Technik und Preise
2020
Technique et des prix

Preiszuschlag ab 01. April 2021
+ 3.5 %

Konsolen
Consoles

Flachrohrradiatoren.
Wärmstens empfohlen.

BOKER
HEIZKÖRPER AG

BoCalor Matrix

INHALT - SOMMAIRE

	Seite
Produktebeschreibung	**2**
Typenübersicht	**4**
Masseinheiten	**5**
Preise/Watt ΔT 50	
– Flachrohrradiatoren Typ BM 1000	**6 - 24**
– Flachrohrradiatoren Typ BM 2000	**25 - 43**
Sonderausführungen	**44**
Konsolen	**45 - 47**
Temperaturdifferenz	
– Flachrohrradiatoren Typ BM 1000	**48 - 66**
– Flachrohrradiatoren Typ BM 2000	**67 - 85**
Abmessungen	**86**
Aufhängungen	**87**
Anschlussmöglichkeiten	**88 - 89**
Aufhängelaschen	**90**
Allgemeine Lieferbedingungen (ALB)	**91**

	Page
Description du produit	**3**
Aperçu des modèles	**4**
Unités	**5**
Prix/Watt ΔT 50	
– Radiateurs à tubes plats type BM 1000	**6 - 24**
– Radiateurs à tubes plats type BM 2000	**25 - 43**
Exécutions spéciales	**44**
Consoles	**45 - 47**
Différence de température	
– Radiateurs à tubes plats type BM 1000	**48 - 66**
– Radiateurs à tubes plats type BM 2000	**67 - 85**
Dimensions	**86**
Suspensions	**87**
Possibilité de raccordements	**88 - 89**
Listes de suspension	**90**
Conditions générales de vente (CGV)	**92**

Wärmeleistung nach EN 442

Preise für Installateure exkl. MWST
Änderungen vorbehalten

Emission calorifique selon EN 442

Prix pour installateur excl. TVA
Sous réserve de changement

BoCalor Matrix

PRODUKTEBESCHREIBUNG - DESCRIPTION DU PRODUIT

Allgemein
Der Heizkörper BoCalorMatrix besteht aus vollständig verschweissten, schmalen und vertikal angeordneten Flachovalrohren aus Präzisionsstahl. Er ist ein- oder zweireihig und mit variablen Rohrabständen erhältlich.
Der Elementabstand kann wie folgt gewählt werden: 30, 35 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70 mm.

Material

Sammelrohr	ø 35,0 x 1,50 mm
Flachovalrohr	60 x 10 x 1,50 mm (max. 6,0 bar) Standard
	60 x 10 x 1,80 mm (max. 8,0 bar) Sonderausführung
	50 x 10 x 1,50 mm (max. 8,0 bar) Sonderausführung
	50 x 10 x 1,80 mm (max. 10,0 bar) Sonderausführung
	70 x 10 x 1,50 mm (max. 4,0 bar) Sonderausführung
	70 x 10 x 1,80 mm (max. 6,0 bar) Sonderausführung

Prüfdruck

Standard	8,0 bar
Hochdruck	(Mehrpreis) 10,0 bar

Betriebsdruck (EN 442)

Standard	max. 6,0 bar
Hochdruck	(Mehrpreis) max. 8,0 bar

Betriebstemperatur
max. 120 °C

Typ BM 1000
Modelle BM 1030 - 1220

Lieferumfang Standardausführung
Lieferung montagefertig mit 2 bis 4 stirnseitig eingeschweissten Anschlüssen für Vor-, Rücklauf, Entlüfung und Entleerung. Thermolackierung im Standardfarbton RAL 9010 und RAL 9016. Verpackung aus Kunststoffolie und Kantenschutzprofilen.

Sonderausführungen
- Thermolackierung in allen übrigen RAL-, Sanitär- und NCS-S-Farben
- Grundierte Ausführung
- Gebogene Ausführung nach Skizze
- Zwischenbauhöhen
- Hochdruckausführung
- Überlängen (auf Anfrage)
- Fest angeschweisste Füsse, fix und verstellbar

Besondere Vorteile
- Leichter, lichtdurchlässiger Heizkörper mit hoher Wärmeabstrahlung
- Durch den vertikalen Aufbau wird eine ideale Durchströmung und damit eine optimale Wärmeabgabe erreicht
- Durch den geringen Wasserinhalt besonders reaktionsschnell

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

PRODUKTEBESCHREIBUNG - DESCRIPTION DU PRODUIT

Généralités
Le radiateur BoCalorMatrix se compose de tubes ovales plats en acier de précision entièrement soudés, étroits et disposés verticalement. À une ou deux rangées, il est disponible avec des espacements de tube variables. L'espacement entre les éléments peut être choisi comme suit: 30, 35 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70 mm.

Matériel

Collecteur	Ø 35,0 x 1,50 mm
Tube ovale plat	60 x 10 x 1,50 mm (max. 6,0 bars) Standard
	60 x 10 x 1,80 mm (max. 8,0 bars) Version spéciale
	50 x 10 x 1,50 mm (max. 8,0 bars) Version spéciale
	50 x 10 x 1,80 mm (max. 10,0 bars) Version spéciale
	70 x 10 x 1,50 mm (max. 4,0 bars) Version spéciale
	70 x 10 x 1,80 mm (max. 6,0 bars) Version spéciale

Pression de contrôle

Standard	8,0 bars
Haute pression	(supplément de prix) 10,0 bars

Pression de service (EN 442)

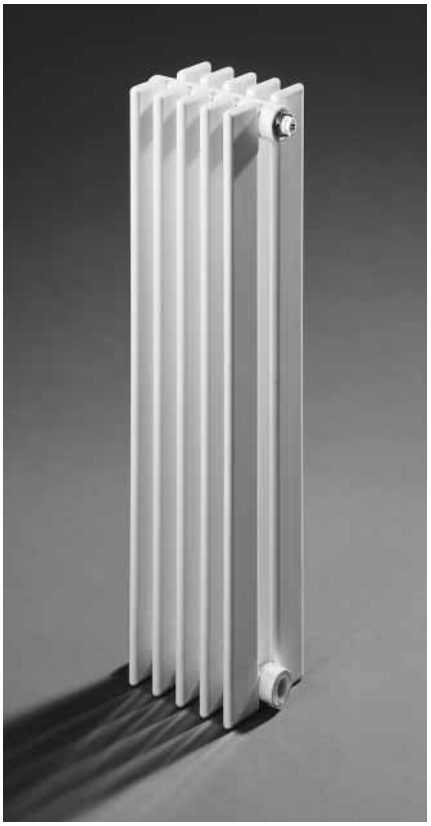
Standard	max. 6,0 bars
Haute pression	(supplément de prix) max. 8,0 bars

Température de fonctionnement
max. 120°C

Volume de livraison version standard
Livraison prête pour le montage avec 2 à 4 raccordements soudés sur la face frontale pour l'aller et le retour, la purge d'air et la vidange. Thermolaquage en teinte standard RAL 9010 et RAL 9011. Emballage en gaine plastique et profilés de protection des bords.

Versions spéciales
- Thermolaquage dans toutes les autres couleurs RAL, sanitaires et NCS-S.
- Version apprêtée
- Version courbée selon le schéma
- Hauteurs de construction intermédiaires
- Version haute pression
- Surlongueurs (sur demande)
- Pieds soudés, fixes et réglables

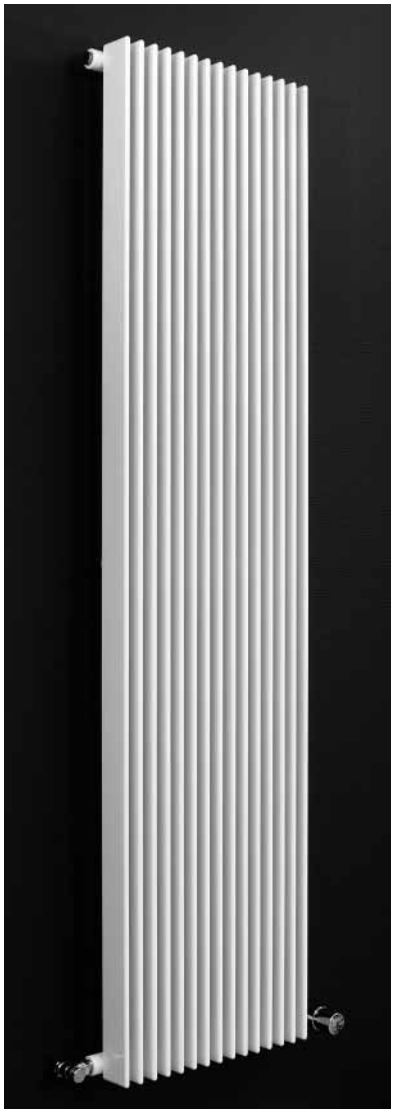
Avantages particuliers
- Radiateur léger, laissant passer la lumière, avec un puissant rayonnement de chaleur.
- La construction verticale permet une circulation idéale et ainsi un débit calorifique optimal
- Réaction particulièrement rapide grâce à la faible quantité d'eau



Type BM 2000
Modèles BM 2030 - 2220

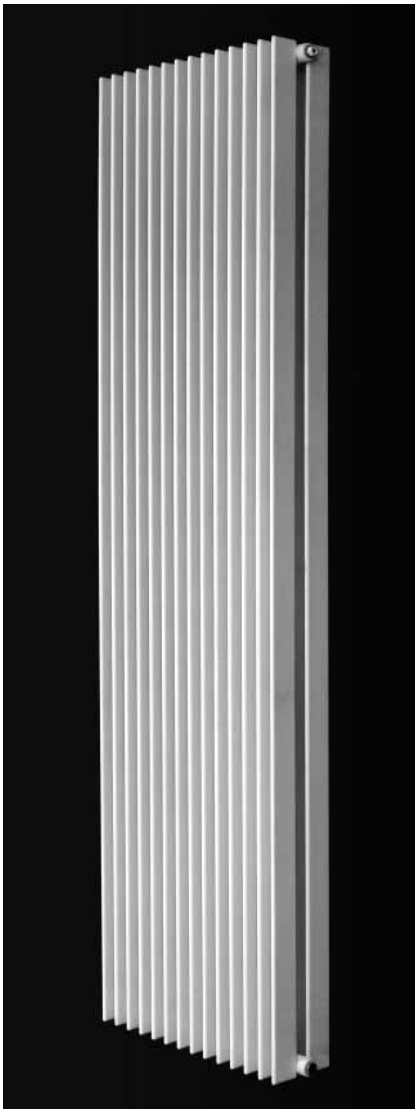
BoCalor Matrix

TYPENÜBERSICHT - APERÇU DES MODÈLES



Typ/Type BM 1000

Modelle/Modèles BM 1030 - 1220



Typ/Type BM 2000

Modelle/Modèles BM 2030 - 2220

Bestellbeispiel/Exemple de commande

Modellbezeichnung/Indication de modèle
1060/40 - 30

- Anzahl Elemente/Nombre de éléments
- Teilung/Division 40 mm
- Bauhöhe/Hauteur 600 mm
- Einreihig/Monotube

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

MASSEINHEITEN - UNITÉS

Bezeichnung der Grössen	Symbole Symboles	Einheiten Unités	Grandeurs
Bauhöhe	H	mm	Hauteur
Baulänge	L	mm	Longueur
Bautiefe	T	mm	Profondeur
Nabenabstand	N	mm	Entraxe
Elementabstand	X		Distance entre éléments
Oberfläche	A	m^2	Surface
Wasserinhalt	V	dm^3	Volume
Leergewicht	M	kg	Poids à vide
Vorlauftemperatur	t_V	°C	Température aller
Rücklauftemperatur	t_R	°C	Température retour
Raumlufttemperatur	t_r	°C	Température d'ambiance
Mittl. Heizwassertemperatur $\frac{t_V + t_R}{2}$	t_m	°C	Température moyenne $\frac{t_V + t_R}{2}$
Übertemperatur	ΔT	K	Différence de température
Wärmeleistung	Φ	W	Puissance calorifique
Normwärmeleistung	Φ_S	W	Puissance calorifique nominale
Heizkörperkennzahl, Exponent	n	–	Exposant
Strahlungsanteil	s	%	Part du rayonnement
Korrekturfaktor	C_K	–	Facteur correctif
Wasserstrom	q_m	kg/h	Débit-masse
Norm-Wasserstrom	q_{ms}	kg/h	Débit-masse nominale

BoCalor Matrix

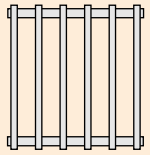
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		1030-30		1030-35		1030-40		1030-45		1030-50		1030-55		1030-60		1030-65		1030-70	
H	mm	300		300		300		300		300		300		300		300		300	
T	mm	92		92		92		92		92		92		92		92		92	
M	kg/El.	0.56		0.58		0.59		0.60		0.62		0.64		0.65		0.67		0.69	
V	dm³/El.	0.16		0.17		0.17		0.17		0.18		0.18		0.19		0.20		0.20	
A	m²/El.	0.05		0.05		0.05		0.05		0.05		0.05		0.05		0.05		0.05	
s	%	30		30		30		30		30		30		30		30		30	
qms	kg/h El.	1.75		1.80		1.85		1.91		1.98		2.04		2.11		2.17		2.24	
n	Exp.	1.23		1.23		1.22		1.22		1.22		1.21		1.21		1.21		1.21	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	150.60	30	20.1	35	20.8	40	21.5	45	22.3	50	23.0	55	23.8	60	24.5	65	25.3	70	26.0
5	211.80	165	101	185	104	205	108	225	112	245	115	265	119	285	123	305	127	325	130
6	227.10	195	121	220	125	245	129	270	134	295	138	320	143	345	147	370	152	395	156
7	242.40	225	141	255	146	285	151	315	156	345	161	375	167	405	172	435	177	465	182
8	257.70	255	161	290	166	325	172	360	178	395	184	430	190	465	196	500	202	535	208
9	273.00	285	181	325	187	365	194	4050	201	445	207	485	214	525	221	565	228	605	234
10	288.30	315	201	360	208	405	215	450	223	495	230	540	238	585	245	630	253	675	260
11	303.60	345	221	395	229	445	237	495	245	545	253	595	262	645	270	695	278	745	286
12	318.90	375	241	430	250	485	258	540	268	595	276	650	286	705	294	760	304	815	312
13	334.20	405	261	465	270	525	280	585	290	645	299	705	309	765	319	825	329	885	338
14	349.50	435	281	500	291	565	301	6300	312	695	322	760	333	825	343	890	354	955	364
15	364.80	465	302	535	312	605	323	675	335	745	345	815	357	885	368	955	380	1025	390
16	380.10	495	322	570	333	645	344	720	357	795	368	870	381	945	392	1020	405	1095	416
17	395.40	525	342	605	354	685	366	765	379	845	391	925	405	1005	417	1085	430	1165	442
18	410.70	555	362	640	374	725	387	810	401	895	414	980	428	1065	441	1150	455	1235	468
19	426.00	585	382	675	395	765	409	8550	424	945	437	1035	452	1125	466	1215	481	1305	494
20	441.30	615	402	710	416	805	430	900	446	995	460	1090	476	1185	490	1280	506	1375	520
22	471.90	675	442	780	458	885	473	990	491	1095	506	1200	524	1305	539	1410	557	1515	572
24	502.50	735	482	850	499	965	516	1080	535	1195	552	1310	571	1425	588	1540	607	1655	624
26	533.10	795	523	920	541	1045	559	1170	580	1295	598	1420	619	1545	637	1670	658	1795	676
28	563.70	855	563	990	582	1125	602	12600	624	1395	644	1530	666	1665	686	1800	708	1935	728
30	594.30	915	603	1060	624	1205	645	1350	669	1495	690	1640	714	1785	735	1930	759	2075	780
32	624.90	975	643	1130	666	1285	688	1440	714	1595	736	1750	762	1905	784	2060	810	2215	832
34	655.50	1035	683	1200	707	1365	731	1530	758	1695	782	1860	809	2025	833	2190	860	2355	884
36	686.10	1095	724	1270	749	1445	774	1620	803	1795	828	1970	857	2145	882	2320	911	2495	936
38	716.70	1155	764	1340	790	1525	817	17100	847	1895	874	2080	904	2265	931	2450	961	2635	988
40	747.30	1215	804	1410	832	1605	860	1800	892	1995	920	2190	952	2385	980	2580	1012	2775	1040
44	808.50	1335	884	1550	915	1765	946	1980	981	2195	1012	2410	1047	2625	1078	2840	1113	3055	1144
48	869.70	1455	965	1690	998	1925	1032	2160	1070	2395	1104	2630	1142	2865	1176	3100	1214	3335	1248
52	930.90	1575	1045	1830	1082	2085	1118	2340	1160	2595	1196	2850	1238	3105	1274	3360	1316	3615	1352
56	992.10	1695	1126	1970	1165	2245	1204	25200	1249	2795	1288	3070	1333	3345	1372	3620	1417	3895	1456
60	1053.30	1815	1206	2110	1248	2405	1290	2700	1338	2995	1380	3290	1428	3585	1470	3880	1518	4175	1560
64	1114.50	1935	1286	2250	1331	2565	1376	2880	1427	3195	1472	3510	1523	3825	1568	4140	1619	4455	1664
68	1175.70	2055	1367	2390	1414	2725	1462	3060	1516	3395	1564	3730	1618	4065	1666	4400	1720	4735	1768

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 48 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 48

Grundpreis Prix de base +	135.30		135.30		135.30		135.30		135.30		135.30		135.30		135.30		135.30	
Preis pro Element Prix par élément	15.30		15.30		15.30		15.30		15.30		15.30		15.30		15.30		15.30	

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

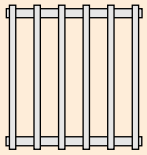
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		1035-30		1035-35		1035-40		1035-45		1035-50		1035-55		1035-60		1035-65		1035-70	
H	mm	350		350		350		350		350		350		350		350		350	
T	mm	92		92		92		92		92		92		92		92		92	
M	kg/El.	0.63		0.64		0.66		0.68		0.69		0.71		0.73		0.74		0.76	
V	dm³/El.	0.17		0.18		0.19		0.19		0.20		0.20		0.21		0.22		0.22	
A	m²/El.	0.05		0.05		0.05		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06	
s	%	30		30		30		30		30		30		30		30		30	
qms	kg/h El.	1.97		2.04		2.10		2.17		2.23		2.30		2.36		2.43		2.49	
n	Exp.	1.23		1.23		1.22		1.22		1.22		1.22		1.21		1.21		1.21	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	151.35	30	23.0	35	23.7	40	24.5	45	25.2	50	26.0	55	26.7	60	27.5	65	28.2	70	29.0
5	215.55	165	115	185	119	205	123	225	126	245	130	265	134	285	138	305	141	325	145
6	231.60	195	138	220	142	245	147	270	151	295	156	320	160	345	165	370	169	395	174
7	247.65	225	161	255	166	285	172	315	176	345	182	375	187	405	193	435	197	465	203
8	263.70	255	184	290	190	325	196	360	202	395	208	430	214	465	220	500	226	535	232
9	279.75	285	207	325	213	365	221	405	227	445	234	485	240	525	248	565	254	605	261
10	295.80	315	230	360	237	405	245	450	252	495	260	540	267	585	275	630	282	675	290
11	311.85	345	253	395	261	445	270	495	277	545	286	595	294	645	303	695	310	745	319
12	327.90	375	276	430	284	485	294	540	302	595	312	650	320	705	330	760	338	815	348
13	343.95	405	299	465	308	525	319	585	328	645	338	705	347	765	358	825	367	885	377
14	360.00	435	322	500	332	565	343	630	353	695	364	760	374	825	385	890	395	955	406
15	376.05	465	345	535	356	605	368	675	378	745	390	815	401	885	413	955	423	1025	435
16	392.10	495	368	570	379	645	392	720	403	795	416	870	427	945	440	1020	451	1095	464
17	408.15	525	391	605	403	685	417	765	428	845	442	925	454	1005	468	1085	479	1165	493
18	424.20	555	414	640	427	725	441	810	454	895	468	980	481	1065	495	1150	508	1235	522
19	440.25	585	437	675	450	765	466	855	479	945	494	1035	507	1125	523	1215	536	1305	551
20	456.30	615	460	710	474	805	490	900	504	995	520	1090	534	1185	550	1280	564	1375	580
22	488.40	675	506	780	521	885	539	990	554	1095	572	1200	587	1305	605	1410	620	1515	638
24	520.50	735	552	850	569	965	588	1080	605	1195	624	1310	641	1425	660	1540	677	1655	696
26	552.60	795	598	920	616	1045	637	1170	655	1295	676	1420	694	1545	715	1670	733	1795	754
28	584.70	855	644	990	664	1125	686	1260	706	1395	728	1530	748	1665	770	1800	790	1935	812
30	616.80	915	690	1060	711	1205	735	1350	756	1495	780	1640	801	1785	825	1930	846	2075	870
32	648.90	975	736	1130	758	1285	784	1440	806	1595	832	1750	854	1905	880	2060	902	2215	928
34	681.00	1035	782	1200	806	1365	833	1530	857	1695	884	1860	908	2025	935	2190	959	2355	986
36	713.10	1095	828	1270	853	1445	882	1620	907	1795	936	1970	961	2145	990	2320	1015	2495	1044
38	745.20	1155	874	1340	901	1525	931	1710	958	1895	988	2080	1015	2265	1045	2450	1072	2635	1102
40	777.30	1215	920	1410	948	1605	980	1800	1008	1995	1040	2190	1068	2385	1100	2580	1128	2775	1160
44	841.50	1335	1012	1550	1043	1765	1078	1980	1109	2195	1144	2410	1175	2625	1210	2840	1241	3055	1276
48	905.70	1455	1104	1690	1138	1925	1176	2160	1210	2395	1248	2630	1282	2865	1320	3100	1354	3335	1392
52	969.90	1575	1196	1830	1232	2085	1274	2340	1310	2595	1352	2850	1388	3105	1430	3360	1466	3615	1508
56	1034.10	1695	1288	1970	1327	2245	1372	2520	1411	2795	1456	3070	1495	3345	1540	3620	1579	3895	1624
60	1098.30	1815	1380	2110	1422	2405	1470	2700	1512	2995	1560	3290	1602	3585	1650	3880	1692	4175	1740
64	1162.50	1935	1472	2250	1517	2565	1568	2880	1613	3195	1664	3510	1709	3825	1760	4140	1805	4455	1856
68	1226.70	2055	1564	2390	1612	2725	1666	3060	1714	3395	1768	3730	1816	4065	1870	4400	1918	4735	1972

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 49 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 49

Grundpreis Prix de base	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30
+ Preis pro Element Prix par élément	16.05	16.05	16.05	16.05	16.05	16.05	16.05	16.05	16.05

BoCalor Matrix

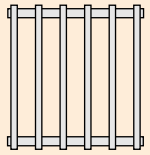
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		1040-30		1040-35		1040-40		1040-45		1040-50		1040-55		1040-60		1040-65		1040-70	
H	mm	400		400		400		400		400		400		400		400		400	
T	mm	92		92		92		92		92		92		92		92		92	
M	kg/El.	0.70		0.72		0.73		0.75		0.77		0.78		0.80		0.82		0.83	
V	dm³/El.	0.19		0.20		0.20		0.21		0.22		0.22		0.23		0.24		0.24	
A	m²/El.	0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.07		0.07		0.07	
s	%	30		30		30		30		30		30		30		30		30	
qms	kg/h El.	2.23		2.29		2.36		2.42		2.49		2.55		2.62		2.68		2.75	
n	Exp.	1.23		1.23		1.23		1.23		1.22		1.22		1.22		1.21		1.21	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	152.25	30	25.9	35	26.7	40	27.4	45	28.2	50	28.9	55	29.7	60	30.5	65	31.2	70	32.0
5	220.05	165	130	185	134	205	137	225	141	245	145	265	149	285	153	305	156	325	160
6	237.00	195	155	220	160	245	164	270	169	295	173	320	178	345	183	370	187	395	192
7	253.95	225	181	255	187	285	192	315	197	345	202	375	208	405	214	435	218	465	224
8	270.90	255	207	290	214	325	219	360	226	395	231	430	238	465	244	500	250	535	256
9	287.85	285	233	325	240	365	247	405	254	445	260	485	267	525	275	565	281	605	288
10	304.80	315	259	360	267	405	274	450	282	495	289	540	297	585	305	630	312	675	320
11	321.75	345	285	395	294	445	301	495	310	545	318	595	327	645	336	695	343	745	352
12	338.70	375	311	430	320	485	329	540	338	595	347	650	356	705	366	760	374	815	384
13	355.65	405	337	465	347	525	356	585	367	645	376	705	386	765	397	825	406	885	416
14	372.60	435	363	500	374	565	384	630	395	695	405	760	416	825	427	890	437	955	448
15	389.55	465	389	535	401	605	411	675	423	745	434	815	446	885	458	955	468	1025	480
16	406.50	495	414	570	427	645	438	720	451	795	462	870	475	945	488	1020	499	1095	512
17	423.45	525	440	605	454	685	466	765	479	845	491	925	505	1005	519	1085	530	1165	544
18	440.40	555	466	640	481	725	493	810	508	895	520	980	535	1065	549	1150	562	1235	576
19	457.35	585	492	675	507	765	521	855	536	945	549	1035	564	1125	580	1215	593	1305	608
20	474.30	615	518	710	534	805	548	900	564	995	578	1090	594	1185	610	1280	624	1375	640
22	508.20	675	570	780	587	885	603	990	620	1095	636	1200	653	1305	671	1410	686	1515	704
24	542.10	735	622	850	641	965	658	1080	677	1195	694	1310	713	1425	732	1540	749	1655	768
26	576.00	795	673	920	694	1045	712	1170	733	1295	751	1420	772	1545	793	1670	811	1795	832
28	609.90	855	725	990	748	1125	767	1260	790	1395	809	1530	832	1665	854	1800	874	1935	896
30	643.80	915	777	1060	801	1205	822	1350	846	1495	867	1640	891	1785	915	1930	936	2075	960
32	677.70	975	829	1130	854	1285	877	1440	902	1595	925	1750	950	1905	976	2060	998	2215	1024
34	711.60	1035	881	1200	908	1365	932	1530	959	1695	983	1860	1010	2025	1037	2190	1061	2355	1088
36	745.50	1095	932	1270	961	1445	986	1620	1015	1795	1040	1970	1069	2145	1098	2320	1123	2495	1152
38	779.40	1155	984	1340	1015	1525	1041	1710	1072	1895	1098	2080	1129	2265	1159	2450	1186	2635	1216
40	813.30	1215	1036	1410	1068	1605	1096	1800	1128	1995	1156	2190	1188	2385	1220	2580	1248	2775	1280
44	881.10	1335	1140	1550	1175	1765	1206	1980	1241	2195	1272	2410	1307	2625	1342	2840	1373	3055	1408
48	948.90	1455	1243	1690	1282	1925	1315	2160	1354	2395	1387	2630	1426	2865	1464	3100	1498	3335	1536
52	1016.70	1575	1347	1830	1388	2085	1425	2340	1466	2595	1503	2850	1544	3105	1586	3360	1622	3615	1664
56	1084.50	1695	1450	1970	1495	2245	1534	2520	1579	2795	1618	3070	1663	3345	1708	3620	1747	3895	1792
60	1152.30	1815	1554	2110	1602	2405	1644	2700	1692	2995	1734	3290	1782	3585	1830	3880	1872	4175	1920
64	1220.10	1935	1658	2250	1709	2565	1754	2880	1805	3195	1850	3510	1901	3825	1952	4140	1997	4455	2048
68	1287.90	2055	1761	2390	1816	2725	1863	3060	1918	3395	1965	3730	2020	4065	2074	4400	2122	4735	2176

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 50 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 50

Grundpreis Prix de base	135.30		135.30		135.30		135.30		135.30		135.30		135.30		135.30		135.30	
+ Preis pro Element Prix par élément	16.95		16.95		16.95		16.95		16.95		16.95		16.95		16.95		16.95	

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

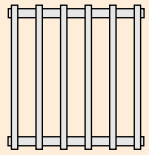
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		1045-30		1045-35		1045-40		1045-45		1045-50		1045-55		1045-60		1045-65		1045-70	
H	mm	450		450		450		450		450		450		450		450		450	
T	mm	92		92		92		92		92		92		92		92		92	
M	kg/El.	0.78		0.79		0.81		0.82		0.84		0.86		0.87		0.89		0.91	
V	dm³/El.	0.21		0.22		0.22		0.23		0.24		0.24		0.25		0.26		0.26	
A	m²/El.	0.07		0.07		0.07		0.07		0.07		0.07		0.07		0.07		0.07	
s	%	30		30		30		30		30		30		30		30		30	
qms	kg/h El.	2.48		2.55		2.61		2.68		2.74		2.81		2.87		2.94		3.00	
n	Exp.	1.23		1.23		1.23		1.22		1.22		1.22		1.22		1.22		1.21	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	152.90	30	25.8	35	26.6	40	27.4	45	28.2	50	29.0	55	29.8	60	30.6	65	31.4	70	32.2
5	223.30	165	129	185	133	205	137	225	141	245	145	265	149	285	153	305	157	325	161
6	240.90	195	155	220	160	245	164	270	169	295	174	320	179	345	184	370	188	395	193
7	258.50	225	181	255	186	285	192	315	197	345	203	375	209	405	214	435	220	465	225
8	276.10	255	206	290	213	325	219	360	226	395	232	430	238	465	245	500	251	535	258
9	293.70	285	232	325	239	365	247	405	254	445	261	485	268	525	275	565	283	605	290
10	311.30	315	258	360	266	405	274	450	282	495	290	540	298	585	306	630	314	675	322
11	328.90	345	284	395	293	445	301	495	310	545	319	595	328	645	337	695	345	745	354
12	346.50	375	310	430	319	485	329	540	338	595	348	650	358	705	367	760	377	815	386
13	364.10	405	335	465	346	525	356	585	367	645	377	705	387	765	398	825	408	885	419
14	381.70	435	361	500	372	565	384	630	395	695	406	760	417	825	428	890	440	955	451
15	399.30	465	387	535	399	605	411	675	423	745	435	815	447	885	459	955	471	1025	483
16	416.90	495	413	570	426	645	438	720	451	795	464	870	477	945	490	1020	502	1095	515
17	434.50	525	439	605	452	685	466	765	479	845	493	925	507	1005	520	1085	534	1165	547
18	452.10	555	464	640	479	725	493	810	508	895	522	980	536	1065	551	1150	565	1235	580
19	469.70	585	490	675	505	765	521	855	536	945	551	1035	566	1125	581	1215	597	1305	612
20	487.30	615	516	710	532	805	548	900	564	995	580	1090	596	1185	612	1280	628	1375	644
22	522.50	675	568	780	585	885	603	990	620	1095	638	1200	656	1305	673	1410	691	1515	708
24	557.70	735	619	850	638	965	658	1080	677	1195	696	1310	715	1425	734	1540	754	1655	773
26	592.90	795	671	920	692	1045	712	1170	733	1295	754	1420	775	1545	796	1670	816	1795	837
28	628.10	855	722	990	745	1125	767	1260	790	1395	812	1530	834	1665	857	1800	879	1935	902
30	663.30	915	774	1060	798	1205	822	1350	846	1495	870	1640	894	1785	918	1930	942	2075	966
32	698.50	975	826	1130	851	1285	877	1440	902	1595	928	1750	954	1905	979	2060	1005	2215	1030
34	733.70	1035	877	1200	904	1365	932	1530	959	1695	986	1860	1013	2025	1040	2190	1068	2355	1095
36	768.90	1095	929	1270	958	1445	986	1620	1015	1795	1044	1970	1073	2145	1102	2320	1130	2495	1159
38	804.10	1155	980	1340	1011	1525	1041	1710	1072	1895	1102	2080	1132	2265	1163	2450	1193	2635	1224
40	839.30	1215	1032	1410	1064	1605	1096	1800	1128	1995	1160	2190	1192	2385	1224	2580	1256	2775	1288
44	909.70	1335	1135	1550	1170	1765	1206	1980	1241	2195	1276	2410	1311	2625	1346	2840	1382	3055	1417
48	980.10	1455	1238	1690	1277	1925	1315	2160	1354	2395	1392	2630	1430	2865	1469	3100	1507	3335	1546
52	1050.50	1575	1342	1830	1383	2085	1425	2340	1466	2595	1508	2850	1550	3105	1591	3360	1633	3615	1674
56	1120.90	1695	1445	1970	1490	2245	1534	2520	1579	2795	1624	3070	1669	3345	1714	3620	1758	3895	1803
60	1191.30	1815	1548	2110	1596	2405	1644	2700	1692	2995	1740	3290	1788	3585	1836	3880	1884	4175	1932
64	1261.70	1935	1651	2250	1702	2565	1754	2880	1805	3195	1856	3510	1907	3825	1958	4140	2010	4455	2061
68	1332.10	2055	1754	2390	1809	2725	1863	3060	1918	3395	1972	3730	2026	4065	2081	4400	2135	4735	2190

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 51 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 51

Grundpreis Prix de base	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30
+ Preis pro Element Prix par élément	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60

BoCalor Matrix

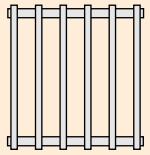
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		1050-30		1050-35		1050-40		1050-45		1050-50		1050-55		1050-60		1050-65		1050-70	
H	mm	500		500		500		500		500		500		500		500		500	
T	mm	92		92		92		92		92		92		92		92		92	
M	kg/El.	0.85		0.87		0.88		0.90		0.92		0.93		0.95		0.97		0.98	
V	dm³/El.	0.23		0.24		0.24		0.25		0.26		0.26		0.27		0.28		0.28	
A	m²/El.	0.07		0.07		0.07		0.08		0.08		0.08		0.08		0.08		0.08	
s	%	30		30		30		30		30		30		30		30		30	
qms	kg/h El.	2.72		2.80		2.87		2.95		3.03		3.10		3.18		3.25		3.33	
n	Exp.	1.23		1.23		1.23		1.23		1.22		1.22		1.22		1.22		1.21	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	153.55	30	31.7	35	32.5	40	33.4	45	34.3	50	35.2	55	36.1	60	37.0	65	37.8	70	38.7
5	226.55	165	159	185	163	205	167	225	172	245	176	265	181	285	185	305	189	325	194
6	244.80	195	190	220	195	245	200	270	206	295	211	320	217	345	222	370	227	395	232
7	263.05	225	222	255	228	285	234	315	240	345	246	375	253	405	259	435	265	465	271
8	281.30	255	254	290	260	325	267	360	274	395	282	430	289	465	296	500	302	535	310
9	299.55	285	285	325	293	365	301	405	309	445	317	485	325	525	333	565	340	605	348
10	317.80	315	317	360	325	405	334	450	343	495	352	540	361	585	370	630	378	675	387
11	336.05	345	349	395	358	445	367	495	377	545	387	595	397	645	407	695	416	745	426
12	354.30	375	380	430	390	485	401	540	412	595	422	650	433	705	444	760	454	815	464
13	372.55	405	412	465	423	525	434	585	446	645	458	705	469	765	481	825	491	885	503
14	390.80	435	444	500	455	565	468	630	480	695	493	760	505	825	518	890	529	955	542
15	409.05	465	476	535	488	605	501	675	515	745	528	815	542	885	555	955	567	1025	581
16	427.30	495	507	570	520	645	534	720	549	795	563	870	578	945	592	1020	605	1095	619
17	445.55	525	539	605	553	685	568	765	583	845	598	925	614	1005	629	1085	643	1165	658
18	463.80	555	571	640	585	725	601	810	617	895	634	980	650	1065	666	1150	680	1235	697
19	482.05	585	602	675	618	765	635	855	652	945	669	1035	686	1125	703	1215	718	1305	735
20	500.30	615	634	710	650	805	668	900	686	995	704	1090	722	1185	740	1280	756	1375	774
22	536.80	675	697	780	715	885	735	990	755	1095	774	1200	794	1305	814	1410	832	1515	851
24	573.30	735	761	850	780	965	802	1080	823	1195	845	1310	866	1425	888	1540	907	1655	929
26	609.80	795	824	920	845	1045	868	1170	892	1295	915	1420	939	1545	962	1670	983	1795	1006
28	646.30	855	888	990	910	1125	935	1260	960	1395	986	1530	1011	1665	1036	1800	1058	1935	1084
30	682.80	915	951	1060	975	1205	1002	1350	1029	1495	1056	1640	1083	1785	1110	1930	1134	2075	1161
32	719.30	975	1014	1130	1040	1285	1069	1440	1098	1595	1126	1750	1155	1905	1184	2060	1210	2215	1238
34	755.80	1035	1078	1200	1105	1365	1136	1530	1166	1695	1197	1860	1227	2025	1258	2190	1285	2355	1316
36	792.30	1095	1141	1270	1170	1445	1202	1620	1235	1795	1267	1970	1300	2145	1332	2320	1361	2495	1393
38	828.80	1155	1205	1340	1235	1525	1269	1710	1303	1895	1338	2080	1372	2265	1406	2450	1436	2635	1471
40	865.30	1215	1268	1410	1300	1605	1336	1800	1372	1995	1408	2190	1444	2385	1480	2580	1512	2775	1548
44	938.30	1335	1395	1550	1430	1765	1470	1980	1509	2195	1549	2410	1588	2625	1628	2840	1663	3055	1703
48	1011.30	1455	1522	1690	1560	1925	1603	2160	1646	2395	1690	2630	1733	2865	1776	3100	1814	3335	1858
52	1084.30	1575	1648	1830	1690	2085	1737	2340	1784	2595	1830	2850	1877	3105	1924	3360	1966	3615	2012
56	1157.30	1695	1775	1970	1820	2245	1870	2520	1921	2795	1971	3070	2022	3345	2072	3620	2117	3895	2167
60	1230.30	1815	1902	2110	1950	2405	2004	2700	2058	2995	2112	3290	2166	3585	2220	3880	2268	4175	2322
64	1303.30	1935	2029	2250	2080	2565	2138	2880	2195	3195	2253	3510	2310	3825	2368	4140	2419	4455	2477
68	1376.30	2055	2156	2390	2210	2725	2271	3060	2332	3395	2394	3730	2455	4065	2516	4400	2570	4735	2632

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 52 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 52

Grundpreis Prix de base	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30
+ Preis pro Element Prix par élément	18.25	18.25	18.25	18.25	18.25	18.25	18.25	18.25	18.25

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

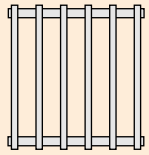
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		1055-30		1055-35		1055-40		1055-45		1055-50		1055-55		1055-60		1055-65		1055-70	
H	mm	550		550		550		550		550		550		550		550		550	
T	mm	92		92		92		92		92		92		92		92		92	
M	kg/El.	0.92		0.94		0.96		0.97		0.99		1.01		1.02		1.04		1.06	
V	dm³/El.	0.25		0.26		0.26		0.27		0.28		0.28		0.29		0.29		0.30	
A	m²/El.	0.08		0.08		0.08		0.08		0.08		0.08		0.08		0.09		0.09	
s	%	30		30		30		30		30		30		30		30		30	
qms	kg/h El.	2.98		3.06		3.14		3.21		3.29		3.36		3.44		3.51		3.59	
n	Exp.	1.23		1.23		1.23		1.23		1.22		1.22		1.22		1.22		1.22	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	154.70	30	31.0	35	31.8	40	32.8	45	33.6	50	34.6	55	35.4	60	36.2	65	37.2	70	38.0
5	232.30	165	155	185	159	205	164	225	168	245	173	265	177	285	181	305	186	325	190
6	251.70	195	186	220	191	245	197	270	202	295	208	320	212	345	217	370	223	395	228
7	271.10	225	217	255	223	285	230	315	235	345	242	375	248	405	253	435	260	465	266
8	290.50	255	248	290	254	325	262	360	269	395	277	430	283	465	290	500	298	535	304
9	309.90	285	279	325	286	365	295	405	302	445	311	485	319	525	326	565	335	605	342
10	329.30	315	310	360	318	405	328	450	336	495	346	540	354	585	362	630	372	675	380
11	348.70	345	341	395	350	445	361	495	370	545	381	595	389	645	398	695	409	745	418
12	368.10	375	372	430	382	485	394	540	403	595	415	650	425	705	434	760	446	815	456
13	387.50	405	403	465	413	525	426	585	437	645	450	705	460	765	471	825	484	885	494
14	406.90	435	434	500	445	565	459	630	470	695	484	760	496	825	507	890	521	955	532
15	426.30	465	465	535	477	605	492	675	504	745	519	815	531	885	543	955	558	1025	570
16	445.70	495	496	570	509	645	525	720	538	795	554	870	566	945	579	1020	595	1095	608
17	465.10	525	527	605	541	685	558	765	571	845	588	925	602	1005	615	1085	632	1165	646
18	484.50	555	558	640	572	725	590	810	605	895	623	980	637	1065	652	1150	670	1235	684
19	503.90	585	589	675	604	765	623	855	638	945	657	1035	673	1125	688	1215	707	1305	722
20	523.30	615	620	710	636	805	656	900	672	995	692	1090	708	1185	724	1280	744	1375	760
22	562.10	675	682	780	700	885	722	990	739	1095	761	1200	779	1305	796	1410	818	1515	836
24	600.90	735	744	850	763	965	787	1080	806	1195	830	1310	850	1425	869	1540	893	1655	912
26	639.70	795	806	920	827	1045	853	1170	874	1295	900	1420	920	1545	941	1670	967	1795	988
28	678.50	855	868	990	890	1125	918	1260	941	1395	969	1530	991	1665	1014	1800	1042	1935	1064
30	717.30	915	930	1060	954	1205	984	1350	1008	1495	1038	1640	1062	1785	1086	1930	1116	2075	1140
32	756.10	975	992	1130	1018	1285	1050	1440	1075	1595	1107	1750	1133	1905	1158	2060	1190	2215	1216
34	794.90	1035	1054	1200	1081	1365	1115	1530	1142	1695	1176	1860	1204	2025	1231	2190	1265	2355	1292
36	833.70	1095	1116	1270	1145	1445	1181	1620	1210	1795	1246	1970	1274	2145	1303	2320	1339	2495	1368
38	872.50	1155	1178	1340	1208	1525	1246	1710	1277	1895	1315	2080	1345	2265	1376	2450	1414	2635	1444
40	911.30	1215	1240	1410	1272	1605	1312	1800	1344	1995	1384	2190	1416	2385	1448	2580	1488	2775	1520
44	988.90	1335	1364	1550	1399	1765	1443	1980	1478	2195	1522	2410	1558	2625	1593	2840	1637	3055	1672
48	1066.50	1455	1488	1690	1526	1925	1574	2160	1613	2395	1661	2630	1699	2865	1738	3100	1786	3335	1824
52	1144.10	1575	1612	1830	1654	2085	1706	2340	1747	2595	1799	2850	1841	3105	1882	3360	1934	3615	1976
56	1221.70	1695	1736	1970	1781	2245	1837	2520	1882	2795	1938	3070	1982	3345	2027	3620	2083	3895	2128
60	1299.30	1815	1860	2110	1908	2405	1968	2700	2016	2995	2076	3290	2124	3585	2172	3880	2232	4175	2280
64	1376.90	1935	1984	2250	2035	2565	2099	2880	2150	3195	2214	3510	2266	3825	2317	4140	2381	4455	2432
68	1454.50	2055	2108	2390	2162	2725	2230	3060	2285	3395	2353	3730	2407	4065	2462	4400	2530	4735	2584

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 53 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 53

Grundpreis Prix de base +	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30
Preis pro Element Prix par élément	19.40	19.40	19.40	19.40	19.40	19.40	19.40	19.40	19.40

BoCalor Matrix

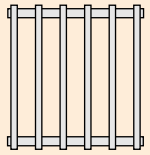
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		1060-30		1060-35		1060-40		1060-45		1060-50		1060-55		1060-60		1060-65		1060-70	
H	mm	600		600		600		600		600		600		600		600		600	
T	mm	92		92		92		92		92		92		92		92		92	
M	kg/El.	1.00		1.01		1.03		1.05		1.06		1.08		1.10		1.11		1.13	
V	dm³/El.	0.2		0.28		0.28		0.29		0.30		0.30		0.31		0.31		0.32	
A	m²/El.	0.09		0.09		0.09		0.09		0.09		0.09		0.09		0.09		0.09	
s	%	30		30		30		30		30		30		30		30		30	
q_{ms}	kg/h El.	3.18		3.27		3.36		3.46		3.55		3.64		3.73		3.83		3.92	
n	Exp.	1.24		1.23		1.23		1.23		1.23		1.22		1.22		1.22		1.22	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	155.80	30	36.9	35	38.0	40	39.1	45	40.2	50	41.3	55	42.4	60	43.4	65	44.5	70	45.6
5	237.80	165	185	185	190	205	196	225	201	245	207	265	212	285	217	305	223	325	228
6	258.30	195	221	220	228	245	235	270	241	295	248	320	254	345	260	370	267	395	274
7	278.80	225	258	255	266	285	274	315	281	345	289	375	297	405	304	435	312	465	319
8	299.30	255	295	290	304	325	313	360	322	395	330	430	339	465	347	500	356	535	365
9	319.80	285	332	325	342	365	352	405	362	445	372	485	382	525	391	565	401	605	410
10	340.30	315	369	360	380	405	391	450	402	495	413	540	424	585	434	630	445	675	456
11	360.80	345	406	395	418	445	430	495	442	545	454	595	466	645	477	695	490	745	502
12	381.30	375	443	430	456	485	469	540	482	595	496	650	509	705	521	760	534	815	547
13	401.80	405	480	465	494	525	508	585	523	645	537	705	551	765	564	825	579	885	593
14	422.30	435	517	500	532	565	547	630	563	695	578	760	594	825	608	890	623	955	638
15	442.80	465	554	535	570	605	587	675	603	745	620	815	636	885	651	955	668	1025	684
16	463.30	495	590	570	608	645	626	720	643	795	661	870	678	945	694	1020	712	1095	730
17	483.80	525	627	605	646	685	665	765	683	845	702	925	721	1005	738	1085	757	1165	775
18	504.30	555	664	640	684	725	704	810	724	895	743	980	763	1065	781	1150	801	1235	821
19	524.80	585	701	675	722	765	743	855	764	945	785	1035	806	1125	825	1215	846	1305	866
20	545.30	615	738	710	760	805	782	900	804	995	826	1090	848	1185	868	1280	890	1375	912
22	586.30	675	812	780	836	885	860	990	884	1095	909	1200	933	1305	955	1410	979	1515	1003
24	627.30	735	886	850	912	965	938	1080	965	1195	991	1310	1018	1425	1042	1540	1068	1655	1094
26	668.30	795	959	920	988	1045	1017	1170	1045	1295	1074	1420	1102	1545	1128	1670	1157	1795	1186
28	709.30	855	1033	990	1064	1125	1095	1260	1126	1395	1156	1530	1187	1665	1215	1800	1246	1935	1277
30	750.30	915	1107	1060	1140	1205	1173	1350	1206	1495	1239	1640	1272	1785	1302	1930	1335	2075	1368
32	791.30	975	1181	1130	1216	1285	1251	1440	1286	1595	1322	1750	1357	1905	1389	2060	1424	2215	1459
34	832.30	1035	1255	1200	1292	1365	1329	1530	1367	1695	1404	1860	1442	2025	1476	2190	1513	2355	1550
36	873.30	1095	1328	1270	1368	1445	1408	1620	1447	1795	1487	1970	1526	2145	1562	2320	1602	2495	1642
38	914.30	1155	1402	1340	1444	1525	1486	1710	1528	1895	1569	2080	1611	2265	1649	2450	1691	2635	1733
40	955.30	1215	1476	1410	1520	1605	1564	1800	1608	1995	1652	2190	1696	2385	1736	2580	1780	2775	1824
44	1037.30	1335	1624	1550	1672	1765	1720	1980	1769	2195	1817	2410	1866	2625	1910	2840	1958	3055	2006
48	1119.30	1455	1771	1690	1824	1925	1877	2160	1930	2395	1982	2630	2035	2865	2083	3100	2136	3335	2189
52	1201.30	1575	1919	1830	1976	2085	2033	2340	2090	2595	2148	2850	2205	3105	2257	3360	2314	3615	2371
56	1283.30	1695	2066	1970	2128	2245	2190	2520	2251	2795	2313	3070	2374	3345	2430	3620	2492	3895	2554
60	1365.30	1815	2214	2110	2280	2405	2346	2700	2412	2995	2478	3290	2544	3585	2604	3880	2670	4175	2736
64	1447.30	1935	2362	2250	2432	2565	2502	2880	2573	3195	2643	3510	2714	3825	2778	4140	2848	4455	2918
68	1529.30	2055	2509	2390	2584	2725	2659	3060	2734	3395	2808	3730	2883	4065	2951	4400	3026	4735	3101

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 54 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 54

Grundpreis Prix de base	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30
+ Preis pro Element Prix par élément	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

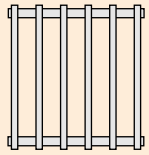
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		1070-30		1070-35		1070-40		1070-45		1070-50		1070-55		1070-60		1070-65		1070-70	
H	mm	700		700		700		700		700		700		700		700		700	
T	mm	92		92		92		92		92		92		92		92		92	
M	kg/El.	1.15		1.16		1.18		1.20		1.21		1.23		1.25		1.26		1.28	
V	dm³/El.	0.31		0.31		0.32		0.33		0.33		0.34		0.35		0.35		0.36	
A	m²/El.	0.10		0.10		0.10		0.10		0.10		0.10		0.10		0.11		0.11	
s	%	30		30		30		30		30		30		30		30		30	
qms	kg/h El.	3.59		3.70		3.82		3.93		4.05		4.16		4.28		4.40		4.51	
n	Exp.	1.24		1.24		1.23		1.23		1.23		1.23		1.22		1.22		1.22	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	158.00	30	41.7	35	43.1	40	44.4	45	45.8	50	47.1	55	48.4	60	49.8	65	51.1	70	52.5
5	248.80	165	209	185	216	205	222	225	229	245	236	265	242	285	249	305	256	325	263
6	271.50	195	250	220	259	245	266	270	275	295	283	320	290	345	299	370	307	395	315
7	294.20	225	292	255	302	285	311	315	321	345	330	375	339	405	349	435	358	465	368
8	316.90	255	334	290	345	325	355	360	366	395	377	430	387	465	398	500	409	535	420
9	339.60	285	375	325	388	365	400	405	412	445	424	485	436	525	448	565	460	605	473
10	362.30	315	417	360	431	405	444	450	458	495	471	540	484	585	498	630	511	675	525
11	385.00	345	459	395	474	445	488	495	504	545	518	595	532	645	548	695	562	745	578
12	407.70	375	500	430	517	485	533	540	550	595	565	650	581	705	598	760	613	815	630
13	430.40	405	542	465	560	525	577	585	595	645	612	705	629	765	647	825	664	885	683
14	453.10	435	584	500	603	565	622	630	641	695	659	760	678	825	697	890	715	955	735
15	475.80	465	626	535	647	605	666	675	687	745	707	815	726	885	747	955	767	1025	788
16	498.50	495	667	570	690	645	710	720	733	795	754	870	774	945	797	1020	818	1095	840
17	521.20	525	709	605	733	685	755	765	779	845	801	925	823	1005	847	1085	869	1165	893
18	543.90	555	751	640	776	725	799	810	824	895	848	980	871	1065	896	1150	920	1235	945
19	566.60	585	792	675	819	765	844	855	870	945	895	1035	920	1125	946	1215	971	1305	998
20	589.30	615	834	710	862	805	888	900	916	995	942	1090	968	1185	996	1280	1022	1375	1050
22	634.70	675	917	780	948	885	977	990	1008	1095	1036	1200	1065	1305	1096	1410	1124	1515	1155
24	680.10	735	1001	850	1034	965	1066	1080	1099	1195	1130	1310	1162	1425	1195	1540	1226	1655	1260
26	725.50	795	1084	920	1121	1045	1154	1170	1191	1295	1225	1420	1258	1545	1295	1670	1329	1795	1365
28	770.90	855	1168	990	1207	1125	1243	1260	1282	1395	1319	1530	1355	1665	1394	1800	1431	1935	1470
30	816.30	915	1251	1060	1293	1205	1332	1350	1374	1495	1413	1640	1452	1785	1494	1930	1533	2075	1575
32	861.70	975	1334	1130	1379	1285	1421	1440	1466	1595	1507	1750	1549	1905	1594	2060	1635	2215	1680
34	907.10	1035	1418	1200	1465	1365	1510	1530	1557	1695	1601	1860	1646	2025	1693	2190	1737	2355	1785
36	952.50	1095	1501	1270	1552	1445	1598	1620	1649	1795	1696	1970	1742	2145	1793	2320	1840	2495	1890
38	997.90	1155	1585	1340	1638	1525	1687	1710	1740	1895	1790	2080	1839	2265	1892	2450	1942	2635	1995
40	1043.30	1215	1668	1410	1724	1605	1776	1800	1832	1995	1884	2190	1936	2385	1992	2580	2044	2775	2100
44	1134.10	1335	1835	1550	1896	1765	1954	1980	2015	2195	2072	2410	2130	2625	2191	2840	2248	3055	2310
48	1224.90	1455	2002	1690	2069	1925	2131	2160	2198	2395	2261	2630	2323	2865	2390	3100	2453	3335	2520
52	1315.70	1575	2168	1830	2241	2085	2309	2340	2382	2595	2449	2850	2517	3105	2590	3360	2657	3615	2730
56	1406.50	1695	2335	1970	2414	2245	2486	2520	2565	2795	2638	3070	2710	3345	2789	3620	2862	3895	2940
60	1497.30	1815	2502	2110	2586	2405	2664	2700	2748	2995	2826	3290	2904	3585	2988	3880	3066	4175	3150
64	1588.10	1935	2669	2250	2758	2565	2842	2880	2931	3195	3014	3510	3098	3825	3187	4140	3270	4455	3360
68	1678.90	2055	2836	2390	2931	2725	3019	3060	3114	3395	3203	3730	3291	4065	3386	4400	3475	4735	3570

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 55 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 55

Grundpreis Prix de base +	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30
Preis pro Element Prix par élément	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70

BoCalor Matrix

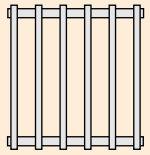
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		1080-30		1080-35		1080-40		1080-45		1080-50		1080-55		1080-60		1080-65		1080-70	
H	mm	800		800		800		800		800		800		800		800		800	
T	mm	92		92		92		92		92		92		92		92		92	
M	kg/El.	1.29		1.31		1.33		1.34		1.36		1.38		1.39		1.41		1.43	
V	dm³/El.	0.35		0.35		0.36		0.37		0.37		0.38		0.39		0.39		0.40	
A	m²/El.	0.11		0.11		0.11		0.11		0.12		0.12		0.12		0.12		0.12	
s	%	30		30		30		30		30		30		30		30		30	
q_{ms}	kg/h El.	4.08		4.20		4.33		4.45		4.57		4.69		4.81		4.94		5.06	
n	Exp.	1.24		1.24		1.24		1.23		1.23		1.23		1.23		1.22		1.22	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	160.20	30	47.5	35	48.9	40	50.3	45	51.7	50	53.2	55	54.6	60	56.0	65	57.4	70	58.8
5	259.80	165	238	185	245	205	252	225	259	245	266	265	273	285	280	305	287	325	294
6	284.70	195	285	220	293	245	302	270	310	295	319	320	328	345	336	370	344	395	353
7	309.60	225	333	255	342	285	352	315	362	345	372	375	382	405	392	435	402	465	412
8	334.50	255	380	290	391	325	402	360	414	395	426	430	437	465	448	500	459	535	470
9	359.40	285	428	325	440	365	453	405	465	445	479	485	491	525	504	565	517	605	529
10	384.30	315	475	360	489	405	503	450	517	495	532	540	546	585	560	630	574	675	588
11	409.20	345	523	395	538	445	553	495	569	545	585	595	601	645	616	695	631	745	647
12	434.10	375	570	430	587	485	604	540	620	595	638	650	655	705	672	760	689	815	706
13	459.00	405	618	465	636	525	654	585	672	645	692	705	710	765	728	825	746	885	764
14	483.90	435	665	500	685	565	704	630	724	695	745	760	764	825	784	890	804	955	823
15	508.80	465	713	535	734	605	755	675	776	745	798	815	819	885	840	955	861	1025	882
16	533.70	495	760	570	782	645	805	720	827	795	851	870	874	945	896	1020	918	1095	941
17	558.60	525	808	605	831	685	855	765	879	845	904	925	928	1005	952	1085	976	1165	1000
18	583.50	555	855	640	880	725	905	810	931	895	958	980	983	1065	1008	1150	1033	1235	1058
19	608.40	585	903	675	929	765	956	855	982	945	1011	1035	1037	1125	1064	1215	1091	1305	1117
20	633.30	615	950	710	978	805	1006	900	1034	995	1064	1090	1092	1185	1120	1280	1148	1375	1176
22	683.10	675	1045	780	1076	885	1107	990	1137	1095	1170	1200	1201	1305	1232	1410	1263	1515	1294
24	732.90	735	1140	850	1174	965	1207	1080	1241	1195	1277	1310	1310	1425	1344	1540	1378	1655	1411
26	782.70	795	1235	920	1271	1045	1308	1170	1344	1295	1383	1420	1420	1545	1456	1670	1492	1795	1529
28	832.50	855	1330	990	1369	1125	1408	1260	1448	1395	1490	1530	1529	1665	1568	1800	1607	1935	1646
30	882.30	915	1425	1060	1467	1205	1509	1350	1551	1495	1596	1640	1638	1785	1680	1930	1722	2075	1764
32	932.10	975	1520	1130	1565	1285	1610	1440	1654	1595	1702	1750	1747	1905	1792	2060	1837	2215	1882
34	981.90	1035	1615	1200	1663	1365	1710	1530	1758	1695	1809	1860	1856	2025	1904	2190	1952	2355	1999
36	1031.70	1095	1710	1270	1760	1445	1811	1620	1861	1795	1915	1970	1966	2145	2016	2320	2066	2495	2117
38	1081.50	1155	1805	1340	1858	1525	1911	1710	1965	1895	2022	2080	2075	2265	2128	2450	2181	2635	2234
40	1131.30	1215	1900	1410	1956	1605	2012	1800	2068	1995	2128	2190	2184	2385	2240	2580	2296	2775	2352
44	1230.90	1335	2090	1550	2152	1765	2213	1980	2275	2195	2341	2410	2402	2625	2464	2840	2526	3055	2587
48	1330.50	1455	2280	1690	2347	1925	2414	2160	2482	2395	2554	2630	2621	2865	2688	3100	2755	3335	2822
52	1430.10	1575	2470	1830	2543	2085	2616	2340	2688	2595	2766	2850	2839	3105	2912	3360	2985	3615	3058
56	1529.70	1695	2660	1970	2738	2245	2817	2520	2895	2795	2979	3070	3058	3345	3136	3620	3214	3895	3293
60	1629.30	1815	2850	2110	2934	2405	3018	2700	3102	2995	3192	3290	3276	3585	3360	3880	3444	4175	3528
64	1728.90	1935	3040	2250	3130	2565	3219	2880	3309	3195	3405	3510	3494	3825	3584	4140	3674	4455	3763
68	1828.50	2055	3230	2390	3325	2725	3420	3060	3516	3395	3618	3730	3713	4065	3808	4400	3903	4735	3998

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 56 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 56

Grundpreis Prix de base	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30
+ Preis pro Element Prix par élémet	24.90	24.90	24.90	24.90	24.90	24.90	24.90	24.90

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

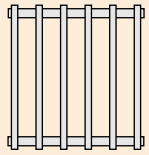
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		1090-30		1090-35		1090-40		1090-45		1090-50		1090-55		1090-60		1090-65		1090-70	
H	mm	900		900		900		900		900		900		900		900		900	
T	mm	92		92		92		92		92		92		92		92		92	
M	kg/El.	1.44		1.46		1.48		1.49		1.51		1.52		1.54		1.56		1.57	
V	dm³/El.	0.39		0.39		0.40		0.41		0.41		0.42		0.42		0.43		0.44	
A	m²/El.	0.12		0.13		0.13		0.13		0.13		0.13		0.13		0.13		0.13	
s	%	30		30		30		30		30		30		30		30		30	
ϑms	kg/h El.	4.52		4.66		4.79		4.93		5.06		5.20		5.33		5.47		5.60	
n	Exp.	1.24		1.24		1.24		1.24		1.23		1.23		1.23		1.23		1.23	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	162.30	30	52.6	35	54.2	40	55.8	45	57.3	50	58.9	55	60.5	60	62.0	65	63.6	70	65.2
5	270.30	165	263	185	271	205	279	225	287	245	295	265	303	285	310	305	318	325	326
6	297.30	195	316	220	325	245	335	270	344	295	353	320	363	345	372	370	382	395	391
7	324.30	225	368	255	379	285	391	315	401	345	412	375	424	405	434	435	445	465	456
8	351.30	255	421	290	434	325	446	360	458	395	471	430	484	465	496	500	509	535	522
9	378.30	285	473	325	488	365	502	405	516	445	530	485	545	525	558	565	572	605	587
10	405.30	315	526	360	542	405	558	450	573	495	589	540	605	585	620	630	636	675	652
11	432.30	345	579	395	596	445	614	495	630	545	648	595	666	645	682	695	700	745	717
12	459.30	375	631	430	650	485	670	540	688	595	707	650	726	705	744	760	763	815	782
13	486.30	405	684	465	705	525	725	585	745	645	766	705	787	765	806	825	827	885	848
14	513.30	435	736	500	759	565	781	630	802	695	825	760	847	825	868	890	890	955	913
15	540.30	465	789	535	813	605	837	675	860	745	884	815	908	885	930	955	954	1025	978
16	567.30	495	842	570	867	645	893	720	917	795	942	870	968	945	992	1020	1018	1095	1043
17	594.30	525	894	605	921	685	949	765	974	845	1001	925	1029	1005	1054	1085	1081	1165	1108
18	621.30	555	947	640	976	725	1004	810	1031	895	1060	980	1089	1065	1116	1150	1145	1235	1174
19	648.30	585	999	675	1030	765	1060	855	1089	945	1119	1035	1150	1125	1178	1215	1208	1305	1239
20	675.30	615	1052	710	1084	805	1116	900	1146	995	1178	1090	1210	1185	1240	1280	1272	1375	1304
22	729.30	675	1157	780	1192	885	1228	990	1261	1095	1296	1200	1331	1305	1364	1410	1399	1515	1434
24	783.30	735	1262	850	1301	965	1339	1080	1375	1195	1414	1310	1452	1425	1488	1540	1526	1655	1565
26	837.30	795	1368	920	1409	1045	1451	1170	1490	1295	1531	1420	1573	1545	1612	1670	1654	1795	1695
28	891.30	855	1473	990	1518	1125	1562	1260	1604	1395	1649	1530	1694	1665	1736	1800	1781	1935	1826
30	945.30	915	1578	1060	1626	1205	1674	1350	1719	1495	1767	1640	1815	1785	1860	1930	1908	2075	1956
32	999.30	975	1683	1130	1734	1285	1786	1440	1834	1595	1885	1750	1936	1905	1984	2060	2035	2215	2086
34	1053.30	1035	1788	1200	1843	1365	1897	1530	1948	1695	2003	1860	2057	2025	2108	2190	2162	2355	2217
36	1107.30	1095	1894	1270	1951	1445	2009	1620	2063	1795	2120	1970	2178	2145	2232	2320	2290	2495	2347
38	1161.30	1155	1999	1340	2060	1525	2120	1710	2177	1895	2238	2080	2299	2265	2356	2450	2417	2635	2478
40	1215.30	1215	2104	1410	2168	1605	2232	1800	2292	1995	2356	2190	2420	2385	2480	2580	2544	2775	2608
44	1323.30	1335	2314	1550	2385	1765	2455	1980	2521	2195	2592	2410	2662	2625	2728	2840	2798	3055	2869
48	1431.30	1455	2525	1690	2602	1925	2678	2160	2750	2395	2827	2630	2904	2865	2976	3100	3053	3335	3130
52	1539.30	1575	2735	1830	2818	2085	2902	2340	2980	2595	3063	2850	3146	3105	3224	3360	3307	3615	3390
56	1647.30	1695	2946	1970	3035	2245	3125	2520	3209	2795	3298	3070	3388	3345	3472	3620	3562	3895	3651
60	1755.30	1815	3156	2110	3252	2405	3348	2700	3438	2995	3534	3290	3630	3585	3720	3880	3816	4175	3912
64	1863.30	1935	3366	2250	3469	2565	3571	2880	3667	3195	3770	3510	3872	3825	3968	4140	4070	4455	4173
68	1971.30	2055	3577	2390	3686	2725	3794	3060	3896	3395	4005	3730	4114	4065	4216	4400	4325	4735	4434

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 57 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 57

Grundpreis Prix de base	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30
+ Preis pro Element Prix par élément	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00

BoCalor Matrix

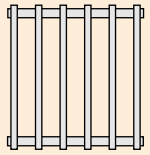
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		1100-30		1100-35		1100-40		1100-45		1100-50		1100-55		1100-60		1100-65		1100-70	
H	mm	1000		1000		1000		1000		1000		1000		1000		1000		1000	
T	mm	92		92		92		92		92		92		92		92		92	
M	kg/El.	1.59		1.61		1.62		1.64		1.66		1.67		1.69		1.71		1.72	
V	dm³/El.	0.43		0.43		0.44		0.44		0.45		0.46		0.46		0.47		0.48	
A	m²/El.	0.14		0.14		0.14		0.14		0.14		0.14		0.14		0.15		0.15	
s	%	30		30		30		30		30		30		30		30		30	
q_{ms}	kg/h El.	5.01		5.15		5.29		5.43		5.57		5.71		5.85		5.99		6.13	
n	Exp.	1.25		1.24		1.24		1.24		1.24		1.23		1.23		1.23		1.23	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	164.60	30	58.3	35	59.9	40	61.5	45	63.2	50	64.8	55	66.4	60	68.0	65	69.7	70	71.3
5	281.80	165	292	185	300	205	308	225	316	245	324	265	332	285	340	305	349	325	357
6	311.10	195	350	220	359	245	369	270	379	295	389	320	398	345	408	370	418	395	428
7	340.40	225	408	255	419	285	431	315	442	345	454	375	465	405	476	435	488	465	499
8	369.70	255	466	290	479	325	492	360	506	395	518	430	531	465	544	500	558	535	570
9	399.00	285	525	325	539	365	554	405	569	445	583	485	598	525	612	565	627	605	642
10	428.30	315	583	360	599	405	615	450	632	495	648	540	664	585	680	630	697	675	713
11	457.60	345	641	395	659	445	677	495	695	545	713	595	730	645	748	695	767	745	784
12	486.90	375	700	430	719	485	738	540	758	595	778	650	797	705	816	760	836	815	856
13	516.20	405	758	465	779	525	800	585	822	645	842	705	863	765	884	825	906	885	927
14	545.50	435	816	500	839	565	861	630	885	695	907	760	930	825	952	890	976	955	998
15	574.80	465	875	535	899	605	923	675	948	745	972	815	996	885	1020	955	1046	1025	1070
16	604.10	495	933	570	958	645	984	720	1011	795	1037	870	1062	945	1088	1020	1115	1095	1141
17	633.40	525	991	605	1018	685	1046	765	1074	845	1102	925	1129	1005	1156	1085	1185	1165	1212
18	662.70	555	1049	640	1078	725	1107	810	1138	895	1166	980	1195	1065	1224	1150	1255	1235	1283
19	692.00	585	1108	675	1138	765	1169	855	1201	945	1231	1035	1262	1125	1292	1215	1324	1305	1355
20	721.30	615	1166	710	1198	805	1230	900	1264	995	1296	1090	1328	1185	1360	1280	1394	1375	1426
22	779.90	675	1283	780	1318	885	1353	990	1390	1095	1426	1200	1461	1305	1496	1410	1533	1515	1569
24	838.50	735	1399	850	1438	965	1476	1080	1517	1195	1555	1310	1594	1425	1632	1540	1673	1655	1711
26	897.10	795	1516	920	1557	1045	1599	1170	1643	1295	1685	1420	1726	1545	1768	1670	1812	1795	1854
28	955.70	855	1632	990	1677	1125	1722	1260	1770	1395	1814	1530	1859	1665	1904	1800	1952	1935	1996
30	1014.30	915	1749	1060	1797	1205	1845	1350	1896	1495	1944	1640	1992	1785	2040	1930	2091	2075	2139
32	1072.90	975	1866	1130	1917	1285	1968	1440	2022	1595	2074	1750	2125	1905	2176	2060	2230	2215	2282
34	1131.50	1035	1982	1200	2037	1365	2091	1530	2149	1695	2203	1860	2258	2025	2312	2190	2370	2355	2424
36	1190.10	1095	2099	1270	2156	1445	2214	1620	2275	1795	2333	1970	2390	2145	2448	2320	2509	2495	2567
38	1248.70	1155	2215	1340	2276	1525	2337	1710	2402	1895	2462	2080	2523	2265	2584	2450	2649	2635	2709
40	1307.30	1215	2332	1410	2396	1605	2460	1800	2528	1995	2592	2190	2656	2385	2720	2580	2788	2775	2852
44	1424.50	1335	2565	1550	2636	1765	2706	1980	2781	2195	2851	2410	2922	2625	2992	2840	3067	3055	3137
48	1541.70	1455	2798	1690	2875	1925	2952	2160	3034	2395	3110	2630	3187	2865	3264	3100	3346	3335	3422
52	1658.90	1575	3032	1830	3115	2085	3198	2340	3286	2595	3370	2850	3453	3105	3536	3360	3624	3615	3708
56	1776.10	1695	3265	1970	3354	2245	3444	2520	3539	2795	3629	3070	3718	3345	3808	3620	3903	3895	3993
60	1893.30	1815	3498	2110	3594	2405	3690	2700	3792	2995	3888	3290	3984	3585	4080	3880	4182	4175	4278
64	2010.50	1935	3731	2250	3834	2565	3936	2880	4045	3195	4147	3510	4250	3825	4352	4140	4461	4455	4563
68	2127.70	2055	3964	2390	4073	2725	4182	3060	4298	3395	4406	3730	4515	4065	4624	4400	4740	4735	4848

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 58 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 58

Grundpreis Prix de base	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30
+ Preis pro Element Prix par élément	29.30	29.30	29.30	29.30	29.30	29.30	29.30	29.30	29.30

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

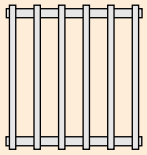
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		1120-30		1120-35		1120-40		1120-45		1120-50		1120-55		1120-60		1120-65		1120-70	
H	mm	1200		1200		1200		1200		1200		1200		1200		1200		1200	
T	mm	92		92		92		92		92		92		92		92		92	
M	kg/El.	1.89		1.90		1.92		1.94		1.95		1.97		1.99		2.00		2.02	
V	dm³/El.	0.50		0.51		0.52		0.52		0.53		0.53		0.54		0.55		0.55	
A	m²/El.	0.16		0.17		0.17		0.17		0.17		0.17		0.17		0.17		0.17	
s	%	30		30		30		30		30		30		30		30		30	
qms	kg/h El.	5.80		5.98		6.16		6.34		6.52		6.70		6.88		7.06		7.24	
n	Exp.	1.25		1.25		1.25		1.24		1.24		1.24		1.24		1.24		1.23	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	168.80	30	67.4	35	69.5	40	71.6	45	73.7	50	75.8	55	77.9	60	80.0	65	82.1	70	84.2
5	302.80	165	337	185	348	205	358	225	369	245	379	265	390	285	400	305	411	325	421
6	336.30	195	404	220	417	245	430	270	442	295	455	320	467	345	480	370	493	395	505
7	369.80	225	472	255	487	285	501	315	516	345	531	375	545	405	560	435	575	465	589
8	403.30	255	539	290	556	325	573	360	590	395	606	430	623	465	640	500	657	535	674
9	436.80	285	607	325	626	365	644	405	663	445	682	485	701	525	720	565	739	605	758
10	470.30	315	674	360	695	405	716	450	737	495	758	540	779	585	800	630	821	675	842
11	503.80	345	741	395	765	445	788	495	811	545	834	595	857	645	880	695	903	745	926
12	537.30	375	809	430	834	485	859	540	884	595	910	650	935	705	960	760	985	815	1010
13	570.80	405	876	465	904	525	931	585	958	645	985	705	1013	765	1040	825	1067	885	1095
14	604.30	435	944	500	973	565	1002	630	1032	695	1061	760	1091	825	1120	890	1149	955	1179
15	637.80	465	1011	535	1043	605	1074	675	1106	745	1137	815	1169	885	1200	955	1232	1025	1263
16	671.30	495	1078	570	1112	645	1146	720	1179	795	1213	870	1246	945	1280	1020	1314	1095	1347
17	704.80	525	1146	605	1182	685	1217	765	1253	845	1289	925	1324	1005	1360	1085	1396	1165	1431
18	738.30	555	1213	640	1251	725	1289	810	1327	895	1364	980	1402	1065	1440	1150	1478	1235	1516
19	771.80	585	1281	675	1321	765	1360	855	1400	945	1440	1035	1480	1125	1520	1215	1560	1305	1600
20	805.30	615	1348	710	1390	805	1432	900	1474	995	1516	1090	1558	1185	1600	1280	1642	1375	1684
22	872.30	675	1483	780	1529	885	1575	990	1621	1095	1668	1200	1714	1305	1760	1410	1806	1515	1852
24	939.30	735	1618	850	1668	965	1718	1080	1769	1195	1819	1310	1870	1425	1920	1540	1970	1655	2021
26	1006.30	795	1752	920	1807	1045	1862	1170	1916	1295	1971	1420	2025	1545	2080	1670	2135	1795	2189
28	1073.30	855	1887	990	1946	1125	2005	1260	2064	1395	2122	1530	2181	1665	2240	1800	2299	1935	2358
30	1140.30	915	2022	1060	2085	1205	2148	1350	2211	1495	2274	1640	2337	1785	2400	1930	2463	2075	2526
32	1207.30	975	2157	1130	2224	1285	2291	1440	2358	1595	2426	1750	2493	1905	2560	2060	2627	2215	2694
34	1274.30	1035	2292	1200	2363	1365	2434	1530	2506	1695	2577	1860	2649	2025	2720	2190	2791	2355	2863
36	1341.30	1095	2426	1270	2502	1445	2578	1620	2653	1795	2729	1970	2804	2145	2880	2320	2956	2495	3031
38	1408.30	1155	2561	1340	2641	1525	2721	1710	2801	1895	2880	2080	2960	2265	3040	2450	3120	2635	3200
40	1475.30	1215	2696	1410	2780	1605	2864	1800	2948	1995	3032	2190	3116	2385	3200	2580	3284	2775	3368
44	1609.30	1335	2966	1550	3058	1765	3150	1980	3243	2195	3335	2410	3428	2625	3520	2840	3612	3055	3705
48	1743.30	1455	3235	1690	3336	1925	3437	2160	3538	2395	3638	2630	3739	2865	3840	3100	3941	3335	4042
52	1877.30	1575	3505	1830	3614	2085	3723	2340	3832	2595	3942	2850	4051	3105	4160	3360	4269	3615	4378
56	2011.30	1695	3774	1970	3892	2245	4010	2520	4127	2795	4245	3070	4362	3345	4480	3620	4598	3895	4715
60	2145.30	1815	4044	2110	4170	2405	4296	2700	4422	2995	4548	3290	4674	3585	4800	3880	4926	4175	5052
64	2279.30	1935	4314	2250	4448	2565	4582	2880	4717	3195	4851	3510	4986	3825	5120	4140	5254	4455	5389
68	2413.30	2055	4583	2390	4726	2725	4869	3060	5012	3395	5154	3730	5297	4065	5440	4400	5583	4735	5726

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 59 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 59

Grundpreis Prix de base	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30
+ Preis pro Element Prix par élément	33.50	33.50	33.50	33.50	33.50	33.50	33.50	33.50	33.50

BoCalor Matrix

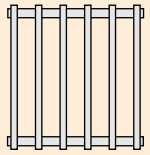
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		1150-30		1150-35		1150-40		1150-45		1150-50		1150-55		1150-60		1150-65		1150-70	
H	mm	1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
T	mm	92		92		92		92		92		92		92		92		92	
M	kg/El.	2.33		2.35		2.36		2.38		2.40		2.41		2.43		2.45		2.48	
V	dm³/El.	0.62		0.63		0.63		0.64		0.65		0.65		0.66		0.66		0.66	
A	m²/El.	0.20		0.20		0.21		0.21		0.21		0.21		0.21		0.21		0.21	
s	%	30		30		30		30		30		30		30		30		30	
qms	kg/h El.	7.03		7.25		7.48		7.70		7.92		8.14		8.36		8.58		8.58	
n	Exp.	1.26		1.26		1.26		1.25		1.25		1.25		1.25		1.24		1.24	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	175.65	30	81.8	35	84.4	40	86.9	45	89.5	50	92.1	55	94.7	60	97.2	65	99.8	70	102.4
5	337.05	165	409	185	422	205	435	225	448	245	461	265	474	285	486	305	499	325	512
6	377.40	195	491	220	506	245	521	270	537	295	553	320	568	345	583	370	599	395	614
7	417.75	225	573	255	591	285	608	315	627	345	645	375	663	405	680	435	699	465	717
8	458.10	255	654	290	675	325	695	360	716	395	737	430	758	465	778	500	798	535	819
9	498.45	285	736	325	760	365	782	405	806	445	829	485	852	525	875	565	898	605	922
10	538.80	315	818	360	844	405	869	450	895	495	921	540	947	585	972	630	998	675	1024
11	579.15	345	900	395	928	445	956	495	985	545	1013	595	1042	645	1069	695	1098	745	1126
12	619.50	375	982	430	1013	485	1043	540	1074	595	1105	650	1136	705	1166	760	1198	815	1229
13	659.85	405	1063	465	1097	525	1130	585	1164	645	1197	705	1231	765	1264	825	1297	885	1331
14	700.20	435	1145	500	1182	565	1217	630	1253	695	1289	760	1326	825	1361	890	1397	955	1434
15	740.55	465	1227	535	1266	605	1304	675	1343	745	1382	815	1421	885	1458	955	1497	1025	1536
16	780.90	495	1309	570	1350	645	1390	720	1432	795	1474	870	1515	945	1555	1020	1597	1095	1638
17	821.25	525	1391	605	1435	685	1477	765	1522	845	1566	925	1610	1005	1652	1085	1697	1165	1741
18	861.60	555	1472	640	1519	725	1564	810	1611	895	1658	980	1705	1065	1750	1150	1796	1235	1843
19	901.95	585	1554	675	1604	765	1651	855	1701	945	1750	1035	1799	1125	1847	1215	1896	1305	1946
20	942.30	615	1636	710	1688	805	1738	900	1790	995	1842	1090	1894	1185	1944	1280	1996	1375	2048
22	1023.00	675	1800	780	1857	885	1912	990	1969	1095	2026	1200	2083	1305	2138	1410	2196	1515	2253
24	1103.70	735	1963	850	2026	965	2086	1080	2148	1195	2210	1310	2273	1425	2333	1540	2395	1655	2458
26	1184.40	795	2127	920	2194	1045	2259	1170	2327	1295	2395	1420	2462	1545	2527	1670	2595	1795	2662
28	1265.10	855	2290	990	2363	1125	2433	1260	2506	1395	2579	1530	2652	1665	2722	1800	2794	1935	2867
30	1345.80	915	2454	1060	2532	1205	2607	1350	2685	1495	2763	1640	2841	1785	2916	1930	2994	2075	3072
32	1426.50	975	2618	1130	2701	1285	2781	1440	2864	1595	2947	1750	3030	1905	3110	2060	3194	2215	3277
34	1507.20	1035	2781	1200	2870	1365	2955	1530	3043	1695	3131	1860	3220	2025	3305	2190	3393	2355	3482
36	1587.90	1095	2945	1270	3038	1445	3128	1620	3222	1795	3316	1970	3409	2145	3499	2320	3593	2495	3686
38	1668.60	1155	3108	1340	3207	1525	3302	1710	3401	1895	3500	2080	3599	2265	3694	2450	3792	2635	3891
40	1749.30	1215	3272	1410	3376	1605	3476	1800	3580	1995	3684	2190	3788	2385	3888	2580	3992	2775	4096
44	1910.70	1335	3599	1550	3714	1765	3824	1980	3938	2195	4052	2410	4167	2625	4277	2840	4391	3055	4506
48	2072.10	1455	3926	1690	4051	1925	4171	2160	4296	2395	4421	2630	4546	2865	4666	3100	4790	3335	4915
52	2233.50	1575	4254	1830	4389	2085	4519	2340	4654	2595	4789	2850	4924	3105	5054	3360	5190	3615	5325
56	2394.90	1695	4581	1970	4726	2245	4866	2520	5012	2795	5158	3070	5303	3345	5443	3620	5589	3895	5734
60	2556.30	1815	4908	2110	5064	2405	5214	2700	5370	2995	5526	3290	5682	3585	5832	3880	5988	4175	6144
64	2717.70	1935	5235	2250	5402	2565	5562	2880	5728	3195	5894	3510	6061	3825	6221	4140	6387	4455	6554
68	2879.10	2055	5562	2390	5739	2725	5909	3060	6086	3395	6263	3730	6440	4065	6610	4400	6786	4735	6963

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 60 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 60

Grundpreis Prix de base	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30
+ Preis pro Element Prix par élément	40.35	40.35	40.35	40.35	40.35	40.35	40.35	40.35	40.35

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

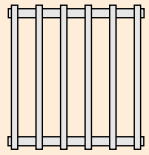
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		1160-30		1160-35		1160-40		1160-45		1160-50		1160-55		1160-60		1160-65		1160-70	
H	mm	1600		1600		1600		1600		1600		1600		1600		1600		1600	
T	mm	92		92		92		92		92		92		92		92		92	
M	kg/El.	2.48		2.50		2.51		2.53		2.55		2.56		2.58		2.60		2.61	
V	dm³/El.	0.66		0.66		0.67		0.68		0.68		0.69		0.70		0.70		0.71	
A	m²/El.	0.22		0.22		0.22		0.22		0.22		0.22		0.22		0.22		0.22	
s	%	30		30		30		30		30		30		30		30		30	
ϑms	kg/h El.	7.46		7.69		7.92		8.15		8.38		8.61		8.84		9.07		9.30	
n	Exp.	1.26		1.26		1.26		1.26		1.25		1.25		1.25		1.25		1.24	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	177.60	30	86.7	35	89.4	40	92.1	45	94.8	50	97.5	55	100.1	60	102.8	65	105.5	70	108.2
5	346.80	165	434	185	447	205	461	225	474	245	488	265	501	285	514	305	528	325	541
6	389.10	195	520	220	536	245	553	270	569	295	585	320	601	345	617	370	633	395	649
7	431.40	225	607	255	626	285	645	315	664	345	683	375	701	405	720	435	739	465	757
8	473.70	255	694	290	715	325	737	360	758	395	780	430	801	465	822	500	844	535	866
9	516.00	285	780	325	805	365	829	405	853	445	878	485	901	525	925	565	950	605	974
10	558.30	315	867	360	894	405	921	450	948	495	975	540	1001	585	1028	630	1055	675	1082
11	600.60	345	954	395	983	445	1013	495	1043	545	1073	595	1101	645	1131	695	1161	745	1190
12	642.90	375	1040	430	1073	485	1105	540	1138	595	1170	650	1201	705	1234	760	1266	815	1298
13	685.20	405	1127	465	1162	525	1197	585	1232	645	1268	705	1301	765	1336	825	1372	885	1407
14	727.50	435	1214	500	1252	565	1289	630	1327	695	1365	760	1401	825	1439	890	1477	955	1515
15	769.80	465	1301	535	1341	605	1382	675	1422	745	1463	815	1502	885	1542	955	1583	1025	1623
16	812.10	495	1387	570	1430	645	1474	720	1517	795	1560	870	1602	945	1645	1020	1688	1095	1731
17	854.40	525	1474	605	1520	685	1566	765	1612	845	1658	925	1702	1005	1748	1085	1794	1165	1839
18	896.70	555	1561	640	1609	725	1658	810	1706	895	1755	980	1802	1065	1850	1150	1899	1235	1948
19	939.00	585	1647	675	1699	765	1750	855	1801	945	1853	1035	1902	1125	1953	1215	2005	1305	2056
20	981.30	615	1734	710	1788	805	1842	900	1896	995	1950	1090	2002	1185	2056	1280	2110	1375	2164
22	1065.90	675	1907	780	1967	885	2026	990	2086	1095	2145	1200	2202	1305	2262	1410	2321	1515	2380
24	1150.50	735	2081	850	2146	965	2210	1080	2275	1195	2340	1310	2402	1425	2467	1540	2532	1655	2597
26	1235.10	795	2254	920	2324	1045	2395	1170	2465	1295	2535	1420	2603	1545	2673	1670	2743	1795	2813
28	1319.70	855	2428	990	2503	1125	2579	1260	2654	1395	2730	1530	2803	1665	2878	1800	2954	1935	3030
30	1404.30	915	2601	1060	2682	1205	2763	1350	2844	1495	2925	1640	3003	1785	3084	1930	3165	2075	3246
32	1488.90	975	2774	1130	2861	1285	2947	1440	3034	1595	3120	1750	3203	1905	3290	2060	3376	2215	3462
34	1573.50	1035	2948	1200	3040	1365	3131	1530	3223	1695	3315	1860	3403	2025	3495	2190	3587	2355	3679
36	1658.10	1095	3121	1270	3218	1445	3316	1620	3413	1795	3510	1970	3604	2145	3701	2320	3798	2495	3895
38	1742.70	1155	3295	1340	3397	1525	3500	1710	3602	1895	3705	2080	3804	2265	3906	2450	4009	2635	4112
40	1827.30	1215	3468	1410	3576	1605	3684	1800	3792	1995	3900	2190	4004	2385	4112	2580	4220	2775	4328
44	1996.50	1335	3815	1550	3934	1765	4052	1980	4171	2195	4290	2410	4404	2625	4523	2840	4642	3055	4761
48	2165.70	1455	4162	1690	4291	1925	4421	2160	4550	2395	4680	2630	4805	2865	4934	3100	5064	3335	5194
52	2334.90	1575	4508	1830	4649	2085	4789	2340	4930	2595	5070	2850	5205	3105	5346	3360	5486	3615	5626
56	2504.10	1695	4855	1970	5006	2245	5158	2520	5309	2795	5460	3070	5606	3345	5757	3620	5908	3895	6059
60	2673.30	1815	5202	2110	5364	2405	5526	2700	5688	2995	5850	3290	6006	3585	6168	3880	6330	4175	6492
64	2842.50	1935	5549	2250	5722	2565	5894	2880	6067	3195	6240	3510	6406	3825	6579	4140	6752	4455	6925
68	3011.70	2055	5896	2390	6079	2725	6263	3060	6446	3395	6630	3730	6807	4065	6990	4400	7174	4735	7358

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 61 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 61

Grundpreis Prix de base +	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30
Preis pro Element Prix par élément	42.30	42.30	42.30	42.30	42.30	42.30	42.30	42.30	42.30

BoCalor Matrix

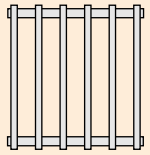
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		1180-30		1180-35		1180-40		1180-45		1180-50		1180-55		1180-60		1180-65		1180-70	
H	mm	1800		1800		1800		1800		1800		1800		1800		1800		1800	
T	mm	92		92		92		92		92		92		92		92		92	
M	kg/El.	2.78		2.79		2.81		2.83		2.84		2.86		2.88		2.89		2.91	
V	dm³/El.	0.74		0.74		0.75		0.76		0.76		0.77		0.77		0.78		0.79	
A	m²/El.	0.24		0.24		0.25		0.25		0.25		0.25		0.25		0.25		0.25	
s	%	30		30		30		30		30		30		30		30		30	
q_{ms}	kg/h El.	8.32		8.56		8.81		9.05		9.30		9.55		9.79		10.04		10.28	
n	Exp.	1.27		1.27		1.26		1.26		1.26		1.26		1.25		1.25		1.25	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	182.00	30	96.7	35	99.6	40	102.4	45	105.3	50	108.2	55	111.0	60	113.9	65	116.7	70	119.6
5	368.80	165	484	185	498	205	512	225	527	245	541	265	555	285	570	305	584	325	598
6	415.50	195	580	220	598	245	614	270	632	295	649	320	666	345	683	370	700	395	718
7	462.20	225	677	255	697	285	717	315	737	345	757	375	777	405	797	435	817	465	837
8	508.90	255	774	290	797	325	819	360	842	395	866	430	888	465	911	500	934	535	957
9	555.60	285	870	325	896	365	922	405	948	445	974	485	999	525	1025	565	1050	605	1076
10	602.30	315	967	360	996	405	1024	450	1053	495	975	540	1110	585	1139	630	1167	675	1196
11	649.00	345	1064	395	1096	445	1126	495	1158	545	1190	595	1221	645	1253	695	1284	745	1316
12	695.70	375	1160	430	1195	485	1229	540	1264	595	1298	650	1332	705	1367	760	1400	815	1435
13	742.40	405	1257	465	1295	525	1331	585	1369	645	1407	705	1443	765	1481	825	1517	885	1555
14	789.10	435	1354	500	1394	565	1434	630	1474	695	1515	760	1554	825	1595	890	1634	955	1674
15	835.80	465	1451	535	1494	605	1536	675	1580	745	1623	815	1665	885	1709	955	1751	1025	1794
16	882.50	495	1547	570	1594	645	1638	720	1685	795	1731	870	1776	945	1822	1020	1867	1095	1914
17	929.20	525	1644	605	1693	685	1741	765	1790	845	1839	925	1887	1005	1936	1085	1984	1165	2033
18	975.90	555	1741	640	1793	725	1843	810	1895	895	1948	980	1998	1065	2050	1150	2101	1235	2153
19	1022.60	585	1837	675	1892	765	1946	855	2001	945	2056	1035	2109	1125	2164	1215	2217	1305	2272
20	1069.30	615	1934	710	1992	805	2048	900	2106	995	2164	1090	2220	1185	2278	1280	2334	1375	2392
22	1162.70	675	2127	780	2191	885	2253	990	2317	1095	2380	1200	2442	1305	2506	1410	2567	1515	2631
24	1256.10	735	2321	850	2390	965	2458	1080	2527	1195	2597	1310	2664	1425	2734	1540	2801	1655	2870
26	1349.50	795	2514	920	2590	1045	2662	1170	2738	1295	2813	1420	2886	1545	2961	1670	3034	1795	3110
28	1442.90	855	2708	990	2789	1125	2867	1260	2948	1395	3030	1530	3108	1665	3189	1800	3268	1935	3349
30	1536.30	915	2901	1060	2988	1205	3072	1350	3159	1495	3246	1640	3330	1785	3417	1930	3501	2075	3588
32	1629.70	975	3094	1130	3187	1285	3277	1440	3370	1595	3462	1750	3552	1905	3645	2060	3734	2215	3827
34	1723.10	1035	3288	1200	3386	1365	3482	1530	3580	1695	3679	1860	3774	2025	3873	2190	3968	2355	4066
36	1816.50	1095	3481	1270	3586	1445	3686	1620	3791	1795	3895	1970	3996	2145	4100	2320	4201	2495	4306
38	1909.90	1155	3675	1340	3785	1525	3891	1710	4001	1895	4112	2080	4218	2265	4328	2450	4435	2635	4545
40	2003.30	1215	3868	1410	3984	1605	4096	1800	4212	1995	4328	2190	4440	2385	4556	2580	4668	2775	4784
44	2190.10	1335	4255	1550	4382	1765	4506	1980	4633	2195	4761	2410	4884	2625	5012	2840	5135	3055	5262
48	2376.90	1455	4642	1690	4781	1925	4915	2160	5054	2395	5194	2630	5328	2865	5467	3100	5602	3335	5741
52	2563.70	1575	5028	1830	5179	2085	5325	2340	5476	2595	5626	2850	5772	3105	5923	3360	6068	3615	6219
56	2750.50	1695	5415	1970	5578	2245	5734	2520	5897	2795	6059	3070	6216	3345	6378	3620	6535	3895	6698
60	2937.30	1815	5802	2110	5976	2405	6144	2700	6318	2995	6492	3290	6660	3585	6834	3880	7002	4175	7176
64	3124.10	1935	6189	2250	6374	2565	6554	2880	6739	3195	6925	3510	7104	3825	7290	4140	7469	4455	7654
68	3310.90	2055	6576	2390	6773	2725	6963	3060	7160	3395	7358	3730	7548	4065	7745	4400	7936	4735	8133

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 62 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 62

Grundpreis Prix de base	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30
+ Preis pro Element Prix par élément	46.70	46.70	46.70	46.70	46.70	46.70	46.70	46.70	46.70

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

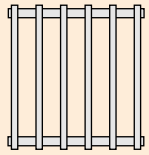
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		1190-30		1190-35		1190-40		1190-45		1190-50		1190-55		1190-60		1190-65		1190-70	
H	mm	1900		1900		1900		1900		1900		1900		1900		1900		1900	
T	mm	92		92		92		92		92		92		92		92		92	
M	kg/El.	2.92		2.94		2.96		2.97		2.99		3.01		3.02		3.04		3.06	
V	dm³/El.	0.78		0.78		0.79		0.79		0.80		0.81		0.81		0.82		0.83	
A	m²/El.	0.26		0.26		0.26		0.26		0.26		0.26		0.26		0.26		0.26	
s	%	30		30		30		30		30		30		30		30		30	
qms	kg/h El.	8.77		9.03		9.29		9.55		9.81		10.07		10.33		10.59		10.85	
n	Exp.	1.27		1.27		1.27		1.26		1.26		1.26		1.26		1.25		1.25	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	184.20	30	102.0	35	105.1	40	108.1	45	111.1	50	114.1	55	117.1	60	120.2	65	123.2	70	126.2
5	379.80	165	510	185	526	205	541	225	556	245	571	265	586	285	601	305	616	325	631
6	428.70	195	612	220	631	245	649	270	667	295	685	320	703	345	721	370	739	395	757
7	477.60	225	714	255	736	285	757	315	778	345	799	375	820	405	841	435	862	465	883
8	526.50	255	816	290	841	325	865	360	889	395	913	430	937	465	962	500	986	535	1010
9	575.40	285	918	325	946	365	973	405	1000	445	1027	485	1054	525	1082	565	1109	605	1136
10	624.30	315	1020	360	1051	405	1081	450	1111	495	1141	540	1171	585	1202	630	1232	675	1262
11	673.20	345	1122	395	1156	445	1189	495	1222	545	1255	595	1288	645	1322	695	1355	745	1388
12	722.10	375	1224	430	1261	485	1297	540	1333	595	1369	650	1405	705	1442	760	1478	815	1514
13	771.00	405	1326	465	1366	525	1405	585	1444	645	1483	705	1522	765	1563	825	1602	885	1641
14	819.90	435	1428	500	1471	565	1513	630	1555	695	1597	760	1639	825	1683	890	1725	955	1767
15	868.80	465	1530	535	1577	605	1622	675	1667	745	1712	815	1757	885	1803	955	1848	1025	1893
16	917.70	495	1632	570	1682	645	1730	720	1778	795	1826	870	1874	945	1923	1020	1971	1095	2019
17	966.60	525	1734	605	1787	685	1838	765	1889	845	1940	925	1991	1005	2043	1085	2094	1165	2145
18	1015.50	555	1836	640	1892	725	1946	810	2000	895	2054	980	2108	1065	2164	1150	2218	1235	2272
19	1064.40	585	1938	675	1997	765	2054	855	2111	945	2168	1035	2225	1125	2284	1215	2341	1305	2398
20	1113.30	615	2040	710	2102	805	2162	900	2222	995	2282	1090	2342	1185	2404	1280	2464	1375	2524
22	1211.10	675	2244	780	2312	885	2378	990	2444	1095	2510	1200	2576	1305	2644	1410	2710	1515	2776
24	1308.90	735	2448	850	2522	965	2594	1080	2666	1195	2738	1310	2810	1425	2885	1540	2957	1655	3029
26	1406.70	795	2652	920	2733	1045	2811	1170	2889	1295	2967	1420	3045	1545	3125	1670	3203	1795	3281
28	1504.50	855	2856	990	2943	1125	3027	1260	3111	1395	3195	1530	3279	1665	3366	1800	3450	1935	3534
30	1602.30	915	3060	1060	3153	1205	3243	1350	3333	1495	3423	1640	3513	1785	3606	1930	3696	2075	3786
32	1700.10	975	3264	1130	3363	1285	3459	1440	3555	1595	3651	1750	3747	1905	3846	2060	3942	2215	4038
34	1797.90	1035	3468	1200	3573	1365	3675	1530	3777	1695	3879	1860	3981	2025	4087	2190	4189	2355	4291
36	1895.70	1095	3672	1270	3784	1445	3892	1620	4000	1795	4108	1970	4216	2145	4327	2320	4435	2495	4543
38	1993.50	1155	3876	1340	3994	1525	4108	1710	4222	1895	4336	2080	4450	2265	4568	2450	4682	2635	4796
40	2091.30	1215	4080	1410	4204	1605	4324	1800	4444	1995	4564	2190	4684	2385	4808	2580	4928	2775	5048
44	2286.90	1335	4488	1550	4624	1765	4756	1980	4888	2195	5020	2410	5152	2625	5289	2840	5421	3055	5553
48	2482.50	1455	4896	1690	5045	1925	5189	2160	5333	2395	5477	2630	5621	2865	5770	3100	5914	3335	6058
52	2678.10	1575	5304	1830	5465	2085	5621	2340	5777	2595	5933	2850	6089	3105	6250	3360	6406	3615	6562
56	2873.70	1695	5712	1970	5886	2245	6054	2520	6222	2795	6390	3070	6558	3345	6731	3620	6899	3895	7067
60	3069.30	1815	6120	2110	6306	2405	6486	2700	6666	2995	6846	3290	7026	3585	7212	3880	7392	4175	7572
64	3264.90	1935	6528	2250	6726	2565	6918	2880	7110	3195	7302	3510	7494	3825	7693	4140	7885	4455	8077
68	3460.50	2055	6936	2390	7147	2725	7351	3060	7555	3395	7759	3730	7963	4065	8174	4400	8378	4735	8582

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 63 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 63

Grundpreis Prix de base	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30
+ Preis pro Element Prix par élément	48.90	48.90	48.90	48.90	48.90	48.90	48.90	48.90	48.90

BoCalor Matrix

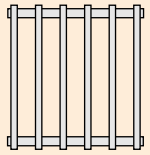
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		1200-30		1200-35		1200-40		1200-45		1200-50		1200-55		1200-60		1200-65		1200-70	
H	mm	2000		2000		2000		2000		2000		2000		2000		2000		2000	
T	mm	92		92		92		92		92		92		92		92		92	
M	kg/El.	3.07		3.09		3.11		3.12		3.14		3.16		3.17		3.19		3.20	
V	dm³/El.	0.81		0.82		0.83		0.83		0.84		0.85		0.85		0.86		0.87	
A	m²/El.	0.27		0.27		0.27		0.27		0.27		0.27		0.28		0.28		0.28	
s	%	30		30		30		30		30		30		30		30		30	
qms	kg/h El.	9.23		9.50		9.78		10.05		10.32		10.60		10.87		11.14		11.42	
n	Exp.	1.27		1.27		1.27		1.27		1.26		1.26		1.26		1.26		1.26	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	186.35	30	107.4	35	110.5	40	113.7	45	116.9	50	120.1	55	123.2	60	126.4	65	129.6	70	132.8
5	390.55	165	537	185	553	205	569	225	585	245	601	265	616	285	632	305	648	325	664
6	441.60	195	644	220	663	245	682	270	701	295	721	320	739	345	758	370	778	395	797
7	492.65	225	752	255	774	285	796	315	818	345	841	375	862	405	885	435	907	465	930
8	543.70	255	859	290	884	325	910	360	935	395	961	430	986	465	1011	500	1037	535	1062
9	594.75	285	967	325	995	365	1023	405	1052	445	1081	485	1109	525	1138	565	1166	605	1195
10	645.80	315	1074	360	1105	405	1137	450	1169	495	1201	540	1232	585	1264	630	1296	675	1328
11	696.85	345	1181	395	1216	445	1251	495	1286	545	1321	595	1355	645	1390	695	1426	745	1461
12	747.90	375	1289	430	1326	485	1364	540	1403	595	1441	650	1478	705	1517	760	1555	815	1594
13	798.95	405	1396	465	1437	525	1478	585	1520	645	1561	705	1602	765	1643	825	1685	885	1726
14	850.00	435	1504	500	1547	565	1592	630	1637	695	1681	760	1725	825	1770	890	1814	955	1859
15	901.05	465	1611	535	1658	605	1706	675	1754	745	1802	815	1848	885	1896	955	1944	1025	1992
16	952.10	495	1718	570	1768	645	1819	720	1870	795	1922	870	1971	945	2022	1020	2074	1095	2125
17	1003.15	525	1826	605	1879	685	1933	765	1987	845	2042	925	2094	1005	2149	1085	2203	1165	2258
18	1054.20	555	1933	640	1989	725	2047	810	2104	895	2162	980	2218	1065	2275	1150	2333	1235	2390
19	1105.25	585	2041	675	2100	765	2160	855	2221	945	2282	1035	2341	1125	2402	1215	2462	1305	2523
20	1156.30	615	2148	710	2210	805	2274	900	2338	995	2402	1090	2464	1185	2528	1280	2592	1375	2656
22	1258.40	675	2363	780	2431	885	2501	990	2572	1095	2642	1200	2710	1305	2781	1410	2851	1515	2922
24	1360.50	735	2578	850	2652	965	2729	1080	2806	1195	2882	1310	2957	1425	3034	1540	3110	1655	3187
26	1462.60	795	2792	920	2873	1045	2956	1170	3039	1295	3123	1420	3203	1545	3286	1670	3370	1795	3453
28	1564.70	855	3007	990	3094	1125	3184	1260	3273	1395	3363	1530	3450	1665	3539	1800	3629	1935	3718
30	1666.80	915	3222	1060	3315	1205	3411	1350	3507	1495	3603	1640	3696	1785	3792	1930	3888	2075	3984
32	1768.90	975	3437	1130	3536	1285	3638	1440	3741	1595	3843	1750	3942	1905	4045	2060	4147	2215	4250
34	1871.00	1035	3652	1200	3757	1365	3866	1530	3975	1695	4083	1860	4189	2025	4298	2190	4406	2355	4515
36	1973.10	1095	3866	1270	3978	1445	4093	1620	4208	1795	4324	1970	4435	2145	4550	2320	4666	2495	4781
38	2075.20	1155	4081	1340	4199	1525	4321	1710	4442	1895	4564	2080	4682	2265	4803	2450	4925	2635	5046
40	2177.30	1215	4296	1410	4420	1605	4548	1800	4676	1995	4804	2190	4928	2385	5056	2580	5184	2775	5312
44	2381.50	1335	4726	1550	4862	1765	5003	1980	5144	2195	5284	2410	5421	2625	5562	2840	5702	3055	5843
48	2585.70	1455	5155	1690	5304	1925	5458	2160	5611	2395	5765	2630	5914	2865	6067	3100	6221	3335	6374
52	2789.90	1575	5585	1830	5746	2085	5912	2340	6079	2595	6245	2850	6406	3105	6573	3360	6739	3615	6906
56	2994.10	1695	6014	1970	6188	2245	6367	2520	6546	2795	6726	3070	6899	3345	7078	3620	7258	3895	7437
60	3198.30	1815	6444	2110	6630	2405	6822	2700	7014	2995	7206	3290	7392	3585	7584	3880	7776	4175	7968
64	3402.50	1935	6874	2250	7072	2565	7277	2880	7482	3195	7686	3510	7885	3825	8090	4140	8294	4455	8499
68	3606.70	2055	7303	2390	7514	2725	7732	3060	7949	3395	8167	3730	8378	4065	8595	4400	8813	4735	9030

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 64 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 64

Grundpreis Prix de base	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30
+ Preis pro Element Prix par élément	51.05	51.05	51.05	51.05	51.05	51.05	51.05	51.05	51.05

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

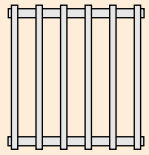
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		1210-30		1210-35		1210-40		1210-45		1210-50		1210-55		1210-60		1210-65		1210-70	
H	mm	2100		2100		2100		2100		2100		2100		2100		2100		2100	
T	mm	92		92		92		92		92		92		92		92		92	
M	kg/El.	3.22		3.24		3.25		3.27		3.29		3.30		3.32		3.34		3.35	
V	dm³/El.	0.85		0.86		0.87		0.87		0.88		0.88		0.89		0.90		0.90	
A	m²/El.	0.28		0.28		0.28		0.29		0.29		0.29		0.29		0.29		0.29	
s	%	30		30		30		30		30		30		30		30		30	
qms	kg/h El.	6.69		9.97		10.26		10.55		10.83		11.12		11.41		11.69		11.98	
n	Exp.	1.28		1.27		1.27		1.27		1.27		1.26		1.26		1.26		1.26	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	188.50	30	112.7	35	116.0	40	119.3	45	122.7	50	126.0	55	129.3	60	132.7	65	136.0	70	139.3
5	401.30	165	564	185	580	205	597	225	614	245	630	265	647	285	664	305	680	325	697
6	454.50	195	676	220	696	245	716	270	736	295	756	320	776	345	796	370	816	395	836
7	507.70	225	789	255	812	285	835	315	859	345	882	375	905	405	929	435	952	465	975
8	560.90	255	902	290	928	325	954	360	982	395	1008	430	1034	465	1062	500	1088	535	1114
9	614.10	285	1014	325	1044	365	1074	405	1104	445	1134	485	1164	525	1194	565	1224	605	1254
10	667.30	315	1127	360	1160	405	1193	450	1227	495	1260	540	1293	585	1327	630	1360	675	1393
11	720.50	345	1240	395	1276	445	1312	495	1350	545	1386	595	1422	645	1460	695	1496	745	1532
12	773.70	375	1352	430	1392	485	1432	540	1472	595	1512	650	1552	705	1592	760	1632	815	1672
13	826.90	405	1465	465	1508	525	1551	585	1595	645	1638	705	1681	765	1725	825	1768	885	1811
14	880.10	435	1578	500	1624	565	1670	630	1718	695	1764	760	1810	825	1858	890	1904	955	1950
15	933.30	465	1691	535	1740	605	1790	675	1841	745	1890	815	1940	885	1991	955	2040	1025	2090
16	986.50	495	1803	570	1856	645	1909	720	1963	795	2016	870	2069	945	2123	1020	2176	1095	2229
17	1039.70	525	1916	605	1972	685	2028	765	2086	845	2142	925	2198	1005	2256	1085	2312	1165	2368
18	1092.90	555	2029	640	2088	725	2147	810	2209	895	2268	980	2327	1065	2389	1150	2448	1235	2507
19	1146.10	585	2141	675	2204	765	2267	855	2331	945	2394	1035	2457	1125	2521	1215	2584	1305	2647
20	1199.30	615	2254	710	2320	805	2386	900	2454	995	2520	1090	2586	1185	2654	1280	2720	1375	2786
22	1305.70	675	2479	780	2552	885	2625	990	2699	1095	2772	1200	2845	1305	2919	1410	2992	1515	3065
24	1412.10	735	2705	850	2784	965	2863	1080	2945	1195	3024	1310	3103	1425	3185	1540	3264	1655	3343
26	1518.50	795	2930	920	3016	1045	3102	1170	3190	1295	3276	1420	3362	1545	3450	1670	3536	1795	3622
28	1624.90	855	3156	990	3248	1125	3340	1260	3436	1395	3528	1530	3620	1665	3716	1800	3808	1935	3900
30	1731.30	915	3381	1060	3480	1205	3579	1350	3681	1495	3780	1640	3879	1785	3981	1930	4080	2075	4179
32	1837.70	975	3606	1130	3712	1285	3818	1440	3926	1595	4032	1750	4138	1905	4246	2060	4352	2215	4458
34	1944.10	1035	3832	1200	3944	1365	4056	1530	4172	1695	4284	1860	4396	2025	4512	2190	4624	2355	4736
36	2050.50	1095	4057	1270	4176	1445	4295	1620	4417	1795	4536	1970	4655	2145	4777	2320	4896	2495	5015
38	2156.90	1155	4283	1340	4408	1525	4533	1710	4663	1895	4788	2080	4913	2265	5043	2450	5168	2635	5293
40	2263.30	1215	4508	1410	4640	1605	4772	1800	4908	1995	5040	2190	5172	2385	5308	2580	5440	2775	5572
44	2476.10	1335	4959	1550	5104	1765	5249	1980	5399	2195	5544	2410	5689	2625	5839	2840	5984	3055	6129
48	2688.90	1455	5410	1690	5568	1925	5726	2160	5890	2395	6048	2630	6206	2865	6370	3100	6528	3335	6686
52	2901.70	1575	5860	1830	6032	2085	6204	2340	6380	2595	6552	2850	6724	3105	6900	3360	7072	3615	7244
56	3114.50	1695	6311	1970	6496	2245	6681	2520	6871	2795	7056	3070	7241	3345	7431	3620	7616	3895	7801
60	3327.30	1815	6762	2110	6960	2405	7158	2700	7362	2995	7560	3290	7758	3585	7962	3880	8160	4175	8358
64	3540.10	1935	7213	2250	7424	2565	7635	2880	7853	3195	8064	3510	8275	3825	8493	4140	8704	4455	8915
68	3752.90	2055	7664	2390	7888	2725	8112	3060	7949	3395	8568	3730	8792	4065	8595	4400	8813	4735	9472

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 65 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 65

Grundpreis Prix de base +	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30
Preis pro Element Prix par élément	53.20	53.20	53.20	53.20	53.20	53.20	53.20	53.20	53.20

BoCalor Matrix

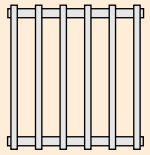
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		1220-30		1220-35		1220-40		1220-45		1220-50		1220-55		1220-60		1220-65		1220-70	
H	mm	2200		2200		2200		2200		2200		2200		2200		2200		2200	
T	mm	92		92		92		92		92		92		92		92		92	
M	kg/El.	3.37		3.39		3.40		3.42		3.43		3.45		3.47		3.48		3.50	
V	dm³/El.	0.89		0.90		0.90		0.91		0.92		0.92		0.93		0.94		0.94	
A	m²/El.	0.30		0.30		0.30		0.30		0.30		0.30		0.30		0.30		0.30	
s	%	30		30		30		30		30		30		30		30		30	
qms	kg/h El.	10.14		10.44		10.74		11.04		11.34		11.64		11.95		12.24		12.54	
n	Exp.	1.28		1.28		1.27		1.27		1.27		1.27		1.26		1.26		1.26	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	190.70	30	118.0	35	121.5	40	125.0	45	128.4	50	131.9	55	135.4	60	138.9	65	142.4	70	145.9
5	412.30	165	590	185	608	205	625	225	642	245	660	265	677	285	695	305	712	325	730
6	467.70	195	708	220	729	245	750	270	770	295	791	320	812	345	833	370	854	395	875
7	523.10	225	826	255	851	285	875	315	899	345	923	375	948	405	972	435	997	465	1021
8	578.50	255	944	290	972	325	1000	360	1027	395	1055	430	1083	465	1111	500	1139	535	1167
9	633.90	285	1062	325	1094	365	1125	405	1156	445	1187	485	1219	525	1250	565	1282	605	1313
10	689.30	315	1180	360	1215	405	1250	450	1284	495	1319	540	1354	585	1389	630	1424	675	1459
11	744.70	345	1298	395	1337	445	1375	495	1412	545	1451	595	1489	645	1528	695	1566	745	1605
12	800.10	375	1416	430	1458	485	1500	540	1541	595	1583	650	1625	705	1667	760	1709	815	1751
13	855.50	405	1534	465	1580	525	1625	585	1669	645	1715	705	1760	765	1806	825	1851	885	1897
14	910.90	435	1652	500	1701	565	1750	630	1798	695	1847	760	1896	825	1945	890	1994	955	2043
15	966.30	465	1770	535	1823	605	1875	675	1926	745	1979	815	2031	885	2084	955	2136	1025	2189
16	1021.70	495	1888	570	1944	645	2000	720	2054	795	2110	870	2166	945	2222	1020	2278	1095	2334
17	1077.10	525	2006	605	2066	685	2125	765	2183	845	2242	925	2302	1005	2361	1085	2421	1165	2480
18	1132.50	555	2124	640	2187	725	2250	810	2311	895	2374	980	2437	1065	2500	1150	2563	1235	2626
19	1187.90	585	2242	675	2309	765	2375	855	2440	945	2506	1035	2573	1125	2639	1215	2706	1305	2772
20	1243.30	615	2360	710	2430	805	2500	900	2568	995	2638	1090	2708	1185	2778	1280	2848	1375	2918
22	1354.10	675	2596	780	2673	885	2750	990	2825	1095	2902	1200	2979	1305	3056	1410	3133	1515	3210
24	1464.90	735	2832	850	2916	965	3000	1080	3082	1195	3166	1310	3250	1425	3334	1540	3418	1655	3502
26	1575.70	795	3068	920	3159	1045	3250	1170	3338	1295	3429	1420	3520	1545	3611	1670	3702	1795	3793
28	1686.50	855	3304	990	3402	1125	3500	1260	3595	1395	3693	1530	3791	1665	3889	1800	3987	1935	4085
30	1797.30	915	3540	1060	3645	1205	3750	1350	3852	1495	3957	1640	4062	1785	4167	1930	4272	2075	4377
32	1908.10	975	3776	1130	3888	1285	4000	1440	4109	1595	4221	1750	4333	1905	4445	2060	4557	2215	4669
34	2018.90	1035	4012	1200	4131	1365	4250	1530	4366	1695	4485	1860	4604	2025	4723	2190	4842	2355	4961
36	2129.70	1095	4248	1270	4374	1445	4500	1620	4622	1795	4748	1970	4874	2145	5000	2320	5126	2495	5252
38	2240.50	1155	4484	1340	4617	1525	4750	1710	4879	1895	5012	2080	5145	2265	5278	2450	5411	2635	5544
40	2351.30	1215	4720	1410	4860	1605	5000	1800	5136	1995	5276	2190	5416	2385	5556	2580	5696	2775	5836
44	2572.90	1335	5192	1550	5346	1765	5500	1980	5650	2195	5804	2410	5958	2625	6112	2840	6266	3055	6420
48	2794.50	1455	5664	1690	5832	1925	6000	2160	6163	2395	6331	2630	6499	2865	6667	3100	6835	3335	7003
52	3016.10	1575	6136	1830	6318	2085	6500	2340	6677	2595	6859	2850	7041	3105	7223	3360	7405	3615	7587
56	3237.70	1695	6608	1970	6804	2245	7000	2520	7190	2795	7386	3070	7582	3345	7778	3620	7974	3895	8170
60	3459.30	1815	7080	2110	7290	2405	7500	2700	7704	2995	7914	3290	8124	3585	8334	3880	8544	4175	8754
64	3680.90	1935	7552	2250	7776	2565	8000	2880	8218	3195	8442	3510	8666	3825	8890	4140	9114	4455	9338
68	3902.50	2055	8024	2390	8262	2725	8500	3060	8731	3395	8969	3730	9207	4065	9445	4400	9683	4735	9921

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 66 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 66

Grundpreis Prix de base	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30	135.30
+ Preis pro Element Prix par élémet	55.40	55.40	55.40	55.40	55.40	55.40	55.40	55.40	55.40

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

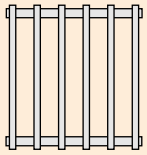
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		2030-30		2030-35		2030-40		2030-45		2030-50		2030-55		2030-60		2030-65		2030-70	
H	mm	300		300		300		300		300		300		300		300		300	
T	mm	149		149		149		149		149		149		149		149		149	
M	kg/El.	1.02		1.03		1.04		1.06		1.07		1.09		1.11		1.12		1.14	
V	dm³/El.	0.27		0.28		0.28		0.29		0.29		0.30		0.31		0.31		0.32	
A	m²/El.	0.09		0.09		0.09		0.09		0.09		0.09		0.09		0.09		0.09	
s	%	25		25		25		25		25		25		25		25		25	
qms	kg/h El.	2.90		2.99		3.08		3.17		3.26		3.35		3.44		3.52		3.61	
n	Exp.	1.25		1.24		1.24		1.24		1.24		1.23		1.23		1.23		1.23	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	196.10	30	33.4	35	34.6	40	35.8	45	36.8	50	38.0	55	39.0	60	40.0	65	41.0	70	42.0
5	313.30	165	167	185	173	205	179	225	184	245	190	265	195	285	200	305	205	325	210
6	342.60	195	200	220	208	245	215	270	221	295	228	320	234	345	240	370	246	395	252
7	371.90	225	234	255	242	285	251	315	258	345	266	375	273	405	280	435	287	465	294
8	401.20	255	267	290	277	325	286	360	294	395	304	430	312	465	320	500	328	535	336
9	430.50	285	301	325	311	365	322	405	331	445	342	485	351	525	360	565	369	605	378
10	459.80	315	334	360	346	405	358	450	368	495	380	540	390	585	400	630	410	675	420
11	489.10	345	367	395	381	445	394	495	405	545	418	595	429	645	440	695	451	745	462
12	518.40	375	401	430	415	485	430	540	442	595	456	650	468	705	480	760	492	815	504
13	547.70	405	434	465	450	525	465	585	478	645	494	705	507	765	520	825	533	885	546
14	577.00	435	468	500	484	565	501	630	515	695	532	760	546	825	560	890	574	955	588
																		0	
15	606.30	465	501	535	519	605	537	675	552	745	570	815	585	885	600	955	615	1025	630
16	635.60	495	534	570	554	645	573	720	589	795	608	870	624	945	640	1020	656	1095	672
17	664.90	525	568	605	588	685	609	765	626	845	646	925	663	1005	680	1085	697	1165	714
18	694.20	555	601	640	623	725	644	810	662	895	684	980	702	1065	720	1150	738	1235	756
19	723.50	585	635	675	657	765	680	855	699	945	722	1035	741	1125	760	1215	779	1305	798
20	752.80	615	668	710	692	805	716	900	736	995	760	1090	780	1185	800	1280	820	1375	840
22	811.40	675	735	780	761	885	788	990	810	1095	836	1200	858	1305	880	1410	902	1515	924
24	870.00	735	802	850	830	965	859	1080	883	1195	912	1310	936	1425	960	1540	984	1655	1008
26	928.60	795	868	920	900	1045	931	1170	957	1295	988	1420	1014	1545	1040	1670	1066	1795	1092
28	987.20	855	935	990	969	1125	1002	1260	1030	1395	1064	1530	1092	1665	1120	1800	1148	1935	1176
30	1045.80	915	1002	1060	1038	1205	1074	1350	1104	1495	1140	1640	1170	1785	1200	1930	1230	2075	1260
32	1104.40	975	1069	1130	1107	1285	1146	1440	1178	1595	1216	1750	1248	1905	1280	2060	1312	2215	1344
34	1163.00	1035	1136	1200	1176	1365	1217	1530	1251	1695	1292	1860	1326	2025	1360	2190	1394	2355	1428
36	1221.60	1095	1202	1270	1246	1445	1289	1620	1325	1795	1368	1970	1404	2145	1440	2320	1476	2495	1512
38	1280.20	1155	1269	1340	1315	1525	1360	1710	1398	1895	1444	2080	1482	2265	1520	2450	1558	2635	1596
40	1338.80	1215	1336	1410	1384	1605	1432	1800	1472	1995	1520	2190	1560	2385	1600	2580	1640	2775	1680
44	1456.00	1335	1470	1550	1522	1765	1575	1980	1619	2195	1672	2410	1716	2625	1760	2840	1804	3055	1848
48	1573.20	1455	1603	1690	1661	1925	1718	2160	1766	2395	1824	2630	1872	2865	1920	3100	1968	3335	2016
52	1690.40	1575	1737	1830	1799	2085	1862	2340	1914	2595	1976	2850	2028	3105	2080	3360	2132	3615	2184
56	1807.60	1695	1870	1970	1938	2245	2005	2520	2061	2795	2128	3070	2184	3345	2240	3620	2296	3895	2352
60	1924.80	1815	2004	2110	2076	2405	2148	2700	2208	2995	2280	3290	2340	3585	2400	3880	2460	4175	2520
64	2042.00	1935	2138	2250	2214	2565	2291	2880	2355	3195	2432	3510	2496	3825	2560	4140	2624	4455	2688
68	2159.20	2055	2271	2390	2353	2725	2434	3060	2870	3395	2584	3730	2652	4065	2720	4400	2788	4735	2856

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 67 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 67

Grundpreis Prix de base	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80
+ Preis pro Element Prix par élémet	29.30	29.30	29.30	29.30	29.30	29.30	29.30	29.30	29.30

BoCalor Matrix

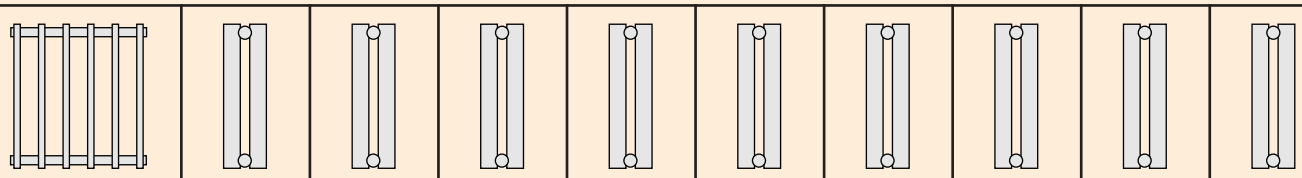
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		2035-30		2035-35		2035-40		2035-45		2035-50		2035-55		2035-60		2035-65		2035-70	
H	mm	350		350		350		350		350		350		350		350		350	
T	mm	149		149		149		149		149		149		149		149		149	
M	kg/El.	1.15		1.17		1.19		1.20		1.22		1.24		1.25		1.27		1.29	
V	dm³/El.	0.31		0.31		0.32		0.33		0.33		0.34		0.35		0.35		0.36	
A	m²/El.	0.10		0.10		0.10		0.10		0.10		0.10		0.11		0.11		0.11	
s	%	2		25		25		25		25		25		25		25		25	
q_{ms}	kg/h El.	3.37		3.46		3.55		3.63		3.72		3.80		3.88		3.96		4.04	
n	Exp.	1.25		1.25		1.24		1.24		1.24		1.24		1.23		1.23		1.23	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	197.70	30	39.2	35	40.2	40	41.2	45	42.2	50	43.2	55	44.2	60	45.1	65	46.0	70	46.9
5	321.30	165	196	185	201	205	206	225	211	245	216	265	221	285	226	305	230	325	235
6	352.20	195	235	220	241	245	247	270	253	295	259	320	265	345	271	370	276	395	281
7	383.10	225	274	255	281	285	288	315	295	345	302	375	309	405	316	435	322	465	328
8	414.00	255	314	290	322	325	330	360	338	395	346	430	354	465	361	500	368	535	375
9	444.90	285	353	325	362	365	371	405	380	445	389	485	398	525	406	565	414	605	422
10	475.80	315	392	360	402	405	412	450	422	495	432	540	442	585	451	630	460	675	469
11	506.70	345	431	395	442	445	453	495	464	545	475	595	486	645	496	695	506	745	516
12	537.60	375	470	430	482	485	494	540	506	595	518	650	530	705	541	760	552	815	563
13	568.50	405	510	465	523	525	536	585	549	645	562	705	575	765	586	825	598	885	610
14	599.40	435	549	500	563	565	577	630	591	695	605	760	619	825	631	890	644	955	657
15	630.30	465	588	535	603	605	618	675	633	745	648	815	663	885	677	955	690	1025	704
16	661.20	495	627	570	643	645	659	720	675	795	691	870	707	945	722	1020	736	1095	750
17	692.10	525	666	605	683	685	700	765	717	845	734	925	751	1005	767	1085	782	1165	797
18	723.00	555	706	640	724	725	742	810	760	895	778	980	796	1065	812	1150	828	1235	844
19	753.90	585	745	675	764	765	783	855	802	945	821	1035	840	1125	857	1215	874	1305	891
20	784.80	615	784	710	804	805	824	900	844	995	864	1090	884	1185	902	1280	920	1375	938
22	846.60	675	862	780	884	885	906	990	928	1095	950	1200	972	1305	992	1410	1012	1515	1032
24	908.40	735	941	850	965	965	989	1080	1013	1195	1037	1310	1061	1425	1082	1540	1104	1655	1126
26	970.20	795	1019	920	1045	1045	1071	1170	1097	1295	1123	1420	1149	1545	1173	1670	1196	1795	1219
28	1032.00	855	1098	990	1126	1125	1154	1260	1182	1395	1210	1530	1238	1665	1263	1800	1288	1935	1313
30	1093.80	915	1176	1060	1206	1205	1236	1350	1266	1495	1296	1640	1326	1785	1353	1930	1380	2075	1407
32	1155.60	975	1254	1130	1286	1285	1318	1440	1350	1595	1382	1750	1414	1905	1443	2060	1472	2215	1501
34	1217.40	1035	1333	1200	1367	1365	1401	1530	1435	1695	1469	1860	1503	2025	1533	2190	1564	2355	1595
36	1279.20	1095	1411	1270	1447	1445	1483	1620	1519	1795	1555	1970	1591	2145	1624	2320	1656	2495	1688
38	1341.00	1155	1490	1340	1528	1525	1566	1710	1604	1895	1642	2080	1680	2265	1714	2450	1748	2635	1782
40	1402.80	1215	1568	1410	1608	1605	1648	1800	1688	1995	1728	2190	1768	2385	1804	2580	1840	2775	1876
44	1526.40	1335	1725	1550	1769	1765	1813	1980	1857	2195	1901	2410	1945	2625	1984	2840	2024	3055	2064
48	1650.00	1455	1882	1690	1930	1925	1978	2160	2026	2395	2074	2630	2122	2865	2165	3100	2208	3335	2251
52	1773.60	1575	2038	1830	2090	2085	2142	2340	2194	2595	2246	2850	2298	3105	2345	3360	2392	3615	2439
56	1897.20	1695	2195	1970	2251	2245	2307	2520	2363	2795	2419	3070	2475	3345	2526	3620	2576	3895	2626
60	2020.80	1815	2352	2110	2412	2405	2472	2700	2532	2995	2592	3290	2652	3585	2706	3880	2760	4175	2814
64	2144.40	1935	2509	2250	2573	2565	2637	2880	2701	3195	2765	3510	2829	3825	2886	4140	2944	4455	3002
68	2268.00	2055	2666	2390	2734	2725	2802	3060	2870	3395	2938	3730	3006	4065	3067	4400	3128	4735	3189

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 68 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 68

Grundpreis Prix de base	166.80		166.80		166.80		166.80		166.80		166.80		166.80		166.80		166.80	
+ Preis pro Element Prix par élémet	30.90		30.90		30.90		30.90		30.90		30.90		30.90		30.90		30.90	

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

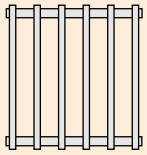
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		2040-30		2040-35		2040-40		2040-45		2040-50		2040-55		2040-60		2040-65		2040-70	
H	mm	400		400		400		400		400		400		400		400		400	
T	mm	149		149		149		149		149		149		149		149		149	
M	kg/El.	1.30		1.32		1.34		1.35		1.37		1.39		1.40		1.42		1.44	
V	dm³/El.	0.35		0.35		0.36		0.36		0.37		0.38		0.38		0.39		0.40	
A	m²/El.	0.11		0.11		0.11		0.12		0.12		0.12		0.12		0.12		0.12	
s	%	25		25		25		25		25		25		25		25		25	
qms	kg/h El.	3.82		3.91		4.00		4.08		4.17		4.25		4.33		4.41		4.48	
n	Exp.	1.25		1.25		1.25		1.24		1.24		1.24		1.24		1.23		1.23	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	200.15	30	44.5	35	45.5	40	46.5	45	47.5	50	48.4	55	49.4	60	50.3	65	51.2	70	52.2
5	333.55	165	223	185	228	205	233	225	238	245	242	265	247	285	252	305	256	325	261
6	366.90	195	267	220	273	245	279	270	285	295	290	320	296	345	302	370	307	395	313
7	400.25	225	312	255	319	285	326	315	333	345	339	375	346	405	352	435	358	465	365
8	433.60	255	356	290	364	325	372	360	380	395	387	430	395	465	402	500	410	535	418
9	466.95	285	401	325	410	365	419	405	428	445	436	485	445	525	453	565	461	605	470
10	500.30	315	445	360	455	405	465	450	475	495	484	540	494	585	503	630	512	675	522
11	533.65	345	490	395	501	445	512	495	523	545	532	595	543	645	553	695	563	745	574
12	567.00	375	534	430	546	485	558	540	570	595	581	650	593	705	604	760	614	815	626
13	600.35	405	579	465	592	525	605	585	618	645	629	705	642	765	654	825	666	885	679
14	633.70	435	623	500	637	565	651	630	665	695	678	760	692	825	704	890	717	955	731
15	667.05	465	668	535	683	605	698	675	713	745	726	815	741	885	755	955	768	1025	783
16	700.40	495	712	570	728	645	744	720	760	795	774	870	790	945	805	1020	819	1095	835
17	733.75	525	757	605	774	685	791	765	808	845	823	925	840	1005	855	1085	870	1165	887
18	767.10	555	801	640	819	725	837	810	855	895	871	980	889	1065	905	1150	922	1235	940
19	800.45	585	846	675	865	765	884	855	903	945	920	1035	939	1125	956	1215	973	1305	992
20	833.80	615	890	710	910	805	930	900	950	995	968	1090	988	1185	1006	1280	1024	1375	1044
22	900.50	675	979	780	1001	885	1023	990	1045	1095	1065	1200	1087	1305	1107	1410	1126	1515	1148
24	967.20	735	1068	850	1092	965	1116	1080	1140	1195	1162	1310	1186	1425	1207	1540	1229	1655	1253
26	1033.90	795	1157	920	1183	1045	1209	1170	1235	1295	1258	1420	1284	1545	1308	1670	1331	1795	1357
28	1100.60	855	1246	990	1274	1125	1302	1260	1330	1395	1355	1530	1383	1665	1408	1800	1434	1935	1462
30	1167.30	915	1335	1060	1365	1205	1395	1350	1425	1495	1452	1640	1482	1785	1509	1930	1536	2075	1566
32	1234.00	975	1424	1130	1456	1285	1488	1440	1520	1595	1549	1750	1581	1905	1610	2060	1638	2215	1670
34	1300.70	1035	1513	1200	1547	1365	1581	1530	1615	1695	1646	1860	1680	2025	1710	2190	1741	2355	1775
36	1367.40	1095	1602	1270	1638	1445	1674	1620	1710	1795	1742	1970	1778	2145	1811	2320	1843	2495	1879
38	1434.10	1155	1691	1340	1729	1525	1767	1710	1805	1895	1839	2080	1877	2265	1911	2450	1946	2635	1984
40	1500.80	1215	1780	1410	1820	1605	1860	1800	1900	1995	1936	2190	1976	2385	2012	2580	2048	2775	2088
44	1634.20	1335	1958	1550	2002	1765	2046	1980	2090	2195	2130	2410	2174	2625	2213	2840	2253	3055	2297
48	1767.60	1455	2136	1690	2184	1925	2232	2160	2280	2395	2323	2630	2371	2865	2414	3100	2458	3335	2506
52	1901.00	1575	2314	1830	2366	2085	2418	2340	2470	2595	2517	2850	2569	3105	2616	3360	2662	3615	2714
56	2034.40	1695	2492	1970	2548	2245	2604	2520	2660	2795	2710	3070	2766	3345	2817	3620	2867	3895	2923
60	2167.80	1815	2670	2110	2730	2405	2790	2700	2850	2995	2904	3290	2964	3585	3018	3880	3072	4175	3132
64	2301.20	1935	2848	2250	2912	2565	2976	2880	3040	3195	3098	3510	3162	3825	3219	4140	3277	4455	3341
68	2434.60	2055	3026	2390	3094	2725	3162	3060	3230	3395	3291	3730	3359	4065	3420	4400	3482	4735	3550

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 69 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 69

Grundpreis Prix de base	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80
+ Preis pro Element Prix par élémet	33.35	33.35	33.35	33.35	33.35	33.35	33.35	33.35	33.35

BoCalor Matrix

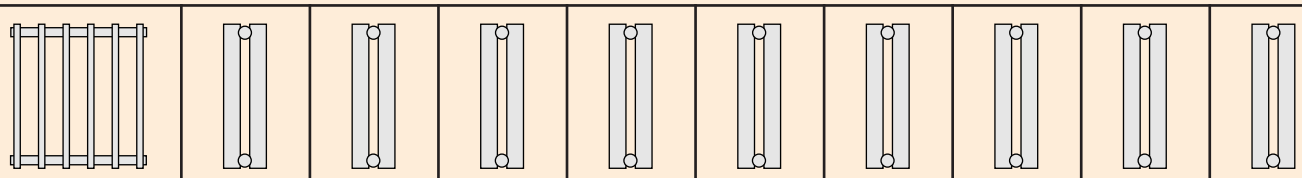
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		2045-30		2045-35		2045-40		2045-45		2045-50		2045-55		2045-60		2045-65		2045-70	
H	mm	450		450		450		450		450		450		450		450		450	
T	mm	149		149		149		149		149		149		149		149		149	
M	kg/El.	1.45		1.47		1.48		1.50		1.52		1.53		1.55		1.57		1.58	
V	dm³/El.	0.38		0.39		0.40		0.40		0.41		0.42		0.42		0.43		0.44	
A	m²/El.	0.13		0.13		0.13		0.13		0.13		0.13		0.13		0.13		0.13	
s	%	25		25		25		25		25		25		25		25		25	
q_{ms}	kg/h El.	4.28		4.37		4.45		4.54		4.62		4.70		4.78		4.86		4.94	
n	Exp.	1.25		1.25		1.25		1.24		1.24		1.24		1.24		1.24		1.23	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	201.75	30	44.4	35	45.6	40	46.8	45	47.8	50	49.0	55	50.0	60	51.0	65	52.0	70	53.0
5	341.55	165	222	185	228	205	234	225	239	245	245	265	250	285	255	305	260	325	265
6	376.50	195	266	220	274	245	281	270	287	295	294	320	300	345	306	370	312	395	318
7	411.45	225	311	255	319	285	328	315	335	345	343	375	350	405	357	435	364	465	371
8	446.40	255	355	290	365	325	374	360	382	395	392	430	400	465	408	500	416	535	424
9	481.35	285	400	325	410	365	421	405	430	445	441	485	450	525	459	565	468	605	477
10	516.30	315	444	360	456	405	468	450	478	495	490	540	500	585	510	630	520	675	530
11	551.25	345	488	395	502	445	515	495	526	545	539	595	550	645	561	695	572	745	583
12	586.20	375	533	430	547	485	562	540	574	595	588	650	600	705	612	760	624	815	636
13	621.15	405	577	465	593	525	608	585	621	645	637	705	650	765	663	825	676	885	689
14	656.10	435	622	500	638	565	655	630	669	695	686	760	700	825	714	890	728	955	742
15	691.05	465	666	535	684	605	702	675	717	745	735	815	750	885	765	955	780	1025	795
16	726.00	495	710	570	730	645	749	720	765	795	784	870	800	945	816	1020	832	1095	848
17	760.95	525	755	605	775	685	796	765	813	845	833	925	850	1005	867	1085	884	1165	901
18	795.90	555	799	640	821	725	842	810	860	895	882	980	900	1065	918	1150	936	1235	954
19	830.85	585	844	675	866	765	889	855	908	945	931	1035	950	1125	969	1215	988	1305	1007
20	865.80	615	888	710	912	805	936	900	956	995	980	1090	1000	1185	1020	1280	1040	1375	1060
22	935.70	675	977	780	1003	885	1030	990	1052	1095	1078	1200	1100	1305	1122	1410	1144	1515	1166
24	1005.60	735	1066	850	1094	965	1123	1080	1147	1195	1176	1310	1200	1425	1224	1540	1248	1655	1272
26	1075.50	795	1154	920	1186	1045	1217	1170	1243	1295	1274	1420	1300	1545	1326	1670	1352	1795	1378
28	1145.40	855	1243	990	1277	1125	1310	1260	1338	1395	1372	1530	1400	1665	1428	1800	1456	1935	1484
30	1215.30	915	1332	1060	1368	1205	1404	1350	1434	1495	1470	1640	1500	1785	1530	1930	1560	2075	1590
32	1285.20	975	1421	1130	1459	1285	1498	1440	1530	1595	1568	1750	1600	1905	1632	2060	1664	2215	1696
34	1355.10	1035	1510	1200	1550	1365	1591	1530	1625	1695	1666	1860	1700	2025	1734	2190	1768	2355	1802
36	1425.00	1095	1598	1270	1642	1445	1685	1620	1721	1795	1764	1970	1800	2145	1836	2320	1872	2495	1908
38	1494.90	1155	1687	1340	1733	1525	1778	1710	1816	1895	1862	2080	1900	2265	1938	2450	1976	2635	2014
40	1564.80	1215	1776	1410	1824	1605	1872	1800	1912	1995	1960	2190	2000	2385	2040	2580	2080	2775	2120
44	1704.60	1335	1954	1550	2006	1765	2059	1980	2103	2195	2156	2410	2200	2625	2244	2840	2288	3055	2332
48	1844.40	1455	2131	1690	2189	1925	2246	2160	2294	2395	2352	2630	2400	2865	2448	3100	2496	3335	2544
52	1984.20	1575	2309	1830	2371	2085	2434	2340	2486	2595	2548	2850	2600	3105	2652	3360	2704	3615	2756
56	2124.00	1695	2486	1970	2554	2245	2621	2520	2677	2795	2744	3070	2800	3345	2856	3620	2912	3895	2968
60	2263.80	1815	2664	2110	2736	2405	2808	2700	2868	2995	2940	3290	3000	3585	3060	3880	3120	4175	3180
64	2403.60	1935	2842	2250	2918	2565	2995	2880	3059	3195	3136	3510	3200	3825	3264	4140	3328	4455	3392
68	2543.40	2055	3019	2390	3101	2725	3182	3060	3250	3395	3332	3730	3400	4065	3468	4400	3536	4735	3604

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 70 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 70

Grundpreis Prix de base	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80
+ Preis pro Element Prix par élément	34.95	34.95	34.95	34.95	34.95	34.95	34.95	34.95

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

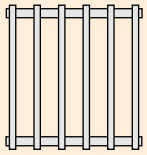
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		2050-30		2050-35		2050-40		2050-45		2050-50		2050-55		2050-60		2050-65		2050-70	
H	mm	500		500		500		500		500		500		500		500		500	
T	mm	149		149		149		149		149		149		149		149		149	
M	kg/El.	1.60		1.62		1.63		1.65		1.67		1.68		1.70		1.72		1.73	
V	dm³/El.	0.42		0.43		0.44		0.44		0.45		0.46		0.46		0.47		0.47	
A	m²/El.	0.14		0.14		0.14		0.14		0.14		0.14		0.14		0.15		0.15	
s	%	25		25		25		25		25		25		25		25		25	
qms	kg/h El.	4.71		4.81		4.92		5.02		5.12		5.22		5.32		5.42		5.51	
n	Exp.	1.25		1.25		1.25		1.25		1.24		1.24		1.24		1.24		1.23	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	203.30	30	54.8	35	56.0	40	57.2	45	58.4	50	59.6	55	60.7	60	61.9	65	63.0	70	64.1
5	349.30	165	274	185	280	205	286	225	292	245	298	265	304	285	310	305	315	325	321
6	385.80	195	329	220	336	245	343	270	350	295	358	320	364	345	371	370	378	395	385
7	422.30	225	384	255	392	285	400	315	409	345	417	375	425	405	433	435	441	465	449
8	458.80	255	438	290	448	325	458	360	467	395	477	430	486	465	495	500	504	535	513
9	495.30	285	493	325	504	365	515	405	526	445	536	485	546	525	557	565	567	605	577
10	531.80	315	548	360	560	405	572	450	584	495	596	540	607	585	619	630	630	675	641
11	568.30	345	603	395	616	445	629	495	642	545	656	595	668	645	681	695	693	745	705
12	604.80	375	658	430	672	485	686	540	701	595	715	650	728	705	743	760	756	815	769
13	641.30	405	712	465	728	525	744	585	759	645	775	705	789	765	805	825	819	885	833
14	677.80	435	767	500	784	565	801	630	818	695	834	760	850	825	867	890	882	955	897
15	714.30	465	822	535	840	605	858	675	876	745	894	815	911	885	929	955	945	1025	962
16	750.80	495	877	570	896	645	915	720	934	795	954	870	971	945	990	1020	1008	1095	1026
17	787.30	525	932	605	952	685	972	765	993	845	1013	925	1032	1005	1052	1085	1071	1165	1090
18	823.80	555	986	640	1008	725	1030	810	1051	895	1073	980	1093	1065	1114	1150	1134	1235	1154
19	860.30	585	1041	675	1064	765	1087	855	1110	945	1132	1035	1153	1125	1176	1215	1197	1305	1218
20	896.80	615	1096	710	1120	805	1144	900	1168	995	1192	1090	1214	1185	1238	1280	1260	1375	1282
22	969.80	675	1206	780	1232	885	1258	990	1285	1095	1311	1200	1335	1305	1362	1410	1386	1515	1410
24	1042.80	735	1315	850	1344	965	1373	1080	1402	1195	1430	1310	1457	1425	1486	1540	1512	1655	1538
26	1115.80	795	1425	920	1456	1045	1487	1170	1518	1295	1550	1420	1578	1545	1609	1670	1638	1795	1667
28	1188.80	855	1534	990	1568	1125	1602	1260	1635	1395	1669	1530	1700	1665	1733	1800	1764	1935	1795
30	1261.80	915	1644	1060	1680	1205	1716	1350	1752	1495	1788	1640	1821	1785	1857	1930	1890	2075	1923
32	1334.80	975	1754	1130	1792	1285	1830	1440	1869	1595	1907	1750	1942	1905	1981	2060	2016	2215	2051
34	1407.80	1035	1863	1200	1904	1365	1945	1530	1986	1695	2026	1860	2064	2025	2105	2190	2142	2355	2179
36	1480.80	1095	1973	1270	2016	1445	2059	1620	2102	1795	2146	1970	2185	2145	2228	2320	2268	2495	2308
38	1553.80	1155	2082	1340	2128	1525	2174	1710	2219	1895	2265	2080	2307	2265	2352	2450	2394	2635	2436
40	1626.80	1215	2192	1410	2240	1605	2288	1800	2336	1995	2384	2190	2428	2385	2476	2580	2520	2775	2564
44	1772.80	1335	2411	1550	2464	1765	2517	1980	2570	2195	2622	2410	2671	2625	2724	2840	2772	3055	2820
48	1918.80	1455	2630	1690	2688	1925	2746	2160	2803	2395	2861	2630	2914	2865	2971	3100	3024	3335	3077
52	2064.80	1575	2850	1830	2912	2085	2974	2340	3037	2595	3099	2850	3156	3105	3219	3360	3276	3615	3333
56	2210.80	1695	3069	1970	3136	2245	3203	2520	3270	2795	3338	3070	3399	3345	3466	3620	3528	3895	3590
60	2356.80	1815	3288	2110	3360	2405	3432	2700	3504	2995	3576	3290	3642	3585	3714	3880	3780	4175	3846
64	2502.80	1935	3507	2250	3584	2565	3661	2880	3738	3195	3814	3510	3885	3825	3962	4140	4032	4455	4102
68	2648.80	2055	3726	2390	3808	2725	3890	3060	3971	3395	4053	3730	4128	4065	4209	4400	4284	4735	4359

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 71 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 71

Grundpreis Prix de base	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80
+ Preis pro Element Prix par élémet	36.50	36.50	36.50	36.50	36.50	36.50	36.50	36.50	36.50

BoCalor Matrix

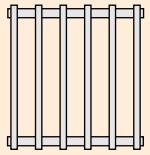
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		2055-30		2055-35		2055-40		2055-45		2055-50		2055-55		2055-60		2055-65		2055-70	
H	mm	550		550		550		550		550		550		550		550		550	
T	mm	149		149		149		149		149		149		149		149		149	
M	kg/El.	1.75		1.76		1.78		1.80		1.81		1.83		1.85		1.86		1.88	
V	dm³/El.	0.46		0.47		0.48		0.48		0.49		0.49		0.50		0.51		0.51	
A	m²/El.	0.15		0.15		0.15		0.15		0.16		0.16		0.16		0.16		0.16	
s	%	25		25		25		25		25		25		25		25		25	
q_{ms}	kg/h El.	5.18		5.28		5.39		5.49		5.59		5.69		5.79		5.89		5.98	
n	Exp.	1.25		1.25		1.25		1.25		1.24		1.24		1.24		1.24		1.23	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	205.50	30	54.8	35	56.0	40	57.2	45	58.4	50	59.6	55	60.7	60	61.9	65	63.0	70	64.1
5	360.30	165	274	185	280	205	286	225	292	245	298		304	285	310	305	315	325	321
6	399.00	195	329	220	336	245	343	270	350	295	358	320	364	345	371	370	378	395	385
7	437.70	225	384	255	392	285	400	315	409	345	417	375	425	405	433	435	441	465	449
8	476.40	255	438	290	448	325	458	360	467	395	477	430	486	465	495	500	504	535	513
9	515.10	285	493	325	504	365	515	405	526	445	536	485	546	525	557	565	567	605	577
10	553.80	315	548	360	560	405	572	450	584	495	596	540	607	585	619	630	630	675	641
11	592.50	345	603	395	616	445	629	495	642	545	656	595	668	645	681	695	693	745	705
12	631.20	375	658	430	672	485	686	540	701	595	715	650	728	705	743	760	756	815	769
13	669.90	405	712	465	728	525	744	585	759	645	775	705	789	765	805	825	819	885	833
14	708.60	435	767	500	784	565	801	630	818	695	834	760	850	825	867	890	882	955	897
15	747.30	465	822	535	840	605	858	675	876	745	894	815	911	885	929	955	945	1025	962
16	786.00	495	877	570	896	645	915	720	934	795	954	870	971	945	990	1020	1008	1095	1026
17	824.70	525	932	605	952	685	972	765	993	845	1013	925	1032	1005	1052	1085	1071	1165	1090
18	863.40	555	986	640	1008	725	1030	810	1051	895	1073	980	1093	1065	1114	1150	1134	1235	1154
19	902.10	585	1041	675	1064	765	1087	855	1110	945	1132	1035	1153	1125	1176	1215	1197	1305	1218
20	940.80	615	1096	710	1120	805	1144	900	1168	995	1192	1090	1214	1185	1238	1280	1260	1375	1282
22	1018.20	675	1206	780	1232	885	1258	990	1285	1095	1311	1200	1335	1305	1362	1410	1386	1515	1410
24	1095.60	735	1315	850	1344	965	1373	1080	1402	1195	1430	1310	1457	1425	1486	1540	1512	1655	1538
26	1173.00	795	1425	920	1456	1045	1487	1170	1518	1295	1550	1420	1578	1545	1609	1670	1638	1795	1667
28	1250.40	855	1534	990	1568	1125	1602	1260	1635	1395	1669	1530	1700	1665	1733	1800	1764	1935	1795
30	1327.80	915	1644	1060	1680	1205	1716	1350	1752	1495	1788	1640	1821	1785	1857	1930	1890	2075	1923
32	1405.20	975	1754	1130	1792	1285	1830	1440	1869	1595	1907	1750	1942	1905	1981	2060	2016	2215	2051
34	1482.60	1035	1863	1200	1904	1365	1945	1530	1986	1695	2026	1860	2064	2025	2105	2190	2142	2355	2179
36	1560.00	1095	1973	1270	2016	1445	2059	1620	2102	1795	2146	1970	2185	2145	2228	2320	2268	2495	2308
38	1637.40	1155	2082	1340	2128	1525	2174	1710	2219	1895	2265	2080	2307	2265	2352	2450	2394	2635	2436
40	1714.80	1215	2192	1410	2240	1605	2288	1800	2336	1995	2384	2190	2428	2385	2476	2580	2520	2775	2564
44	1869.60	1335	2411	1550	2464	1765	2517	1980	2570	2195	2622	2410	2671	2625	2724	2840	2772	3055	2820
48	2024.40	1455	2630	1690	2688	1925	2746	2160	2803	2395	2861	2630	2914	2865	2971	3100	3024	3335	3077
52	2179.20	1575	2850	1830	2912	2085	2974	2340	3037	2595	3099	2850	3156	3105	3219	3360	3276	3615	3333
56	2334.00	1695	3069	1970	3136	2245	3203	2520	3270	2795	3338	3070	3399	3345	3466	3620	3528	3895	3590
60	2488.80	1815	3288	2110	3360	2405	3432	2700	3504	2995	3576	3290	3642	3585	3714	3880	3780	4175	3846
64	2643.60	1935	3507	2250	3584	2565	3661	2880	3738	3195	3814	3510	3885	3825	3962	4140	4032	4455	4102
68	2798.40	2055	3726	2390	3808	2725	3890	3060	3971	3395	4053	3730	4128	4065	4209	4400	4284	4735	4359

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 72 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 72

Grundpreis Prix de base	166.80		166.80		166.80		166.80		166.80		166.80		166.80		166.80		166.80	
+ Preis pro Element Prix par élémet	38.70		38.70		38.70		38.70		38.70		38.70		38.70		38.70		38.70	

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

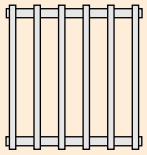
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		2060-30		2060-35		2060-40		2060-45		2060-50		2060-55		2060-60		2060-65		2060-70	
H	mm	600		600		600		600		600		600		600		600		600	
T	mm	149		149		149		149		149		149		149		149		149	
M	kg/El.	1.90		1.91		1.93		1.95		1.96		1.98		2.00		2.01		2.03	
V	dm³/El.	0.50		0.51		0.51		0.52		0.53		0.53		0.54		0.55		0.55	
A	m²/El.	0.16		0.17		0.17		0.17		0.17		0.17		0.17		0.17		0.17	
s	%	25		25		25		25		25		25		25		25		25	
qms	kg/h El.	5.53		5.66		5.80		5.93		6.06		6.19		6.32		6.45		6.57	
n	Exp.	1.26		1.25		1.25		1.25		1.25		1.24		1.24		1.24		1.24	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	207.70	30	64.3	35	65.9	40	67.4	45	69.0	50	70.5	55	72.0	60	73.5	65	75.0	70	76.5
5	371.30	165	322	185	330	205	337	225	345	245	353	265	360	285	368	305	375	325	383
6	412.20	195	386	220	395	245	404	270	414	295	423	320	432	345	441	370	450	395	459
7	453.10	225	450	255	461	285	472	315	483	345	494	375	504	405	515	435	525	465	536
8	494.00	255	514	290	527	325	539	360	552	395	564	430	576	465	588	500	600	535	612
9	534.90	285	579	325	593	365	607	405	621	445	635	485	648	525	662	565	675	605	689
10	575.80	315	643	360	659	405	674	450	690	495	705	540	720	585	735	630	750	675	765
11	616.70	345	707	395	725	445	741	495	759	545	776	595	792	645	809	695	825	745	842
12	657.60	375	772	430	791	485	809	540	828	595	846	650	864	705	882	760	900	815	918
13	698.50	405	836	465	857	525	876	585	897	645	917	705	936	765	956	825	975	885	995
14	739.40	435	900	500	923	565	944	630	966	695	987	760	1008	825	1029	890	1050	955	1071
15	780.30	465	965	535	989	605	1011	675	1035	745	1058	815	1080	885	1103	955	1125	1025	1148
16	821.20	495	1029	570	1054	645	1078	720	1104	795	1128	870	1152	945	1176	1020	1200	1095	1224
17	862.10	525	1093	605	1120	685	1146	765	1173	845	1199	925	1224	1005	1250	1085	1275	1165	1301
18	903.00	555	1157	640	1186	725	1213	810	1242	895	1269	980	1296	1065	1323	1150	1350	1235	1377
19	943.90	585	1222	675	1252	765	1281	855	1311	945	1340	1035	1368	1125	1397	1215	1425	1305	1454
20	984.80	615	1286	710	1318	805	1348	900	1380	995	1410	1090	1440	1185	1470	1280	1500	1375	1530
22	1066.60	675	1415	780	1450	885	1483	990	1518	1095	1551	1200	1584	1305	1617	1410	1650	1515	1683
24	1148.40	735	1543	850	1582	965	1618	1080	1656	1195	1692	1310	1728	1425	1764	1540	1800	1655	1836
26	1230.20	795	1672	920	1713	1045	1752	1170	1794	1295	1833	1420	1872	1545	1911	1670	1950	1795	1989
28	1312.00	855	1800	990	1845	1125	1887	1260	1932	1395	1974	1530	2016	1665	2058	1800	2100	1935	2142
30	1393.80	915	1929	1060	1977	1205	2022	1350	2070	1495	2115	1640	2160	1785	2205	1930	2250	2075	2295
32	1475.60	975	2058	1130	2109	1285	2157	1440	2208	1595	2256	1750	2304	1905	2352	2060	2400	2215	2448
34	1557.40	1035	2186	1200	2241	1365	2292	1530	2346	1695	2397	1860	2448	2025	2499	2190	2550	2355	2601
36	1639.20	1095	2315	1270	2372	1445	2426	1620	2484	1795	2538	1970	2592	2145	2646	2320	2700	2495	2754
38	1721.00	1155	2443	1340	2504	1525	2561	1710	2622	1895	2679	2080	2736	2265	2793	2450	2850	2635	2907
40	1802.80	1215	2572	1410	2636	1605	2696	1800	2760	1995	2820	2190	2880	2385	2940	2580	3000	2775	3060
44	1966.40	1335	2829	1550	2900	1765	2966	1980	3036	2195	3102	2410	3168	2625	3234	2840	3300	3055	3366
48	2130.00	1455	3086	1690	3163	1925	3235	2160	3312	2395	3384	2630	3456	2865	3528	3100	3600	3335	3672
52	2293.60	1575	3344	1830	3427	2085	3505	2340	3588	2595	3666	2850	3744	3105	3822	3360	3900	3615	3978
56	2457.20	1695	3601	1970	3690	2245	3774	2520	3864	2795	3948	3070	4032	3345	4116	3620	4200	3895	4284
60	2620.80	1815	3858	2110	3954	2405	4044	2700	4140	2995	4230	3290	4320	3585	4410	3880	4500	4175	4590
64	2784.40	1935	4115	2250	4218	2565	4314	2880	4416	3195	4512	3510	4608	3825	4704	4140	4800	4455	4896
68	2948.00	2055	4372	2390	4481	2725	4583	3060	4692	3395	4794	3730	4896	4065	4998	4400	5100	4735	5202

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 73 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 73

Grundpreis Prix de base + Preis pro Element Prix par élémet	166.80 40.90	166.80 40.90	166.80 40.90	166.80 40.90	166.80 40.90	166.80 40.90	166.80 40.90	166.80 40.90	166.80 40.90

BoCalor Matrix

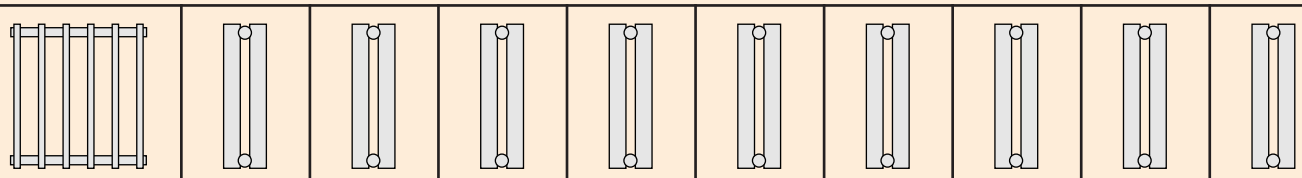
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		2070-30		2070-35		2070-40		2070-45		2070-50		2070-55		2070-60		2070-65		2070-70	
H	mm	700		700		700		700		700		700		700		700		700	
T	mm	149		149		149		149		149		149		149		149		149	
M	kg/El.	2.19		2.21		2.23		2.24		2.26		2.28		2.29		2.31		2.32	
V	dm³/El.	0.58		0.59		0.59		0.60		0.60		0.61		0.62		0.62		0.63	
A	m²/El.	0.19		0.19		0.19		0.19		0.20		0.20		0.20		0.20		0.20	
s	%	25		25		25		25		25		25		25		25		25	
qms	kg/h El.	6.28		6.46		6.63		6.81		6.98		7.16		7.33		7.50		7.66	
n	Exp.	1.26		1.26		1.25		1.25		1.25		1.25		1.24		1.24		1.24	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	212.25	30	73.0	35	75.1	40	77.2	45	79.2	50	81.2	55	83.2	60	85.2	65	87.2	70	89.1
5	394.05	165	365	185	376	205	386	225	396	245	406	265	416	285	426	305	436	325	446
6	439.50	195	438	220	451	245	463	270	475	295	487	320	499	345	511	370	523	395	535
7	484.95	225	511	255	526	285	540	315	554	345	568	375	582	405	596	435	610	465	624
8	530.40	255	584	290	601	325	618	360	634	395	650	430	666	465	682	500	698	535	713
9	575.85	285	657	325	676	365	695	405	713	445	731	485	749	525	767	565	785	605	802
10	621.30	315	730	360	751	405	772	450	792	495	812	540	832	585	852	630	872	675	891
11	666.75	345	803	395	826	445	849	495	871	545	893	595	915	645	937	695	959	745	980
12	712.20	375	876	430	901	485	926	540	950	595	974	650	998	705	1022	760	1046	815	1069
13	757.65	405	949	465	976	525	1004	585	1030	645	1056	705	1082	765	1108	825	1134	885	1158
14	803.10	435	1022	500	1051	565	1081	630	1109	695	1137	760	1165	825	1193	890	1221	955	1247
15	848.55	465	1095	535	1127	605	1158	675	1188	745	1218	815	1248	885	1278	955	1308	1025	1337
16	894.00	495	1168	570	1202	645	1235	720	1267	795	1299	870	1331	945	1363	1020	1395	1095	1426
17	939.45	525	1241	605	1277	685	1312	765	1346	845	1380	925	1414	1005	1448	1085	1482	1165	1515
18	984.90	555	1314	640	1352	725	1390	810	1426	895	1462	980	1498	1065	1534	1150	1570	1235	1604
19	1030.35	585	1387	675	1427	765	1467	855	1505	945	1543	1035	1581	1125	1619	1215	1657	1305	1693
20	1075.80	615	1460	710	1502	805	1544	900	1584	995	1624	1090	1664	1185	1704	1280	1744	1375	1782
22	1166.70	675	1606	780	1652	885	1698	990	1742	1095	1786	1200	1830	1305	1874	1410	1918	1515	1960
24	1257.60	735	1752	850	1802	965	1853	1080	1901	1195	1949	1310	1997	1425	2045	1540	2093	1655	2138
26	1348.50	795	1898	920	1953	1045	2007	1170	2059	1295	2111	1420	2163	1545	2215	1670	2267	1795	2317
28	1439.40	855	2044	990	2103	1125	2162	1260	2218	1395	2274	1530	2330	1665	2386	1800	2442	1935	2495
30	1530.30	915	2190	1060	2253	1205	2316	1350	2376	1495	2436	1640	2496	1785	2556	1930	2616	2075	2673
32	1621.20	975	2336	1130	2403	1285	2470	1440	2534	1595	2598	1750	2662	1905	2726	2060	2790	2215	2851
34	1712.10	1035	2482	1200	2553	1365	2625	1530	2693	1695	2761	1860	2829	2025	2897	2190	2965	2355	3029
36	1803.00	1095	2628	1270	2704	1445	2779	1620	2851	1795	2923	1970	2995	2145	3067	2320	3139	2495	3208
38	1893.90	1155	2774	1340	2854	1525	2934	1710	3010	1895	3086	2080	3162	2265	3238	2450	3314	2635	3386
40	1984.80	1215	2920	1410	3004	1605	3088	1800	3168	1995	3248	2190	3328	2385	3408	2580	3488	2775	3564
44	2166.60	1335	3212	1550	3304	1765	3397	1980	3485	2195	3573	2410	3661	2625	3749	2840	3837	3055	3920
48	2348.40	1455	3504	1690	3605	1925	3706	2160	3802	2395	3898	2630	3994	2865	4090	3100	4186	3335	4277
52	2530.20	1575	3796	1830	3905	2085	4014	2340	4118	2595	4222	2850	4326	3105	4430	3360	4534	3615	4633
56	2712.00	1695	4088	1970	4206	2245	4323	2520	4435	2795	4547	3070	4659	3345	4771	3620	4883	3895	4990
60	2893.80	1815	4380	2110	4506	2405	4632	2700	4752	2995	4872	3290	4992	3585	5112	3880	5232	4175	5346
64	3075.60	1935	4672	2250	4806	2565	4941	2880	5069	3195	5197	3510	5325	3825	5453	4140	5581	4455	5702
68	3257.40	2055	4964	2390	5107	2725	5250	3060	5386	3395	5522	3730	5658	4065	5794	4400	5930	4735	6059

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 74 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 74

Grundpreis Prix de base	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80
+ Preis pro Element Prix par élémet	45.45	45.45	45.45	45.45	45.45	45.45	45.45	45.45	45.45

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

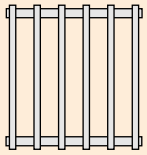
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		2080-30		2080-35		2080-40		2080-45		2080-50		2080-55		2080-60		2080-65		2080-70	
H	mm	800		800		800		800		800		800		800		800		800	
T	mm	149		149		149		149		149		149		149		149		149	
M	kg/El.	2.49		2.51		2.52		2.54		2.55		2.57		2.59		2.60		2.62	
V	dm³/El.	0.66		0.66		0.67		0.68		0.68		0.69		0.70		0.70		0.71	
A	m²/El.	0.22		0.22		0.22		0.22		0.22		0.22		0.22		0.22		0.23	
s	%	25		25		25		25		25		25		25		25		25	
qms	kg/h El.	7.19		7.38		7.58		7.77		7.96		8.15		8.33		8.52		8.70	
n	Exp.	1.26		1.26		1.26		1.25		1.25		1.25		1.25		1.24		1.24	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	216.40	30	83.6	35	85.9	40	88.1	45	90.3	50	92.5	55	94.7	60	96.9	65	99.1	70	101.2
5	414.80	165	418	185	430	205	441	225	452	245	463	265	474	285	485	305	496	325	506
6	464.40	195	502	220	515	245	529	270	542	295	555	320	568	345	581	370	595	395	607
7	514.00	225	585	255	601	285	617	315	632	345	648	375	663	405	678	435	694	465	708
8	563.60	255	669	290	687	325	705	360	722	395	740	430	758	465	775	500	793	535	810
9	613.20	285	752	325	773	365	793	405	813	445	833	485	852	525	872	565	892	605	911
10	662.80	315	836	360	859	405	881	450	903	495	925	540	947	585	969	630	991	675	1012
11	712.40	345	920	395	945	445	969	495	993	545	1018	595	1042	645	1066	695	1090	745	1113
12	762.00	375	1003	430	1031	485	1057	540	1084	595	1110	650	1136	705	1163	760	1189	815	1214
13	811.60	405	1087	465	1117	525	1145	585	1174	645	1203	705	1231	765	1260	825	1288	885	1316
14	861.20	435	1170	500	1203	565	1233	630	1264	695	1295	760	1326	825	1357	890	1387	955	1417
15	910.80	465	1254	535	1289	605	1322	675	1355	745	1388	815	1421	885	1454	955	1487	1025	1518
16	960.40	495	1338	570	1374	645	1410	720	1445	795	1480	870	1515	945	1550	1020	1586	1095	1619
17	1010.00	525	1421	605	1460	685	1498	765	1535	845	1573	925	1610	1005	1647	1085	1685	1165	1720
18	1059.60	555	1505	640	1546	725	1586	810	1625	895	1665	980	1705	1065	1744	1150	1784	1235	1822
19	1109.20	585	1588	675	1632	765	1674	855	1716	945	1758	1035	1799	1125	1841	1215	1883	1305	1923
20	1158.80	615	1672	710	1718	805	1762	900	1806	995	1850	1090	1894	1185	1938	1280	1982	1375	2024
22	1258.00	675	1839	780	1890	885	1938	990	1987	1095	2035	1200	2083	1305	2132	1410	2180	1515	2226
24	1357.20	735	2006	850	2062	965	2114	1080	2167	1195	2220	1310	2273	1425	2326	1540	2378	1655	2429
26	1456.40	795	2174	920	2233	1045	2291	1170	2348	1295	2405	1420	2462	1545	2519	1670	2577	1795	2631
28	1555.60	855	2341	990	2405	1125	2467	1260	2528	1395	2590	1530	2652	1665	2713	1800	2775	1935	2834
30	1654.80	915	2508	1060	2577	1205	2643	1350	2709	1495	2775	1640	2841	1785	2907	1930	2973	2075	3036
32	1754.00	975	2675	1130	2749	1285	2819	1440	2890	1595	2960	1750	3030	1905	3101	2060	3171	2215	3238
34	1853.20	1035	2842	1200	2921	1365	2995	1530	3070	1695	3145	1860	3220	2025	3295	2190	3369	2355	3441
36	1952.40	1095	3010	1270	3092	1445	3172	1620	3251	1795	3330	1970	3409	2145	3488	2320	3568	2495	3643
38	2051.60	1155	3177	1340	3264	1525	3348	1710	3431	1895	3515	2080	3599	2265	3682	2450	3766	2635	3846
40	2150.80	1215	3344	1410	3436	1605	3524	1800	3612	1995	3700	2190	3788	2385	3876	2580	3964	2775	4048
44	2349.20	1335	3678	1550	3780	1765	3876	1980	3973	2195	4070	2410	4167	2625	4264	2840	4360	3055	4453
48	2547.60	1455	4013	1690	4123	1925	4229	2160	4334	2395	4440	2630	4546	2865	4651	3100	4757	3335	4858
52	2746.00	1575	4347	1830	4467	2085	4581	2340	4696	2595	4810	2850	4924	3105	5039	3360	5153	3615	5262
56	2944.40	1695	4682	1970	4810	2245	4934	2520	5057	2795	5180	3070	5303	3345	5426	3620	5550	3895	5667
60	3142.80	1815	5016	2110	5154	2405	5286	2700	5418	2995	5550	3290	5682	3585	5814	3880	5946	4175	6072
64	3341.20	1935	5350	2250	5498	2565	5638	2880	5779	3195	5920	3510	6061	3825	6202	4140	6342	4455	6477
68	3539.60	2055	5685	2390	5841	2725	5991	3060	6140	3395	6290	3730	6440	4065	6589	4400	6739	4735	6882

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 75 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 75

Grundpreis Prix de base	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80
+ Preis pro Element Prix par élémet	49.60	49.60	49.60	49.60	49.60	49.60	49.60	49.60	49.60

BoCalor Matrix

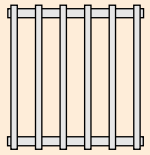
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		2090-30		2090-35		2090-40		2090-45		2090-50		2090-55		2090-60		2090-65		2090-70	
H	mm	900		900		900		900		900		900		900		900		900	
T	mm	149		149		149		149		149		149		149		149		149	
M	kg/El.	2.79		2.80		2.82		2.83		2.85		2.87		2.88		2.90		2.92	
V	dm³/El.	0.73		0.74		0.75		0.75		0.76		0.77		0.77		0.78		0.79	
A	m²/El.	0.24		0.24		0.25		0.25		0.25		0.25		0.25		0.25		0.25	
s	%	25		25		25		25		25		25		25		25		25	
q_{ms}	kg/h El.	7.99		8.21		8.43		8.64		8.86		9.07		9.28		9.49		9.70	
n	Exp.	1.26		1.26		1.26		1.26		1.25		1.25		1.25		1.25		1.25	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	221.00	30	92.9	35	95.5	40	98.0	45	100.5	50	103.0	55	105.5	60	108.0	65	110.4	70	112.8
5	437.80	165	465	185	478	205	490	225	503	245	515	265	528	285	540	305	552	325	564
6	492.00	195	557	220	573	245	588	270	603	295	618	320	633	345	648	370	662	395	677
7	546.20	225	650	255	669	285	686	315	704	345	721	375	739	405	756	435	773	465	790
8	600.40	255	743	290	764	325	784	360	804	395	824	430	844	465	864	500	883	535	902
9	654.60	285	836	325	860	365	882	405	905	445	927	485	950	525	972	565	994	605	1015
10	708.80	315	929	360	955	405	980	450	1005	495	1030	540	1055	585	1080	630	1104	675	1128
11	763.00	345	1022	395	1051	445	1078	495	1106	545	1133	595	1161	645	1188	695	1214	745	1241
12	817.20	375	1115	430	1146	485	1176	540	1206	595	1236	650	1266	705	1296	760	1325	815	1354
13	871.40	405	1208	465	1242	525	1274	585	1307	645	1339	705	1372	765	1404	825	1435	885	1466
14	925.60	435	1301	500	1337	565	1372	630	1407	695	1442	760	1477	825	1512	890	1546	955	1579
15	979.80	465	1394	535	1433	605	1470	675	1508	745	1545	815	1583	885	1620	955	1656	1025	1692
16	1034.00	495	1486	570	1528	645	1568	720	1608	795	1648	870	1688	945	1728	1020	1766	1095	1805
17	1088.20	525	1579	605	1624	685	1666	765	1709	845	1751	925	1794	1005	1836	1085	1877	1165	1918
18	1142.40	555	1672	640	1719	725	1764	810	1809	895	1854	980	1899	1065	1944	1150	1987	1235	2030
19	1196.60	585	1765	675	1815	765	1862	855	1910	945	1957	1035	2005	1125	2052	1215	2098	1305	2143
20	1250.80	615	1858	710	1910	805	1960	900	2010	995	2060	1090	2110	1185	2160	1280	2208	1375	2256
22	1359.20	675	2044	780	2101	885	2156	990	2211	1095	2266	1200	2321	1305	2376	1410	2429	1515	2482
24	1467.60	735	2230	850	2292	965	2352	1080	2412	1195	2472	1310	2532	1425	2592	1540	2650	1655	2707
26	1576.00	795	2415	920	2483	1045	2548	1170	2613	1295	2678	1420	2743	1545	2808	1670	2870	1795	2933
28	1684.40	855	2601	990	2674	1125	2744	1260	2814	1395	2884	1530	2954	1665	3024	1800	3091	1935	3158
30	1792.80	915	2787	1060	2865	1205	2940	1350	3015	1495	3090	1640	3165	1785	3240	1930	3312	2075	3384
32	1901.20	975	2973	1130	3056	1285	3136	1440	3216	1595	3296	1750	3376	1905	3456	2060	3533	2215	3610
34	2009.60	1035	3159	1200	3247	1365	3332	1530	3417	1695	3502	1860	3587	2025	3672	2190	3754	2355	3835
36	2118.00	1095	3344	1270	3438	1445	3528	1620	3618	1795	3708	1970	3798	2145	3888	2320	3974	2495	4061
38	2226.40	1155	3530	1340	3629	1525	3724	1710	3819	1895	3914	2080	4009	2265	4104	2450	4195	2635	4286
40	2334.80	1215	3716	1410	3820	1605	3920	1800	4020	1995	4120	2190	4220	2385	4320	2580	4416	2775	4512
44	2551.60	1335	4088	1550	4202	1765	4312	1980	4422	2195	4532	2410	4642	2625	4752	2840	4858	3055	4963
48	2768.40	1455	4459	1690	4584	1925	4704	2160	4824	2395	4944	2630	5064	2865	5184	3100	5299	3335	5414
52	2985.20	1575	4831	1830	4966	2085	5096	2340	5226	2595	5356	2850	5486	3105	5616	3360	5741	3615	5866
56	3202.00	1695	5202	1970	5348	2245	5488	2520	5628	2795	5768	3070	5908	3345	6048	3620	6182	3895	6317
60	3418.80	1815	5574	2110	5730	2405	5880	2700	6030	2995	6180	3290	6330	3585	6480	3880	6624	4175	6768
64	3635.60	1935	5946	2250	6112	2565	6272	2880	6432	3195	6592	3510	6752	3825	6912	4140	7066	4455	7219
68	3852.40	2055	6317	2390	6494	2725	6664	3060	6834	3395	7004	3730	7174	4065	7344	4400	7507	4735	7670

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 76 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 76

Grundpreis Prix de base	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80
+ Preis pro Element Prix par élémet	54.20	54.20	54.20	54.20	54.20	54.20	54.20	54.20	54.20

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

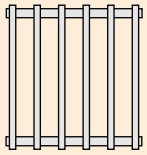
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		2100-30		2100-35		2100-40		2100-45		2100-50		2100-55		2100-60		2100-65		2100-70	
H	mm	1000		1000		1000		1000		1000		1000		1000		1000		1000	
T	mm	149		149		149		149		149		149		149		149		149	
M	kg/El.	3.08		3.10		3.11		3.13		3.15		3.16		3.18		3.20		3.21	
V	dm³/El.	0.81		0.82		0.83		0.83		0.84		0.84		0.85		0.86		0.86	
A	m²/El.	0.27		0.27		0.27		0.27		0.27		0.28		0.28		0.28		0.28	
s	%	25		25		25		25		25		25		25		25		25	
qms	kg/h El.	8.87		9.10		9.33		9.56		9.79		10.01		10.24		10.46		10.68	
n	Exp.	1.27		1.26		1.26		1.26		1.26		1.25		1.25		1.25		1.25	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	225.20	30	103.2	35	105.9	40	108.5	45	111.2	50	113.8	55	116.4	60	119.1	65	121.7	70	124.3
5	458.80	165	516	185	530	205	543	225	556	245	569	265	582	285	596	305	609	325	622
6	517.20	195	619	220	635	245	651	270	667	295	683	320	698	345	715	370	730	395	746
7	575.60	225	722	255	741	285	760	315	778	345	797	375	815	405	834	435	852	465	870
8	634.00	255	826	290	847	325	868	360	890	395	910	430	931	465	953	500	974	535	994
9	692.40	285	929	325	953	365	977	405	1001	445	1024	485	1048	525	1072	565	1095	605	1119
10	750.80	315	1032	360	1059	405	1085	450	1112	495	1138	540	1164	585	1191	630	1217	675	1243
11	809.20	345	1135	395	1165	445	1194	495	1223	545	1252	595	1280	645	1310	695	1339	745	1367
12	867.60	375	1238	430	1271	485	1302	540	1334	595	1366	650	1397	705	1429	760	1460	815	1492
13	926.00	405	1342	465	1377	525	1411	585	1446	645	1479	705	1513	765	1548	825	1582	885	1616
14	984.40	435	1445	500	1483	565	1519	630	1557	695	1593	760	1630	825	1667	890	1704	955	1740
15	1042.80	465	1548	535	1589	605	1628	675	1668	745	1707	815	1746	885	1787	955	1826	1025	1865
16	1101.20	495	1651	570	1694	645	1736	720	1779	795	1821	870	1862	945	1906	1020	1947	1095	1989
17	1159.60	525	1754	605	1800	685	1845	765	1890	845	1935	925	1979	1005	2025	1085	2069	1165	2113
18	1218.00	555	1858	640	1906	725	1953	810	2002	895	2048	980	2095	1065	2144	1150	2191	1235	2237
19	1276.40	585	1961	675	2012	765	2062	855	2113	945	2162	1035	2212	1125	2263	1215	2312	1305	2362
20	1334.80	615	2064	710	2118	805	2170	900	2224	995	2276	1090	2328	1185	2382	1280	2434	1375	2486
22	1451.60	675	2270	780	2330	885	2387	990	2446	1095	2504	1200	2561	1305	2620	1410	2677	1515	2735
24	1568.40	735	2477	850	2542	965	2604	1080	2669	1195	2731	1310	2794	1425	2858	1540	2921	1655	2983
26	1685.20	795	2683	920	2753	1045	2821	1170	2891	1295	2959	1420	3026	1545	3097	1670	3164	1795	3232
28	1802.00	855	2890	990	2965	1125	3038	1260	3114	1395	3186	1530	3259	1665	3335	1800	3408	1935	3480
30	1918.80	915	3096	1060	3177	1205	3255	1350	3336	1495	3414	1640	3492	1785	3573	1930	3651	2075	3729
32	2035.60	975	3302	1130	3389	1285	3472	1440	3558	1595	3642	1750	3725	1905	3811	2060	3894	2215	3978
34	2152.40	1035	3509	1200	3601	1365	3689	1530	3781	1695	3869	1860	3958	2025	4049	2190	4138	2355	4226
36	2269.20	1095	3715	1270	3812	1445	3906	1620	4003	1795	4097	1970	4190	2145	4288	2320	4381	2495	4475
38	2386.00	1155	3922	1340	4024	1525	4123	1710	4226	1895	4324	2080	4423	2265	4526	2450	4625	2635	4723
40	2502.80	1215	4128	1410	4236	1605	4340	1800	4448	1995	4552	2190	4656	2385	4764	2580	4868	2775	4972
44	2736.40	1335	4541	1550	4660	1765	4774	1980	4893	2195	5007	2410	5122	2625	5240	2840	5355	3055	5469
48	2970.00	1455	4954	1690	5083	1925	5208	2160	5338	2395	5462	2630	5587	2865	5717	3100	5842	3335	5966
52	3203.60	1575	5366	1830	5507	2085	5642	2340	5782	2595	5918	2850	6053	3105	6193	3360	6328	3615	6464
56	3437.20	1695	5779	1970	5930	2245	6076	2520	6227	2795	6373	3070	6518	3345	6670	3620	6815	3895	6961
60	3670.80	1815	6192	2110	6354	2405	6510	2700	6672	2995	6828	3290	6984	3585	7146	3880	7302	4175	7458
64	3904.40	1935	6605	2250	6778	2565	6944	2880	7117	3195	7283	3510	7450	3825	7622	4140	7789	4455	7955
68	4138.00	2055	7018	2390	7201	2725	7378	3060	7562	3395	7738	3730	7915	4065	8099	4400	8276	4735	8452

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 77 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 77

Grundpreis Prix de base +	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80
Preis pro Element Prix par élémet	58.40	58.40	58.40	58.40	58.40	58.40	58.40	58.40	58.40

BoCalor Matrix

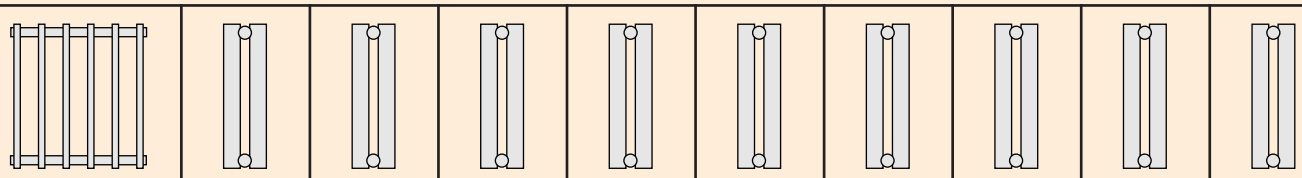
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		2120-30		2120-35		2120-40		2120-45		2120-50		2120-55		2120-60		2120-65		2120-70	
H	mm	1200		1200		1200		1200		1200		1200		1200		1200		1200	
T	mm	149		149		149		149		149		149		149		149		149	
M	kg/El.	3.67		3.69		3.71		3.72		3.74		3.76		3.77		3.79		3.81	
V	dm³/El.	0.97		0.97		0.98		0.99		0.99		1.00		1.01		1.01		1.02	
A	m²/El.	0.32		0.32		0.32		0.33		0.33		0.33		0.33		0.33		0.3	
s	%	25		25		25		25		25		25		25		25		25	
qms	kg/h El.	10.37		10.66		10.94		11.23		11.51		11.79		12.07		12.34		12.62	
n	Exp.	1.27		1.27		1.27		1.26		1.26		1.26		1.26		1.26		1.25	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	234.10	30	120.6	35	124.0	40	127.3	45	130.6	50	133.9	55	137.1	60	140.3	65	143.5	70	146.7
5	503.30	165	603	185	620	205	637	225	653	245	670	265	686	285	702	305	718	325	734
6	570.60	195	724	220	744	245	764	270	784	295	803	320	823	345	842	370	861	395	880
7	637.90	225	844	255	868	285	891	315	914	345	937	375	960	405	982	435	1005	465	1027
8	705.20	255	965	290	992	325	1018	360	1045	395	1071	430	1097	465	1122	500	1148	535	1174
9	772.50	285	1085	325	1116	365	1146	405	1175	445	1205	485	1234	525	1263	565	1292	605	1320
10	839.80	315	1206	360	1240	405	1273	450	1306	495	1339	540	1371	585	1403	630	1435	675	1467
11	907.10	345	1327	395	1364	445	1400	495	1437	545	1473	595	1508	645	1543	695	1579	745	1614
12	974.40	375	1447	430	1488	485	1528	540	1567	595	1607	650	1645	705	1684	760	1722	815	1760
13	1041.70	405	1568	465	1612	525	1655	585	1698	645	1741	705	1782	765	1824	825	1866	885	1907
14	1109.00	435	1688	500	1736	565	1782	630	1828	695	1875	760	1919	825	1964	890	2009	955	2054
15	1176.30	465	1809	535	1860	605	1910	675	1959	745	2009	815	2057	885	2105	955	2153	1025	2201
16	1243.60	495	1930	570	1984	645	2037	720	2090	795	2142	870	2194	945	2245	1020	2296	1095	2347
17	1310.90	525	2050	605	2108	685	2164	765	2220	845	2276	925	2331	1005	2385	1085	2440	1165	2494
18	1378.20	555	2171	640	2232	725	2291	810	2351	895	2410	980	2468	1065	2525	1150	2583	1235	2641
19	1445.50	585	2291	675	2356	765	2419	855	2481	945	2544	1035	2605	1125	2666	1215	2727	1305	2787
20	1512.80	615	2412	710	2480	805	2546	900	2612	995	2678	1090	2742	1185	2806	1280	2870	1375	2934
22	1647.40	675	2653	780	2728	885	2801	990	2873	1095	2946	1200	3016	1305	3087	1410	3157	1515	3227
24	1782.00	735	2894	850	2976	965	3055	1080	3134	1195	3214	1310	3290	1425	3367	1540	3444	1655	3521
26	1916.60	795	3136	920	3224	1045	3310	1170	3396	1295	3481	1420	3565	1545	3648	1670	3731	1795	3814
28	2051.20	855	3377	990	3472	1125	3564	1260	3657	1395	3749	1530	3839	1665	3928	1800	4018	1935	4108
30	2185.80	915	3618	1060	3720	1205	3819	1350	3918	1495	4017	1640	4113	1785	4209	1930	4305	2075	4401
32	2320.40	975	3859	1130	3968	1285	4074	1440	4179	1595	4285	1750	4387	1905	4490	2060	4592	2215	4694
34	2455.00	1035	4100	1200	4216	1365	4328	1530	4440	1695	4553	1860	4661	2025	4770	2190	4879	2355	4988
36	2589.60	1095	4342	1270	4464	1445	4583	1620	4702	1795	4820	1970	4936	2145	5051	2320	5166	2495	5281
38	2724.20	1155	4583	1340	4712	1525	4837	1710	4963	1895	5088	2080	5210	2265	5331	2450	5453	2635	5575
40	2858.80	1215	4824	1410	4960	1605	5092	1800	5224	1995	5356	2190	5484	2385	5612	2580	5740	2775	5868
44	3128.00	1335	5306	1550	5456	1765	5601	1980	5746	2195	5892	2410	6032	2625	6173	2840	6314	3055	6455
48	3397.20	1455	5789	1690	5952	1925	6110	2160	6269	2395	6427	2630	6581	2865	6734	3100	6888	3335	7042
52	3666.40	1575	6271	1830	6448	2085	6620	2340	6791	2595	6963	2850	7129	3105	7296	3360	7462	3615	7628
56	3935.60	1695	6754	1970	6944	2245	7129	2520	7314	2795	7498	3070	7678	3345	7857	3620	8036	3895	8215
60	4204.80	1815	7236	2110	7440	2405	7638	2700	7836	2995	8034	3290	8226	3585	8418	3880	8610	4175	8802
64	4474.00	1935	7718	2250	7936	2565	8147	2880	8358	3195	8570	3510	8774	3825	8979	4140	9184	4455	9389
68	4743.20	2055	8201	2390	8432	2725	8656	3060	8881	3395	9105	3730	9323	4065	9540	4400	9758	4735	9976

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 78 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 78

Grundpreis Prix de base	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80
+ Preis pro Element Prix par élémet	67.30	67.30	67.30	67.30	67.30	67.30	67.30	67.30	67.30

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

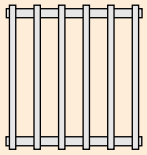
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		2150-30		2150-35		2150-40		2150-45		2150-50		2150-55		2150-60		2150-65		2150-70	
H	mm	1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
T	mm	149		149		149		149		149		149		149		149		149	
M	kg/El.	4.56		4.58		4.60		4.61		4.63		4.65		4.66		4.68		4.70	
V	dm³/El.	1.20		1.21		1.21		1.22		1.23		1.23		1.24		1.25		1.25	
A	m²/El.	0.40		0.40		0.40		0.40		0.41		0.41		0.41		0.41		0.41	
s	%	25		25		25		25		25		25		25		25		25	
qms	kg/h El.	12.73		13.06		13.38		13.69		14.01		14.31		14.61		14.91		15.20	
n	Exp.	1.28		1.28		1.28		1.27		1.27		1.27		1.27		1.26		1.26	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	247.10	30	148.1	35	151.9	40	155.6	45	159.3	50	162.9	55	166.5	60	170.0	65	173.4	70	176.8
5	568.30	165	741	185	760	205	778	225	797	245	815	265	833	285	850	305	867	325	884
6	648.60	195	889	220	911	245	934	270	956	295	977	320	999	345	1020	370	1040	395	1061
7	728.90	225	1037	255	1063	285	1089	315	1115	345	1140	375	1166	405	1190	435	1214	465	1238
8	809.20	255	1185	290	1215	325	1245	360	1274	395	1303	430	1332	465	1360	500	1387	535	1414
9	889.50	285	1333	325	1367	365	1400	405	1434	445	1466	485	1499	525	1530	565	1561	605	1591
10	969.80	315	1481	360	1519	405	1556	450	1593	495	1629	540	1665	585	1700	630	1734	675	1768
11	1050.10	345	1629	395	1671	445	1712	495	1752	545	1792	595	1832	645	1870	695	1907	745	1945
12	1130.40	375	1777	430	1823	485	1867	540	1912	595	1955	650	1998	705	2040	760	2081	815	2122
13	1210.70	405	1925	465	1975	525	2023	585	2071	645	2118	705	2165	765	2210	825	2254	885	2298
14	1291.00	435	2073	500	2127	565	2178	630	2230	695	2281	760	2331	825	2380	890	2428	955	2475
15	1371.30	465	2222	535	2279	605	2334	675	2390	745	2444	815	2498	885	2550	955	2601	1025	2652
16	1451.60	495	2370	570	2430	645	2490	720	2549	795	2606	870	2664	945	2720	1020	2774	1095	2829
17	1531.90	525	2518	605	2582	685	2645	765	2708	845	2769	925	2831	1005	2890	1085	2948	1165	3006
18	1612.20	555	2666	640	2734	725	2801	810	2867	895	2932	980	2997	1065	3060	1150	3121	1235	3182
19	1692.50	585	2814	675	2886	765	2956	855	3027	945	3095	1035	3164	1125	3230	1215	3295	1305	3359
20	1772.80	615	2962	710	3038	805	3112	900	3186	995	3258	1090	3330	1185	3400	1280	3468	1375	3536
22	1933.40	675	3258	780	3342	885	3423	990	3505	1095	3584	1200	3663	1305	3740	1410	3815	1515	3890
24	2094.00	735	3554	850	3646	965	3734	1080	3823	1195	3910	1310	3996	1425	4080	1540	4162	1655	4243
26	2254.60	795	3851	920	3949	1045	4046	1170	4142	1295	4235	1420	4329	1545	4420	1670	4508	1795	4597
28	2415.20	855	4147	990	4253	1125	4357	1260	4460	1395	4561	1530	4662	1665	4760	1800	4855	1935	4950
30	2575.80	915	4443	1060	4557	1205	4668	1350	4779	1495	4887	1640	4995	1785	5100	1930	5202	2075	5304
32	2736.40	975	4739	1130	4861	1285	4979	1440	5098	1595	5213	1750	5328	1905	5440	2060	5549	2215	5658
34	2897.00	1035	5035	1200	5165	1365	5290	1530	5416	1695	5539	1860	5661	2025	5780	2190	5896	2355	6011
36	3057.60	1095	5332	1270	5468	1445	5602	1620	5735	1795	5864	1970	5994	2145	6120	2320	6242	2495	6365
38	3218.20	1155	5628	1340	5772	1525	5913	1710	6053	1895	6190	2080	6327	2265	6460	2450	6589	2635	6718
40	3378.80	1215	5924	1410	6076	1605	6224	1800	6372	1995	6516	2190	6660	2385	6800	2580	6936	2775	7072
44	3700.00	1335	6516	1550	6684	1765	6846	1980	7009	2195	7168	2410	7326	2625	7480	2840	7630	3055	7779
48	4021.20	1455	7109	1690	7291	1925	7469	2160	7646	2395	7819	2630	7992	2865	8160	3100	8323	3335	8486
52	4342.40	1575	7701	1830	7899	2085	8091	2340	8284	2595	8471	2850	8658	3105	8840	3360	9017	3615	9194
56	4663.60	1695	8294	1970	8506	2245	8714	2520	8921	2795	9122	3070	9324	3345	9520	3620	9710	3895	9901
60	4984.80	1815	8886	2110	9114	2405	9336	2700	9558	2995	9774	3290	9990	3585	10200	3880	10404	4175	10608
64	5306.00	1935	9478	2250	9722	2565	9958	2880	10195	3195	10426	3510	10656	3825	10880	4140	11098	4455	11315
68	5627.20	2055	10071	2390	10329	2725	10581	3060	10832	3395	11077	3730	11322	4065	11560	4400	11791	4735	12022

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 79 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 79

Grundpreis Prix de base +	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80
Preis pro Element Prix par élémet	80.30	80.30	80.30	80.30	80.30	80.30	80.30	80.30	80.30

BoCalor Matrix

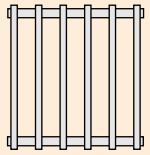
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		2160-30		2160-35		2160-40		2160-45		2160-50		2160-55		2160-60		2160-65		2160-70	
H	mm	1600		1600		1600		1600		1600		1600		1600		1600		1600	
T	mm	149		149		149		149		149		149		149		149		149	
M	kg/El.	4.86		4.88		4.89		4.91		4.93		4.94		4.96		4.98		4.99	
V	dm³/El.	1.28		1.29		1.29		1.30		1.30		1.31		1.32		1.32		1.33	
A	m²/El.	0.43		0.43		0.43		0.43		0.43		0.43		0.43		0.43		0.44	
s	%	25		25		25		25		25		25		25		25		25	
q_{ms}	kg/h El.	13.58		13.90		14.22		14.53		14.83		15.13		15.42		15.71		15.99	
n	Exp.	1.28		1.28		1.28		1.28		1.27		1.27		1.27		1.27		1.26	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	251.50	30	158.0	35	161.7	40	165.4	45	169.0	50	172.5	55	176.0	60	179.4	65	182.7	70	186.0
5	590.30	165	790	185	809	205	827	225	845	245	863	265	880	285	897	305	914	325	930
6	675.00	195	948	220	970	245	992	270	1014	295	1035	320	1056	345	1076	370	1096	395	1116
7	759.70	225	1106	255	1132	285	1158	315	1183	345	1208	375	1232	405	1256	435	1279	465	1302
8	844.40	255	1264	290	1294	325	1323	360	1352	395	1380	430	1408	465	1435	500	1462	535	1488
9	929.10	285	1422	325	1455	365	1489	405	1521	445	1553	485	1584	525	1615	565	1644	605	1674
10	1013.80	315	1580	360	1617	405	1654	450	1690	495	1725	540	1760	585	1794	630	1827	675	1860
11	1098.50	345	1738	395	1779	445	1819	495	1859	545	1898	595	1936	645	1973	695	2010	745	2046
12	1183.20	375	1896	430	1940	485	1985	540	2028	595	2070	650	2112	705	2153	760	2192	815	2232
13	1267.90	405	2054	465	2102	525	2150	585	2197	645	2243	705	2288	765	2332	825	2375	885	2418
14	1352.60	435	2212	500	2264	565	2316	630	2366	695	2415	760	2464	825	2512	890	2558	955	2604
15	1437.30	465	2370	535	2426	605	2481	675	2535	745	2588	815	2640	885	2691	955	2741	1025	2790
16	1522.00	495	2528	570	2587	645	2646	720	2704	795	2760	870	2816	945	2870	1020	2923	1095	2976
17	1606.70	525	2686	605	2749	685	2812	765	2873	845	2933	925	2992	1005	3050	1085	3106	1165	3162
18	1691.40	555	2844	640	2911	725	2977	810	3042	895	3105	980	3168	1065	3229	1150	3289	1235	3348
19	1776.10	585	3002	675	3072	765	3143	855	3211	945	3278	1035	3344	1125	3409	1215	3471	1305	3534
20	1860.80	615	3160	710	3234	805	3308	900	3380	995	3450	1090	3520	1185	3588	1280	3654	1375	3720
22	2030.20	675	3476	780	3557	885	3639	990	3718	1095	3795	1200	3872	1305	3947	1410	4019	1515	4092
24	2199.60	735	3792	850	3881	965	3970	1080	4056	1195	4140	1310	4224	1425	4306	1540	4385	1655	4464
26	2369.00	795	4108	920	4204	1045	4300	1170	4394	1295	4485	1420	4576	1545	4664	1670	4750	1795	4836
28	2538.40	855	4424	990	4528	1125	4631	1260	4732	1395	4830	1530	4928	1665	5023	1800	5116	1935	5208
30	2707.80	915	4740	1060	4851	1205	4962	1350	5070	1495	5175	1640	5280	1785	5382	1930	5481	2075	5580
32	2877.20	975	5056	1130	5174	1285	5293	1440	5408	1595	5520	1750	5632	1905	5741	2060	5846	2215	5952
34	3046.60	1035	5372	1200	5498	1365	5624	1530	5746	1695	5865	1860	5984	2025	6100	2190	6212	2355	6324
36	3216.00	1095	5688	1270	5821	1445	5954	1620	6084	1795	6210	1970	6336	2145	6458	2320	6577	2495	6696
38	3385.40	1155	6004	1340	6145	1525	6285	1710	6422	1895	6555	2080	6688	2265	6817	2450	6943	2635	7068
40	3554.80	1215	6320	1410	6468	1605	6616	1800	6760	1995	6900	2190	7040	2385	7176	2580	7308	2775	7440
44	3893.60	1335	6952	1550	7115	1765	7278	1980	7436	2195	7590	2410	7744	2625	7894	2840	8039	3055	8184
48	4232.40	1455	7584	1690	7762	1925	7939	2160	8112	2395	8280	2630	8448	2865	8611	3100	8770	3335	8928
52	4571.20	1575	8216	1830	8408	2085	8601	2340	8788	2595	8970	2850	9152	3105	9329	3360	9500	3615	9672
56	4910.00	1695	8848	1970	9055	2245	9262	2520	9464	2795	9660	3070	9856	3345	10046	3620	10231	3895	10416
60	5248.80	1815	9480	2110	9702	2405	9924	2700	10140	2995	10350	3290	10560	3585	10764	3880	10962	4175	11160
64	5587.60	1935	10112	2250	10349	2565	10586	2880	10816	3195	11040	3510	11264	3825	11482	4140	11693	4455	11904
68	5926.40	2055	10744	2390	10996	2725	11247	3060	11492	3395	11730	3730	11968	4065	12199	4400	12424	4735	12648

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 80 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 80

Grundpreis Prix de base		166.80		166.80		166.80		166.80		166.80		166.80		166.80		166.80		166.80	
+ Preis pro Element Prix par élémet		84.70		84.70		84.70		84.70		84.70		84.70		84.70		84.70		84.70	

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

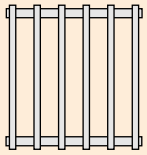
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		2180-30		2180-35		2180-40		2180-45		2180-50		2180-55		2180-60		2180-65		2180-70	
H	mm	1800		1800		1800		1800		1800		1800		1800		1800		1800	
T	mm	149		149		149		149		149		149		149		149		149	
M	kg/El.	5.45		5.47		5.49		5.50		5.52		5.54		5.55		5.57		5.59	
V	dm³/El.	1.43		1.44		1.45		1.45		1.46		1.47		1.47		1.48		1.49	
A	m²/El.	0.48		0.48		0.48		0.48		0.48		0.49		0.49		0.49		0.49	
s	%	25		25		25		25		25		25		25		25		25	
qms	kg/h El.	15.34		15.64		15.93		16.21		16.49		16.76		17.02		17.27		17.51	
n	Exp.	1.29		1.29		1.28		1.28		1.28		1.28		1.27		1.27		1.27	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	260.10	30	178.4	35	181.9	40	185.3	45	188.6	50	191.8	55	194.9	60	197.9	65	200.8	70	203.6
5	633.30	165	892	185	910	205	927	225	943	245	959	265	975	285	990	305	1004	325	1018
6	726.60	195	1070	220	1091	245	1112	270	1132	295	1151	320	1169	345	1187	370	1205	395	1222
7	819.90	225	1249	255	1273	285	1297	315	1320	345	1343	375	1364	405	1385	435	1406	465	1425
8	913.20	255	1427	290	1455	325	1482	360	1509	395	1534	430	1559	465	1583	500	1606	535	1629
9	1006.50	285	1606	325	1637	365	1668	405	1697	445	1726	485	1754	525	1781	565	1807	605	1832
10	1099.80	315	1784	360	1819	405	1853	450	1886	495	1918	540	1949	585	1979	630	2008	675	2036
11	1193.10	345	1962	395	2001	445	2038	495	2075	545	2110	595	2144	645	2177	695	2209	745	2240
12	1286.40	375	2141	430	2183	485	2224	540	2263	595	2302	650	2339	705	2375	760	2410	815	2443
13	1379.70	405	2319	465	2365	525	2409	585	2452	645	2493	705	2534	765	2573	825	2610	885	2647
14	1473.00	435	2498	500	2547	565	2594	630	2640	695	2685	760	2729	825	2771	890	2811	955	2850
15	1566.30	465	2676	535	2729	605	2780	675	2829	745	2877	815	2924	885	2969	955	3012	1025	3054
16	1659.60	495	2854	570	2910	645	2965	720	3018	795	3069	870	3118	945	3166	1020	3213	1095	3258
17	1752.90	525	3033	605	3092	685	3150	765	3206	845	3261	925	3313	1005	3364	1085	3414	1165	3461
18	1846.20	555	3211	640	3274	725	3335	810	3395	895	3452	980	3508	1065	3562	1150	3614	1235	3665
19	1939.50	585	3390	675	3456	765	3521	855	3583	945	3644	1035	3703	1125	3760	1215	3815	1305	3868
20	2032.80	615	3568	710	3638	805	3706	900	3772	995	3836	1090	3898	1185	3958	1280	4016	1375	4072
22	2219.40	675	3925	780	4002	885	4077	990	4149	1095	4220	1200	4288	1305	4354	1410	4418	1515	4479
24	2406.00	735	4282	850	4366	965	4447	1080	4526	1195	4603	1310	4678	1425	4750	1540	4819	1655	4886
26	2592.60	795	4638	920	4729	1045	4818	1170	4904	1295	4987	1420	5067	1545	5145	1670	5221	1795	5294
28	2779.20	855	4995	990	5093	1125	5188	1260	5281	1395	5370	1530	5457	1665	5541	1800	5622	1935	5701
30	2965.80	915	5352	1060	5457	1205	5559	1350	5658	1495	5754	1640	5847	1785	5937	1930	6024	2075	6108
32	3152.40	975	5709	1130	5821	1285	5930	1440	6035	1595	6138	1750	6237	1905	6333	2060	6426	2215	6515
34	3339.00	1035	6066	1200	6185	1365	6300	1530	6412	1695	6521	1860	6627	2025	6729	2190	6827	2355	6922
36	3525.60	1095	6422	1270	6548	1445	6671	1620	6790	1795	6905	1970	7016	2145	7124	2320	7229	2495	7330
38	3712.20	1155	6779	1340	6912	1525	7041	1710	7167	1895	7288	2080	7406	2265	7520	2450	7630	2635	7737
40	3898.80	1215	7136	1410	7276	1605	7412	1800	7544	1995	7672	2190	7796	2385	7916	2580	8032	2775	8144
44	4272.00	1335	7850	1550	8004	1765	8153	1980	8298	2195	8439	2410	8576	2625	8708	2840	8835	3055	8958
48	4645.20	1455	8563	1690	8731	1925	8894	2160	9053	2395	9206	2630	9355	2865	9499	3100	9638	3335	9773
52	5018.40	1575	9277	1830	9459	2085	9636	2340	9807	2595	9974	2850	10135	3105	10291	3360	10442	3615	10587
56	5391.60	1695	9990	1970	10186	2245	10377	2520	10562	2795	10741	3070	10914	3345	11082	3620	11245	3895	11402
60	5764.80	1815	10704	2110	10914	2405	11118	2700	11316	2995	11508	3290	11694	3585	11874	3880	12048	4175	12216
64	6138.00	1935	11418	2250	11642	2565	11859	2880	12070	3195	12275	3510	12474	3825	12666	4140	12851	4455	13030
68	6511.20	2055	12131	2390	12369	2725	12600	3060	12825	3395	13042	3730	13253	4065	13457	4400	13654	4735	13845

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 81 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 81

Grundpreis Prix de base +	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80
Preis pro Element Prix par élémet	93.30	93.30	93.30	93.30	93.30	93.30	93.30	93.30	93.30

BoCalor Matrix

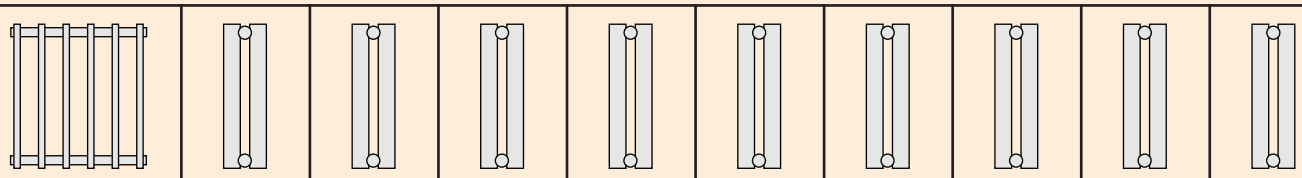
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		2190-30		2190-35		2190-40		2190-45		2190-50		2190-55		2190-60		2190-65		2190-70	
H	mm	1900		1900		1900		1900		1900		1900		1900		1900		1900	
T	mm	149		149		149		149		149		149		149		149		149	
M	kg/El.	5.75		5.77		5.78		5.80		5.82		5.83		5.85		5.86		5.88	
V	dm³/El.	1.51		1.52		1.53		1.53		1.54		1.54		1.55		1.56		1.56	
A	m²/El.	0.51		0.51		0.51		0.51		0.51		0.51		0.51		0.51		0.51	
s	%	25		25		25		25		25		25		25		25		25	
qms	kg/h El.	16.28		16.58		16.87		17.14		17.14		17.67		17.92		18.15		18.38	
n	Exp.	1.29		1.29		1.29		1.28		1.28		1.28		1.28		1.27		1.27	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	264.50	30	189.4	35	192.8	40	196.2	45	199.4	50	202.6	55	205.6	60	208.4	65	211.2	70	213.8
5	655.30	165	947	185	964	205	981	225	997	245	1013	265	1028	285	1042	305	1056	325	1069
6	753.00	195	1136	220	1157	245	1177	270	1196	295	1216	320	1234	345	1250	370	1267	395	1283
7	850.70	225	1326	255	1350	285	1373	315	1396	345	1418	375	1439	405	1459	435	1478	465	1497
8	948.40	255	1515	290	1542	325	1570	360	1595	395	1621	430	1645	465	1667	500	1690	535	1710
9	1046.10	285	1705	325	1735	365	1766	405	1795	445	1823	485	1850	525	1876	565	1901	605	1924
10	1143.80	315	1894	360	1928	405	1962	450	1994	495	2026	540	2056	585	2084	630	2112	675	2138
11	1241.50	345	2083	395	2121	445	2158	495	2193	545	2229	595	2262	645	2292	695	2323	745	2352
12	1339.20	375	2273	430	2314	485	2354	540	2393	595	2431	650	2467	705	2501	760	2534	815	2566
13	1436.90	405	2462	465	2506	525	2551	585	2592	645	2634	705	2673	765	2709	825	2746	885	2779
14	1534.60	435	2652	500	2699	565	2747	630	2792	695	2836	760	2878	825	2918	890	2957	955	2993
15	1632.30	465	2841	535	2892	605	2943	675	2991	745	3039	815	3084	885	3126	955	3168	1025	3207
16	1730.00	495	3030	570	3085	645	3139	720	3190	795	3242	870	3290	945	3334	1020	3379	1095	3421
17	1827.70	525	3220	605	3278	685	3335	765	3390	845	3444	925	3495	1005	3543	1085	3590	1165	3635
18	1925.40	555	3409	640	3470	725	3532	810	3589	895	3647	980	3701	1065	3751	1150	3802	1235	3848
19	2023.10	585	3599	675	3663	765	3728	855	3789	945	3849	1035	3906	1125	3960	1215	4013	1305	4062
20	2120.80	615	3788	710	3856	805	3924	900	3988	995	4052	1090	4112	1185	4168	1280	4224	1375	4276
22	2316.20	675	4167	780	4242	885	4316	990	4387	1095	4457	1200	4523	1305	4585	1410	4646	1515	4704
24	2511.60	735	4546	850	4627	965	4709	1080	4786	1195	4862	1310	4934	1425	5002	1540	5069	1655	5131
26	2707.00	795	4924	920	5013	1045	5101	1170	5184	1295	5268	1420	5346	1545	5418	1670	5491	1795	5559
28	2902.40	855	5303	990	5398	1125	5494	1260	5583	1395	5673	1530	5757	1665	5835	1800	5914	1935	5986
30	3097.80	915	5682	1060	5784	1205	5886	1350	5982	1495	6078	1640	6168	1785	6252	1930	6336	2075	6414
32	3293.20	975	6061	1130	6170	1285	6278	1440	6381	1595	6483	1750	6579	1905	6669	2060	6758	2215	6842
34	3488.60	1035	6440	1200	6555	1365	6671	1530	6780	1695	6888	1860	6990	2025	7086	2190	7181	2355	7269
36	3684.00	1095	6818	1270	6941	1445	7063	1620	7178	1795	7294	1970	7402	2145	7502	2320	7603	2495	7697
38	3879.40	1155	7197	1340	7326	1525	7456	1710	7577	1895	7699	2080	7813	2265	7919	2450	8026	2635	8124
40	4074.80	1215	7576	1410	7712	1605	7848	1800	7976	1995	8104	2190	8224	2385	8336	2580	8448	2775	8552
44	4465.60	1335	8334	1550	8483	1765	8633	1980	8774	2195	8914	2410	9046	2625	9170	2840	9293	3055	9407
48	4856.40	1455	9091	1690	9254	1925	9418	2160	9571	2395	9725	2630	9869	2865	10003	3100	10138	3335	10262
52	5247.20	1575	9849	1830	10026	2085	10202	2340	10369	2595	10535	2850	10691	3105	10837	3360	10982	3615	11118
56	5638.00	1695	10606	1970	10797	2245	10987	2520	11166	2795	11346	3070	11514	3345	11670	3620	11827	3895	11973
60	6028.80	1815	11364	2110	11568	2405	11772	2700	11964	2995	12156	3290	12336	3585	12504	3880	12672	4175	12828
64	6419.60	1935	12122	2250	12339	2565	12557	2880	12762	3195	12966	3510	13158	3825	13338	4140	13517	4455	13683
68	6810.40	2055	12879	2390	13110	2725	13342	3060	13559	3395	13777	3730	13981	4065	14171	4400	14362	4735	14538

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 82 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 82

Grundpreis Prix de base	166.80		166.80		166.80		166.80		166.80		166.80		166.80		166.80		166.80	
+ Preis pro Element Prix par élémet	97.70		97.70		97.70		97.70		97.70		97.70		97.70		97.70		97.70	

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

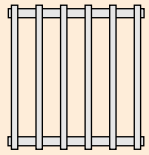
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		2200-30		2200-35		2200-40		2200-45		2200-50		2200-55		2200-60		2200-65		2200-70	
H	mm	2000		2000		2000		2000		2000		2000		2000		2000		2000	
T	mm	149		149		149		149		149		149		149		149		149	
M	kg/El.	6.05		6.06		6.08		6.10		6.11		6.13		6.14		6.16		6.18	
V	dm³/El.	1.59		1.60		1.60		1.61		1.62		1.62		1.63		1.63		1.64	
A	m²/El.	0.53		0.53		0.53		0.54		0.54		0.54		0.54		0.54		0.54	
s	%	25		25		25		25		25		25		25		25		25	
qms	kg/h El.	17.23		17.52		17.81		18.08		18.34		18.58		18.81		19.04		19.24	
n	Exp.	1.29		1.29		1.29		1.29		1.28		1.28		1.28		1.28		1.28	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	268.80	30	200.4	35	203.8	40	207.1	45	210.2	50	213.2	55	216.1	60	218.8	65	221.4	70	223.8
5	676.80	165	1002	185	1019	205	1036	225	1051	245	1066	265	1081	285	1094	305	1107	325	1119
6	778.80	195	1202	220	1223	245	1243	270	1261	295	1279	320	1297	345	1313	370	1328	395	1343
7	880.80	225	1403	255	1427	285	1450	315	1471	345	1492	375	1513	405	1532	435	1550	465	1567
8	982.80	255	1603	290	1630	325	1657	360	1682	395	1706	430	1729	465	1750	500	1771	535	1790
9	1084.80	285	1804	325	1834	365	1864	405	1892	445	1919	485	1945	525	1969	565	1993	605	2014
10	1186.80	315	2004	360	2038	405	2071	450	2102	495	2132	540	2161	585	2188	630	2214	675	2238
11	1288.80	345	2204	395	2242	445	2278	495	2312	545	2345	595	2377	645	2407	695	2435	745	2462
12	1390.80	375	2405	430	2446	485	2485	540	2522	595	2558	650	2593	705	2626	760	2657	815	2686
13	1492.80	405	2605	465	2649	525	2692	585	2733	645	2772	705	2809	765	2844	825	2878	885	2909
14	1594.80	435	2806	500	2853	565	2899	630	2943	695	2985	760	3025	825	3063	890	3100	955	3133
15	1696.80	465	3006	535	3057	605	3107	675	3153	745	3198	815	3242	885	3282	955	3321	1025	3357
16	1798.80	495	3206	570	3261	645	3314	720	3363	795	3411	870	3458	945	3501	1020	3542	1095	3581
17	1900.80	525	3407	605	3465	685	3521	765	3573	845	3624	925	3674	1005	3720	1085	3764	1165	3805
18	2002.80	555	3607	640	3668	725	3728	810	3784	895	3838	980	3890	1065	3938	1150	3985	1235	4028
19	2104.80	585	3808	675	3872	765	3935	855	3994	945	4051	1035	4106	1125	4157	1215	4207	1305	4252
20	2206.80	615	4008	710	4076	805	4142	900	4204	995	4264	1090	4322	1185	4376	1280	4428	1375	4476
22	2410.80	675	4409	780	4484	885	4556	990	4624	1095	4690	1200	4754	1305	4814	1410	4871	1515	4924
24	2614.80	735	4810	850	4891	965	4970	1080	5045	1195	5117	1310	5186	1425	5251	1540	5314	1655	5371
26	2818.80	795	5210	920	5299	1045	5385	1170	5465	1295	5543	1420	5619	1545	5689	1670	5756	1795	5819
28	3022.80	855	5611	990	5706	1125	5799	1260	5886	1395	5970	1530	6051	1665	6126	1800	6199	1935	6266
30	3226.80	915	6012	1060	6114	1205	6213	1350	6306	1495	6396	1640	6483	1785	6564	1930	6642	2075	6714
32	3430.80	975	6413	1130	6522	1285	6627	1440	6726	1595	6822	1750	6915	1905	7002	2060	7085	2215	7162
34	3634.80	1035	6814	1200	6929	1365	7041	1530	7147	1695	7249	1860	7347	2025	7439	2190	7528	2355	7609
36	3838.80	1095	7214	1270	7337	1445	7456	1620	7567	1795	7675	1970	7780	2145	7877	2320	7970	2495	8057
38	4042.80	1155	7615	1340	7744	1525	7870	1710	7988	1895	8102	2080	8212	2265	8314	2450	8413	2635	8504
40	4246.80	1215	8016	1410	8152	1605	8284	1800	8408	1995	8528	2190	8644	2385	8752	2580	8856	2775	8952
44	4654.80	1335	8818	1550	8967	1765	9112	1980	9249	2195	9381	2410	9508	2625	9627	2840	9742	3055	9847
48	5062.80	1455	9619	1690	9782	1925	9941	2160	10090	2395	10234	2630	10373	2865	10502	3100	10627	3335	10742
52	5470.80	1575	10421	1830	10598	2085	10769	2340	10930	2595	11086	2850	11237	3105	11378	3360	11513	3615	11638
56	5878.80	1695	11222	1970	11413	2245	11598	2520	11771	2795	11939	3070	12102	3345	12253	3620	12398	3895	12533
60	6286.80	1815	12024	2110	12228	2405	12426	2700	12612	2995	12792	3290	12966	3585	13128	3880	13284	4175	13428
64	6694.80	1935	12826	2250	13043	2565	13254	2880	13453	3195	13645	3510	13830	3825	14003	4140	14170	4455	14323
68	7102.80	2055	13627	2390	13858	2725	14083	3060	14294	3395	14498	3730	14695	4065	14878	4400	15055	4735	15218

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 83 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 83

Grundpreis Prix de base +	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80
Preis pro Element Prix par élémet	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00

BoCalor Matrix

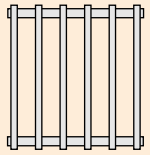
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		2210-30		2210-35		2210-40		2210-45		2210-50		2210-55		2210-60		2210-65		2210-70	
H	mm	2100		2100		2100		2100		2100		2100		2100		2100		2100	
T	mm	149		149		149		149		149		149		149		149		149	
M	kg/El.	6.34		6.36		6.38		6.39		6.41		6.42		6.44		6.46		6.47	
V	dm³/El.	1.67		1.67		1.68		1.69		1.69		1.70		1.71		1.71		1.72	
A	m²/El.	0.56		0.56		0.56		0.56		0.56		0.56		0.57		0.57		0.57	
s	%	25		25		25		25		25		25		25		25		25	
q_{ms}	kg/h El.	18.19		18.48		18.78		19.01		19.26		19.49		19.71		19.91		20.10	
n	Exp.	1.30		1.29		1.29		1.29		1.29		1.28		1.28		1.28		1.28	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	273.30	30	211.6	35	215.0	40	218.0	45	221.2	50	224.0	55	226.6	60	229.2	65	231.6	70	233.8
5	699.30	165	1058	185	1075	205	1090	225	1106	245	1120	265	1133	285	1146	305	1158	325	1169
6	805.80	195	1270	220	1290	245	1308	270	1327	295	1344	320	1360	345	1375	370	1390	395	1403
7	912.30	225	1481	255	1505	285	1526	315	1548	345	1568	375	1586	405	1604	435	1621	465	1637
8	1018.80	255	1693	290	1720	325	1744	360	1770	395	1792	430	1813	465	1834	500	1853	535	1870
9	1125.30	285	1904	325	1935	365	1962	405	1991	445	2016	485	2039	525	2063	565	2084	605	2104
10	1231.80	315	2116	360	2150	405	2180	450	2212	495	2240	540	2266	585	2292	630	2316	675	2338
11	1338.30	345	2328	395	2365	445	2398	495	2433	545	2464	595	2493	645	2521	695	2548	745	2572
12	1444.80	375	2539	430	2580	485	2616	540	2654	595	2688	650	2719	705	2750	760	2779	815	2806
13	1551.30	405	2751	465	2795	525	2834	585	2876	645	2912	705	2946	765	2980	825	3011	885	3039
14	1657.80	435	2962	500	3010	565	3052	630	3097	695	3136	760	3172	825	3209	890	3242	955	3273
15	1764.30	465	3174	535	3225	605	3270	675	3318	745	3360	815	3399	885	3438	955	3474	1025	3507
16	1870.80	495	3386	570	3440	645	3488	720	3539	795	3584	870	3626	945	3667	1020	3706	1095	3741
17	1977.30	525	3597	605	3655	685	3706	765	3760	845	3808	925	3852	1005	3896	1085	3937	1165	3975
18	2083.80	555	3809	640	3870	725	3924	810	3982	895	4032	980	4079	1065	4126	1150	4169	1235	4208
19	2190.30	585	4020	675	4085	765	4142	855	4203	945	4256	1035	4305	1125	4355	1215	4400	1305	4442
20	2296.80	615	4232	710	4300	805	4360	900	4424	995	4480	1090	4532	1185	4584	1280	4632	1375	4676
22	2509.80	675	4655	780	4730	885	4796	990	4866	1095	4928	1200	4985	1305	5042	1410	5095	1515	5144
24	2722.80	735	5078	850	5160	965	5232	1080	5309	1195	5376	1310	5438	1425	5501	1540	5558	1655	5611
26	2935.80	795	5502	920	5590	1045	5668	1170	5751	1295	5824	1420	5892	1545	5959	1670	6022	1795	6079
28	3148.80	855	5925	990	6020	1125	6104	1260	6194	1395	6272	1530	6345	1665	6418	1800	6485	1935	6546
30	3361.80	915	6348	1060	6450	1205	6540	1350	6636	1495	6720	1640	6798	1785	6876	1930	6948	2075	7014
32	3574.80	975	6771	1130	6880	1285	6976	1440	7078	1595	7168	1750	7251	1905	7334	2060	7411	2215	7482
34	3787.80	1035	7194	1200	7310	1365	7412	1530	7521	1695	7616	1860	7704	2025	7793	2190	7874	2355	7949
36	4000.80	1095	7618	1270	7740	1445	7848	1620	7963	1795	8064	1970	8158	2145	8251	2320	8338	2495	8417
38	4213.80	1155	8041	1340	8170	1525	8284	1710	8406	1895	8512	2080	8611	2265	8710	2450	8801	2635	8884
40	4426.80	1215	8464	1410	8600	1605	8720	1800	8848	1995	8960	2190	9064	2385	9168	2580	9264	2775	9352
44	4852.80	1335	9310	1550	9460	1765	9592	1980	9733	2195	9856	2410	9970	2625	10085	2840	10190	3055	10287
48	5278.80	1455	10157	1690	10320	1925	10464	2160	10618	2395	10752	2630	10877	2865	11002	3100	11117	3335	11222
52	5704.80	1575	11003	1830	11180	2085	11336	2340	11502	2595	11648	2850	11783	3105	11918	3360	12043	3615	12158
56	6130.80	1695	11850	1970	12040	2245	12208	2520	12387	2795	12544	3070	12690	3345	12835	3620	12970	3895	13093
60	6556.80	1815	12696	2110	12900	2405	13080	2700	13272	2995	13440	3290	13596	3585	13752	3880	13896	4175	14028
64	6982.80	1935	13542	2250	13760	2565	13952	2880	14157	3195	14336	3510	14502	3825	14669	4140	14822	4455	14963
68	7408.80	2055	14389	2390	14620	2725	14824	3060	15042	3395	15232	3730	15409	4065	15586	4400	15749	4735	15898
						0													

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 84 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 84

Grundpreis Prix de base		166.80		166.80		166.80		166.80		166.80		166.80		166.80		166.80		166.80	
+ Preis pro Element Prix par élémet		106.50		106.50		106.50		106.50		106.50		106.50		106.50		106.50		106.50	

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

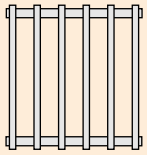
FLACHROHRRADIATOREN - RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 Φ_S **ΔT 50 K** (75˚/65˚/20˚C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA



Modell/modèle		2220-30		2220-35		2220-40		2220-45		2220-50		2220-55		2220-60		2220-65		2220-70	
H	mm	2220		2220		2220		2220		2220		2220		2220		2220		2220	
T	mm	149		149		149		149		149		149		149		149		149	
M	kg/El.	6.64		6.65		6.67		6.69		6.70		6.72		6.74		6.75		6.77	
V	dm³/El.	1.75		1.75		1.76		1.76		1.77		1.78		1.78		1.79		1.80	
A	m²/El.	0.59		0.59		0.59		0.59		0.59		0.59		0.59		0.59		0.59	
s	%	25		25		25		25		25		25		25		25		25	
qms	kg/h El.	19.16		19.44		19.70		19.95		20.18		20.40		20.60		20.78		20.94	
n	Exp.	1.30		1.30		1.29		1.29		1.29		1.29		1.28		1.28		1.28	
Elemente éléments	Fr.	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt	Länge Longueur	Watt
1	277.70	30	222.8	35	226.1	40	229.1	232	210.2	50	234.7	55	237.2	60	239.5	65	241.6	70	243.5
5	721.30	165	1114	185	1131	205	1146	225	1051	245	1174	265	1186	285	1198	305	1208	325	1218
6	832.20	195	1337	220	1357	245	1375	270	1261	295	1408	320	1423	345	1437	370	1450	395	1461
7	943.10	225	1560	255	1583	285	1604	315	1471	345	1643	375	1660	405	1677	435	1691	465	1705
8	1054.00	255	1782	290	1809	325	1833	360	1682	395	1878	430	1898	465	1916	500	1933	535	1948
9	1164.90	285	2005	325	2035	365	2062	405	1892	445	2112	485	2135	525	2156	565	2174	605	2192
10	1275.80	315	2228	360	2261	405	2291	450	2102	495	2347	540	2372	585	2395	630	2416	675	2435
11	1386.70	345	2451	395	2487	445	2520	495	2312	545	2582	595	2609	645	2635	695	2658	745	2679
12	1497.60	375	2674	430	2713	485	2749	540	2522	595	2816	650	2846	705	2874	760	2899	815	2922
13	1608.50	405	2896	465	2939	525	2978	585	2733	645	3051	705	3084	765	3114	825	3141	885	3166
14	1719.40	435	3119	500	3165	565	3207	630	2943	695	3286	760	3321	825	3353	890	3382	955	3409
15	1830.30	465	3342	535	3392	605	3437	675	3153	745	3521	815	3558	885	3593	955	3624	1025	3653
16	1941.20	495	3565	570	3618	645	3666	720	3363	795	3755	870	3795	945	3832	1020	3866	1095	3896
17	2052.10	525	3788	605	3844	685	3895	765	3573	845	3990	925	4032	1005	4072	1085	4107	1165	4140
18	2163.00	555	4010	640	4070	725	4124	810	3784	895	4225	980	4270	1065	4311	1150	4349	1235	4383
19	2273.90	585	4233	675	4296	765	4353	855	3994	945	4459	1035	4507	1125	4551	1215	4590	1305	4627
20	2384.80	615	4456	710	4522	805	4582	900	4204	995	4694	1090	4744	1185	4790	1280	4832	1375	4870
22	2606.60	675	4902	780	4974	885	5040	990	4624	1095	5163	1200	5218	1305	5269	1410	5315	1515	5357
24	2828.40	735	5347	850	5426	965	5498	1080	5045	1195	5633	1310	5693	1425	5748	1540	5798	1655	5844
26	3050.20	795	5793	920	5879	1045	5957	1170	5465	1295	6102	1420	6167	1545	6227	1670	6282	1795	6331
28	3272.00	855	6238	990	6331	1125	6415	1260	5886	1395	6572	1530	6642	1665	6706	1800	6765	1935	6818
30	3493.80	915	6684	1060	6783	1205	6873	1350	6306	1495	7041	1640	7116	1785	7185	1930	7248	2075	7305
32	3715.60	975	7130	1130	7235	1285	7331	1440	6726	1595	7510	1750	7590	1905	7664	2060	7731	2215	7792
34	3937.40	1035	7575	1200	7687	1365	7789	1530	7147	1695	7980	1860	8065	2025	8143	2190	8214	2355	8279
36	4159.20	1095	8021	1270	8140	1445	8248	1620	7567	1795	8449	1970	8539	2145	8622	2320	8698	2495	8766
38	4381.00	1155	8466	1340	8592	1525	8706	1710	7988	1895	8919	2080	9014	2265	9101	2450	9181	2635	9253
40	4602.80	1215	8912	1410	9044	1605	9164	1800	8408	1995	9388	2190	9488	2385	9580	2580	9664	2775	9740
44	5046.40	1335	9803	1550	9948	1765	10080	1980	9249	2195	10327	2410	10437	2625	10538	2840	10630	3055	10714
48	5490.00	1455	10694	1690	10853	1925	10997	2160	10090	2395	11266	2630	11386	2865	11496	3100	11597	3335	11688
52	5933.60	1575	11586	1830	11757	2085	11913	2340	10930	2595	12204	2850	12334	3105	12454	3360	12563	3615	12662
56	6377.20	1695	12477	1970	12662	2245	12830	2520	11771	2795	13143	3070	13283	3345	13412	3620	13530	3895	13636
60	6820.80	1815	13368	2110	13566	2405	13746	2700	12612	2995	14082	3290	14232	3585	14370	3880	14496	4175	14610
64	7264.40	1935	14259	2250	14470	2565	14662	2880	13453	3195	15021	3510	15181	3825	15328	4140	15462	4455	15584
68	7708.00	2055	15150	2390	15375	2725	15579	3060	14294	3395	15960	3730	16130	4065	16286	4400	16429	4735	16558

Temperaturdifferenz für diese Modelle sind auf Seite 85 / Différence de température des modèles se trouvent à la page 85

Grundpreis Prix de base +	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80	166.80
Preis pro Element Prix par élémet	110.90	110.90	110.90	110.90	110.90	110.90	110.90	110.90	110.90

BoCalor Matrix

SONDERAUSFÜHRUNGEN - EXECUTIONS SPECIALES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

	Mehrpreis
Zwischenbauhöhen Preis nächste Standardhöhe	**+ 10 %**
Überlängen und Überhöhen	auf Anfrage
Hochdruck Prüfdruck 10,4 bar Betriebsdruck 8,0 bar	**+ 18 % Netto**
TKM-Anschluss **50 mm-Anschluss**	**Fr. 47.00** **Fr. 49.00 Netto**
Spezialanschlüsse Nach oben und unten	**Fr. 25.00 Netto**
Gebogene Ausführungen (mit Skizze)	auf Anfrage
Verzinkte Ausführung	nicht möglich
Thermolackierung Standardausführung: RAL 9010 Reinweiss RAL 9016 Verkehrsweiss	ohne Mehrpreis
Alle RAL-Farben Alle NCS-Farben	**+ 20 %** **Mehrpreis Netto**
Ausnahmen Metallic-Lackierungen, Klarlack und RAL-Leuchtfarben	auf Anfrage
Grundierte Ausführung	kein Minderpreis
Weitere Sonderausführungen	auf Anfrage
Abmessungen Flachovalrohr Erhältlich auch in: - 50 x 10 x 1,5 mm - 70 x 10 x 1,5 mm	 ohne Mehrpreis ohne Mehrpreis

Aus fabrikationstechnischen Gründen können geringfügige Farbton- und Strukturabweichungen entstehen

	Suppléments
Entre hauteur prix prochaine hauteur standard	**+ 10 %**
Longueurs spéciales	sur demande
Pression Pression 10,4 bars pression de service élevée, 8,0 bar	**+ 18 % netto**
Raccordement TKM **Raccordement 50 mm**	**Fr. 47.00** **Fr. 49.00 netto**
Raccordements spéciaux vers le haut et le bas	**Fr. 25.00 netto**
Versions courbées (avec schéma)	sur demande
Version zinguée	impossible
Thermolaquage pulvérisation électrostatique (séchage au four), inclus emballage. Teinte d'origine RAL 9010 (blanc pur) RAL 9016 (blanc signalisation)	 sans supplément
Teintes RAL Teintes NCS	**+ 20 %** **prix supplément netto**
Exceptions Peintures métallisées, vernis transparent et RAL-couleurs fluorescentes	 sur demande
Exécutions apprêtées	sans moins-value
Autre exécutions spéciales	sur demande
Dimensions tube ovale plat Aussi en vente: - 50 x 10 x 1,5 mm - 70 x 10 x 1,5 mm	 sans supplément sans supplément

Pour des raisons de fabrication de légères différences de teinte de structure sont possible

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

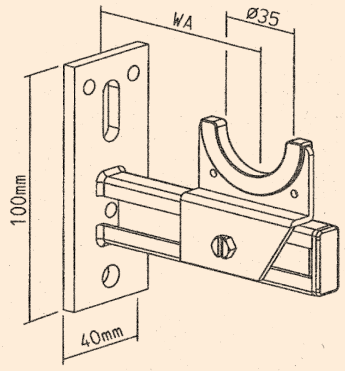
BoCalor Matrix

KONSOLEN FÜR FLACHROHRRADIATOREN
CONSOLES POUR RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

Art. 105/35



Radiatorenwandträger, Wandabstand verstellbar, promatverzinkt oder (W) pulverbeschichtet RAL 9016

Support murale pour radiateur distance du mur réglable, promatisé ou (W) thermolaqué RAL 9016

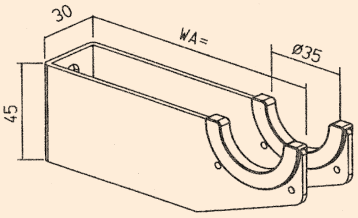
Promatverzinkt
Promatisé

WA max.	Bestell-Nr.	
50 mm	105/35 - 050	**Fr. 13.80**
70 mm	105/35 - 070	**Fr. 13.80**
90 mm	105/35 - 090	**Fr. 13.80**
110 mm	105/35 - 110	**Fr. 13.80**
130 mm	105/35 - 130	**Fr. 15.70**
150 mm	105/35 - 150	**Fr. 15.70**
170 mm	105/35 - 170	**Fr. 15.70**
190 mm	105/35 - 190	**Fr. 15.70**
210 mm	105/35 - 210	**Fr. 15.70**

Pulverbeschichtet
Thermolaqué RAL 9016 (W)

WA max.	No. de cde.	
50 mm	105/35 - 050-W	**Fr. 16.60**
70 mm	105/35 - 070-W	**Fr. 16.60**
90 mm	105/35 - 090-W	**Fr. 16.60**
110 mm	105/35 - 110-W	**Fr. 16.60**
130 mm	105/35 - 130-W	**Fr. 18.40**
150 mm	105/35 - 150-W	**Fr. 18.40**
170 mm	105/35 - 170-W	**Fr. 18.40**
190 mm	105/35 - 190-W	**Fr. 18.40**
210 mm	105/35 - 210-W	**Fr. 18.40**

Art. 120/35



Radiatorenwandträger mit festem Wandabstand, promatverzinkt oder oder (W) pulverbeschichtet RAL 9016

Support murale pour radiateur avec une distance du mur fixe, promatisé ou (W) thermolaqué RAL 9016

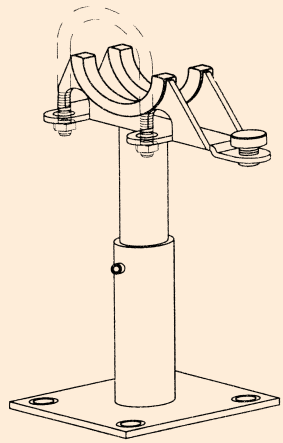
Promatverzinkt
Promatisé

WA	Bestell-Nr.	
35 mm	120/35 - 035	**Fr. 8.30**
50 mm	120/35 - 050	**Fr. 9.10**
88 mm	120/35 - 088	**Fr. 11.00**
110 mm	120/35 - 110	**Fr. 11.30**

Pulverbeschichtet
Thermolaqué RAL 9016 (W)

WA	No de cde.	
35 mm	120/35 - 035-W	**Fr. 10.30**
50 mm	120/35 - 050-W	**Fr. 11.00**
88 mm	120/35 - 088-W	**Fr. 12.70**
110 mm	120/35 - 110-W	**Fr. 14.00**

Art. 157/35 - W



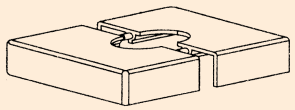
Radiatoren-Bodenständer mit Grundplatte 80/80/4 mm, schalldämmend (W) pulverbeschichtet RAL 9016

Support pour radiateur avec plaque de base 80/80/4 mm, insonorisant, (W) thermolaqué RAL 9016

h = Min. - Max.Bestell-Nr./No de cde.

65 - 85 mm	157/35 - 065 - W	**Fr. 35.30**
90 - 120 mm	157/35 - 090 - W	**Fr. 37.00**
120 - 180 mm	157/35 - 120 - W	**Fr. 38.70**
180 - 280 mm	157/35 - 180 - W	**Fr. 40.40**
270 - 370 mm	157/35 - 270 - W	**Fr. 42.50**

Art. 156/7 - W



Kunststoff-Fussabdeckung zu Art. 157-W passend für Grundplatte 80/80/4 mm, Farbe RAL 9016

Plaque de recovrement en plastique pour Art. 157-W avec plaque de base 80/80/4 mm couleur RAL 9016

Bestell-Nr.	
156/7-W	**Fr. 5.70**

No de cde.	
156/7-W	**Fr. 5.70**

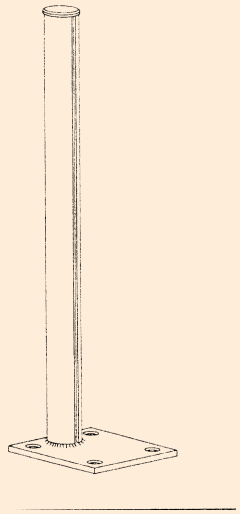
BoCalor Matrix

KONSOLEN FÜR FLACHROHRRADIATOREN
CONSOLES POUR RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

Art. 173/1 - 3



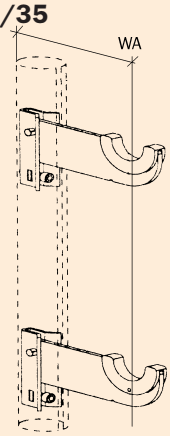
Ständerkonsolen-Träger aufgeschweisst auf Grundplatte 100/100/6 mm
Ausführung pulverbeschichtet RAL 9016. Andere Höhe und Ausführung auf Anfrage

H= mm	Bestell-Nr.	
650	173/1 - W	**Fr. 91.40**
850	173/2 - W	**Fr. 102.90**
1100	173/3 - W	**Fr. 115.90**

Pied-support soudé sur plaque de base 100/100/6 mm.
Exécution en thermolaqué RAL 9016. Autre hauteur et exécution sur demande

H= mm	No de cde.	
650	173/1 - W	**Fr. 91.40**
850	173/2 - W	**Fr. 102.90**
1100	173/3 - W	**Fr. 115.90**

Art. 136/35



Flachrohrradiatoren-Träger für ø 35 mm zu Art. 173/1–3.
Ausführung pulverbeschichtet RAL 9016.
Andere Ausführung auf Anfrage

WA	Bestell-Nr.	
75	*136/35 - 075 - W	**Fr. 26.90**
140	*136/35- 140 - W	**Fr. 31.80**

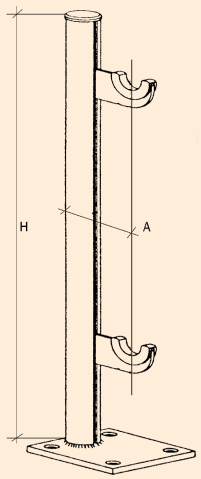
*** Set mit 2 Träger**

Support de radiateur à tubes plats ø 35 mm coulissant sur Art. 173/1–3. Exécution en thermolaqué RAL 9016.
Autre exécutions sur demande

WA	Bestell-Nr.	
75	*136/35 - 075 - W	**Fr. 29.60**
140	*136/35- 140 - W	**Fr. 31.80**

*** Set avec 2 support**

Art. 173/1 - 3 + Art. 136/35



Ständerkonsole schalldämmend für Flachrohrradiatoren mit 2 Träger
A= 35 oder 100 mm
in der Höhe verstellbar. Ausführung pulverbeschichtet RAL 9016.
Andere Höhe und Ausführung auf Anfrage

A = mm	H = mm	
75	650	**Fr. 145.20**
75	850	**Fr. 157.30**
75	1100	**Fr. 169.50**
140	650	**Fr. 155.00**
140	850	**Fr. 167.30**
140	1100	**Fr. 179.40**

Console sur pied insorisant pour radiateurs à tubes plats, avec 2 supports
A= 35 oder 100 mm
réglable en hauteur. Exécution en thermolaqué RAL 9016.
Autre hauteur et exécutions sur domande

A = mm	H = mm	
75	650	**Fr. 145.20**
75	850	**Fr. 157.30**
75	1100	**Fr. 169.50**
140	650	**Fr. 155.00**
140	850	**Fr. 167.30**
140	1100	**Fr. 179.40**

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

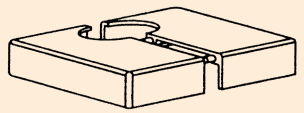
BoCalor Matrix

KONSOLEN FÜR FLACHROHRRADIATOREN
CONSOLES POUR RADIATEURS À TUBES PLATS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

Art. 156/9



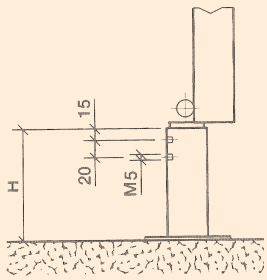
Kunststoff-Fussabdeckung passend für Grundplatte 100/100/6 mm Farbe RAL 9016

Bestell-Nr.
156/9-W **Fr. 5.70**

Plaque de recouvrement en plastique pour plaque de base 100/100/6 mm, couleur RAL 9016

No de cde.
156/9-W **Fr. 5.70**

Art. 2060

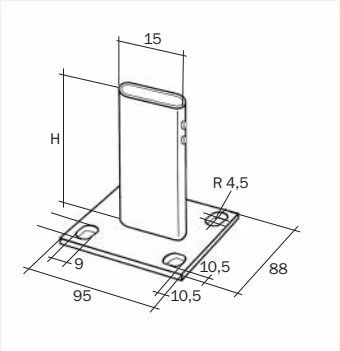


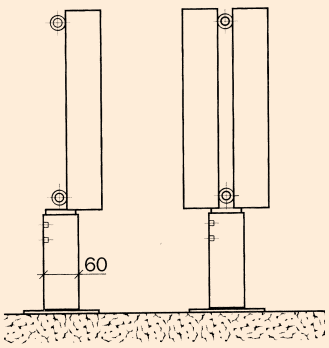
Fusskonsole verstellbar, für Typ BM 1000 und BM 2000 verwendbar

Bestell-Nr.
2060 **Fr. 176.40**
(Preis pro Konsole)

Console à pied réglable, utilisable pour les types BM 1000 et BM 2000

No de cde.
2060 **Fr. 176.40**
(prix par console)





Die Füsse sind von der Stabilität her für eine freistehende Montage bis zu einer Konstruktionshöhe von 1000 mm (Heizkörper und Fuss) geeignet.
Die Stabilität sollte für eine freistehende Montage bis zu einer Konstruktionshöhe von ca. 1000 mm genügen. Massgebend sind die Beschaffenheit des Untergrundes, die Grösse des Heizkörpers sowie spezielle Anforderungen. Bei erhöhten Anforderungen ist
eine obere Fixierung des Heizkörpers vorzusehen.

De par leur solidité, les pieds se prêtent à un montage indépendant jusqu'à une hauteur de construction de 1000 mm (radiateur et pied).
La robustesse doit suffire pour un montage indépendant jusqu'à une hauteur de construction d'environ 1000 mm. Les propriétés de la surface, la taille du radiateur ainsi que des exigences spéciales sont déterminantes. En cas d'exigences élevées, prévoir une fixation supérieure du radiateur.

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K
EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		1030-30	1030-35	1030-40	1030-45	1030-50	1030-55	1030-60	1030-65	1030-70
H	mm	300	300	300	300	300	300	300	300	300
T	mm	92	92	92	92	92	92	92	92	92
M	kg/El.	0.56	0.58	0.59	0.60	0.62	0.64	0.65	0.67	0.69
V	dm³/El.	0.16	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19	0.20	0.20
A	m²/El.	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
s	%	30	30	30	30	30	30	30	30	30
qms	kg/h El.	1.75	1.80	1.85	1.91	1.98	2.04	2.11	2.17	2.24
n	Exp.	1.23	1.23	1.22	1.22	1.22	1.21	1.21	1.21	1.21
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		20.1	20.8	21.5	22.3	23.0	23.8	24.5	25.3	26.0
49		19.6	20.3	21.0	21.8	22.4	23.2	23.9	24.7	25.4
48		19.1	19.8	20.5	21.2	21.9	22.7	23.3	24.1	24.7
47		18.6	19.3	19.9	20.7	21.3	22.1	22.7	23.5	24.1
46		18.1	18.8	19.4	20.1	20.8	21.5	22.1	22.9	23.5
45		17.7	18.3	18.9	19.6	20.2	21.0	21.6	22.3	22.9
44		17.2	17.8	18.4	19.1	19.7	20.4	21.0	21.7	22.3
43		16.7	17.3	17.9	18.6	19.1	19.8	20.4	21.1	21.7
42		16.2	16.8	17.4	18.0	18.6	19.3	19.8	20.5	21.1
41		15.7	16.3	16.9	17.5	18.1	18.7	19.3	19.9	20.4
40		15.3	15.8	16.4	17.0	17.5	18.2	18.7	19.3	19.8
39		14.8	15.3	15.9	16.5	17.0	17.6	18.1	18.7	19.2
38		14.3	14.8	15.4	16.0	16.5	17.1	17.6	18.2	18.7
37		13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.5	17.0	17.6	18.1
36		13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	16.0	16.5	17.0	17.5
35		13.0	13.4	13.9	14.4	14.9	15.5	15.9	16.4	16.9
34		12.5	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.3
33		12.1	12.5	13.0	13.4	13.9	14.4	14.8	15.3	15.7
32		11.6	12.0	12.5	12.9	13.3	13.9	14.3	14.7	15.2
31		11.2	11.6	12.0	12.4	12.8	13.3	13.7	14.2	14.6
30		10.7	11.1	11.5	12.0	12.3	12.8	13.2	13.6	14.0
29		10.3	10.6	11.1	11.5	11.8	12.3	12.7	13.1	13.4
28		9.9	10.2	10.6	11.0	11.3	11.8	12.1	12.5	12.9
27		9.4	9.7	10.1	10.5	10.8	11.3	11.6	12.0	12.3
26		9.0	9.3	9.7	10.0	10.4	10.8	11.1	11.5	11.8
25		8.6	8.9	9.2	9.6	9.9	10.3	10.6	10.9	11.2
24		8.1	8.4	8.8	9.1	9.4	9.8	10.1	10.4	10.7
23		7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.3	9.6	9.9	10.2
22		7.3	7.6	7.9	8.2	8.4	8.8	9.1	9.4	9.6
21		6.9	7.2	7.5	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.1
20		6.5	6.7	7.0	7.3	7.5	7.9	8.1	8.3	8.6
19		6.1	6.3	6.6	6.8	7.1	7.4	7.6	7.8	8.1
18		5.7	5.9	6.2	6.4	6.6	6.9	7.1	7.3	7.6
17		5.3	5.5	5.8	6.0	6.2	6.5	6.6	6.9	7.0
16		4.9	5.1	5.4	5.6	5.7	6.0	6.2	6.4	6.5
15		4.6	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1
14		4.2	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.4	5.6
13		3.8	4.0	4.2	4.3	4.4	4.7	4.8	5.0	5.1
12		3.5	3.6	3.8	3.9	4.0	4.2	4.4	4.5	4.6
11		3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9	4.0	4.2

Preise für diese Modelle sind auf Seite 6 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 6

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K

EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		1035-30	1035-35	1035-40	1035-45	1035-50	1035-55	1035-60	1035-65	1035-70
H	mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350
T	mm	92	92	92	92	92	92	92	92	92
M	kg/El.	0.63	0.64	0.66	0.68	0.69	0.71	0.73	0.74	0.76
V	dm^3/El.	0.17	0.18	0.19	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.22
A	m^2/El.	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
s	%	30	30	30	30	30	30	30	30	30
qms	kg/h El.	1.97	2.04	2.10	2.17	2.23	2.30	2.36	2.43	2.49
n	Exp.	1.23	1.23	1.22	1.22	1.22	1.22	1.21	1.21	1.21
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		23.0	23.7	24.5	25.2	26.0	26.7	27.5	28.2	29.0
49		22.4	23.1	23.9	24.6	25.4	26.0	26.8	27.5	28.3
48		21.9	22.5	23.3	24.0	24.7	25.4	26.2	26.8	27.6
47		21.3	22.0	22.7	23.4	24.1	24.8	25.5	26.2	26.9
46		20.8	21.4	22.1	22.8	23.5	24.1	24.9	25.5	26.2
45		20.2	20.8	21.5	22.2	22.9	23.5	24.2	24.8	25.5
44		19.7	20.3	21.0	21.6	22.2	22.8	23.6	24.2	24.8
43		19.1	19.7	20.4	21.0	21.6	22.2	22.9	23.5	24.2
42		18.6	19.1	19.8	20.4	21.0	21.6	22.3	22.8	23.5
41		18.0	18.6	19.2	19.8	20.4	21.0	21.6	22.2	22.8
40		17.5	18.0	18.7	19.2	19.8	20.3	21.0	21.5	22.1
39		16.9	17.5	18.1	18.6	19.2	19.7	20.4	20.9	21.5
38		16.4	16.9	17.5	18.0	18.6	19.1	19.7	20.2	20.8
37		15.9	16.4	17.0	17.5	18.0	18.5	19.1	19.6	20.1
36		15.4	15.8	16.4	16.9	17.4	17.9	18.5	19.0	19.5
35		14.8	15.3	15.9	16.3	16.8	17.3	17.9	18.3	18.8
34		14.3	14.7	15.3	15.7	16.2	16.7	17.2	17.7	18.2
33		13.8	14.2	14.8	15.2	15.7	16.1	16.6	17.1	17.5
32		13.3	13.7	14.2	14.6	15.1	15.5	16.0	16.4	16.9
31		12.8	13.2	13.7	14.1	14.5	14.9	15.4	15.8	16.3
30		12.3	12.6	13.1	13.5	13.9	14.3	14.8	15.2	15.6
29		11.8	12.1	12.6	13.0	13.4	13.7	14.2	14.6	15.0
28		11.3	11.6	12.1	12.4	12.8	13.2	13.6	14.0	14.4
27		10.8	11.1	11.6	11.9	12.3	12.6	13.0	13.4	13.8
26		10.3	10.6	11.0	11.3	11.7	12.0	12.5	12.8	13.1
25		9.8	10.1	10.5	10.8	11.2	11.5	11.9	12.2	12.5
24		9.3	9.6	10.0	10.3	10.6	10.9	11.3	11.6	11.9
23		8.8	9.1	9.5	9.8	10.1	10.4	10.7	11.0	11.3
22		8.4	8.6	9.0	9.3	9.5	9.8	10.2	10.4	10.7
21		7.9	8.2	8.5	8.7	9.0	9.3	9.6	9.9	10.2
20		7.5	7.7	8.0	8.2	8.5	8.7	9.1	9.3	9.6
19		7.0	7.2	7.5	7.7	8.0	8.2	8.5	8.7	9.0
18		6.5	6.7	7.0	7.2	7.5	7.7	8.0	8.2	8.4
17		6.1	6.3	6.6	6.8	7.0	7.2	7.5	7.6	7.9
16		5.7	5.8	6.1	6.3	6.5	6.6	6.9	7.1	7.3
15		5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.1	6.4	6.6	6.8
14		4.8	5.0	5.2	5.3	5.5	5.6	5.9	6.0	6.2
13		4.4	4.5	4.7	4.9	5.0	5.2	5.4	5.5	5.7
12		4.0	4.1	4.3	4.4	4.6	4.7	4.9	5.0	5.2
11		3.6	3.7	3.9	4.0	4.1	4.2	4.4	4.5	4.6

Preise für diese Modelle sind auf Seite 7 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 7

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K
EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		1040-30	1040-35	1040-40	1040-45	1040-50	1040-55	1040-60	1040-65	1040-70
H	mm	400	400	400	400	400	400	400	400	400
T	mm	92	92	92	92	92	92	92	92	92
M	kg/El.	0.70	0.72	0.73	0.75	0.77	0.78	0.80	0.82	0.83
V	dm³/El.	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.22	0.23	0.24	0.24
A	m²/El.	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07
s	%	30	30	30	30	30	30	30	30	30
qms	kg/h El.	2.23	2.29	2.36	2.42	2.49	2.55	2.62	2.68	2.75
n	Exp.	1.23	1.23	1.23	1.23	1.22	1.22	1.22	1.21	1.21
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		25.9	26.7	27.4	28.2	28.9	29.7	30.5	31.2	32.0
49		25.3	26.0	26.7	27.5	28.2	29.0	29.8	30.4	31.2
48		24.6	25.4	26.1	26.8	27.5	28.3	29.0	29.7	30.5
47		24.0	24.7	25.4	26.1	26.8	27.5	28.3	28.9	29.7
46		23.4	24.1	24.7	25.5	26.1	26.8	27.5	28.2	28.9
45		22.8	23.5	24.1	24.8	25.4	26.1	26.8	27.5	28.2
44		22.1	22.8	23.4	24.1	24.7	25.4	26.1	26.7	27.4
43		21.5	22.2	22.8	23.4	24.0	24.7	25.4	26.0	26.7
42		20.9	21.5	22.1	22.8	23.4	24.0	24.7	25.3	25.9
41		20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.2
40		19.7	20.3	20.8	21.4	22.0	22.6	23.2	23.8	24.4
39		19.1	19.7	20.2	20.8	21.3	21.9	22.5	23.1	23.7
38		18.5	19.1	19.6	20.1	20.7	21.2	21.8	22.4	23.0
37		17.9	18.4	18.9	19.5	20.0	20.6	21.1	21.7	22.2
36		17.3	17.8	18.3	18.8	19.4	19.9	20.4	21.0	21.5
35		16.7	17.2	17.7	18.2	18.7	19.2	19.7	20.3	20.8
34		16.1	16.6	17.1	17.5	18.1	18.6	19.1	19.6	20.1
33		15.5	16.0	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4
32		15.0	15.4	15.8	16.3	16.8	17.2	17.7	18.2	18.6
31		14.4	14.8	15.2	15.7	16.1	16.6	17.0	17.5	17.9
30		13.8	14.2	14.6	15.0	15.5	15.9	16.4	16.8	17.2
29		13.3	13.7	14.0	14.4	14.9	15.3	15.7	16.1	16.6
28		12.7	13.1	13.4	13.8	14.2	14.6	15.0	15.5	15.9
27		12.1	12.5	12.8	13.2	13.6	14.0	14.4	14.8	15.2
26		11.6	11.9	12.3	12.6	13.0	13.4	13.7	14.1	14.5
25		11.0	11.4	11.7	12.0	12.4	12.7	13.1	13.5	13.8
24		10.5	10.8	11.1	11.4	11.8	12.1	12.5	12.8	13.2
23		10.0	10.3	10.5	10.9	11.2	11.5	11.8	12.2	12.5
22		9.4	9.7	10.0	10.3	10.6	10.9	11.2	11.6	11.9
21		8.9	9.2	9.4	9.7	10.0	10.3	10.6	10.9	11.2
20		8.4	8.7	8.9	9.1	9.4	9.7	10.0	10.3	10.6
19		7.9	8.1	8.3	8.6	8.9	9.1	9.4	9.7	9.9
18		7.4	7.6	7.8	8.0	8.3	8.5	8.8	9.1	9.3
17		6.9	7.1	7.3	7.5	7.8	8.0	8.2	8.5	8.7
16		6.4	6.6	6.7	6.9	7.2	7.4	7.6	7.9	8.1
15		5.9	6.1	6.2	6.4	6.7	6.8	7.0	7.3	7.5
14		5.4	5.6	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5	6.7	6.9
13		4.9	5.1	5.2	5.4	5.6	5.7	5.9	6.1	6.3
12		4.5	4.6	4.7	4.9	5.1	5.2	5.3	5.5	5.7
11		4.0	4.1	4.3	4.4	4.6	4.7	4.8	5.0	5.1

Preise für diese Modelle sind auf Seite 8 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 8

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K

EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		**1045-30**	**1045-35**	**1045-40**	**1045-45**	**1045-50**	**1045-55**	**1045-60**	**1045-65**	**1045-70**
H	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450
T	mm	92	92	92	92	92	92	92	92	92
M	kg/El.	0.78	0.79	0.81	0.82	0.84	0.86	0.87	0.89	0.91
V	dm^3/El.	0.21	0.22	0.22	0.23	0.24	0.24	0.25	0.26	0.26
A	m^2/El.	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
s	%	30	30	30	30	30	30	30	30	30
q_{ms}	kg/h El.	2.48	2.55	2.61	2.68	2.74	2.81	2.87	2.94	3.00
n	Exp.	1.23	1.23	1.23	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.21
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		28.9	29.6	30.4	31.1	31.9	32.7	33.4	34.2	34.9
49		28.2	28.9	29.7	30.3	31.1	31.9	32.6	33.4	34.1
48		27.5	28.2	28.9	29.6	30.4	31.1	31.8	32.5	33.2
47		26.8	27.4	28.2	28.8	29.6	30.3	31.0	31.7	32.4
46		26.1	26.7	27.4	28.1	28.8	29.5	30.2	30.9	31.6
45		25.4	26.0	26.7	27.3	28.1	28.8	29.4	30.1	30.7
44		24.7	25.3	26.0	26.6	27.3	28.0	28.6	29.3	29.9
43		24.0	24.6	25.3	25.9	26.5	27.2	27.8	28.5	29.1
42		23.3	23.9	24.5	25.1	25.8	26.4	27.0	27.6	28.3
41		22.6	23.2	23.8	24.4	25.0	25.7	26.2	26.8	27.4
40		22.0	22.5	23.1	23.7	24.3	24.9	25.4	26.0	26.6
39		21.3	21.8	22.4	23.0	23.6	24.1	24.7	25.3	25.8
38		20.6	21.1	21.7	22.3	22.8	23.4	23.9	24.5	25.0
37		20.0	20.4	21.0	21.5	22.1	22.6	23.1	23.7	24.2
36		19.3	19.8	20.3	20.8	21.4	21.9	22.4	22.9	23.5
35		18.6	19.1	19.6	20.1	20.6	21.2	21.6	22.1	22.7
34		18.0	18.4	18.9	19.4	19.9	20.4	20.9	21.4	21.9
33		17.3	17.8	18.2	18.7	19.2	19.7	20.1	20.6	21.1
32		16.7	17.1	17.6	18.0	18.5	19.0	19.4	19.8	20.3
31		16.1	16.4	16.9	17.4	17.8	18.3	18.6	19.1	19.6
30		15.4	15.8	16.2	16.7	17.1	17.5	17.9	18.3	18.8
29		14.8	15.1	15.6	16.0	16.4	16.8	17.2	17.6	18.1
28		14.2	14.5	14.9	15.3	15.7	16.1	16.5	16.9	17.3
27		13.5	13.9	14.2	14.7	15.0	15.4	15.7	16.1	16.6
26		12.9	13.2	13.6	14.0	14.4	14.7	15.0	15.4	15.8
25		12.3	12.6	13.0	13.4	13.7	14.0	14.3	14.7	15.1
24		11.7	12.0	12.3	12.7	13.0	13.4	13.6	14.0	14.4
23		11.1	11.4	11.7	12.1	12.4	12.7	13.0	13.3	13.6
22		10.5	10.8	11.1	11.4	11.7	12.0	12.3	12.6	12.9
21		9.9	10.2	10.5	10.8	11.1	11.3	11.6	11.9	12.2
20		9.4	9.6	9.8	10.2	10.4	10.7	10.9	11.2	11.5
19		8.8	9.0	9.2	9.6	9.8	10.0	10.3	10.5	10.8
18		8.2	8.4	8.7	8.9	9.2	9.4	9.6	9.8	10.1
17		7.7	7.9	8.1	8.3	8.6	8.8	9.0	9.2	9.5
16		7.1	7.3	7.5	7.7	7.9	8.1	8.3	8.5	8.8
15		6.6	6.7	6.9	7.2	7.3	7.5	7.7	7.9	8.1
14		6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	6.9	7.1	7.2	7.5
13		5.5	5.6	5.8	6.0	6.2	6.3	6.5	6.6	6.8
12		5.0	5.1	5.3	5.5	5.6	5.7	5.9	6.0	6.2
11		4.5	4.6	4.7	4.9	5.0	5.2	5.3	5.4	5.6

Preise für diese Modelle sind auf Seite 9 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 9

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K
EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		1050-30	1050-35	1050-40	1050-45	1050-50	1050-55	1050-60	1050-65	1050-70
H	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500
T	mm	92	92	92	92	92	92	92	92	92
M	kg/El.	0.85	0.87	0.88	0.90	0.92	0.93	0.95	0.97	0.98
V	dm³/El.	0.23	0.24	0.24	0.25	0.26	0.26	0.27	0.28	0.28
A	m²/El.	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
s	%	30	30	30	30	30	30	30	30	30
qms	kg/h El.	2.72	2.80	2.87	2.95	3.03	3.10	3.18	3.25	3.33
n	Exp.	1.23	1.23	1.23	1.23	1.22	1.22	1.22	1.22	1.21
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		31.7	32.5	33.4	34.3	35.2	36.1	37.0	37.8	38.7
49		30.9	31.7	32.6	33.5	34.3	35.2	36.1	36.9	37.8
48		30.1	30.9	31.8	32.6	33.5	34.3	35.2	36.0	36.8
47		29.4	30.1	31.0	31.8	32.6	33.5	34.3	35.1	35.9
46		28.6	29.3	30.1	31.0	31.8	32.6	33.4	34.1	35.0
45		27.8	28.5	29.3	30.1	31.0	31.7	32.5	33.2	34.1
44		27.1	27.8	28.5	29.3	30.1	30.9	31.7	32.3	33.2
43		26.3	27.0	27.7	28.5	29.3	30.0	30.8	31.4	32.2
42		25.6	26.2	27.0	27.7	28.5	29.2	29.9	30.6	31.3
41		24.8	25.5	26.2	26.9	27.6	28.3	29.0	29.7	30.4
40		24.1	24.7	25.4	26.1	26.8	27.5	28.2	28.8	29.5
39		23.4	23.9	24.6	25.3	26.0	26.7	27.3	27.9	28.7
38		22.6	23.2	23.8	24.5	25.2	25.8	26.5	27.0	27.8
37		21.9	22.4	23.1	23.7	24.4	25.0	25.6	26.2	26.9
36		21.2	21.7	22.3	22.9	23.6	24.2	24.8	25.3	26.0
35		20.4	21.0	21.5	22.1	22.8	23.4	23.9	24.5	25.1
34		19.7	20.2	20.8	21.3	22.0	22.6	23.1	23.6	24.3
33		19.0	19.5	20.0	20.6	21.2	21.7	22.3	22.8	23.4
32		18.3	18.8	19.3	19.8	20.4	20.9	21.5	21.9	22.6
31		17.6	18.1	18.6	19.1	19.6	20.1	20.6	21.1	21.7
30		16.9	17.3	17.8	18.3	18.9	19.4	19.8	20.3	20.9
29		16.2	16.6	17.1	17.6	18.1	18.6	19.0	19.4	20.0
28		15.5	15.9	16.4	16.8	17.4	17.8	18.2	18.6	19.2
27		14.9	15.2	15.7	16.1	16.6	17.0	17.4	17.8	18.4
26		14.2	14.5	14.9	15.3	15.9	16.3	16.7	17.0	17.5
25		13.5	13.9	14.2	14.6	15.1	15.5	15.9	16.2	16.7
24		12.9	13.2	13.5	13.9	14.4	14.7	15.1	15.4	15.9
23		12.2	12.5	12.9	13.2	13.6	14.0	14.3	14.7	15.1
22		11.5	11.8	12.2	12.5	12.9	13.3	13.6	13.9	14.3
21		10.9	11.2	11.5	11.8	12.2	12.5	12.8	13.1	13.5
20		10.3	10.5	10.8	11.1	11.5	11.8	12.1	12.4	12.8
19		9.6	9.9	10.2	10.4	10.8	11.1	11.4	11.6	12.0
18		9.0	9.2	9.5	9.8	10.1	10.4	10.6	10.9	11.2
17		8.4	8.6	8.9	9.1	9.4	9.7	9.9	10.1	10.5
16		7.8	8.0	8.2	8.4	8.8	9.0	9.2	9.4	9.7
15		7.2	7.4	7.6	7.8	8.1	8.3	8.5	8.7	9.0
14		6.6	6.8	7.0	7.2	7.4	7.6	7.8	8.0	8.3
13		6.0	6.2	6.4	6.5	6.8	7.0	7.2	7.3	7.6
12		5.5	5.6	5.8	5.9	6.2	6.3	6.5	6.6	6.9
11		4.9	5.0	5.2	5.3	5.6	5.7	5.8	6.0	6.2

Preise für diese Modelle sind auf Seite 10 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 10

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K

EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		1055-30	1055-35	1055-40	1055-45	1055-50	1055-55	1055-60	1055-65	1055-70
H	mm	550	550	550	550	550	550	550	550	550
T	mm	92	92	92	92	92	92	92	92	92
M	kg/El.	0.92	0.94	0.96	0.97	0.99	1.01	1.02	1.04	1.06
V	dm³/El.	0.25	0.26	0.26	0.27	0.28	0.28	0.29	0.29	0.30
A	m²/El.	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09
s	%	30	30	30	30	30	30	30	30	30
qms	kg/h El.	2.98	3.06	3.14	3.21	3.29	3.36	3.44	3.51	3.59
n	Exp.	1.23	1.23	1.23	1.23	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		34.7	35.6	36.5	37.3	38.2	39.1	40.0	40.9	41.8
49		33.8	34.7	35.6	36.4	37.3	38.1	39.0	39.9	40.8
48		33.0	33.9	34.7	35.5	36.3	37.2	38.1	38.9	39.8
47		32.2	33.0	33.8	34.6	35.4	36.3	37.1	37.9	38.8
46		31.3	32.1	32.9	33.7	34.5	35.3	36.1	36.9	37.8
45		30.5	31.3	32.1	32.8	33.6	34.4	35.2	36.0	36.8
44		29.7	30.4	31.2	31.9	32.7	33.5	34.2	35.0	35.8
43		28.8	29.6	30.3	31.0	31.8	32.5	33.3	34.0	34.8
42		28.0	28.7	29.5	30.1	30.9	31.6	32.3	33.1	33.8
41		27.2	27.9	28.6	29.2	30.0	30.7	31.4	32.1	32.8
40		26.4	27.1	27.7	28.3	29.1	29.8	30.5	31.2	31.8
39		25.6	26.2	26.9	27.5	28.2	28.9	29.5	30.2	30.9
38		24.8	25.4	26.0	26.6	27.3	28.0	28.6	29.3	29.9
37		24.0	24.6	25.2	25.8	26.5	27.1	27.7	28.3	28.9
36		23.2	23.8	24.4	24.9	25.6	26.2	26.8	27.4	28.0
35		22.4	23.0	23.5	24.1	24.7	25.3	25.9	26.5	27.1
34		21.6	22.2	22.7	23.2	23.9	24.4	25.0	25.5	26.1
33		20.8	21.4	21.9	22.4	23.0	23.6	24.1	24.6	25.2
32		20.0	20.6	21.1	21.5	22.2	22.7	23.2	23.7	24.3
31		19.3	19.8	20.3	20.7	21.3	21.8	22.3	22.8	23.3
30		18.5	19.0	19.5	19.9	20.5	21.0	21.4	21.9	22.4
29		17.8	18.2	18.7	19.1	19.7	20.1	20.6	21.0	21.5
28		17.0	17.4	17.9	18.3	18.8	19.3	19.7	20.2	20.6
27		16.3	16.7	17.1	17.5	18.0	18.4	18.9	19.3	19.7
26		15.5	15.9	16.3	16.7	17.2	17.6	18.0	18.4	18.8
25		14.8	15.2	15.6	15.9	16.4	16.8	17.2	17.6	17.9
24		14.1	14.4	14.8	15.1	15.6	16.0	16.3	16.7	17.1
23		13.4	13.7	14.0	14.4	14.8	15.2	15.5	15.9	16.2
22		12.6	13.0	13.3	13.6	14.0	14.4	14.7	15.0	15.4
21		11.9	12.2	12.6	12.8	13.3	13.6	13.9	14.2	14.5
20		11.2	11.5	11.8	12.1	12.5	12.8	13.1	13.4	13.7
19		10.6	10.8	11.1	11.3	11.7	12.0	12.3	12.6	12.8
18		9.9	10.1	10.4	10.6	11.0	11.2	11.5	11.8	12.0
17		9.2	9.4	9.7	9.9	10.2	10.5	10.7	11.0	11.2
16		8.5	8.8	9.0	9.2	9.5	9.7	10.0	10.2	10.4
15		7.9	8.1	8.3	8.5	8.8	9.0	9.2	9.4	9.6
14		7.2	7.4	7.6	7.8	8.1	8.3	8.5	8.7	8.8
13		6.6	6.8	7.0	7.1	7.4	7.6	7.7	7.9	8.1
12		6.0	6.2	6.3	6.4	6.7	6.9	7.0	7.2	7.3
11		5.4	5.5	5.7	5.8	6.0	6.2	6.3	6.4	6.6

Preise für diese Modelle sind auf Seite 11 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 11

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K
EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		**1060-30**	**1060-35**	**1060-40**	**1060-45**	**1060-50**	**1060-55**	**1060-60**	**1060-65**	**1060-70**
H	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600
T	mm	92	92	92	92	92	92	92	92	92
M	kg/El.	1.00	1.01	1.03	1.05	1.06	1.08	1.10	1.11	1.13
V	dm³/El.	0.2	0.28	0.28	0.29	0.30	0.30	0.31	0.31	0.32
A	m²/El.	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
s	%	30	30	30	30	30	30	30	30	30
qms	kg/h El.	3.18	3.27	3.36	3.46	3.55	3.64	3.73	3.83	3.92
n	Exp.	1.24	1.23	1.23	1.23	1.23	1.22	1.22	1.22	1.22
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		36.9	38.0	39.1	40.2	41.3	42.4	43.4	44.5	45.6
49		36.0	37.1	38.1	39.2	40.3	41.4	42.3	43.4	44.5
48		35.1	36.1	37.2	38.2	39.3	40.3	41.3	42.3	43.4
47		34.2	35.2	36.2	37.3	38.3	39.3	40.2	41.3	42.3
46		33.3	34.3	35.3	36.3	37.3	38.3	39.2	40.2	41.2
45		32.4	33.4	34.3	35.3	36.3	37.3	38.2	39.1	40.1
44		31.5	32.5	33.4	34.4	35.3	36.3	37.1	38.1	39.0
43		30.6	31.6	32.5	33.4	34.3	35.3	36.1	37.0	37.9
42		29.7	30.7	31.6	32.4	33.3	34.3	35.1	36.0	36.9
41		28.9	29.8	30.6	31.5	32.4	33.3	34.1	34.9	35.8
40		28.0	28.9	29.7	30.6	31.4	32.3	33.1	33.9	34.7
39		27.1	28.0	28.8	29.6	30.4	31.3	32.1	32.9	33.7
38		26.3	27.1	27.9	28.7	29.5	30.3	31.1	31.8	32.6
37		25.4	26.2	27.0	27.8	28.5	29.4	30.1	30.8	31.6
36		24.6	25.4	26.1	26.8	27.6	28.4	29.1	29.8	30.5
35		23.7	24.5	25.2	25.9	26.6	27.4	28.1	28.8	29.5
34		22.9	23.6	24.3	25.0	25.7	26.5	27.1	27.8	28.5
33		22.0	22.8	23.5	24.1	24.8	25.5	26.1	26.8	27.5
32		21.2	21.9	22.6	23.2	23.9	24.6	25.2	25.8	26.5
31		20.4	21.1	21.7	22.3	22.9	23.7	24.2	24.8	25.4
30		19.6	20.3	20.9	21.4	22.0	22.7	23.3	23.9	24.5
29		18.8	19.4	20.0	20.6	21.1	21.8	22.3	22.9	23.5
28		18.0	18.6	19.2	19.7	20.2	20.9	21.4	21.9	22.5
27		17.2	17.8	18.3	18.8	19.4	20.0	20.5	21.0	21.5
26		16.4	17.0	17.5	18.0	18.5	19.1	19.5	20.0	20.5
25		15.6	16.2	16.7	17.1	17.6	18.2	18.6	19.1	19.6
24		14.9	15.4	15.9	16.3	16.7	17.3	17.7	18.2	18.6
23		14.1	14.6	15.0	15.5	15.9	16.4	16.8	17.3	17.7
22		13.3	13.8	14.2	14.6	15.0	15.6	15.9	16.3	16.7
21		12.6	13.1	13.5	13.8	14.2	14.7	15.1	15.4	15.8
20		11.8	12.3	12.7	13.0	13.4	13.9	14.2	14.6	14.9
19		11.1	11.6	11.9	12.2	12.6	13.0	13.3	13.7	14.0
18		10.4	10.8	11.1	11.4	11.8	12.2	12.5	12.8	13.1
17		9.7	10.1	10.4	10.7	11.0	11.4	11.6	11.9	12.2
16		9.0	9.4	9.6	9.9	10.2	10.6	10.8	11.1	11.4
15		8.3	8.6	8.9	9.1	9.4	9.8	10.0	10.2	10.5
14		7.6	7.9	8.2	8.4	8.6	9.0	9.2	9.4	9.6
13		6.9	7.2	7.5	7.7	7.9	8.2	8.4	8.6	8.8
12		6.3	6.6	6.8	6.9	7.1	7.4	7.6	7.8	8.0
11		5.6	5.9	6.1	6.2	6.4	6.7	6.8	7.0	7.2

Preise für diese Modelle sind auf Seite 12 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 12

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K

EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		**1070-30**	**1070-35**	**1070-40**	**1070-45**	**1070-50**	**1070-55**	**1070-60**	**1070-65**	**1070-70**
H	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
T	mm	92	92	92	92	92	92	92	92	92
M	kg/El.	1.15	1.16	1.18	1.20	1.21	1.23	1.25	1.26	1.28
V	dm^3/El.	0.31	0.31	0.32	0.33	0.33	0.34	0.35	0.35	0.36
A	m^2/El.	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11
s	%	30	30	30	30	30	30	30	30	30
q_{ms}	kg/h El.	3.59	3.70	3.82	3.93	4.05	4.16	4.28	4.40	4.51
n	Exp.	1.24	1.24	1.23	1.23	1.23	1.23	1.22	1.22	1.22
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		41.7	43.1	44.4	45.8	47.1	48.4	49.8	51.1	52.5
49		40.7	42.0	43.3	44.7	45.9	47.2	48.6	49.9	51.2
48		39.6	41.0	42.2	43.6	44.8	46.0	47.4	48.6	49.9
47		38.6	39.9	41.1	42.4	43.6	44.9	46.2	47.4	48.7
46		37.6	38.9	40.1	41.3	42.5	43.7	45.0	46.2	47.4
45		36.6	37.8	39.0	40.2	41.4	42.5	43.8	44.9	46.2
44		35.6	36.8	37.9	39.1	40.2	41.4	42.6	43.7	44.9
43		34.6	35.7	36.9	38.0	39.1	40.2	41.4	42.5	43.7
42		33.6	34.7	35.8	37.0	38.0	39.1	40.3	41.3	42.4
41		32.6	33.7	34.8	35.9	36.9	37.9	39.1	40.1	41.2
40		31.6	32.7	33.7	34.8	35.8	36.8	37.9	38.9	40.0
39		30.6	31.7	32.7	33.7	34.7	35.7	36.8	37.7	38.8
38		29.7	30.7	31.7	32.7	33.6	34.5	35.6	36.6	37.6
37		28.7	29.7	30.7	31.6	32.5	33.4	34.5	35.4	36.4
36		27.7	28.7	29.6	30.6	31.4	32.3	33.4	34.2	35.2
35		26.8	27.7	28.6	29.5	30.4	31.2	32.2	33.1	34.0
34		25.8	26.7	27.6	28.5	29.3	30.1	31.1	31.9	32.8
33		24.9	25.7	26.6	27.5	28.3	29.0	30.0	30.8	31.6
32		24.0	24.8	25.6	26.5	27.2	28.0	28.9	29.6	30.5
31		23.1	23.8	24.7	25.4	26.2	26.9	27.8	28.5	29.3
30		22.1	22.9	23.7	24.4	25.1	25.8	26.7	27.4	28.2
29		21.2	21.9	22.7	23.4	24.1	24.8	25.6	26.3	27.0
28		20.3	21.0	21.8	22.4	23.1	23.7	24.5	25.2	25.9
27		19.4	20.1	20.8	21.5	22.1	22.7	23.5	24.1	24.8
26		18.5	19.2	19.9	20.5	21.1	21.7	22.4	23.0	23.6
25		17.7	18.2	18.9	19.5	20.1	20.6	21.4	21.9	22.5
24		16.8	17.3	18.0	18.6	19.1	19.6	20.3	20.9	21.4
23		15.9	16.5	17.1	17.6	18.1	18.6	19.3	19.8	20.4
22		15.1	15.6	16.2	16.7	17.2	17.6	18.3	18.8	19.3
21		14.2	14.7	15.3	15.8	16.2	16.7	17.3	17.7	18.2
20		13.4	13.8	14.4	14.8	15.3	15.7	16.3	16.7	17.2
19		12.6	13.0	13.5	13.9	14.3	14.7	15.3	15.7	16.1
18		11.7	12.1	12.6	13.0	13.4	13.8	14.3	14.7	15.1
17		10.9	11.3	11.8	12.2	12.5	12.8	13.4	13.7	14.1
16		10.2	10.5	10.9	11.3	11.6	11.9	12.4	12.7	13.1
15		9.4	9.7	10.1	10.4	10.7	11.0	11.5	11.8	12.1
14		8.6	8.9	9.3	9.6	9.8	10.1	10.5	10.8	11.1
13		7.8	8.1	8.5	8.7	9.0	9.2	9.6	9.9	10.1
12		7.1	7.3	7.7	7.9	8.1	8.4	8.7	9.0	9.2
11		6.4	6.6	6.9	7.1	7.3	7.5	7.9	8.1	8.3

Preise für diese Modelle sind auf Seite 13 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 13

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K
EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		**1080-30**	**1080-35**	**1080-40**	**1080-45**	**1080-50**	**1080-55**	**1080-60**	**1080-65**	**1080-70**
H	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800
T	mm	92	92	92	92	92	92	92	92	92
M	kg/El.	1.29	1.31	1.33	1.34	1.36	1.38	1.39	1.41	1.43
V	dm³/El.	0.35	0.35	0.36	0.37	0.37	0.38	0.39	0.39	0.40
A	m²/El.	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
s	%	30	30	30	30	30	30	30	30	30
q_{ms}	kg/h El.	4.08	4.20	4.33	4.45	4.57	4.69	4.81	4.94	5.06
n	Exp.	1.24	1.24	1.24	1.23	1.23	1.23	1.23	1.22	1.22
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		47.5	48.9	50.3	51.7	53.2	54.6	56.0	57.4	58.8
49		46.3	47.7	49.1	50.4	51.9	53.3	54.6	56.0	57.4
48		45.2	46.5	47.8	49.2	50.6	51.9	53.3	54.6	55.9
47		44.0	45.3	46.6	47.9	49.3	50.6	51.9	53.2	54.5
46		42.8	44.1	45.4	46.7	48.0	49.3	50.5	51.8	53.1
45		41.7	42.9	44.1	45.4	46.7	48.0	49.2	50.5	51.7
44		40.5	41.7	42.9	44.2	45.5	46.7	47.9	49.1	50.3
43		39.4	40.6	41.7	42.9	44.2	45.4	46.5	47.8	48.9
42		38.3	39.4	40.5	41.7	42.9	44.1	45.2	46.4	47.5
41		37.1	38.2	39.3	40.5	41.7	42.8	43.9	45.1	46.2
40		36.0	37.1	38.1	39.3	40.4	41.5	42.6	43.7	44.8
39		34.9	35.9	37.0	38.1	39.2	40.2	41.3	42.4	43.4
38		33.8	34.8	35.8	36.9	38.0	39.0	40.0	41.1	42.1
37		32.7	33.7	34.6	35.7	36.7	37.7	38.7	39.8	40.7
36		31.6	32.5	33.5	34.5	35.5	36.5	37.4	38.4	39.4
35		30.5	31.4	32.3	33.3	34.3	35.2	36.1	37.1	38.1
34		29.4	30.3	31.2	32.2	33.1	34.0	34.8	35.9	36.7
33		28.4	29.2	30.0	31.0	31.9	32.8	33.6	34.6	35.4
32		27.3	28.1	28.9	29.9	30.7	31.5	32.3	33.3	34.1
31		26.3	27.0	27.8	28.7	29.5	30.3	31.1	32.0	32.8
30		25.2	26.0	26.7	27.6	28.4	29.1	29.9	30.8	31.5
29		24.2	24.9	25.6	26.5	27.2	27.9	28.7	29.5	30.3
28		23.1	23.8	24.5	25.3	26.1	26.8	27.4	28.3	29.0
27		22.1	22.8	23.4	24.2	24.9	25.6	26.2	27.1	27.7
26		21.1	21.7	22.4	23.1	23.8	24.4	25.1	25.8	26.5
25		20.1	20.7	21.3	22.0	22.7	23.3	23.9	24.6	25.2
24		19.1	19.7	20.2	21.0	21.6	22.1	22.7	23.4	24.0
23		18.1	18.7	19.2	19.9	20.5	21.0	21.5	22.3	22.8
22		17.2	17.7	18.2	18.8	19.4	19.9	20.4	21.1	21.6
21		16.2	16.7	17.2	17.8	18.3	18.8	19.3	19.9	20.4
20		15.2	15.7	16.1	16.8	17.2	17.7	18.1	18.8	19.2
19		14.3	14.7	15.2	15.7	16.2	16.6	17.0	17.6	18.1
18		13.4	13.8	14.2	14.7	15.1	15.5	15.9	16.5	16.9
17		12.5	12.8	13.2	13.7	14.1	14.5	14.9	15.4	15.8
16		11.6	11.9	12.2	12.7	13.1	13.4	13.8	14.3	14.6
15		10.7	11.0	11.3	11.8	12.1	12.4	12.7	13.2	13.5
14		9.8	10.1	10.4	10.8	11.1	11.4	11.7	12.1	12.4
13		8.9	9.2	9.5	9.9	10.1	10.4	10.7	11.1	11.4
12		8.1	8.3	8.6	8.9	9.2	9.4	9.7	10.1	10.3
11		7.3	7.5	7.7	8.0	8.3	8.5	8.7	9.1	9.3

Preise für diese Modelle sind auf Seite 14 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 14

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K

EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		**1090-30**	**1090-35**	**1090-40**	**1090-45**	**1090-50**	**1090-55**	**1090-60**	**1090-65**	**1090-70**
H	mm	900	900	900	900	900	900	900	900	900
T	mm	92	92	92	92	92	92	92	92	92
M	kg/El.	1.44	1.46	1.48	1.49	1.51	1.52	1.54	1.56	1.57
V	dm^3/El.	0.39	0.39	0.40	0.41	0.41	0.42	0.42	0.43	0.44
A	m^2/El.	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
s	%	30	30	30	30	30	30	30	30	30
q_{ms}	kg/h El.	4.52	4.66	4.79	4.93	5.06	5.20	5.33	5.47	5.60
n	Exp.	1.24	1.24	1.24	1.24	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		52.6	54.2	55.8	57.3	58.9	60.5	62.0	63.6	65.2
49		51.3	52.9	54.4	55.9	57.5	59.0	60.5	62.0	63.6
48		50.0	51.5	53.0	54.5	56.0	57.5	59.0	60.5	62.0
47		48.7	50.2	51.7	53.1	54.6	56.1	57.5	58.9	60.4
46		47.4	48.9	50.3	51.7	53.2	54.6	56.0	57.4	58.8
45		46.2	47.6	49.0	50.3	51.7	53.1	54.5	55.9	57.3
44		44.9	46.3	47.6	48.9	50.3	51.7	53.0	54.3	55.7
43		43.6	45.0	46.3	47.5	48.9	50.3	51.5	52.8	54.2
42		42.4	43.7	45.0	46.2	47.5	48.8	50.0	51.3	52.6
41		41.1	42.4	43.6	44.8	46.1	47.4	48.6	49.8	51.1
40		39.9	41.1	42.3	43.4	44.8	46.0	47.1	48.3	49.6
39		38.7	39.8	41.0	42.1	43.4	44.6	45.7	46.9	48.0
38		37.4	38.6	39.7	40.8	42.0	43.2	44.2	45.4	46.5
37		36.2	37.3	38.4	39.4	40.7	41.8	42.8	43.9	45.0
36		35.0	36.1	37.1	38.1	39.3	40.4	41.4	42.5	43.5
35		33.8	34.8	35.9	36.8	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0
34		32.6	33.6	34.6	35.5	36.7	37.6	38.6	39.6	40.6
33		31.4	32.4	33.3	34.2	35.3	36.3	37.2	38.2	39.1
32		30.2	31.2	32.1	32.9	34.0	34.9	35.8	36.7	37.7
31		29.1	30.0	30.8	31.7	32.7	33.6	34.4	35.3	36.2
30		27.9	28.8	29.6	30.4	31.4	32.3	33.1	33.9	34.8
29		26.8	27.6	28.4	29.2	30.1	31.0	31.7	32.5	33.4
28		25.6	26.4	27.2	27.9	28.9	29.7	30.4	31.2	32.0
27		24.5	25.2	26.0	26.7	27.6	28.4	29.1	29.8	30.6
26		23.4	24.1	24.8	25.5	26.4	27.1	27.7	28.5	29.2
25		22.3	22.9	23.6	24.3	25.1	25.8	26.4	27.1	27.8
24		21.2	21.8	22.5	23.1	23.9	24.5	25.1	25.8	26.4
23		20.1	20.7	21.3	21.9	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1
22		19.0	19.6	20.2	20.7	21.5	22.0	22.6	23.2	23.8
21		17.9	18.5	19.0	19.5	20.3	20.8	21.3	21.9	22.4
20		16.9	17.4	17.9	18.4	19.1	19.6	20.1	20.6	21.1
19		15.8	16.3	16.8	17.3	17.9	18.4	18.9	19.3	19.8
18		14.8	15.3	15.7	16.1	16.8	17.2	17.6	18.1	18.6
17		13.8	14.2	14.6	15.0	15.6	16.0	16.4	16.9	17.3
16		12.8	13.2	13.6	13.9	14.5	14.9	15.3	15.7	16.1
15		11.8	12.2	12.5	12.9	13.4	13.8	14.1	14.5	14.8
14		10.9	11.2	11.5	11.8	12.3	12.6	13.0	13.3	13.6
13		9.9	10.2	10.5	10.8	11.2	11.5	11.8	12.1	12.4
12		9.0	9.2	9.5	9.8	10.2	10.5	10.7	11.0	11.3
11		8.0	8.3	8.5	8.8	9.1	9.4	9.6	9.9	10.1

Preise für diese Modelle sind auf Seite 15 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 15

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K
EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		1100-30	1100-35	1100-40	1100-45	1100-50	1100-55	1100-60	1100-65	1100-70
H	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
T	mm	92	92	92	92	92	92	92	92	92
M	kg/El.	1.59	1.61	1.62	1.64	1.66	1.67	1.69	1.71	1.72
V	dm³/El.	0.43	0.43	0.44	0.44	0.45	0.46	0.46	0.47	0.48
A	m²/El.	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
s	%	30	30	30	30	30	30	30	30	30
q_{ms}	kg/h El.	5.01	5.15	5.29	5.43	5.57	5.71	5.85	5.99	6.13
n	Exp.	1.25	1.24	1.24	1.24	1.24	1.23	1.23	1.23	1.23
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		58.3	59.9	61.5	63.2	64.8	66.4	68.0	69.7	71.3
49		56.8	58.4	60.0	61.6	63.2	64.8	66.3	68.0	69.6
48		55.4	56.9	58.5	60.1	61.6	63.1	64.7	66.3	67.8
47		54.0	55.5	57.0	58.5	60.0	61.5	63.0	64.6	66.1
46		52.5	54.0	55.5	57.0	58.4	59.9	61.4	62.9	64.4
45		51.1	52.6	54.0	55.5	56.9	58.3	59.7	61.2	62.6
44		49.7	51.1	52.5	53.9	55.3	56.7	58.1	59.6	60.9
43		48.3	49.7	51.0	52.4	53.7	55.2	56.5	57.9	59.2
42		46.9	48.3	49.5	50.9	52.2	53.6	54.9	56.2	57.5
41		45.5	46.8	48.1	49.4	50.7	52.0	53.3	54.6	55.9
40		44.1	45.4	46.6	47.9	49.1	50.5	51.7	53.0	54.2
39		42.7	44.0	45.2	46.4	47.6	48.9	50.1	51.3	52.5
38		41.4	42.6	43.8	45.0	46.1	47.4	48.5	49.7	50.9
37		40.0	41.2	42.3	43.5	44.6	45.8	47.0	48.1	49.2
36		38.7	39.9	40.9	42.1	43.1	44.3	45.4	46.5	47.6
35		37.3	38.5	39.5	40.6	41.6	42.8	43.9	44.9	46.0
34		36.0	37.1	38.1	39.2	40.2	41.3	42.3	43.4	44.4
33		34.7	35.8	36.7	37.8	38.7	39.8	40.8	41.8	42.8
32		33.4	34.4	35.4	36.3	37.3	38.4	39.3	40.3	41.2
31		32.1	33.1	34.0	34.9	35.8	36.9	37.8	38.7	39.6
30		30.8	31.8	32.6	33.5	34.4	35.4	36.3	37.2	38.0
29		29.5	30.5	31.3	32.2	33.0	34.0	34.8	35.7	36.5
28		28.2	29.2	30.0	30.8	31.6	32.5	33.3	34.2	34.9
27		27.0	27.9	28.6	29.4	30.2	31.1	31.9	32.7	33.4
26		25.7	26.6	27.3	28.1	28.8	29.7	30.4	31.2	31.9
25		24.5	25.4	26.0	26.8	27.4	28.3	29.0	29.7	30.4
24		23.3	24.1	24.8	25.4	26.1	26.9	27.6	28.3	28.9
23		22.1	22.9	23.5	24.1	24.7	25.5	26.2	26.8	27.4
22		20.9	21.6	22.2	22.8	23.4	24.2	24.8	25.4	26.0
21		19.7	20.4	21.0	21.6	22.1	22.8	23.4	24.0	24.5
20		18.5	19.2	19.7	20.3	20.8	21.5	22.0	22.6	23.1
19		17.4	18.0	18.5	19.0	19.5	20.2	20.7	21.2	21.7
18		16.3	16.9	17.3	17.8	18.3	18.9	19.4	19.8	20.3
17		15.1	15.7	16.1	16.6	17.0	17.6	18.0	18.5	18.9
16		14.0	14.6	15.0	15.4	15.8	16.3	16.7	17.2	17.6
15		12.9	13.5	13.8	14.2	14.6	15.1	15.5	15.9	16.2
14		11.9	12.4	12.7	13.0	13.4	13.9	14.2	14.6	14.9
13		10.8	11.3	11.6	11.9	12.2	12.7	13.0	13.3	13.6
12		9.8	10.2	10.5	10.8	11.0	11.5	11.8	12.0	12.3
11		8.8	9.2	9.4	9.7	9.9	10.3	10.6	10.8	11.1

Preise für diese Modelle sind auf Seite 16 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 16

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K

EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		**1120-30**	**1120-35**	**1120-40**	**1120-45**	**1120-50**	**1120-55**	**1120-60**	**1120-65**	**1120-70**
H	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
T	mm	92	92	92	92	92	92	92	92	92
M	kg/El.	1.89	1.90	1.92	1.94	1.95	1.97	1.99	2.00	2.02
V	dm³/El.	0.50	0.51	0.52	0.52	0.53	0.53	0.54	0.55	0.55
A	m²/El.	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
s	%	30	30	30	30	30	30	30	30	30
qms	kg/h El.	5.80	5.98	6.16	6.34	6.52	6.70	6.88	7.06	7.24
n	Exp.	1.25	1.25	1.25	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.23
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		67.4	69.5	71.6	73.7	75.8	77.9	80.0	82.1	84.2
49		65.7	67.8	69.8	71.9	73.9	76.0	78.0	80.1	82.1
48		64.0	66.0	68.0	70.1	72.1	74.1	76.1	78.0	80.1
47		62.4	64.3	66.3	68.3	70.2	72.1	74.1	76.0	78.0
46		60.7	62.6	64.5	66.5	68.4	70.2	72.1	74.0	76.0
45		59.1	60.9	62.8	64.7	66.5	68.4	70.2	72.0	74.0
44		57.4	59.2	61.0	62.9	64.7	66.5	68.3	70.1	71.9
43		55.8	57.6	59.3	61.1	62.9	64.6	66.4	68.1	69.9
42		54.2	55.9	57.6	59.4	61.1	62.8	64.4	66.1	67.9
41		52.6	54.2	55.9	57.6	59.3	60.9	62.5	64.2	66.0
40		51.0	52.6	54.2	55.9	57.5	59.1	60.7	62.3	64.0
39		49.4	50.9	52.5	54.2	55.7	57.2	58.8	60.3	62.0
38		47.8	49.3	50.8	52.4	53.9	55.4	56.9	58.4	60.1
37		46.3	47.7	49.1	50.7	52.2	53.6	55.1	56.5	58.1
36		44.7	46.1	47.5	49.0	50.4	51.8	53.2	54.6	56.2
35		43.2	44.5	45.8	47.4	48.7	50.1	51.4	52.8	54.3
34		41.6	42.9	44.2	45.7	47.0	48.3	49.6	50.9	52.4
33		40.1	41.3	42.6	44.0	45.3	46.5	47.8	49.0	50.5
32		38.6	39.8	41.0	42.4	43.6	44.8	46.0	47.2	48.6
31		37.1	38.2	39.4	40.7	41.9	43.1	44.2	45.4	46.8
30		35.6	36.7	37.8	39.1	40.2	41.3	42.5	43.6	44.9
29		34.1	35.2	36.2	37.5	38.6	39.6	40.7	41.8	43.1
28		32.7	33.7	34.7	35.9	36.9	38.0	39.0	40.0	41.3
27		31.2	32.2	33.1	34.3	35.3	36.3	37.3	38.2	39.5
26		29.8	30.7	31.6	32.8	33.7	34.6	35.6	36.5	37.7
25		28.3	29.2	30.1	31.2	32.1	33.0	33.9	34.8	35.9
24		26.9	27.8	28.6	29.7	30.5	31.4	32.2	33.0	34.1
23		25.5	26.3	27.1	28.1	28.9	29.7	30.5	31.3	32.4
22		24.2	24.9	25.7	26.6	27.4	28.1	28.9	29.7	30.7
21		22.8	23.5	24.2	25.1	25.9	26.6	27.3	28.0	29.0
20		21.4	22.1	22.8	23.7	24.3	25.0	25.7	26.4	27.3
19		20.1	20.7	21.4	22.2	22.8	23.5	24.1	24.7	25.6
18		18.8	19.4	20.0	20.8	21.4	21.9	22.5	23.1	24.0
17		17.5	18.0	18.6	19.3	19.9	20.4	21.0	21.5	22.3
16		16.2	16.7	17.2	17.9	18.5	19.0	19.5	20.0	20.7
15		15.0	15.4	15.9	16.6	17.0	17.5	18.0	18.4	19.2
14		13.7	14.2	14.6	15.2	15.6	16.1	16.5	16.9	17.6
13		12.5	12.9	13.3	13.9	14.3	14.7	15.1	15.4	16.1
12		11.3	11.7	12.0	12.6	12.9	13.3	13.6	14.0	14.6
11		10.2	10.5	10.8	11.3	11.6	11.9	12.2	12.6	13.1

Preise für diese Modelle sind auf Seite 17 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 17

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K
EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		**1150-30**	**1150-35**	**1150-40**	**1150-45**	**1150-50**	**1150-55**	**1150-60**	**1150-65**	**1150-70**
H	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
T	mm	92	92	92	92	92	92	92	92	92
M	kg/El.	2.33	2.35	2.36	2.38	2.40	2.41	2.43	2.45	2.48
V	dm³/El.	0.62	0.63	0.63	0.64	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66
A	m²/El.	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
s	%	30	30	30	30	30	30	30	30	30
q_{ms}	kg/h El.	7.03	7.25	7.48	7.70	7.92	8.14	8.36	8.58	8.58
n	Exp.	1.26	1.26	1.26	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24	1.24
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		81.8	84.4	86.9	89.5	92.1	94.7	97.2	99.8	102.4
49		79.7	82.3	84.7	87.3	89.8	92.3	94.8	97.3	99.9
48		77.7	80.2	82.5	85.0	87.5	90.0	92.4	94.9	97.3
47		75.7	78.1	80.4	82.8	85.2	87.7	90.0	92.4	94.8
46		73.6	76.0	78.2	80.6	83.0	85.3	87.6	90.0	92.3
45		71.6	73.9	76.1	78.5	80.7	83.0	85.2	87.6	89.9
44		69.6	71.8	74.0	76.3	78.5	80.7	82.8	85.2	87.4
43		67.6	69.8	71.9	74.1	76.3	78.4	80.5	82.8	84.9
42		65.7	67.8	69.8	72.0	74.1	76.2	78.2	80.4	82.5
41		63.7	65.7	67.7	69.8	71.9	73.9	75.8	78.0	80.1
40		61.8	63.7	65.6	67.7	69.7	71.6	73.5	75.7	77.6
39		59.8	61.7	63.5	65.6	67.5	69.4	71.2	73.3	75.2
38		57.9	59.7	61.5	63.5	65.4	67.2	69.0	71.0	72.9
37		56.0	57.8	59.5	61.4	63.2	65.0	66.7	68.7	70.5
36		54.1	55.8	57.4	59.4	61.1	62.8	64.5	66.4	68.1
35		52.2	53.8	55.4	57.3	59.0	60.6	62.2	64.1	65.8
34		50.3	51.9	53.5	55.3	56.9	58.5	60.0	61.9	63.5
33		48.5	50.0	51.5	53.2	54.8	56.3	57.8	59.6	61.2
32		46.6	48.1	49.5	51.2	52.7	54.2	55.6	57.4	58.9
31		44.8	46.2	47.6	49.2	50.7	52.1	53.5	55.2	56.6
30		43.0	44.3	45.7	47.3	48.6	50.0	51.3	53.0	54.4
29		41.2	42.5	43.7	45.3	46.6	47.9	49.2	50.8	52.1
28		39.4	40.6	41.9	43.4	44.6	45.9	47.1	48.6	49.9
27		37.6	38.8	40.0	41.4	42.6	43.8	45.0	46.5	47.7
26		35.9	37.0	38.1	39.5	40.7	41.8	42.9	44.4	45.5
25		34.2	35.2	36.3	37.6	38.7	39.8	40.9	42.3	43.4
24		32.4	33.5	34.5	35.8	36.8	37.8	38.8	40.2	41.2
23		30.7	31.7	32.7	33.9	34.9	35.9	36.8	38.1	39.1
22		29.1	30.0	30.9	32.1	33.0	33.9	34.8	36.1	37.0
21		27.4	28.3	29.1	30.3	31.1	32.0	32.9	34.0	34.9
20		25.8	26.6	27.4	28.5	29.3	30.1	30.9	32.0	32.9
19		24.2	24.9	25.7	26.7	27.5	28.3	29.0	30.1	30.8
18		22.6	23.3	24.0	25.0	25.7	26.4	27.1	28.1	28.8
17		21.0	21.7	22.3	23.2	23.9	24.6	25.2	26.2	26.9
16		19.5	20.1	20.7	21.5	22.2	22.8	23.4	24.3	24.9
15		17.9	18.5	19.1	19.9	20.4	21.0	21.6	22.4	23.0
14		16.5	17.0	17.5	18.2	18.8	19.3	19.8	20.6	21.1
13		15.0	15.5	15.9	16.6	17.1	17.6	18.0	18.8	19.3
12		13.5	14.0	14.4	15.0	15.5	15.9	16.3	17.0	17.4
11		12.1	12.5	12.9	13.5	13.9	14.3	14.6	15.3	15.7

Preise für diese Modelle sind auf Seite 18 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 18

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K

EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		**1160-30**	**1160-35**	**1160-40**	**1160-45**	**1160-50**	**1160-55**	**1160-60**	**1160-65**	**1160-70**
H	mm	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
T	mm	92	92	92	92	92	92	92	92	92
M	kg/El.	2.48	2.50	2.51	2.53	2.55	2.56	2.58	2.60	2.61
V	dm^3/El.	0.66	0.66	0.67	0.68	0.68	0.69	0.70	0.70	0.71
A	m^2/El.	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
s	%	30	30	30	30	30	30	30	30	30
qms	kg/h El.	7.46	7.69	7.92	8.15	8.38	8.61	8.84	9.07	9.30
n	Exp.	1.26	1.26	1.26	1.26	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		86.7	89.4	92.1	94.8	97.5	100.1	102.8	105.5	108.2
49		84.5	87.2	89.8	92.4	95.1	97.6	100.2	102.9	105.5
48		82.4	84.9	87.5	90.0	92.6	95.1	97.7	100.3	102.9
47		80.2	82.7	85.2	87.7	90.2	92.6	95.1	97.6	100.2
46		78.1	80.5	82.9	85.3	87.8	90.2	92.6	95.1	97.6
45		75.9	78.3	80.7	83.0	85.5	87.7	90.1	92.5	94.9
44		73.8	76.1	78.4	80.7	83.1	85.3	87.6	89.9	92.3
43		71.7	73.9	76.2	78.4	80.7	82.9	85.1	87.4	89.7
42		69.6	71.8	73.9	76.1	78.4	80.5	82.7	84.8	87.2
41		67.5	69.6	71.7	73.8	76.1	78.1	80.2	82.3	84.6
40		65.5	67.5	69.5	71.6	73.8	75.7	77.8	79.8	82.0
39		63.4	65.4	67.3	69.3	71.5	73.4	75.4	77.3	79.5
38		61.4	63.3	65.2	67.1	69.2	71.0	72.9	74.9	77.0
37		59.3	61.2	63.0	64.9	66.9	68.7	70.6	72.4	74.5
36		57.3	59.1	60.9	62.7	64.7	66.4	68.2	70.0	72.0
35		55.3	57.0	58.8	60.5	62.4	64.1	65.8	67.5	69.5
34		53.3	55.0	56.7	58.3	60.2	61.8	63.5	65.1	67.1
33		51.4	53.0	54.6	56.2	58.0	59.5	61.2	62.8	64.6
32		49.4	50.9	52.5	54.0	55.8	57.3	58.8	60.4	62.2
31		47.5	48.9	50.4	51.9	53.6	55.1	56.6	58.0	59.8
30		45.6	47.0	48.4	49.8	51.5	52.9	54.3	55.7	57.4
29		43.6	45.0	46.4	47.7	49.4	50.7	52.0	53.4	55.1
28		41.8	43.1	44.4	45.7	47.2	48.5	49.8	51.1	52.7
27		39.9	41.1	42.4	43.6	45.1	46.3	47.6	48.8	50.4
26		38.0	39.2	40.4	41.6	43.1	44.2	45.4	46.6	48.1
25		36.2	37.3	38.5	39.6	41.0	42.1	43.2	44.4	45.8
24		34.4	35.5	36.5	37.6	39.0	40.0	41.1	42.2	43.5
23		32.6	33.6	34.6	35.6	36.9	37.9	38.9	40.0	41.3
22		30.8	31.8	32.7	33.7	34.9	35.9	36.8	37.8	39.1
21		29.1	30.0	30.9	31.8	33.0	33.8	34.8	35.7	36.9
20		27.3	28.2	29.0	29.9	31.0	31.8	32.7	33.6	34.7
19		25.6	26.4	27.2	28.0	29.1	29.9	30.7	31.5	32.6
18		23.9	24.7	25.4	26.2	27.2	27.9	28.7	29.4	30.5
17		22.3	23.0	23.7	24.3	25.3	26.0	26.7	27.4	28.4
16		20.6	21.3	21.9	22.6	23.5	24.1	24.7	25.4	26.3
15		19.0	19.6	20.2	20.8	21.6	22.2	22.8	23.4	24.3
14		17.4	18.0	18.5	19.1	19.9	20.4	20.9	21.5	22.3
13		15.9	16.4	16.9	17.4	18.1	18.6	19.1	19.6	20.4
12		14.4	14.8	15.3	15.7	16.4	16.8	17.3	17.7	18.4
11		12.9	13.3	13.7	14.1	14.7	15.1	15.5	15.9	16.6

Preise für diese Modelle sind auf Seite 19 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 19

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K
EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		1180-30	1180-35	1180-40	1180-45	1180-50	1180-55	1180-60	1180-65	1180-70
H	mm	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
T	mm	92	92	92	92	92	92	92	92	92
M	kg/El.	2.78	2.79	2.81	2.83	2.84	2.86	2.88	2.89	2.91
V	dm³/El.	0.74	0.74	0.75	0.76	0.76	0.77	0.77	0.78	0.79
A	m²/El.	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
s	%	30	30	30	30	30	30	30	30	30
q_{ms}	kg/h El.	8.32	8.56	8.81	9.05	9.30	9.55	9.79	10.04	10.28
n	Exp.	1.27	1.27	1.26	1.26	1.26	1.26	1.25	1.25	1.25
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		96.7	99.6	102.4	105.3	108.2	111.0	113.9	116.7	119.6
49		94.3	97.1	99.8	102.7	105.5	108.2	111.1	113.8	116.6
48		91.8	94.6	97.3	100.0	102.8	105.4	108.2	110.9	113.7
47		89.4	92.1	94.7	97.4	100.1	102.7	105.4	108.0	110.7
46		87.0	89.6	92.2	94.8	97.4	99.9	102.6	105.1	107.8
45		84.6	87.1	89.7	92.2	94.7	97.2	99.8	102.3	104.8
44		82.2	84.7	87.2	89.6	92.1	94.5	97.1	99.5	101.9
43		79.8	82.2	84.7	87.1	89.5	91.8	94.3	96.6	99.0
42		77.5	79.8	82.2	84.5	86.9	89.1	91.6	93.8	96.2
41		75.2	77.4	79.7	82.0	84.3	86.4	88.9	91.1	93.3
40		72.8	75.0	77.3	79.5	81.7	83.8	86.2	88.3	90.5
39		70.5	72.6	74.9	77.0	79.1	81.2	83.5	85.5	87.7
38		68.2	70.3	72.5	74.5	76.6	78.6	80.8	82.8	84.9
37		66.0	67.9	70.1	72.1	74.0	76.0	78.2	80.1	82.1
36		63.7	65.6	67.7	69.6	71.5	73.4	75.5	77.4	79.3
35		61.5	63.3	65.3	67.2	69.0	70.8	72.9	74.7	76.6
34		59.3	61.0	63.0	64.8	66.6	68.3	70.3	72.1	73.9
33		57.0	58.8	60.7	62.4	64.1	65.8	67.8	69.4	71.1
32		54.9	56.5	58.4	60.0	61.7	63.3	65.2	66.8	68.5
31		52.7	54.3	56.1	57.7	59.2	60.8	62.7	64.2	65.8
30		50.5	52.1	53.8	55.3	56.8	58.3	60.1	61.6	63.2
29		48.4	49.9	51.5	53.0	54.5	55.9	57.7	59.1	60.5
28		46.3	47.7	49.3	50.7	52.1	53.5	55.2	56.5	57.9
27		44.2	45.5	47.1	48.4	49.8	51.1	52.7	54.0	55.4
26		42.1	43.4	44.9	46.2	47.5	48.7	50.3	51.5	52.8
25		40.1	41.3	42.8	44.0	45.2	46.3	47.9	49.1	50.3
24		38.1	39.2	40.6	41.8	42.9	44.0	45.5	46.6	47.8
23		36.1	37.2	38.5	39.6	40.7	41.7	43.1	44.2	45.3
22		34.1	35.1	36.4	37.4	38.5	39.5	40.8	41.8	42.9
21		32.1	33.1	34.3	35.3	36.3	37.2	38.5	39.5	40.4
20		30.2	31.1	32.3	33.2	34.1	35.0	36.2	37.1	38.0
19		28.3	29.1	30.3	31.1	32.0	32.8	34.0	34.8	35.7
18		26.4	27.2	28.3	29.1	29.9	30.6	31.8	32.5	33.4
17		24.6	25.3	26.3	27.0	27.8	28.5	29.6	30.3	31.1
16		22.7	23.4	24.4	25.1	25.7	26.4	27.4	28.1	28.8
15		21.0	21.6	22.5	23.1	23.7	24.3	25.3	25.9	26.6
14		19.2	19.8	20.6	21.2	21.8	22.3	23.2	23.8	24.4
13		17.5	18.0	18.8	19.3	19.8	20.3	21.1	21.7	22.2
12		15.8	16.3	17.0	17.4	17.9	18.4	19.1	19.6	20.1
11		14.1	14.6	15.2	15.6	16.1	16.5	17.2	17.6	18.0

Preise für diese Modelle sind auf Seite 20 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 20

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K

EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		**1190-30**	**1190-35**	**1190-40**	**1190-45**	**1190-50**	**1190-55**	**1190-60**	**1190-65**	**1190-70**
H	mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
T	mm	92	92	92	92	92	92	92	92	92
M	kg/El.	2.92	2.94	2.96	2.97	2.99	3.01	3.02	3.04	3.06
V	dm^3/El.	0.78	0.78	0.79	0.79	0.80	0.81	0.81	0.82	0.83
A	m^2/El.	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
s	%	30	30	30	30	30	30	30	30	30
qms	kg/h El.	8.77	9.03	9.29	9.55	9.81	10.07	10.33	10.59	10.85
n	Exp.	1.27	1.27	1.27	1.26	1.26	1.26	1.26	1.25	1.25
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		102.0	105.1	108.1	111.1	114.1	117.1	120.2	123.2	126.2
49		99.4	102.4	105.4	108.3	111.2	114.2	117.2	120.1	123.1
48		96.8	99.8	102.6	105.5	108.4	111.2	114.2	117.1	119.9
47		94.3	97.2	99.9	102.8	105.5	108.3	111.2	114.0	116.8
46		91.8	94.5	97.2	100.0	102.7	105.4	108.2	111.0	113.7
45		89.2	91.9	94.6	97.3	99.9	102.5	105.3	108.0	110.6
44		86.7	89.4	91.9	94.6	97.1	99.7	102.3	105.0	107.6
43		84.2	86.8	89.3	91.9	94.4	96.8	99.4	102.0	104.5
42		81.7	84.2	86.6	89.2	91.6	94.0	96.5	99.1	101.5
41		79.3	81.7	84.0	86.5	88.9	91.2	93.6	96.1	98.5
40		76.8	79.2	81.4	83.9	86.1	88.4	90.7	93.2	95.5
39		74.4	76.7	78.8	81.2	83.4	85.6	87.9	90.3	92.5
38		72.0	74.2	76.3	78.6	80.7	82.9	85.1	87.4	89.6
37		69.6	71.7	73.7	76.0	78.1	80.1	82.3	84.6	86.6
36		67.2	69.2	71.2	73.4	75.4	77.4	79.5	81.7	83.7
35		64.8	66.8	68.7	70.9	72.8	74.7	76.7	78.9	80.8
34		62.5	64.4	66.2	68.3	70.2	72.0	73.9	76.1	77.9
33		60.2	62.0	63.8	65.8	67.6	69.4	71.2	73.3	75.1
32		57.9	59.6	61.3	63.3	65.0	66.7	68.5	70.5	72.2
31		55.6	57.3	58.9	60.8	62.5	64.1	65.8	67.8	69.4
30		53.3	54.9	56.5	58.4	59.9	61.5	63.2	65.1	66.6
29		51.1	52.6	54.1	55.9	57.4	58.9	60.5	62.4	63.9
28		48.8	50.3	51.8	53.5	55.0	56.4	57.9	59.7	61.1
27		46.6	48.1	49.4	51.1	52.5	53.9	55.3	57.0	58.4
26		44.5	45.8	47.1	48.7	50.1	51.4	52.7	54.4	55.7
25		42.3	43.6	44.8	46.4	47.6	48.9	50.2	51.8	53.1
24		40.2	41.4	42.6	44.1	45.3	46.4	47.7	49.2	50.4
23		38.0	39.2	40.3	41.8	42.9	44.0	45.2	46.7	47.8
22		36.0	37.0	38.1	39.5	40.6	41.6	42.7	44.1	45.2
21		33.9	34.9	35.9	37.2	38.2	39.3	40.3	41.7	42.7
20		31.9	32.8	33.8	35.0	36.0	36.9	37.9	39.2	40.1
19		29.8	30.8	31.6	32.8	33.7	34.6	35.5	36.8	37.7
18		27.9	28.7	29.5	30.7	31.5	32.3	33.2	34.4	35.2
17		25.9	26.7	27.5	28.5	29.3	30.1	30.9	32.0	32.8
16		24.0	24.7	25.4	26.4	27.2	27.9	28.6	29.7	30.4
15		22.1	22.8	23.4	24.4	25.0	25.7	26.4	27.4	28.0
14		20.3	20.9	21.5	22.3	22.9	23.5	24.2	25.1	25.7
13		18.4	19.0	19.5	20.4	20.9	21.4	22.0	22.9	23.4
12		16.7	17.2	17.6	18.4	18.9	19.4	19.9	20.7	21.2
11		14.9	15.4	15.8	16.5	16.9	17.4	17.8	18.6	19.0

Preise für diese Modelle sind auf Seite 21 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 21

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K
EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		**1200-30**	**1200-3**	**1200-40**	**1200-45**	**1200-50**	**1200-55**	**1200-60**	**1200-65**	**1200-70**
H	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
T	mm	92	92	92	92	92	92	92	92	92
M	kg/El.	3.07	3.09	3.11	3.12	3.14	3.16	3.17	3.19	3.20
V	dm³/El.	0.81	0.82	0.83	0.83	0.84	0.85	0.85	0.86	0.87
A	m²/El.	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28
s	%	30	30	30	30	30	30	30	30	30
qms	kg/h El.	9.23	9.50	9.78	10.05	10.32	10.60	10.87	11.14	11.42
n	Exp.	1.27	1.27	1.27	1.27	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		107.4	110.5	113.7	116.9	120.1	123.2	126.4	129.6	132.8
49		104.7	107.7	110.8	113.9	117.1	120.1	123.2	126.3	129.5
48		102.0	104.9	108.0	111.0	114.1	117.0	120.1	123.1	126.1
47		99.3	102.1	105.1	108.1	111.1	114.0	116.9	119.9	122.8
46		96.6	99.4	102.3	105.2	108.1	110.9	113.8	116.7	119.6
45		93.9	96.7	99.5	102.3	105.2	107.9	110.7	113.5	116.3
44		91.3	93.9	96.7	99.4	102.2	104.9	107.6	110.3	113.0
43		88.7	91.2	93.9	96.5	99.3	101.9	104.5	107.2	109.8
42		86.1	88.6	91.1	93.7	96.4	98.9	101.5	104.0	106.6
41		83.5	85.9	88.4	90.9	93.5	95.9	98.4	100.9	103.4
40		80.9	83.2	85.6	88.1	90.7	93.0	95.4	97.8	100.3
39		78.3	80.6	82.9	85.3	87.8	90.1	92.4	94.8	97.1
38		75.8	78.0	80.2	82.5	85.0	87.2	89.4	91.7	94.0
37		73.3	75.4	77.6	79.8	82.2	84.3	86.5	88.7	90.9
36		70.8	72.8	74.9	77.0	79.4	81.4	83.6	85.7	87.8
35		68.3	70.2	72.3	74.3	76.6	78.6	80.6	82.7	84.7
34		65.8	67.7	69.7	71.6	73.9	75.8	77.8	79.7	81.7
33		63.4	65.2	67.1	69.0	71.1	73.0	74.9	76.8	78.7
32		60.9	62.7	64.5	66.3	68.4	70.2	72.0	73.9	75.7
31		58.5	60.2	62.0	63.7	65.8	67.5	69.2	71.0	72.7
30		56.1	57.8	59.4	61.1	63.1	64.7	66.4	68.1	69.8
29		53.8	55.3	56.9	58.5	60.5	62.0	63.6	65.2	66.9
28		51.4	52.9	54.4	56.0	57.8	59.3	60.9	62.4	64.0
27		49.1	50.5	52.0	53.5	55.3	56.7	58.2	59.6	61.1
26		46.8	48.2	49.6	50.9	52.7	54.0	55.5	56.9	58.3
25		44.5	45.8	47.1	48.5	50.1	51.4	52.8	54.1	55.4
24		42.3	43.5	44.8	46.0	47.6	48.9	50.1	51.4	52.7
23		40.1	41.2	42.4	43.6	45.1	46.3	47.5	48.7	49.9
22		37.9	39.0	40.1	41.2	42.7	43.8	44.9	46.1	47.2
21		35.7	36.7	37.8	38.8	40.3	41.3	42.4	43.4	44.5
20		33.5	34.5	35.5	36.5	37.9	38.8	39.8	40.9	41.9
19		31.4	32.3	33.3	34.2	35.5	36.4	37.3	38.3	39.2
18		29.3	30.2	31.1	31.9	33.2	34.0	34.9	35.8	36.7
17		27.3	28.1	28.9	29.7	30.8	31.6	32.5	33.3	34.1
16		25.3	26.0	26.7	27.5	28.6	29.3	30.1	30.8	31.6
15		23.3	24.0	24.6	25.3	26.3	27.0	27.7	28.4	29.1
14		21.3	21.9	22.6	23.2	24.2	24.8	25.4	26.1	26.7
13		19.4	20.0	20.5	21.1	22.0	22.6	23.2	23.7	24.3
12		17.5	18.0	18.6	19.1	19.9	20.4	20.9	21.5	22.0
11		15.7	16.2	16.6	17.1	17.8	18.3	18.8	19.2	19.7

Preise für diese Modelle sind auf Seite 22 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 22

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K

EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		**1210-30**	**1210-35**	**1210-40**	**1210-45**	**1210-50**	**1210-55**	**1210-60**	**1210-65**	**1210-70**
H	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
T	mm	92	92	92	92	92	92	92	92	92
M	kg/El.	3.22	3.24	3.25	3.27	3.29	3.30	3.32	3.34	3.35
V	dm^3/El.	0.85	0.86	0.87	0.87	0.88	0.88	0.89	0.90	0.90
A	m^2/El.	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
s	%	30	30	30	30	30	30	30	30	30
q_{ms}	kg/h El.	6.69	9.97	10.26	10.55	10.83	11.12	11.41	11.69	11.98
n	Exp.	1.28	1.27	1.27	1.27	1.27	1.26	1.26	1.26	1.26
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		112.7	116.0	119.3	122.7	126.0	129.3	132.7	136.0	139.3
49		109.8	113.1	116.3	119.6	122.8	126.1	129.4	132.6	135.8
48		107.0	110.1	113.3	116.5	119.6	122.8	126.0	129.2	132.3
47		104.1	107.2	110.3	113.4	116.5	119.6	122.7	125.8	128.9
46		101.3	104.3	107.3	110.4	113.3	116.4	119.5	122.4	125.4
45		98.5	101.5	104.4	107.3	110.2	113.2	116.2	119.1	122.0
44		95.7	98.6	101.4	104.3	107.1	110.1	113.0	115.8	118.6
43		92.9	95.8	98.5	101.3	104.0	106.9	109.7	112.5	115.2
42		90.2	93.0	95.6	98.3	101.0	103.8	106.5	109.2	111.8
41		87.4	90.2	92.7	95.4	97.9	100.7	103.3	105.9	108.5
40		84.7	87.4	89.9	92.4	94.9	97.6	100.2	102.7	105.2
39		82.0	84.6	87.0	89.5	91.9	94.5	97.0	99.4	101.9
38		79.3	81.9	84.2	86.6	88.9	91.5	93.9	96.2	98.6
37		76.7	79.1	81.4	83.7	86.0	88.5	90.8	93.1	95.3
36		74.0	76.4	78.6	80.8	83.0	85.5	87.7	89.9	92.1
35		71.4	73.7	75.8	78.0	80.1	82.5	84.7	86.8	88.9
34		68.8	71.1	73.1	75.2	77.2	79.5	81.6	83.7	85.7
33		66.2	68.4	70.4	72.4	74.3	76.6	78.6	80.6	82.5
32		63.7	65.8	67.7	69.6	71.5	73.7	75.6	77.5	79.4
31		61.1	63.2	65.0	66.9	68.7	70.8	72.7	74.5	76.3
30		58.6	60.6	62.4	64.1	65.9	67.9	69.7	71.5	73.2
29		56.1	58.1	59.7	61.4	63.1	65.1	66.8	68.5	70.1
28		53.7	55.5	57.1	58.8	60.3	62.3	63.9	65.5	67.1
27		51.2	53.0	54.5	56.1	57.6	59.5	61.1	62.6	64.1
26		48.8	50.6	52.0	53.5	54.9	56.7	58.2	59.7	61.1
25		46.4	48.1	49.5	50.9	52.2	54.0	55.4	56.8	58.2
24		44.0	45.7	47.0	48.3	49.6	51.3	52.6	53.9	55.2
23		41.7	43.3	44.5	45.8	47.0	48.6	49.9	51.1	52.4
22		39.4	40.9	42.1	43.3	44.4	46.0	47.2	48.3	49.5
21		37.1	38.5	39.6	40.8	41.9	43.3	44.5	45.6	46.7
20		34.9	36.2	37.3	38.3	39.4	40.8	41.8	42.9	43.9
19		32.7	33.9	34.9	35.9	36.9	38.2	39.2	40.2	41.2
18		30.5	31.7	32.6	33.5	34.4	35.7	36.6	37.5	38.4
17		28.3	29.5	30.3	31.2	32.0	33.2	34.1	34.9	35.8
16		26.2	27.3	28.1	28.9	29.6	30.8	31.6	32.4	33.1
15		24.1	25.1	25.9	26.6	27.3	28.4	29.1	29.8	30.6
14		22.1	23.0	23.7	24.4	25.0	26.0	26.7	27.4	28.0
13		20.1	21.0	21.6	22.2	22.8	23.7	24.3	24.9	25.5
12		18.1	18.9	19.5	20.0	20.6	21.4	22.0	22.5	23.1
11		16.2	17.0	17.4	17.9	18.4	19.2	19.7	20.2	20.7

Preise für diese Modelle sind auf Seite 23 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 23

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K

EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		**1220-30**	**1220-35**	**1220-40**	**1220-45**	**1220-50**	**1220-55**	**1220-60**	**1220-65**	**1220-70**
H	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
T	mm	92	92	92	92	92	92	92	92	92
M	kg/El.	3.37	3.39	3.40	3.42	3.43	3.45	3.47	3.48	3.50
V	dm³/El.	0.89	0.90	0.90	0.91	0.92	0.92	0.93	0.94	0.94
A	m²/El.	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
s	%	30	30	30	30	30	30	30	30	30
qms	kg/h El.	10.14	10.44	10.74	11.04	11.34	11.64	11.95	12.24	12.54
n	Exp.	1.28	1.28	1.27	1.27	1.27	1.27	1.26	1.26	1.26
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		118.0	121.5	125.0	128.4	131.9	135.4	138.9	142.4	145.9
49		115.0	118.4	121.8	125.1	128.6	132.0	135.4	138.8	142.2
48		112.0	115.3	118.7	121.9	125.2	128.6	131.9	135.3	138.6
47		109.0	112.2	115.6	118.7	121.9	125.2	128.5	131.7	135.0
46		106.1	109.2	112.4	115.5	118.6	121.8	125.0	128.2	131.3
45		103.1	106.2	109.3	112.3	115.4	118.4	121.6	124.7	127.8
44		100.2	103.2	106.3	109.2	112.1	115.1	118.2	121.2	124.2
43		97.3	100.2	103.2	106.0	108.9	111.8	114.9	117.8	120.6
42		94.4	97.2	100.2	102.9	105.7	108.5	111.5	114.3	117.1
41		91.5	94.2	97.2	99.8	102.5	105.2	108.2	110.9	113.6
40		88.7	91.3	94.2	96.7	99.4	102.0	104.9	107.5	110.1
39		85.9	88.4	91.2	93.7	96.2	98.8	101.6	104.1	106.7
38		83.0	85.5	88.2	90.6	93.1	95.6	98.3	100.8	103.2
37		80.3	82.6	85.3	87.6	90.0	92.4	95.0	97.4	99.8
36		77.5	79.8	82.4	84.6	86.9	89.2	91.8	94.1	96.4
35		74.7	77.0	79.5	81.6	83.9	86.1	88.6	90.9	93.1
34		72.0	74.2	76.6	78.7	80.8	83.0	85.4	87.6	89.7
33		69.3	71.4	73.7	75.8	77.8	79.9	82.3	84.4	86.4
32		66.6	68.6	70.9	72.8	74.8	76.8	79.2	81.2	83.1
31		64.0	65.9	68.1	70.0	71.9	73.8	76.1	78.0	79.9
30		61.4	63.2	65.3	67.1	68.9	70.8	73.0	74.8	76.7
29		58.8	60.5	62.6	64.3	66.0	67.8	69.9	71.7	73.4
28		56.2	57.8	59.9	61.5	63.2	64.8	66.9	68.6	70.3
27		53.6	55.2	57.2	58.7	60.3	61.9	63.9	65.5	67.1
26		51.1	52.6	54.5	56.0	57.5	59.0	60.9	62.5	64.0
25		48.6	50.0	51.8	53.2	54.7	56.1	58.0	59.5	60.9
24		46.1	47.5	49.2	50.6	51.9	53.3	55.1	56.5	57.9
23		43.7	45.0	46.6	47.9	49.2	50.5	52.2	53.5	54.8
22		41.3	42.5	44.1	45.3	46.5	47.7	49.4	50.6	51.9
21		38.9	40.0	41.5	42.7	43.8	45.0	46.6	47.7	48.9
20		36.5	37.6	39.0	40.1	41.2	42.3	43.8	44.9	46.0
19		34.2	35.2	36.6	37.6	38.6	39.6	41.0	42.1	43.1
18		31.9	32.9	34.2	35.1	36.0	37.0	38.3	39.3	40.3
17		29.7	30.5	31.8	32.6	33.5	34.4	35.7	36.6	37.5
16		27.4	28.3	29.4	30.2	31.0	31.9	33.1	33.9	34.7
15		25.3	26.0	27.1	27.8	28.6	29.3	30.5	31.2	32.0
14		23.1	23.8	24.8	25.5	26.2	26.9	27.9	28.6	29.3
13		21.0	21.7	22.6	23.2	23.8	24.5	25.4	26.1	26.7
12		19.0	19.6	20.4	21.0	21.5	22.1	23.0	23.6	24.2
11		17.0	17.5	18.3	18.8	19.3	19.8	20.6	21.1	21.7

Preise für diese Modelle sind auf Seite 24 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 24

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K

EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		2030-30	2030-35	2030-40	2030-45	2030-50	2030-55	2030-60	2030-65	2030-70
H	mm	300	300	300	300	300	300	300	300	300
T	mm	149	149	149	149	149	149	149	149	149
M	kg/El.	1.02	1.03	1.04	1.06	1.07	1.09	1.11	1.12	1.14
V	dm³/El.	0.27	0.28	0.28	0.29	0.29	0.30	0.31	0.31	0.32
A	m²/El.	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
s	%	25	25	25	25	25	25	25	25	25
qms	kg/h El.	2.90	2.99	3.08	3.17	3.26	3.35	3.44	3.52	3.61
n	Exp.	1.25	1.24	1.24	1.24	1.24	1.23	1.23	1.23	1.23
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		33.4	34.6	35.8	36.9	37.9	38.9	40.0	41.0	42.0
49		32.6	33.7	34.9	36.0	37.0	37.9	39.0	40.0	41.0
48		31.7	32.9	34.0	35.1	36.0	37.0	38.0	39.0	39.9
47		30.9	32.0	33.2	34.2	35.1	36.0	37.1	38.0	38.9
46		30.1	31.2	32.3	33.3	34.2	35.1	36.1	37.0	37.9
45		29.3	30.4	31.4	32.4	33.3	34.2	35.1	36.0	36.9
44		28.5	29.5	30.6	31.5	32.3	33.2	34.2	35.0	35.9
43		27.7	28.7	29.7	30.6	31.4	32.3	33.2	34.1	34.9
42		26.9	27.9	28.8	29.7	30.5	31.4	32.3	33.1	33.9
41		26.1	27.1	28.0	28.9	29.6	30.5	31.3	32.1	32.9
40		25.3	26.2	27.1	28.0	28.7	29.6	30.4	31.2	31.9
39		24.5	25.4	26.3	27.1	27.9	28.7	29.5	30.2	30.9
38		23.7	24.6	25.5	26.3	27.0	27.8	28.5	29.3	30.0
37		22.9	23.8	24.6	25.4	26.1	26.9	27.6	28.3	29.0
36		22.2	23.0	23.8	24.6	25.2	26.0	26.7	27.4	28.0
35		21.4	22.2	23.0	23.7	24.4	25.1	25.8	26.4	27.1
34		20.6	21.4	22.2	22.9	23.5	24.2	24.9	25.5	26.1
33		19.9	20.7	21.4	22.0	22.6	23.3	24.0	24.6	25.2
32		19.1	19.9	20.6	21.2	21.8	22.5	23.1	23.7	24.3
31		18.4	19.1	19.8	20.4	21.0	21.6	22.2	22.8	23.3
30		17.6	18.4	19.0	19.6	20.1	20.8	21.3	21.9	22.4
29		16.9	17.6	18.2	18.8	19.3	19.9	20.5	21.0	21.5
28		16.2	16.9	17.4	18.0	18.5	19.1	19.6	20.1	20.6
27		15.5	16.1	16.7	17.2	17.7	18.2	18.7	19.2	19.7
26		14.7	15.4	15.9	16.4	16.8	17.4	17.9	18.3	18.8
25		14.0	14.6	15.2	15.6	16.0	16.6	17.1	17.5	17.9
24		13.3	13.9	14.4	14.9	15.3	15.8	16.2	16.6	17.0
23		12.7	13.2	13.7	14.1	14.5	15.0	15.4	15.8	16.2
22		12.0	12.5	12.9	13.3	13.7	14.2	14.6	14.9	15.3
21		11.3	11.8	12.2	12.6	12.9	13.4	13.8	14.1	14.4
20		10.6	11.1	11.5	11.8	12.2	12.6	13.0	13.3	13.6
19		10.0	10.4	10.8	11.1	11.4	11.8	12.2	12.5	12.8
18		9.3	9.7	10.1	10.4	10.7	11.1	11.4	11.7	12.0
17		8.7	9.1	9.4	9.7	9.9	10.3	10.6	10.9	11.1
16		8.0	8.4	8.7	9.0	9.2	9.6	9.8	10.1	10.3
15		7.4	7.8	8.0	8.3	8.5	8.8	9.1	9.3	9.6
14		6.8	7.1	7.4	7.6	7.8	8.1	8.4	8.6	8.8
13		6.2	6.5	6.7	6.9	7.1	7.4	7.6	7.8	8.0
12		5.6	5.9	6.1	6.3	6.5	6.7	6.9	7.1	7.3
11		5.0	5.3	5.5	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.5

Preise für diese Modelle sind auf Seite 25 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 25

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K
EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		**2035-30**	**2035-35**	**2035-40**	**2035-45**	**2035-50**	**2035-55**	**2035-60**	**2035-65**	**2035-70**
H	mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350
T	mm	149	149	149	149	149	149	149	149	149
M	kg/El.	1.15	1.17	1.19	1.20	1.22	1.24	1.25	1.27	1.29
V	dm³/El.	0.31	0.31	0.32	0.33	0.33	0.34	0.35	0.35	0.36
A	m²/El.	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11
s	%	2	25	25	25	25	25	25	25	25
qms	kg/h El.	3.37	3.46	3.55	3.63	3.72	3.80	3.88	3.96	4.04
n	Exp.	1.25	1.25	1.24	1.24	1.24	1.24	1.23	1.23	1.23
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		39.2	40.2	41.2	42.2	43.2	44.2	45.1	46.0	46.9
49		38.2	39.2	40.2	41.2	42.1	43.1	44.0	44.9	45.7
48		37.2	38.2	39.2	40.1	41.1	42.0	42.9	43.7	44.6
47		36.3	37.2	38.2	39.1	40.0	40.9	41.8	42.6	43.5
46		35.3	36.2	37.2	38.1	39.0	39.9	40.7	41.5	42.3
45		34.4	35.2	36.2	37.0	37.9	38.8	39.6	40.4	41.2
44		33.4	34.3	35.2	36.0	36.9	37.7	38.5	39.3	40.1
43		32.5	33.3	34.2	35.0	35.8	36.7	37.5	38.2	39.0
42		31.5	32.3	33.2	34.0	34.8	35.6	36.4	37.1	37.8
41		30.6	31.4	32.2	33.0	33.8	34.6	35.3	36.0	36.7
40		29.7	30.4	31.2	32.0	32.8	33.5	34.3	35.0	35.6
39		28.7	29.5	30.3	31.0	31.7	32.5	33.2	33.9	34.6
38		27.8	28.5	29.3	30.0	30.7	31.5	32.2	32.8	33.5
37		26.9	27.6	28.4	29.1	29.7	30.4	31.1	31.8	32.4
36		26.0	26.7	27.4	28.1	28.7	29.4	30.1	30.7	31.3
35		25.1	25.7	26.5	27.1	27.8	28.4	29.1	29.7	30.2
34		24.2	24.8	25.5	26.2	26.8	27.4	28.1	28.6	29.2
33		23.3	23.9	24.6	25.2	25.8	26.4	27.1	27.6	28.1
32		22.4	23.0	23.7	24.3	24.8	25.4	26.0	26.6	27.1
31		21.6	22.1	22.8	23.3	23.9	24.4	25.1	25.6	26.1
30		20.7	21.2	21.9	22.4	22.9	23.5	24.1	24.5	25.0
29		19.8	20.3	21.0	21.5	22.0	22.5	23.1	23.5	24.0
28		19.0	19.5	20.1	20.6	21.0	21.5	22.1	22.5	23.0
27		18.1	18.6	19.2	19.7	20.1	20.6	21.1	21.6	22.0
26		17.3	17.8	18.3	18.8	19.2	19.6	20.2	20.6	21.0
25		16.5	16.9	17.4	17.9	18.3	18.7	19.2	19.6	20.0
24		15.7	16.1	16.6	17.0	17.4	17.8	18.3	18.7	19.0
23		14.9	15.2	15.7	16.1	16.5	16.9	17.4	17.7	18.0
22		14.0	14.4	14.9	15.2	15.6	16.0	16.4	16.8	17.1
21		13.3	13.6	14.1	14.4	14.7	15.1	15.5	15.8	16.1
20		12.5	12.8	13.2	13.5	13.9	14.2	14.6	14.9	15.2
19		11.7	12.0	12.4	12.7	13.0	13.3	13.7	14.0	14.3
18		10.9	11.2	11.6	11.9	12.2	12.5	12.8	13.1	13.3
17		10.2	10.4	10.8	11.1	11.3	11.6	12.0	12.2	12.4
16		9.4	9.7	10.0	10.3	10.5	10.8	11.1	11.3	11.5
15		8.7	8.9	9.3	9.5	9.7	9.9	10.3	10.5	10.7
14		8.0	8.2	8.5	8.7	8.9	9.1	9.4	9.6	9.8
13		7.3	7.5	7.8	7.9	8.1	8.3	8.6	8.8	8.9
12		6.6	6.8	7.0	7.2	7.4	7.5	7.8	8.0	8.1
11		5.9	6.1	6.3	6.5	6.6	6.8	7.0	7.1	7.3

Preise für diese Modelle sind auf Seite 26 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 26

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K

EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		2040-30	2040-35	2040-40	2040-45	2040-50	2040-55	2040-60	2040-65	2040-70
H	mm	400	400	400	400	400	400	400	400	400
T	mm	149	149	149	149	149	149	149	149	149
M	kg/El.	1.30	1.32	1.34	1.35	1.37	1.39	1.40	1.42	1.44
V	dm³/El.	0.35	0.35	0.36	0.36	0.37	0.38	0.38	0.39	0.40
A	m²/El.	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
s	%	25	25	25	25	25	25	25	25	25
qms	kg/h El.	3.82	3.91	4.00	4.08	4.17	4.25	4.33	4.41	4.48
n	Exp.	1.25	1.25	1.25	1.24	1.24	1.24	1.24	1.23	1.23
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		44.5	45.5	46.5	47.5	48.4	49.4	50.3	51.2	52.2
49		43.4	44.4	45.3	46.3	47.2	48.2	49.1	49.9	50.9
48		42.3	43.2	44.2	45.2	46.0	47.0	47.8	48.7	49.6
47		41.2	42.1	43.0	44.0	44.8	45.8	46.6	47.4	48.4
46		40.1	41.0	41.9	42.8	43.6	44.5	45.4	46.2	47.1
45		39.0	39.9	40.8	41.7	42.5	43.3	44.1	45.0	45.9
44		37.9	38.8	39.6	40.5	41.3	42.2	42.9	43.8	44.6
43		36.9	37.7	38.5	39.4	40.1	41.0	41.7	42.5	43.4
42		35.8	36.6	37.4	38.3	39.0	39.8	40.5	41.3	42.1
41		34.7	35.5	36.3	37.1	37.8	38.6	39.3	40.1	40.9
40		33.7	34.4	35.2	36.0	36.7	37.5	38.1	38.9	39.7
39		32.6	33.4	34.1	34.9	35.6	36.3	37.0	37.7	38.5
38		31.6	32.3	33.0	33.8	34.4	35.2	35.8	36.5	37.2
37		30.5	31.2	31.9	32.7	33.3	34.0	34.6	35.4	36.0
36		29.5	30.2	30.8	31.6	32.2	32.9	33.5	34.2	34.8
35		28.5	29.1	29.8	30.5	31.1	31.7	32.3	33.0	33.7
34		27.5	28.1	28.7	29.4	30.0	30.6	31.2	31.9	32.5
33		26.5	27.1	27.7	28.4	28.9	29.5	30.0	30.7	31.3
32		25.5	26.0	26.6	27.3	27.8	28.4	28.9	29.6	30.1
31		24.5	25.0	25.6	26.3	26.8	27.3	27.8	28.4	29.0
30		23.5	24.0	24.6	25.2	25.7	26.2	26.7	27.3	27.8
29		22.5	23.0	23.5	24.2	24.6	25.1	25.6	26.2	26.7
28		21.6	22.0	22.5	23.1	23.6	24.1	24.5	25.1	25.6
27		20.6	21.1	21.5	22.1	22.5	23.0	23.4	24.0	24.5
26		19.7	20.1	20.5	21.1	21.5	22.0	22.4	22.9	23.4
25		18.7	19.1	19.6	20.1	20.5	20.9	21.3	21.8	22.3
24		17.8	18.2	18.6	19.1	19.5	19.9	20.2	20.8	21.2
23		16.9	17.2	17.6	18.1	18.5	18.9	19.2	19.7	20.1
22		15.9	16.3	16.7	17.2	17.5	17.8	18.2	18.7	19.0
21		15.0	15.4	15.7	16.2	16.5	16.8	17.2	17.6	18.0
20		14.2	14.5	14.8	15.2	15.5	15.9	16.1	16.6	16.9
19		13.3	13.6	13.9	14.3	14.6	14.9	15.2	15.6	15.9
18		12.4	12.7	13.0	13.4	13.6	13.9	14.2	14.6	14.9
17		11.6	11.8	12.1	12.5	12.7	13.0	13.2	13.6	13.8
16		10.7	11.0	11.2	11.6	11.8	12.0	12.2	12.6	12.9
15		9.9	10.1	10.3	10.7	10.9	11.1	11.3	11.6	11.9
14		9.1	9.3	9.5	9.8	10.0	10.2	10.4	10.7	10.9
13		8.3	8.4	8.6	8.9	9.1	9.3	9.5	9.8	10.0
12		7.5	7.6	7.8	8.1	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0
11		6.7	6.9	7.0	7.3	7.4	7.6	7.7	8.0	8.1

Preise für diese Modelle sind auf Seite 27 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 27

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K
EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		**2045-30**	**2045-35**	**2045-40**	**2045-45**	**2045-50**	**2045-55**	**2045-60**	**2045-65**	**2045-70**
H	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450
T	mm	149	149	149	149	149	149	149	149	149
M	kg/El.	1.45	1.47	1.48	1.50	1.52	1.53	1.55	1.57	1.58
V	dm³/El.	0.38	0.39	0.40	0.40	0.41	0.42	0.42	0.43	0.44
A	m²/El.	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
s	%	25	25	25	25	25	25	25	25	25
q_{ms}	kg/h El.	4.28	4.37	4.45	4.54	4.62	4.70	4.78	4.86	4.94
n	Exp.	1.25	1.25	1.25	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.23
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		49.8	50.8	51.8	52.8	53.8	54.6	55.6	56.6	57.4
49		48.6	49.5	50.5	51.5	52.5	53.2	54.2	55.2	56.0
48		47.3	48.3	49.2	50.2	51.1	51.9	52.9	53.8	54.6
47		46.1	47.0	47.9	48.9	49.8	50.6	51.5	52.4	53.2
46		44.9	45.8	46.7	47.6	48.5	49.2	50.1	51.0	51.8
45		43.7	44.5	45.4	46.3	47.2	47.9	48.8	49.7	50.4
44		42.4	43.3	44.2	45.1	45.9	46.6	47.4	48.3	49.0
43		41.2	42.1	42.9	43.8	44.6	45.3	46.1	46.9	47.7
42		40.0	40.9	41.7	42.5	43.3	44.0	44.8	45.6	46.3
41		38.9	39.6	40.4	41.3	42.1	42.7	43.5	44.3	45.0
40		37.7	38.4	39.2	40.0	40.8	41.4	42.2	42.9	43.6
39		36.5	37.2	38.0	38.8	39.5	40.1	40.9	41.6	42.3
38		35.3	36.0	36.8	37.6	38.3	38.9	39.6	40.3	41.0
37		34.2	34.9	35.6	36.3	37.0	37.6	38.3	39.0	39.6
36		33.0	33.7	34.4	35.1	35.8	36.3	37.0	37.7	38.3
35		31.9	32.5	33.2	33.9	34.6	35.1	35.7	36.4	37.0
34		30.8	31.4	32.0	32.7	33.3	33.8	34.5	35.1	35.7
33		29.6	30.2	30.8	31.5	32.1	32.6	33.2	33.8	34.4
32		28.5	29.1	29.7	30.4	30.9	31.4	32.0	32.5	33.2
31		27.4	27.9	28.5	29.2	29.7	30.2	30.7	31.3	31.9
30		26.3	26.8	27.4	28.0	28.6	29.0	29.5	30.0	30.6
29		25.2	25.7	26.2	26.9	27.4	27.8	28.3	28.8	29.4
28		24.1	24.6	25.1	25.7	26.2	26.6	27.1	27.6	28.1
27		23.1	23.5	24.0	24.6	25.1	25.4	25.9	26.4	26.9
26		22.0	22.4	22.9	23.5	23.9	24.3	24.7	25.2	25.7
25		20.9	21.4	21.8	22.4	22.8	23.1	23.5	24.0	24.5
24		19.9	20.3	20.7	21.3	21.7	22.0	22.4	22.8	23.3
23		18.9	19.2	19.6	20.2	20.5	20.8	21.2	21.6	22.1
22		17.8	18.2	18.6	19.1	19.4	19.7	20.1	20.5	20.9
21		16.8	17.2	17.5	18.0	18.3	18.6	19.0	19.3	19.7
20		15.8	16.2	16.5	17.0	17.3	17.5	17.8	18.2	18.6
19		14.9	15.2	15.5	15.9	16.2	16.4	16.7	17.1	17.5
18		13.9	14.2	14.4	14.9	15.2	15.4	15.7	15.9	16.3
17		12.9	13.2	13.4	13.9	14.1	14.3	14.6	14.9	15.2
16		12.0	12.2	12.5	12.9	13.1	13.3	13.5	13.8	14.1
15		11.1	11.3	11.5	11.9	12.1	12.3	12.5	12.7	13.1
14		10.1	10.3	10.6	10.9	11.1	11.3	11.5	11.7	12.0
13		9.2	9.4	9.6	9.9	10.1	10.3	10.5	10.7	10.9
12		8.4	8.5	8.7	9.0	9.2	9.3	9.5	9.6	9.9
11		7.5	7.7	7.8	8.1	8.2	8.4	8.5	8.7	8.9

Preise für diese Modelle sind auf Seite 28 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 28

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K

EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		2050-30	2050-35	2050-40	2050-45	2050-50	2050-55	2050-60	2050-65	2050-70
H	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500
T	mm	149	149	149	149	149	149	149	149	149
M	kg/El.	1.60	1.62	1.63	1.65	1.67	1.68	1.70	1.72	1.73
V	dm³/El.	0.42	0.43	0.44	0.44	0.45	0.46	0.46	0.47	0.47
A	m²/El.	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
s	%	25	25	25	25	25	25	25	25	25
qms	kg/h El.	4.71	4.81	4.92	5.02	5.12	5.22	5.32	5.42	5.51
n	Exp.	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24	1.24	1.24	1.24	1.23
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		54.8	56.0	57.2	58.4	59.6	60.7	61.9	63.0	64.1
49		53.4	54.6	55.8	56.9	58.1	59.2	60.4	61.4	62.5
48		52.1	53.2	54.4	55.5	56.7	57.7	58.8	59.9	61.0
47		50.7	51.8	52.9	54.1	55.2	56.2	57.3	58.3	59.4
46		49.4	50.5	51.5	52.6	53.7	54.7	55.8	56.8	57.9
45		48.0	49.1	50.1	51.2	52.3	53.3	54.3	55.3	56.3
44		46.7	47.7	48.8	49.8	50.9	51.8	52.8	53.8	54.8
43		45.4	46.4	47.4	48.4	49.4	50.3	51.3	52.3	53.2
42		44.1	45.0	46.0	47.0	48.0	48.9	49.9	50.8	51.7
41		42.8	43.7	44.6	45.6	46.6	47.5	48.4	49.3	50.2
40		41.5	42.4	43.3	44.2	45.2	46.0	46.9	47.8	48.7
39		40.2	41.0	41.9	42.8	43.8	44.6	45.5	46.3	47.2
38		38.9	39.7	40.6	41.4	42.4	43.2	44.0	44.8	45.7
37		37.6	38.4	39.3	40.1	41.0	41.8	42.6	43.4	44.3
36		36.3	37.1	37.9	38.7	39.7	40.4	41.2	41.9	42.8
35		35.1	35.9	36.6	37.4	38.3	39.0	39.8	40.5	41.3
34		33.8	34.6	35.3	36.1	36.9	37.6	38.4	39.1	39.9
33		32.6	33.3	34.0	34.7	35.6	36.3	37.0	37.6	38.5
32		31.4	32.1	32.7	33.4	34.3	34.9	35.6	36.2	37.0
31		30.1	30.8	31.5	32.1	32.9	33.6	34.2	34.8	35.6
30		28.9	29.6	30.2	30.8	31.6	32.2	32.9	33.4	34.2
29		27.7	28.3	29.0	29.6	30.3	30.9	31.5	32.1	32.8
28		26.5	27.1	27.7	28.3	29.0	29.6	30.2	30.7	31.4
27		25.4	25.9	26.5	27.0	27.8	28.3	28.8	29.3	30.0
26		24.2	24.7	25.3	25.8	26.5	27.0	27.5	28.0	28.7
25		23.0	23.5	24.0	24.6	25.2	25.7	26.2	26.7	27.3
24		21.9	22.4	22.9	23.3	24.0	24.4	24.9	25.4	26.0
23		20.8	21.2	21.7	22.1	22.8	23.2	23.6	24.1	24.7
22		19.6	20.1	20.5	20.9	21.5	21.9	22.4	22.8	23.4
21		18.5	18.9	19.3	19.7	20.3	20.7	21.1	21.5	22.1
20		17.4	17.8	18.2	18.6	19.1	19.5	19.9	20.2	20.8
19		16.3	16.7	17.1	17.4	18.0	18.3	18.6	19.0	19.5
18		15.3	15.6	16.0	16.3	16.8	17.1	17.4	17.7	18.2
17		14.2	14.5	14.9	15.2	15.6	15.9	16.2	16.5	17.0
16		13.2	13.5	13.8	14.1	14.5	14.8	15.1	15.3	15.8
15		12.2	12.4	12.7	13.0	13.4	13.6	13.9	14.2	14.6
14		11.2	11.4	11.7	11.9	12.3	12.5	12.8	13.0	13.4
13		10.2	10.4	10.6	10.8	11.2	11.4	11.6	11.9	12.2
12		9.2	9.4	9.6	9.8	10.2	10.3	10.5	10.7	11.1
11		8.3	8.4	8.6	8.8	9.1	9.3	9.5	9.6	10.0

Preise für diese Modelle sind auf Seite 29 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 29

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K
EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		**2055-30**	**2055-35**	**2055-40**	**2055-45**	**2055-50**	**2055-55**	**2055-60**	**2055-65**	**2055-65**
H	mm	550	550	550	550	550	550	550	550	550
T	mm	149	149	149	149	149	149	149	149	149
M	kg/El.	1.75	1.76	1.78	1.80	1.81	1.83	1.85	1.86	1.88
V	dm³/El.	0.46	0.47	0.48	0.48	0.49	0.49	0.50	0.51	0.51
A	m²/El.	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
s	%	25	25	25	25	25	25	25	25	25
q_{ms}	kg/h El.	5.18	5.28	5.39	5.49	5.59	5.69	5.79	5.89	5.98
n	Exp.	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24	1.24	1.24	1.24	1.23
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		60.2	61.4	62.6	63.8	65.0	66.2	67.4	68.4	69.6
49		58.7	59.9	61.0	62.2	63.4	64.6	65.7	66.7	67.9
48		57.2	58.3	59.5	60.6	61.8	62.9	64.1	65.0	66.2
47		55.7	56.8	57.9	59.1	60.2	61.3	62.4	63.3	64.5
46		54.2	55.3	56.4	57.5	58.6	59.7	60.8	61.7	62.8
45		52.8	53.8	54.9	55.9	57.0	58.1	59.1	60.0	61.1
44		51.3	52.3	53.4	54.4	55.5	56.5	57.5	58.4	59.4
43		49.9	50.9	51.8	52.8	53.9	54.9	55.9	56.7	57.7
42		48.4	49.4	50.3	51.3	52.4	53.3	54.3	55.1	56.1
41		47.0	47.9	48.8	49.8	50.8	51.8	52.7	53.5	54.4
40		45.5	46.5	47.4	48.3	49.3	50.2	51.1	51.9	52.8
39		44.1	45.0	45.9	46.8	47.8	48.6	49.5	50.3	51.1
38		42.7	43.6	44.4	45.3	46.3	47.1	48.0	48.7	49.5
37		41.3	42.1	43.0	43.8	44.7	45.6	46.4	47.1	47.9
36		39.9	40.7	41.5	42.3	43.3	44.1	44.8	45.5	46.3
35		38.5	39.3	40.1	40.9	41.8	42.5	43.3	44.0	44.7
34		37.2	37.9	38.7	39.4	40.3	41.0	41.8	42.4	43.1
33		35.8	36.5	37.2	38.0	38.8	39.5	40.3	40.9	41.6
32		34.5	35.1	35.8	36.5	37.4	38.1	38.8	39.3	40.0
31		33.1	33.8	34.4	35.1	35.9	36.6	37.3	37.8	38.5
30		31.8	32.4	33.1	33.7	34.5	35.1	35.8	36.3	36.9
29		30.5	31.1	31.7	32.3	33.1	33.7	34.3	34.8	35.4
28		29.2	29.7	30.3	30.9	31.7	32.3	32.8	33.3	33.9
27		27.9	28.4	29.0	29.5	30.3	30.8	31.4	31.9	32.4
26		26.6	27.1	27.6	28.2	28.9	29.4	30.0	30.4	30.9
25		25.3	25.8	26.3	26.8	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5
24		24.1	24.5	25.0	25.5	26.2	26.6	27.1	27.5	28.0
23		22.8	23.3	23.7	24.2	24.8	25.3	25.7	26.1	26.6
22		21.6	22.0	22.4	22.9	23.5	23.9	24.4	24.7	25.1
21		20.4	20.8	21.2	21.6	22.2	22.6	23.0	23.3	23.7
20		19.2	19.5	19.9	20.3	20.9	21.3	21.6	22.0	22.3
19		18.0	18.3	18.7	19.0	19.6	19.9	20.3	20.6	21.0
18		16.8	17.1	17.5	17.8	18.3	18.6	19.0	19.3	19.6
17		15.6	15.9	16.3	16.6	17.1	17.4	17.7	18.0	18.3
16		14.5	14.8	15.1	15.4	15.8	16.1	16.4	16.7	16.9
15		13.4	13.6	13.9	14.2	14.6	14.9	15.1	15.4	15.6
14		12.3	12.5	12.8	13.0	13.4	13.7	13.9	14.1	14.4
13		11.2	11.4	11.6	11.8	12.2	12.5	12.7	12.9	13.1
12		10.1	10.3	10.5	10.7	11.1	11.3	11.5	11.7	11.9
11		9.1	9.3	9.4	9.6	9.9	10.1	10.3	10.5	10.6

Preise für diese Modelle sind auf Seite 30 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 30

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K

EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		2060-30	2060-35	2060-40	2060-45	2060-50	2060-55	2060-60	2060-65	2060-70
H	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600
T	mm	149	149	149	149	149	149	149	149	149
M	kg/El.	1.90	1.91	1.93	1.95	1.96	1.98	2.00	2.01	2.03
V	dm³/El.	0.50	0.51	0.51	0.52	0.53	0.53	0.54	0.55	0.55
A	m²/El.	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
s	%	25	25	25	25	25	25	25	25	25
qms	kg/h El.	5.53	5.66	5.80	5.93	6.06	6.19	6.32	6.45	6.57
n	Exp.	1.26	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24	1.24	1.24	1.24
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		64.3	65.9	67.4	69.0	70.5	72.0	73.5	75.0	76.5
49		62.7	64.3	65.7	67.3	68.7	70.2	71.7	73.1	74.6
48		61.1	62.6	64.0	65.6	67.0	68.4	69.9	71.3	72.7
47		59.5	61.0	62.4	63.9	65.3	66.7	68.1	69.5	70.9
46		57.9	59.4	60.7	62.2	63.5	64.9	66.3	67.6	69.0
45		56.3	57.8	59.1	60.5	61.8	63.2	64.5	65.8	67.1
44		54.7	56.2	57.4	58.8	60.1	61.4	62.7	64.0	65.3
43		53.2	54.6	55.8	57.1	58.4	59.7	61.0	62.2	63.5
42		51.6	53.0	54.2	55.5	56.7	58.0	59.2	60.4	61.6
41		50.1	51.4	52.6	53.8	55.0	56.3	57.5	58.6	59.8
40		48.5	49.9	51.0	52.2	53.3	54.6	55.7	56.9	58.0
39		47.0	48.3	49.4	50.6	51.7	52.9	54.0	55.1	56.2
38		45.5	46.8	47.8	49.0	50.0	51.2	52.3	53.4	54.4
37		44.0	45.2	46.3	47.4	48.4	49.6	50.6	51.6	52.7
36		42.5	43.7	44.7	45.8	46.8	47.9	48.9	49.9	50.9
35		41.0	42.2	43.2	44.2	45.1	46.3	47.2	48.2	49.2
34		39.6	40.7	41.6	42.6	43.5	44.6	45.6	46.5	47.4
33		38.1	39.2	40.1	41.0	41.9	43.0	43.9	44.8	45.7
32		36.6	37.7	38.6	39.5	40.4	41.4	42.3	43.1	44.0
31		35.2	36.3	37.1	38.0	38.8	39.8	40.6	41.5	42.3
30		33.8	34.8	35.6	36.4	37.2	38.2	39.0	39.8	40.6
29		32.4	33.4	34.1	34.9	35.7	36.6	37.4	38.2	38.9
28		31.0	31.9	32.7	33.4	34.2	35.1	35.8	36.5	37.3
27		29.6	30.5	31.2	31.9	32.6	33.5	34.2	34.9	35.6
26		28.2	29.1	29.8	30.5	31.1	32.0	32.7	33.3	34.0
25		26.8	27.7	28.3	29.0	29.6	30.5	31.1	31.8	32.4
24		25.5	26.3	26.9	27.6	28.2	29.0	29.6	30.2	30.8
23		24.2	25.0	25.5	26.1	26.7	27.5	28.1	28.6	29.2
22		22.9	23.6	24.2	24.7	25.3	26.0	26.6	27.1	27.6
21		21.6	22.3	22.8	23.3	23.8	24.6	25.1	25.6	26.1
20		20.3	21.0	21.4	21.9	22.4	23.1	23.6	24.1	24.6
19		19.0	19.7	20.1	20.6	21.0	21.7	22.1	22.6	23.0
18		17.7	18.4	18.8	19.2	19.7	20.3	20.7	21.1	21.6
17		16.5	17.1	17.5	17.9	18.3	18.9	19.3	19.7	20.1
16		15.3	15.9	16.2	16.6	17.0	17.5	17.9	18.3	18.6
15		14.1	14.6	15.0	15.3	15.7	16.2	16.5	16.9	17.2
14		12.9	13.4	13.7	14.1	14.4	14.9	15.2	15.5	15.8
13		11.8	12.2	12.5	12.8	13.1	13.5	13.8	14.1	14.4
12		10.6	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3	12.5	12.8	13.0
11		9.5	9.9	10.2	10.4	10.6	11.0	11.2	11.5	11.7

Preise für diese Modelle sind auf Seite 31 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 31

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K

EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		**2070-30**	**2070-35**	**2070-40**	**2070-45**	**2070-50**	**2070-55**	**2070-60**	**2070-65**	**2070-70**
H	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
T	mm	149	149	149	149	149	149	149	149	149
M	kg/El.	2.19	2.21	2.23	2.24	2.26	2.28	2.29	2.31	2.32
V	dm³/El.	0.58	0.59	0.59	0.60	0.60	0.61	0.62	0.62	0.63
A	m²/El.	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
s	%	25	25	25	25	25	25	25	25	25
qms	kg/h El.	6.28	6.46	6.63	6.81	6.98	7.16	7.33	7.50	7.66
n	Exp.	1.26	1.26	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24	1.24	1.24
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		73.0	75.1	77.2	79.2	81.2	83.2	85.2	87.2	89.1
49		71.2	73.2	75.3	77.2	79.2	81.1	83.1	85.0	86.9
48		69.3	71.3	73.4	75.3	77.2	79.1	81.0	82.9	84.7
47		67.5	69.5	71.5	73.3	75.2	77.0	78.9	80.8	82.5
46		65.7	67.6	69.6	71.4	73.2	75.0	76.8	78.6	80.3
45		63.9	65.8	67.7	69.4	71.2	72.9	74.8	76.5	78.2
44		62.1	63.9	65.8	67.5	69.2	70.9	72.7	74.4	76.0
43		60.4	62.1	63.9	65.6	67.2	68.9	70.7	72.3	73.9
42		58.6	60.3	62.1	63.7	65.3	66.9	68.6	70.2	71.8
41		56.8	58.5	60.2	61.8	63.4	64.9	66.6	68.2	69.7
40		55.1	56.7	58.4	59.9	61.4	62.9	64.6	66.1	67.6
39		53.4	54.9	56.6	58.1	59.5	61.0	62.6	64.1	65.5
38		51.7	53.1	54.8	56.2	57.6	59.0	60.6	62.0	63.4
37		50.0	51.4	53.0	54.4	55.7	57.1	58.7	60.0	61.3
36		48.3	49.6	51.2	52.5	53.9	55.2	56.7	58.0	59.3
35		46.6	47.9	49.4	50.7	52.0	53.3	54.7	56.0	57.3
34		44.9	46.2	47.7	48.9	50.1	51.4	52.8	54.1	55.2
33		43.2	44.5	45.9	47.1	48.3	49.5	50.9	52.1	53.2
32		41.6	42.8	44.2	45.3	46.5	47.6	49.0	50.1	51.2
31		40.0	41.1	42.5	43.6	44.7	45.8	47.1	48.2	49.3
30		38.4	39.5	40.8	41.8	42.9	43.9	45.2	46.3	47.3
29		36.7	37.8	39.1	40.1	41.1	42.1	43.4	44.4	45.3
28		35.2	36.2	37.4	38.4	39.3	40.3	41.5	42.5	43.4
27		33.6	34.6	35.7	36.7	37.6	38.5	39.7	40.6	41.5
26		32.0	32.9	34.1	35.0	35.9	36.7	37.9	38.8	39.6
25		30.5	31.4	32.5	33.3	34.1	35.0	36.1	36.9	37.7
24		29.0	29.8	30.8	31.6	32.4	33.2	34.3	35.1	35.9
23		27.4	28.2	29.2	30.0	30.8	31.5	32.5	33.3	34.0
22		25.9	26.7	27.7	28.4	29.1	29.8	30.8	31.5	32.2
21		24.5	25.2	26.1	26.8	27.5	28.1	29.1	29.7	30.4
20		23.0	23.7	24.6	25.2	25.8	26.5	27.4	28.0	28.6
19		21.6	22.2	23.0	23.6	24.2	24.8	25.7	26.3	26.8
18		20.1	20.7	21.5	22.1	22.6	23.2	24.0	24.6	25.1
17		18.7	19.3	20.0	20.6	21.1	21.6	22.4	22.9	23.4
16		17.4	17.9	18.6	19.1	19.5	20.0	20.7	21.2	21.7
15		16.0	16.5	17.1	17.6	18.0	18.5	19.1	19.6	20.0
14		14.7	15.1	15.7	16.1	16.5	16.9	17.6	18.0	18.4
13		13.4	13.8	14.3	14.7	15.1	15.4	16.0	16.4	16.8
12		12.1	12.4	13.0	13.3	13.6	14.0	14.5	14.9	15.2
11		10.8	11.1	11.6	11.9	12.2	12.5	13.0	13.3	13.6

Preise für diese Modelle sind auf Seite 32 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 32

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K

EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		2080-30	2080-35	2080-40	2080-45	2080-50	2080-55	2080-60	2080-65	2080-70
H	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800
T	mm	149	149	149	149	149	149	149	149	149
M	kg/El.	2.49	2.51	2.52	2.54	2.55	2.57	2.59	2.60	2.62
V	dm³/El.	0.66	0.66	0.67	0.68	0.68	0.69	0.70	0.70	0.71
A	m²/El.	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23
s	%	25	25	25	25	25	25	25	25	25
qms	kg/h El.	7.19	7.38	7.58	7.77	7.96	8.15	8.33	8.52	8.70
n	Exp.	1.26	1.26	1.26	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24	1.24
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		83.6	85.9	88.1	90.3	92.5	94.7	96.9	99.1	101.2
49		81.5	83.7	85.9	88.0	90.2	92.3	94.5	96.6	98.7
48		79.4	81.6	83.7	85.8	87.9	90.0	92.1	94.2	96.2
47		77.3	79.5	81.5	83.6	85.6	87.7	89.7	91.8	93.7
46		75.3	77.3	79.3	81.4	83.3	85.3	87.3	89.4	91.3
45		73.2	75.2	77.1	79.2	81.1	83.0	84.9	87.0	88.8
44		71.2	73.1	75.0	77.0	78.8	80.7	82.6	84.6	86.4
43		69.1	71.0	72.9	74.8	76.6	78.4	80.3	82.2	83.9
42		67.1	69.0	70.7	72.6	74.4	76.2	77.9	79.8	81.5
41		65.1	66.9	68.6	70.5	72.2	73.9	75.6	77.5	79.1
40		63.1	64.8	66.5	68.3	70.0	71.6	73.3	75.1	76.7
39		61.1	62.8	64.4	66.2	67.8	69.4	71.0	72.8	74.4
38		59.2	60.8	62.3	64.1	65.6	67.2	68.8	70.5	72.0
37		57.2	58.8	60.3	62.0	63.5	65.0	66.5	68.2	69.7
36		55.3	56.8	58.2	59.9	61.3	62.8	64.3	65.9	67.3
35		53.3	54.8	56.2	57.8	59.2	60.6	62.0	63.7	65.0
34		51.4	52.8	54.2	55.8	57.1	58.5	59.8	61.4	62.7
33		49.5	50.9	52.2	53.7	55.0	56.3	57.6	59.2	60.5
32		47.6	49.0	50.2	51.7	53.0	54.2	55.5	57.0	58.2
31		45.8	47.0	48.2	49.7	50.9	52.1	53.3	54.8	55.9
30		43.9	45.1	46.3	47.7	48.8	50.0	51.2	52.6	53.7
29		42.1	43.2	44.4	45.7	46.8	47.9	49.0	50.4	51.5
28		40.3	41.4	42.4	43.7	44.8	45.9	46.9	48.3	49.3
27		38.5	39.5	40.5	41.8	42.8	43.8	44.9	46.2	47.1
26		36.7	37.7	38.6	39.9	40.8	41.8	42.8	44.0	45.0
25		34.9	35.9	36.8	38.0	38.9	39.8	40.7	42.0	42.8
24		33.2	34.1	34.9	36.1	37.0	37.8	38.7	39.9	40.7
23		31.4	32.3	33.1	34.2	35.0	35.9	36.7	37.8	38.6
22		29.7	30.5	31.3	32.4	33.1	33.9	34.7	35.8	36.6
21		28.0	28.8	29.5	30.5	31.3	32.0	32.8	33.8	34.5
20		26.4	27.1	27.8	28.7	29.4	30.1	30.8	31.8	32.5
19		24.7	25.4	26.0	26.9	27.6	28.3	28.9	29.9	30.5
18		23.1	23.7	24.3	25.2	25.8	26.4	27.0	27.9	28.5
17		21.5	22.1	22.6	23.4	24.0	24.6	25.2	26.0	26.6
16		19.9	20.4	21.0	21.7	22.3	22.8	23.3	24.1	24.6
15		18.3	18.8	19.3	20.0	20.5	21.0	21.5	22.3	22.7
14		16.8	17.3	17.7	18.4	18.8	19.3	19.7	20.4	20.9
13		15.3	15.7	16.1	16.8	17.2	17.6	18.0	18.6	19.0
12		13.8	14.2	14.6	15.2	15.5	15.9	16.3	16.9	17.2
11		12.4	12.7	13.1	13.6	13.9	14.3	14.6	15.2	15.5

Preise für diese Modelle sind auf Seite 33 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 33

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K

EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		**2090-30**	**2090-35**	**2090-40**	**2090-45**	**2090-50**	**2090-55**	**2090-60**	**2090-65**	**2090-70**
H	mm	900	900	900	900	900	900	900	900	900
T	mm	149	149	149	149	149	149	149	149	149
M	kg/El.	2.79	2.80	2.82	2.83	2.85	2.87	2.88	2.90	2.92
V	dm³/El.	0.73	0.74	0.75	0.75	0.76	0.77	0.77	0.78	0.79
A	m²/El.	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
s	%	25	25	25	25	25	25	25	25	25
q_{ms}	kg/h El.	7.99	8.21	8.43	8.64	8.86	9.07	9.28	9.49	9.70
n	Exp.	1.26	1.26	1.26	1.26	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		92.9	95.5	98.0	100.5	103.0	105.5	108.0	110.4	112.8
49		90.6	93.1	95.5	98.0	100.4	102.9	105.3	107.6	110.0
48		88.2	90.7	93.1	95.5	97.9	100.3	102.6	104.9	107.2
47		85.9	88.3	90.6	93.0	95.3	97.6	100.0	102.2	104.4
46		83.6	86.0	88.2	90.5	92.8	95.1	97.3	99.5	101.6
45		81.4	83.6	85.8	88.0	90.3	92.5	94.7	96.8	98.9
44		79.1	81.3	83.4	85.5	87.8	89.9	92.1	94.1	96.1
43		76.8	79.0	81.0	83.1	85.3	87.4	89.4	91.4	93.4
42		74.6	76.7	78.7	80.7	82.8	84.8	86.9	88.8	90.7
41		72.3	74.4	76.3	78.3	80.4	82.3	84.3	86.1	88.0
40		70.1	72.1	74.0	75.9	77.9	79.8	81.7	83.5	85.3
39		67.9	69.8	71.7	73.5	75.5	77.3	79.2	80.9	82.7
38		65.7	67.6	69.4	71.1	73.1	74.9	76.6	78.3	80.0
37		63.6	65.3	67.1	68.8	70.7	72.4	74.1	75.8	77.4
36		61.4	63.1	64.8	66.4	68.3	70.0	71.6	73.2	74.8
35		59.3	60.9	62.5	64.1	65.9	67.5	69.2	70.7	72.2
34		57.1	58.7	60.3	61.8	63.6	65.1	66.7	68.2	69.7
33		55.0	56.6	58.1	59.5	61.3	62.8	64.2	65.7	67.1
32		52.9	54.4	55.8	57.3	59.0	60.4	61.8	63.2	64.6
31		50.9	52.3	53.7	55.0	56.7	58.0	59.4	60.7	62.1
30		48.8	50.2	51.5	52.8	54.4	55.7	57.0	58.3	59.6
29		46.8	48.1	49.3	50.6	52.1	53.4	54.7	55.9	57.1
28		44.7	46.0	47.2	48.4	49.9	51.1	52.3	53.5	54.6
27		42.7	43.9	45.1	46.2	47.7	48.8	50.0	51.1	52.2
26		40.8	41.9	43.0	44.1	45.5	46.6	47.7	48.7	49.8
25		38.8	39.9	40.9	42.0	43.3	44.4	45.4	46.4	47.4
24		36.8	37.9	38.9	39.9	41.2	42.2	43.1	44.1	45.1
23		34.9	35.9	36.8	37.8	39.0	40.0	40.9	41.8	42.7
22		33.0	33.9	34.8	35.7	36.9	37.8	38.7	39.6	40.4
21		31.1	32.0	32.8	33.7	34.8	35.7	36.5	37.3	38.1
20		29.3	30.1	30.9	31.7	32.8	33.6	34.4	35.1	35.9
19		27.5	28.2	29.0	29.7	30.7	31.5	32.2	32.9	33.7
18		25.6	26.4	27.0	27.7	28.7	29.4	30.1	30.8	31.5
17		23.9	24.5	25.2	25.8	26.7	27.4	28.0	28.7	29.3
16		22.1	22.7	23.3	23.9	24.8	25.4	26.0	26.6	27.1
15		20.4	20.9	21.5	22.0	22.9	23.4	24.0	24.5	25.0
14		18.7	19.2	19.7	20.2	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0
13		17.0	17.5	18.0	18.4	19.1	19.6	20.1	20.5	20.9
12		15.4	15.8	16.2	16.6	17.3	17.7	18.1	18.5	18.9
11		13.8	14.2	14.5	14.9	15.5	15.9	16.3	16.6	17.0

Preise für diese Modelle sind auf Seite 34 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 34

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K

EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		2100-30	2100-35	2100-40	2100-45	2100-50	2100-55	2100-60	2100-65	2100-70
H	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
T	mm	149	149	149	149	149	149	149	149	149
M	kg/El.	3.08	3.10	3.11	3.13	3.15	3.16	3.18	3.20	3.21
V	dm^3/El.	0.81	0.82	0.83	0.83	0.84	0.84	0.85	0.86	0.86
A	m^2/El.	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28
s	%	25	25	25	25	25	25	25	25	25
qms	kg/h El.	8.87	9.10	9.33	9.56	9.79	10.01	10.24	10.46	10.68
n	Exp.	1.27	1.26	1.26	1.26	1.26	1.25	1.25	1.25	1.25
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		103.2	105.9	108.5	111.2	113.8	116.4	119.1	121.7	124.3
49		100.6	103.2	105.8	108.4	110.9	113.5	116.1	118.7	121.2
48		98.0	100.6	103.1	105.6	108.1	110.6	113.2	115.6	118.1
47		95.4	98.0	100.4	102.9	105.3	107.7	110.2	112.6	115.0
46		92.8	95.3	97.7	100.1	102.5	104.9	107.3	109.7	112.0
45		90.3	92.7	95.0	97.4	99.7	102.0	104.4	106.7	109.0
44		87.7	90.1	92.4	94.7	96.9	99.2	101.5	103.7	105.9
43		85.2	87.6	89.7	92.0	94.1	96.4	98.6	100.8	102.9
42		82.7	85.0	87.1	89.3	91.4	93.6	95.8	97.9	100.0
41		80.2	82.5	84.5	86.6	88.6	90.8	92.9	95.0	97.0
40		77.7	79.9	81.9	83.9	85.9	88.1	90.1	92.1	94.0
39		75.3	77.4	79.3	81.3	83.2	85.3	87.3	89.2	91.1
38		72.8	74.9	76.8	78.7	80.5	82.6	84.5	86.4	88.2
37		70.4	72.5	74.2	76.1	77.9	79.9	81.7	83.5	85.3
36		68.0	70.0	71.7	73.5	75.2	77.2	79.0	80.7	82.4
35		65.6	67.6	69.2	70.9	72.6	74.5	76.3	77.9	79.6
34		63.2	65.1	66.7	68.4	70.0	71.9	73.5	75.1	76.8
33		60.9	62.7	64.3	65.9	67.4	69.2	70.9	72.4	73.9
32		58.6	60.4	61.8	63.4	64.9	66.6	68.2	69.7	71.2
31		56.2	58.0	59.4	60.9	62.3	64.0	65.5	67.0	68.4
30		53.9	55.6	57.0	58.4	59.8	61.5	62.9	64.3	65.6
29		51.7	53.3	54.6	56.0	57.3	58.9	60.3	61.6	62.9
28		49.4	51.0	52.3	53.6	54.8	56.4	57.7	59.0	60.2
27		47.2	48.7	49.9	51.2	52.4	53.9	55.1	56.3	57.5
26		45.0	46.5	47.6	48.8	49.9	51.4	52.6	53.7	54.9
25		42.8	44.2	45.3	46.4	47.5	48.9	50.1	51.2	52.3
24		40.6	42.0	43.0	44.1	45.1	46.5	47.6	48.6	49.7
23		38.5	39.8	40.8	41.8	42.8	44.1	45.1	46.1	47.1
22		36.4	37.6	38.6	39.5	40.4	41.7	42.7	43.6	44.5
21		34.3	35.5	36.4	37.3	38.1	39.4	40.3	41.1	42.0
20		32.2	33.4	34.2	35.1	35.9	37.0	37.9	38.7	39.5
19		30.2	31.3	32.1	32.9	33.6	34.7	35.5	36.3	37.1
18		28.2	29.2	29.9	30.7	31.4	32.5	33.2	33.9	34.7
17		26.2	27.2	27.9	28.6	29.2	30.2	30.9	31.6	32.3
16		24.3	25.2	25.8	26.5	27.1	28.0	28.7	29.3	29.9
15		22.4	23.2	23.8	24.4	25.0	25.8	26.4	27.0	27.6
14		20.5	21.3	21.8	22.4	22.9	23.7	24.3	24.8	25.3
13		18.7	19.4	19.9	20.4	20.8	21.6	22.1	22.6	23.1
12		16.8	17.5	18.0	18.4	18.8	19.6	20.0	20.4	20.9
11		15.1	15.7	16.1	16.5	16.9	17.5	17.9	18.3	18.7

Preise für diese Modelle sind auf Seite 35 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 35

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K

EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		**2120-30**	**2120-35**	**2120-40**	**2120-45**	**2120-50**	**2120-55**	**2120-60**	**2120-65**	**2120-70**
H	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
T	mm	149	149	149	149	149	149	149	149	149
M	kg/El.	3.67	3.69	3.71	3.72	3.74	3.76	3.77	3.79	3.81
V	dm^3/El.	0.97	0.97	0.98	0.99	0.99	1.00	1.01	1.01	1.02
A	m^2/El.	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.3
s	%	25	25	25	25	25	25	25	25	25
q_{ms}	kg/h El.	10.37	10.66	10.94	11.23	11.51	11.79	12.07	12.34	12.62
n	Exp.	1.27	1.27	1.27	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.25
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		120.6	124.0	127.3	130.6	133.9	137.1	140.3	143.5	146.7
49		117.5	120.9	124.1	127.3	130.5	133.7	136.8	139.9	143.0
48		114.5	117.7	120.9	124.1	127.2	130.2	133.3	136.3	139.4
47		111.5	114.6	117.7	120.8	123.9	126.8	129.8	132.7	135.8
46		108.5	111.5	114.5	117.6	120.5	123.4	126.3	129.2	132.2
45		105.5	108.5	111.4	114.4	117.3	120.1	122.9	125.7	128.6
44		102.5	105.4	108.2	111.2	114.0	116.7	119.4	122.2	125.0
43		99.6	102.4	105.1	108.0	110.7	113.4	116.0	118.7	121.5
42		96.6	99.4	102.0	104.8	107.5	110.1	112.6	115.2	118.0
41		93.7	96.4	98.9	101.7	104.3	106.8	109.3	111.8	114.5
40		90.8	93.4	95.9	98.6	101.1	103.5	105.9	108.3	111.0
39		88.0	90.4	92.9	95.5	97.9	100.2	102.6	104.9	107.5
38		85.1	87.5	89.8	92.4	94.8	97.0	99.3	101.5	104.1
37		82.3	84.6	86.8	89.4	91.6	93.8	96.0	98.2	100.7
36		79.5	81.7	83.9	86.3	88.5	90.6	92.7	94.9	97.3
35		76.7	78.8	80.9	83.3	85.4	87.5	89.5	91.6	93.9
34		73.9	76.0	78.0	80.3	82.4	84.3	86.3	88.3	90.6
33		71.1	73.2	75.1	77.4	79.3	81.2	83.1	85.0	87.3
32		68.4	70.4	72.2	74.4	76.3	78.1	80.0	81.8	84.0
31		65.7	67.6	69.4	71.5	73.3	75.1	76.8	78.6	80.7
30		63.0	64.8	66.5	68.6	70.3	72.0	73.7	75.4	77.5
29		60.4	62.1	63.7	65.7	67.4	69.0	70.6	72.2	74.3
28		57.7	59.4	61.0	62.9	64.5	66.0	67.6	69.1	71.1
27		55.1	56.7	58.2	60.1	61.6	63.1	64.5	66.0	67.9
26		52.6	54.0	55.5	57.3	58.7	60.1	61.5	63.0	64.8
25		50.0	51.4	52.8	54.5	55.9	57.2	58.6	59.9	61.7
24		47.5	48.8	50.1	51.8	53.1	54.4	55.6	56.9	58.6
23		45.0	46.3	47.5	49.1	50.3	51.5	52.7	53.9	55.6
22		42.5	43.7	44.9	46.4	47.6	48.7	49.9	51.0	52.6
21		40.1	41.2	42.3	43.8	44.9	46.0	47.0	48.1	49.6
20		37.7	38.7	39.8	41.2	42.2	43.2	44.2	45.2	46.7
19		35.3	36.3	37.3	38.6	39.6	40.5	41.5	42.4	43.8
18		32.9	33.9	34.8	36.0	37.0	37.8	38.7	39.6	40.9
17		30.6	31.5	32.3	33.5	34.4	35.2	36.0	36.9	38.1
16		28.4	29.2	29.9	31.1	31.9	32.6	33.4	34.1	35.3
15		26.1	26.9	27.6	28.6	29.4	30.1	30.8	31.5	32.6
14		23.9	24.6	25.3	26.3	26.9	27.6	28.2	28.9	29.9
13		21.8	22.4	23.0	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	27.2
12		19.7	20.2	20.8	21.6	22.2	22.7	23.2	23.8	24.6
11		17.6	18.1	18.6	19.4	19.9	20.3	20.8	21.3	22.1

Preise für diese Modelle sind auf Seite 36 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 36

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K

EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		2150-30	2150-35	2150-40	2150-45	2150-50	2150-55	2150-60	2150-65	2150-70
H	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
T	mm	149	149	149	149	149	149	149	149	149
M	kg/El.	4.56	4.58	4.60	4.61	4.63	4.65	4.66	4.68	4.70
V	dm^3/El.	1.20	1.21	1.21	1.22	1.23	1.23	1.24	1.25	1.25
A	m^2/El.	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
s	%	25	25	25	25	25	25	25	25	25
qms	kg/h El.	12.73	13.06	13.38	13.69	14.01	14.31	14.61	14.91	15.20
n	Exp.	1.28	1.28	1.28	1.27	1.27	1.27	1.27	1.26	1.26
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		148.1	151.9	155.6	159.3	162.9	166.5	170.0	173.4	176.8
49		144.3	148.0	151.6	155.3	158.8	162.3	165.7	169.0	172.4
48		140.6	144.2	147.7	151.3	154.7	158.1	161.4	164.7	167.9
47		136.8	140.3	143.8	147.3	150.6	153.9	157.2	160.4	163.5
46		133.1	136.5	139.8	143.3	146.5	149.8	152.9	156.1	159.2
45		129.4	132.7	136.0	139.3	142.5	145.6	148.7	151.8	154.8
44		125.7	129.0	132.1	135.4	138.5	141.5	144.5	147.6	150.5
43		122.1	125.2	128.3	131.5	134.5	137.5	140.4	143.4	146.2
42		118.5	121.5	124.5	127.7	130.5	133.4	136.2	139.2	141.9
41		114.9	117.8	120.7	123.8	126.6	129.4	132.1	135.0	137.7
40		111.3	114.2	116.9	120.0	122.7	125.4	128.0	130.9	133.5
39		107.8	110.5	113.2	116.2	118.8	121.4	124.0	126.8	129.3
38		104.2	106.9	109.5	112.4	115.0	117.5	120.0	122.7	125.1
37		100.7	103.3	105.8	108.7	111.1	113.6	116.0	118.7	121.0
36		97.3	99.8	102.2	105.0	107.3	109.7	112.0	114.6	116.9
35		93.8	96.2	98.6	101.3	103.6	105.8	108.1	110.6	112.8
34		90.4	92.7	95.0	97.6	99.8	102.0	104.2	106.7	108.8
33		87.0	89.2	91.4	94.0	96.1	98.2	100.3	102.7	104.7
32		83.6	85.8	87.9	90.4	92.4	94.5	96.4	98.8	100.8
31		80.3	82.4	84.4	86.8	88.8	90.7	92.6	94.9	96.8
30		77.0	79.0	80.9	83.3	85.1	87.0	88.9	91.1	92.9
29		73.7	75.6	77.5	79.8	81.6	83.4	85.1	87.3	89.0
28		70.5	72.3	74.1	76.3	78.0	79.7	81.4	83.5	85.2
27		67.3	69.0	70.7	72.8	74.5	76.1	77.7	79.8	81.3
26		64.1	65.8	67.4	69.4	71.0	72.6	74.1	76.1	77.6
25		61.0	62.6	64.1	66.1	67.5	69.0	70.5	72.4	73.8
24		57.9	59.4	60.8	62.7	64.1	65.6	66.9	68.8	70.1
23		54.8	56.2	57.6	59.4	60.8	62.1	63.4	65.2	66.5
22		51.8	53.1	54.4	56.2	57.4	58.7	59.9	61.6	62.8
21		48.8	50.0	51.3	52.9	54.1	55.3	56.5	58.1	59.3
20		45.8	47.0	48.2	49.8	50.9	52.0	53.1	54.7	55.7
19		42.9	44.0	45.1	46.6	47.7	48.7	49.7	51.2	52.2
18		40.1	41.1	42.1	43.5	44.5	45.5	46.4	47.9	48.8
17		37.2	38.2	39.1	40.5	41.4	42.3	43.2	44.5	45.4
16		34.4	35.3	36.2	37.5	38.3	39.2	40.0	41.3	42.1
15		31.7	32.5	33.3	34.5	35.3	36.1	36.8	38.0	38.8
14		29.0	29.8	30.5	31.6	32.3	33.1	33.8	34.9	35.6
13		26.4	27.1	27.7	28.8	29.4	30.1	30.7	31.8	32.4
12		23.8	24.4	25.0	26.0	26.6	27.2	27.8	28.7	29.3
11		21.3	21.9	22.4	23.3	23.8	24.3	24.8	25.7	26.2

Preise für diese Modelle sind auf Seite 37 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 37

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K
EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		2160-30	2160-35	2160-40	2160-45	2160-50	2160-55	2160-60	2160-65	2160-70
H	mm	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
T	mm	149	149	149	149	149	149	149	149	149
M	kg/El.	4.86	4.88	4.89	4.91	4.93	4.94	4.96	4.98	4.99
V	dm³/El.	1.28	1.29	1.29	1.30	1.30	1.31	1.32	1.32	1.33
A	m²/El.	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44
s	%	25	25	25	25	25	25	25	25	25
qms	kg/h El.	13.58	13.90	14.22	14.53	14.83	15.13	15.42	15.71	15.99
n	Exp.	1.28	1.28	1.28	1.28	1.27	1.27	1.27	1.27	1.26
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		158.0	161.7	165.4	169.0	172.5	176.0	179.4	182.7	186.0
49		154.0	157.6	161.2	164.7	168.1	171.5	174.9	178.1	181.3
48		150.0	153.5	157.0	160.4	163.8	167.1	170.3	173.5	176.7
47		146.0	149.4	152.8	156.1	159.5	162.7	165.8	168.9	172.0
46		142.0	145.3	148.7	151.9	155.2	158.3	161.4	164.3	167.5
45		138.1	141.3	144.5	147.7	150.9	154.0	156.9	159.8	162.9
44		134.2	137.3	140.4	143.5	146.7	149.6	152.5	155.3	158.3
43		130.3	133.3	136.4	139.3	142.4	145.3	148.1	150.9	153.8
42		126.4	129.4	132.3	135.2	138.2	141.0	143.8	146.4	149.3
41		122.6	125.4	128.3	131.1	134.1	136.8	139.4	142.0	144.8
40		118.7	121.5	124.3	127.0	129.9	132.6	135.1	137.6	140.4
39		115.0	117.6	120.3	123.0	125.8	128.4	130.9	133.3	136.0
38		111.2	113.8	116.4	118.9	121.7	124.2	126.6	128.9	131.6
37		107.5	110.0	112.5	114.9	117.7	120.1	122.4	124.6	127.3
36		103.8	106.2	108.6	111.0	113.7	116.0	118.2	120.4	123.0
35		100.1	102.4	104.8	107.1	109.7	111.9	114.1	116.1	118.7
34		96.4	98.7	101.0	103.2	105.7	107.8	109.9	112.0	114.4
33		92.8	95.0	97.2	99.3	101.8	103.8	105.8	107.8	110.2
32		89.2	91.3	93.4	95.5	97.9	99.9	101.8	103.7	106.0
31		85.7	87.7	89.7	91.7	94.0	95.9	97.8	99.6	101.8
30		82.2	84.1	86.0	87.9	90.2	92.0	93.8	95.5	97.7
29		78.7	80.5	82.4	84.2	86.4	88.1	89.8	91.5	93.6
28		75.2	77.0	78.7	80.5	82.6	84.3	85.9	87.5	89.6
27		71.8	73.5	75.2	76.8	78.9	80.5	82.0	83.5	85.6
26		68.4	70.0	71.6	73.2	75.2	76.7	78.2	79.6	81.6
25		65.1	66.6	68.1	69.6	71.5	73.0	74.4	75.8	77.7
24		61.8	63.2	64.6	66.1	67.9	69.3	70.6	71.9	73.8
23		58.5	59.8	61.2	62.5	64.3	65.6	66.9	68.1	69.9
22		55.2	56.5	57.8	59.1	60.8	62.0	63.2	64.4	66.1
21		52.0	53.3	54.5	55.7	57.3	58.5	59.6	60.7	62.3
20		48.9	50.0	51.2	52.3	53.9	55.0	56.0	57.1	58.6
19		45.8	46.9	47.9	49.0	50.5	51.5	52.5	53.5	55.0
18		42.7	43.7	44.7	45.7	47.1	48.1	49.0	49.9	51.3
17		39.7	40.6	41.6	42.5	43.8	44.7	45.6	46.4	47.8
16		36.7	37.6	38.5	39.3	40.6	41.4	42.2	43.0	44.3
15		33.8	34.6	35.4	36.2	37.4	38.1	38.9	39.6	40.8
14		31.0	31.7	32.4	33.1	34.3	34.9	35.6	36.3	37.4
13		28.2	28.8	29.5	30.1	31.2	31.8	32.4	33.0	34.1
12		25.4	26.0	26.6	27.2	28.2	28.7	29.3	29.8	30.8
11		22.7	23.3	23.8	24.3	25.2	25.7	26.2	26.7	27.6

Preise für diese Modelle sind auf Seite 38 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 38

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K

EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		2180-30	2180-35	2180-40	2180-45	2180-50	2180-55	2180-60	2180-65	2180-70
H	mm	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
T	mm	149	149	149	149	149	149	149	149	149
M	kg/El.	5.45	5.47	5.49	5.50	5.52	5.54	5.55	5.57	5.59
V	dm^3/El.	1.43	1.44	1.45	1.45	1.46	1.47	1.47	1.48	1.49
A	m^2/El.	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.49
s	%	25	25	25	25	25	25	25	25	25
qms	kg/h El.	15.34	15.64	15.93	16.21	16.49	16.76	17.02	17.27	17.51
n	Exp.	1.29	1.29	1.28	1.28	1.28	1.28	1.27	1.27	1.27
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		178.4	181.9	185.3	188.6	191.8	194.9	197.9	200.8	203.6
49		173.8	177.2	180.6	183.8	186.9	189.9	192.9	195.7	198.4
48		169.2	172.6	175.9	179.0	182.0	185.0	187.9	190.7	193.3
47		164.7	167.9	171.2	174.2	177.2	180.1	182.9	185.6	188.2
46		160.2	163.3	166.5	169.5	172.4	175.2	178.0	180.6	183.1
45		155.7	158.8	161.9	164.8	167.6	170.3	173.1	175.7	178.1
44		151.3	154.2	157.3	160.1	162.8	165.5	168.2	170.7	173.1
43		146.9	149.7	152.8	155.5	158.1	160.7	163.4	165.8	168.1
42		142.5	145.3	148.2	150.9	153.4	155.9	158.6	160.9	163.2
41		138.1	140.8	143.7	146.3	148.8	151.2	153.8	156.1	158.2
40		133.8	136.4	139.3	141.7	144.1	146.5	149.1	151.2	153.4
39		129.5	132.0	134.8	137.2	139.5	141.8	144.3	146.5	148.5
38		125.2	127.7	130.4	132.7	135.0	137.2	139.7	141.7	143.7
37		121.0	123.4	126.0	128.3	130.5	132.6	135.0	137.0	138.9
36		116.8	119.1	121.7	123.9	126.0	128.0	130.4	132.3	134.1
35		112.6	114.8	117.4	119.5	121.5	123.5	125.8	127.7	129.4
34		108.5	110.6	113.1	115.1	117.1	119.0	121.3	123.0	124.8
33		104.4	106.4	108.9	110.8	112.7	114.5	116.8	118.5	120.1
32		100.3	102.3	104.7	106.5	108.3	110.1	112.3	113.9	115.5
31		96.3	98.2	100.5	102.3	104.0	105.7	107.8	109.4	110.9
30		92.3	94.1	96.4	98.1	99.7	101.4	103.4	105.0	106.4
29		88.4	90.1	92.3	93.9	95.5	97.1	99.1	100.5	101.9
28		84.4	86.1	88.2	89.8	91.3	92.8	94.8	96.2	97.5
27		80.6	82.2	84.2	85.7	87.2	88.6	90.5	91.8	93.1
26		76.7	78.2	80.2	81.7	83.0	84.4	86.3	87.5	88.7
25		73.0	74.4	76.3	77.7	79.0	80.3	82.1	83.3	84.4
24		69.2	70.6	72.4	73.7	75.0	76.2	77.9	79.1	80.2
23		65.5	66.8	68.6	69.8	71.0	72.1	73.8	74.9	75.9
22		61.9	63.1	64.8	65.9	67.1	68.1	69.8	70.8	71.8
21		58.3	59.4	61.0	62.1	63.2	64.2	65.8	66.7	67.7
20		54.7	55.8	57.3	58.4	59.4	60.3	61.8	62.7	63.6
19		51.2	52.2	53.7	54.7	55.6	56.5	57.9	58.8	59.6
18		47.8	48.7	50.1	51.0	51.9	52.7	54.1	54.9	55.6
17		44.4	45.2	46.6	47.4	48.2	49.0	50.3	51.0	51.7
16		41.0	41.8	43.1	43.9	44.6	45.3	46.6	47.2	47.9
15		37.7	38.5	39.7	40.4	41.1	41.7	42.9	43.5	44.1
14		34.5	35.2	36.3	37.0	37.6	38.2	39.3	39.9	40.4
13		31.4	32.0	33.0	33.6	34.2	34.8	35.8	36.3	36.8
12		28.3	28.9	29.8	30.4	30.9	31.4	32.3	32.8	33.2
11		25.3	25.8	26.7	27.2	27.6	28.1	28.9	29.4	29.8

Preise für diese Modelle sind auf Seite 39 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 39

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K

EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		**2190-30**	**2190-35**	**2190-40**	**2190-45**	**2190-50**	**2190-55**	**2190-60**	**2190-65**	**2190-70**
H	mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
T	mm	149	149	149	149	149	149	149	149	149
M	kg/El.	5.75	5.77	5.78	5.80	5.82	5.83	5.85	5.86	5.88
V	dm³/El.	1.51	1.52	1.53	1.53	1.54	1.54	1.55	1.56	1.56
A	m²/El.	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
s	%	25	25	25	25	25	25	25	25	25
qms	kg/h El.	16.28	16.58	16.87	17.14	17.14	17.67	17.92	18.15	18.38
n	Exp.	1.29	1.29	1.29	1.28	1.28	1.28	1.28	1.27	1.27
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		189.4	192.8	196.2	199.4	202.6	205.6	208.4	211.2	213.8
49		184.5	187.8	191.2	194.3	197.4	200.4	203.1	205.9	208.4
48		179.7	182.9	186.1	189.2	192.3	195.1	197.8	200.5	203.0
47		174.9	178.0	181.1	184.2	187.2	189.9	192.5	195.2	197.6
46		170.1	173.1	176.2	179.2	182.1	184.8	187.3	190.0	192.3
45		165.3	168.3	171.3	174.2	177.0	179.7	182.1	184.7	187.0
44		160.6	163.5	166.4	169.3	172.0	174.6	176.9	179.6	181.8
43		155.9	158.7	161.5	164.4	167.0	169.5	171.8	174.4	176.5
42		151.3	154.0	156.7	159.5	162.1	164.5	166.7	169.2	171.3
41		146.6	149.3	151.9	154.7	157.2	159.5	161.7	164.1	166.2
40		142.0	144.6	147.1	149.9	152.3	154.5	156.6	159.1	161.0
39		137.5	139.9	142.4	145.1	147.4	149.6	151.6	154.0	155.9
38		132.9	135.3	137.7	140.3	142.6	144.7	146.7	149.0	150.9
37		128.4	130.7	133.0	135.6	137.8	139.8	141.7	144.1	145.9
36		124.0	126.2	128.4	131.0	133.1	135.0	136.9	139.2	140.9
35		119.6	121.7	123.8	126.3	128.3	130.2	132.0	134.3	135.9
34		115.2	117.2	119.3	121.7	123.7	125.5	127.2	129.4	131.0
33		110.8	112.8	114.8	117.1	119.0	120.8	122.4	124.6	126.1
32		106.5	108.4	110.3	112.6	114.4	116.1	117.7	119.8	121.3
31		102.2	104.1	105.9	108.1	109.9	111.5	113.0	115.1	116.5
30		98.0	99.8	101.5	103.7	105.4	106.9	108.4	110.4	111.8
29		93.8	95.5	97.2	99.3	100.9	102.4	103.8	105.7	107.0
28		89.6	91.3	92.9	94.9	96.5	97.9	99.2	101.1	102.4
27		85.5	87.1	88.6	90.6	92.1	93.4	94.7	96.6	97.8
26		81.5	82.9	84.4	86.3	87.7	89.0	90.2	92.0	93.2
25		77.5	78.8	80.2	82.1	83.4	84.7	85.8	87.6	88.7
24		73.5	74.8	76.1	77.9	79.2	80.4	81.4	83.2	84.2
23		69.6	70.8	72.1	73.8	75.0	76.1	77.1	78.8	79.7
22		65.7	66.9	68.0	69.7	70.8	71.9	72.9	74.5	75.4
21		61.9	63.0	64.1	65.7	66.7	67.7	68.7	70.2	71.0
20		58.1	59.1	60.2	61.7	62.7	63.6	64.5	66.0	66.8
19		54.4	55.3	56.3	57.8	58.7	59.6	60.4	61.8	62.6
18		50.7	51.6	52.5	53.9	54.8	55.6	56.4	57.7	58.4
17		47.1	47.9	48.8	50.1	50.9	51.7	52.4	53.7	54.3
16		43.6	44.3	45.1	46.4	47.1	47.8	48.5	49.7	50.3
15		40.1	40.8	41.5	42.7	43.4	44.0	44.6	45.8	46.3
14		36.7	37.3	38.0	39.1	39.7	40.3	40.9	41.9	42.5
13		33.3	33.9	34.5	35.6	36.1	36.7	37.2	38.2	38.6
12		30.1	30.6	31.1	32.1	32.6	33.1	33.5	34.5	34.9
11		26.9	27.3	27.8	28.7	29.2	29.6	30.0	30.9	31.3

Preise für diese Modelle sind auf Seite 40 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 40

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K

EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		2200-30	2200-35	2200-40	2200-45	2200-50	2200-55	2200-60	2200-65	2200-70
H	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
T	mm	149	149	149	149	149	149	149	149	149
M	kg/El.	6.05	6.06	6.08	6.10	6.11	6.13	6.14	6.16	6.18
V	dm³/El.	1.59	1.60	1.60	1.61	1.62	1.62	1.63	1.63	1.64
A	m²/El.	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
s	%	25	25	25	25	25	25	25	25	25
qms	kg/h El.	17.23	17.52	17.81	18.08	18.34	18.58	18.81	19.04	19.24
n	Exp.	1.29	1.29	1.29	1.29	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		200.4	203.8	207.1	210.2	213.2	216.1	218.8	221.4	223.8
49		195.2	198.6	201.8	204.8	207.8	210.6	213.2	215.7	218.1
48		190.1	193.3	196.5	199.4	202.3	205.1	207.7	210.1	212.4
47		185.0	188.2	191.2	194.1	197.0	199.6	202.1	204.5	206.8
46		180.0	183.0	186.0	188.8	191.6	194.2	196.7	199.0	201.1
45		174.9	177.9	180.8	183.5	186.3	188.8	191.2	193.5	195.6
44		169.9	172.8	175.6	178.2	181.0	183.5	185.8	188.0	190.0
43		165.0	167.8	170.5	173.0	175.8	178.2	180.4	182.5	184.5
42		160.0	162.8	165.4	167.9	170.6	172.9	175.0	177.1	179.0
41		155.1	157.8	160.3	162.7	165.4	167.6	169.7	171.7	173.6
40		150.3	152.8	155.3	157.6	160.2	162.4	164.4	166.4	168.2
39		145.4	147.9	150.3	152.6	155.1	157.2	159.2	161.1	162.8
38		140.7	143.0	145.4	147.5	150.0	152.1	154.0	155.8	157.5
37		135.9	138.2	140.4	142.5	145.0	147.0	148.8	150.6	152.2
36		131.2	133.4	135.6	137.6	140.0	141.9	143.7	145.4	147.0
35		126.5	128.6	130.7	132.7	135.1	136.9	138.6	140.3	141.8
34		121.9	123.9	125.9	127.8	130.1	131.9	133.6	135.1	136.6
33		117.2	119.2	121.2	123.0	125.3	127.0	128.5	130.1	131.5
32		112.7	114.6	116.5	118.2	120.4	122.1	123.6	125.1	126.4
31		108.2	110.0	111.8	113.5	115.6	117.2	118.7	120.1	121.4
30		103.7	105.4	107.2	108.8	110.9	112.4	113.8	115.1	116.4
29		99.2	100.9	102.6	104.1	106.2	107.6	109.0	110.2	111.4
28		94.9	96.5	98.0	99.5	101.5	102.9	104.2	105.4	106.5
27		90.5	92.0	93.5	94.9	96.9	98.2	99.4	100.6	101.7
26		86.2	87.7	89.1	90.4	92.3	93.6	94.7	95.9	96.9
25		82.0	83.3	84.7	86.0	87.8	89.0	90.1	91.2	92.2
24		77.7	79.1	80.3	81.6	83.3	84.5	85.5	86.5	87.5
23		73.6	74.8	76.1	77.2	78.9	80.0	81.0	81.9	82.8
22		69.5	70.7	71.8	72.9	74.5	75.6	76.5	77.4	78.2
21		65.4	66.6	67.6	68.6	70.2	71.2	72.1	72.9	73.7
20		61.5	62.5	63.5	64.5	66.0	66.9	67.7	68.5	69.3
19		57.5	58.5	59.4	60.3	61.8	62.6	63.4	64.2	64.9
18		53.6	54.6	55.4	56.3	57.7	58.4	59.2	59.9	60.5
17		49.8	50.7	51.5	52.3	53.6	54.3	55.0	55.7	56.3
16		46.1	46.9	47.6	48.3	49.6	50.3	50.9	51.5	52.1
15		42.4	43.1	43.8	44.5	45.7	46.3	46.9	47.4	47.9
14		38.8	39.4	40.1	40.7	41.8	42.4	42.9	43.4	43.9
13		35.3	35.9	36.4	37.0	38.0	38.5	39.0	39.5	39.9
12		31.8	32.3	32.9	33.4	34.3	34.8	35.2	35.6	36.0
11		28.4	28.9	29.4	29.8	30.7	31.1	31.5	31.9	32.2

Preise für diese Modelle sind auf Seite 41 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 41

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K

EN 442 Φ_S

Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		2210-30	2210-35	2210-40	2210-45	2210-50	2210-55	2210-60	2210-65	2210-70
H	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
T	mm	149	149	149	149	149	149	149	149	149
M	kg/El.	6.34	6.36	6.38	6.39	6.41	6.42	6.44	6.46	6.47
V	dm³/El.	1.67	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70	1.71	1.71	1.72
A	m²/El.	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57
s	%	25	25	25	25	25	25	25	25	25
q_{ms}	kg/h El.	18.19	18.48	18.78	19.01	19.26	19.49	19.71	19.91	20.10
n	Exp.	1.30	1.29	1.29	1.29	1.29	1.28	1.28	1.28	1.28
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		211.6	215.0	218.0	221.2	224.0	226.6	229.2	231.6	233.8
49		206.1	209.5	212.4	215.5	218.2	220.8	223.3	225.7	227.8
48		200.7	204.0	206.8	209.9	212.5	215.1	217.5	219.8	221.9
47		195.2	198.5	201.3	204.2	206.8	209.3	211.7	214.0	216.0
46		189.9	193.1	195.8	198.6	201.2	203.7	206.0	208.2	210.1
45		184.5	187.7	190.3	193.1	195.5	198.0	200.3	202.4	204.3
44		179.2	182.3	184.9	187.6	189.9	192.4	194.6	196.6	198.5
43		173.9	177.0	179.5	182.1	184.4	186.8	189.0	190.9	192.8
42		168.7	171.7	174.1	176.6	178.9	181.3	183.4	185.3	187.0
41		163.5	166.4	168.8	171.2	173.4	175.8	177.8	179.6	181.4
40		158.3	161.2	163.5	165.9	168.0	170.3	172.3	174.1	175.7
39		153.2	156.0	158.2	160.5	162.6	164.9	166.8	168.5	170.1
38		148.1	150.9	153.0	155.3	157.2	159.5	161.3	163.0	164.5
37		143.1	145.8	147.8	150.0	151.9	154.1	155.9	157.5	159.0
36		138.1	140.7	142.7	144.8	146.6	148.8	150.5	152.1	153.5
35		133.1	135.7	137.6	139.6	141.4	143.5	145.2	146.7	148.1
34		128.2	130.7	132.6	134.5	136.2	138.3	139.9	141.4	142.7
33		123.3	125.8	127.5	129.4	131.1	133.1	134.7	136.1	137.4
32		118.5	120.9	122.6	124.4	126.0	128.0	129.5	130.8	132.1
31		113.7	116.0	117.7	119.4	120.9	122.9	124.3	125.6	126.8
30		108.9	111.2	112.8	114.4	115.9	117.8	119.2	120.4	121.6
29		104.2	106.5	108.0	109.5	110.9	112.8	114.1	115.3	116.4
28		99.6	101.8	103.2	104.7	106.0	107.9	109.1	110.3	111.3
27		95.0	97.1	98.5	99.9	101.2	103.0	104.2	105.2	106.2
26		90.4	92.5	93.8	95.2	96.4	98.1	99.2	100.3	101.2
25		85.9	87.9	89.2	90.5	91.6	93.3	94.4	95.4	96.3
24		81.5	83.4	84.6	85.8	86.9	88.6	89.6	90.5	91.4
23		77.1	79.0	80.1	81.2	82.3	83.9	84.8	85.7	86.5
22		72.8	74.6	75.6	76.7	77.7	79.2	80.1	81.0	81.7
21		68.5	70.2	71.2	72.2	73.2	74.6	75.5	76.3	77.0
20		64.3	65.9	66.9	67.8	68.7	70.1	70.9	71.7	72.4
19		60.1	61.7	62.6	63.5	64.3	65.7	66.4	67.1	67.8
18		56.1	57.6	58.4	59.2	60.0	61.3	62.0	62.6	63.2
17		52.1	53.5	54.2	55.0	55.7	57.0	57.6	58.2	58.8
16		48.1	49.4	50.1	50.9	51.5	52.7	53.3	53.9	54.4
15		44.2	45.5	46.1	46.8	47.4	48.5	49.1	49.6	50.1
14		40.4	41.6	42.2	42.8	43.4	44.4	44.9	45.4	45.8
13		36.7	37.8	38.4	38.9	39.4	40.4	40.9	41.3	41.7
12		33.1	34.1	34.6	35.1	35.5	36.5	36.9	37.3	37.6
11		29.6	30.5	30.9	31.4	31.8	32.6	33.0	33.3	33.72

Preise für diese Modelle sind auf Seite 84 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 84

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

TEMPERATURDIFFERENZ - DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE

ΔT 50 - 11 K

EN 442 Φ_S

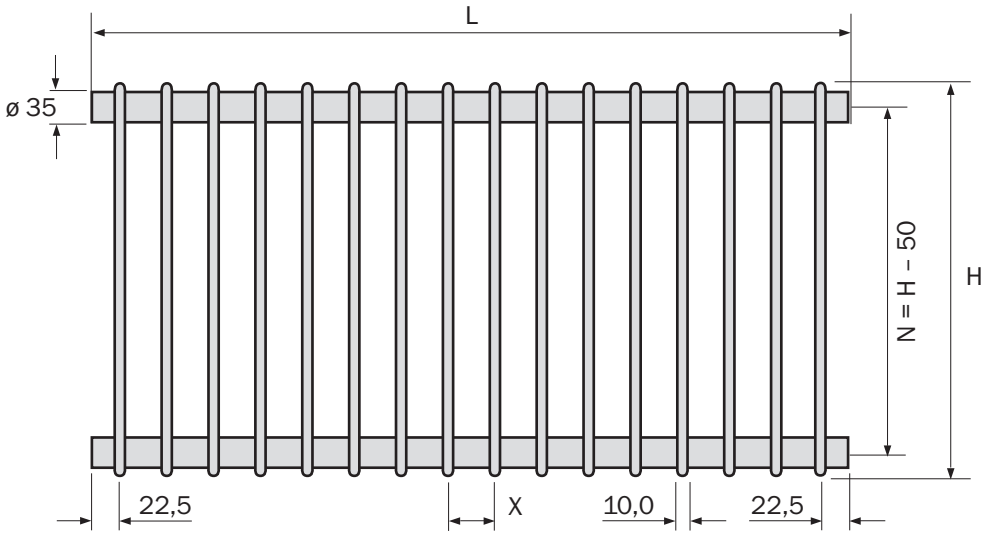
Werte pro Element / Valeurs par élément

Modell/modèle		**2220-30**	**2220-35**	**2220-40**	**2220-45**	**2220-50**	**2220-55**	**2220-60**	**2220-65**	**2220-70**
H	mm	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
T	mm	149	149	149	149	149	149	149	149	149
M	kg/El.	6.64	6.65	6.67	6.69	6.70	6.72	6.74	6.75	6.77
V	dm³/El.	1.75	1.75	1.76	1.76	1.77	1.78	1.78	1.79	1.80
A	m²/El.	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
s	%	25	25	25	25	25	25	25	25	25
qms	kg/h El.	19.16	19.44	19.70	19.95	20.18	20.40	20.60	20.78	20.94
n	Exp.	1.30	1.30	1.29	1.29	1.29	1.29	1.28	1.28	1.28
ΔT K		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
50		222.8	226.1	229.1	232.0	234.7	237.2	239.5	241.6	243.5
49		217.0	220.2	223.2	226.0	228.7	231.1	233.4	235.4	237.3
48		211.3	214.4	217.3	220.1	222.7	225.0	227.3	229.3	231.1
47		205.6	208.6	211.5	214.2	216.7	219.0	221.3	223.2	225.0
46		199.9	202.9	205.7	208.3	210.8	213.0	215.3	217.1	218.9
45		194.3	197.2	200.0	202.5	204.9	207.1	209.3	211.1	212.8
44		188.7	191.5	194.3	196.7	199.0	201.1	203.3	205.1	206.7
43		183.1	185.8	188.6	191.0	193.2	195.3	197.5	199.2	200.8
42		177.6	180.2	183.0	185.3	187.4	189.4	191.6	193.3	194.8
41		172.1	174.7	177.4	179.6	181.7	183.6	185.8	187.4	188.9
40		166.7	169.2	171.8	174.0	176.0	177.9	180.0	181.6	183.0
39		161.3	163.7	166.3	168.4	170.3	172.2	174.3	175.8	177.2
38		155.9	158.3	160.8	162.8	164.7	166.5	168.6	170.0	171.4
37		150.6	152.9	155.4	157.3	159.2	160.9	162.9	164.3	165.6
36		145.4	147.5	150.0	151.9	153.6	155.3	157.3	158.7	159.9
35		140.1	142.2	144.6	146.4	148.1	149.7	151.7	153.0	154.2
34		135.0	137.0	139.3	141.1	142.7	144.2	146.2	147.5	148.6
33		129.8	131.7	134.0	135.7	137.3	138.8	140.7	141.9	143.1
32		124.7	126.6	128.8	130.5	132.0	133.4	135.3	136.5	137.5
31		119.7	121.5	123.7	125.2	126.7	128.0	129.9	131.0	132.1
30		114.7	116.4	118.5	120.0	121.4	122.7	124.5	125.6	126.6
29		109.7	111.4	113.5	114.9	116.2	117.5	119.3	120.3	121.3
28		104.8	106.4	108.4	109.8	111.1	112.3	114.0	115.0	115.9
27		100.0	101.5	103.5	104.8	106.0	107.1	108.8	109.8	110.7
26		95.2	96.6	98.6	99.8	101.0	102.0	103.7	104.6	105.4
25		90.5	91.8	93.7	94.9	96.0	97.0	98.6	99.5	100.3
24		85.8	87.1	88.9	90.0	91.1	92.0	93.6	94.4	95.2
23		81.2	82.4	84.1	85.2	86.2	87.1	88.6	89.4	90.1
22		76.6	77.8	79.4	80.5	81.4	82.3	83.7	84.5	85.1
21		72.1	73.2	74.8	75.8	76.6	77.5	78.9	79.6	80.2
20		67.7	68.7	70.3	71.1	72.0	72.7	74.1	74.8	75.4
19		63.3	64.3	65.8	66.6	67.4	68.1	69.4	70.0	70.6
18		59.0	59.9	61.3	62.1	62.8	63.5	64.8	65.3	65.9
17		54.8	55.6	57.0	57.7	58.4	59.0	60.2	60.7	61.2
16		50.7	51.4	52.7	53.3	54.0	54.5	55.7	56.2	56.6
15		46.6	47.3	48.5	49.1	49.7	50.2	51.3	51.7	52.1
14		42.6	43.2	44.3	44.9	45.4	45.9	47.0	47.4	47.7
13		38.7	39.2	40.3	40.8	41.3	41.7	42.7	43.1	43.4
12		34.8	35.4	36.3	36.8	37.2	37.6	38.5	38.9	39.2
11		31.1	31.6	32.5	32.9	33.3	33.6	34.5	34.8	35.1

Preise für diese Modelle sind auf Seite 85 / le prix pour ces modèles se trouvent à la page 85

BoCalor Matrix

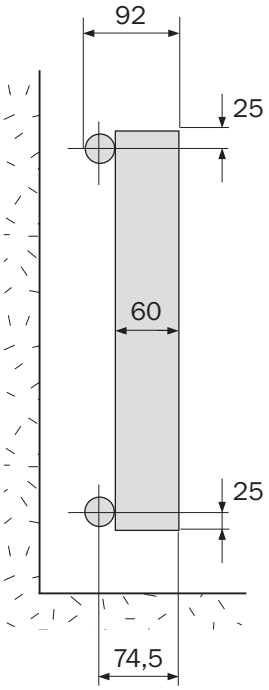
ABMESSUNGEN - DIMENSIONS



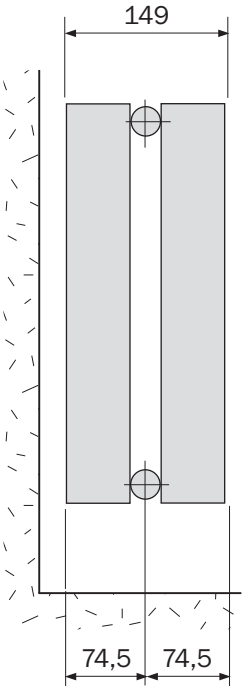
L = ((Anzahl Elemente – 1) x X) + 45 mm

L = ((nombre des éléments – 1) x X) + 45 mm

Typ/Type BM 1000
einreihig/monotube



Typ/Type BM 2000
zweireihig/bitube



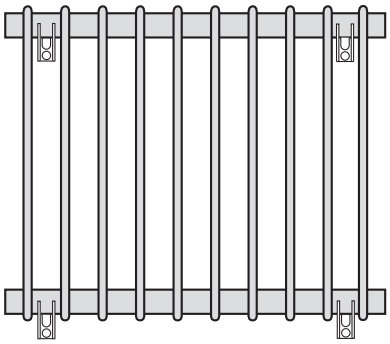
Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

AUFHÄNGUNGEN - SUSPENSIONS

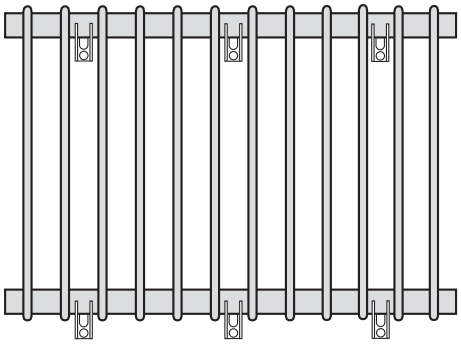
4 Befestigungspunkte
für Heizkörper bis Baulänge 1500 mm

4 points de fixation
pour les radiateurs jusqu'à une longueur hors tout de 1500 mm



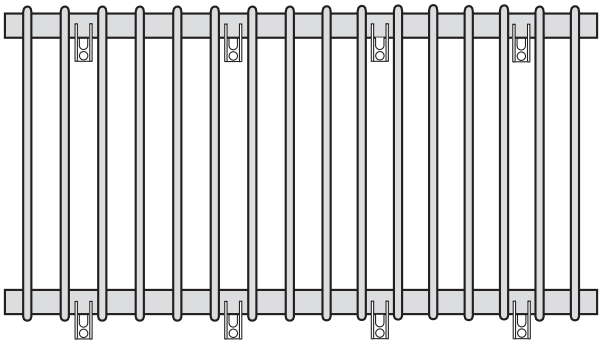
6 Befestigungspunkte
für Heizkörper bis Baulänge 3500 mm

6 points de fixation
pour les radiateurs jusqu'à une longueur hors tout de 3500 mm



8 Befestigungspunkte
für Heizkörper bis Baulänge 4500 mm

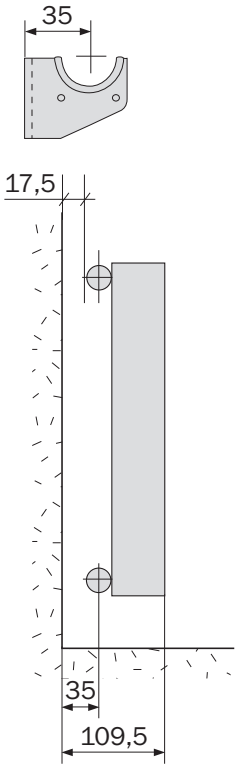
8 points de fixation
pour les radiateurs jusqu'à une longueur hors tout de 4500 mm



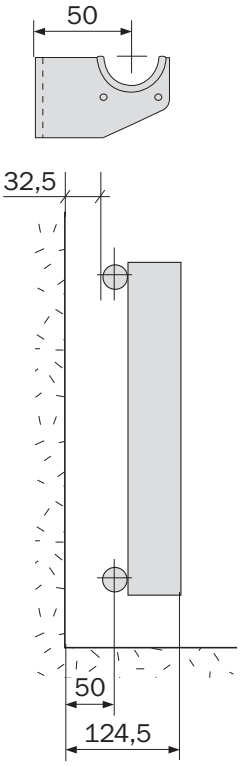
Befestigungen mit Wandkonsolen

Fixations avec consoles murales

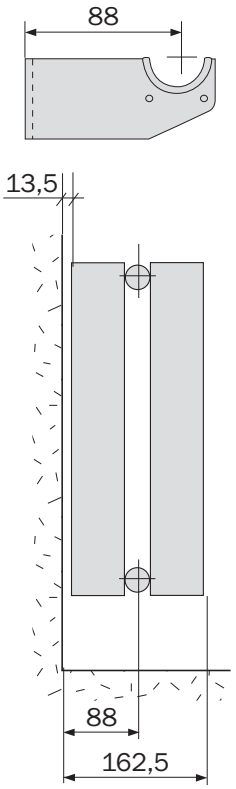
Art. 120/35 - 035



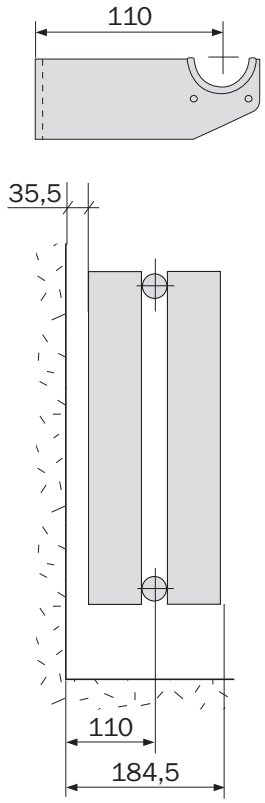
Art. 120/35 - 050



Art. 120/35 - 088



Art. 120/35 - 110



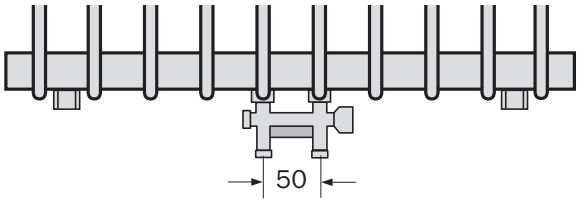
BoCalor Matrix

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN - POSSIBILITÉ DE RACCORDEMENTS

Einrohrventile
Die gängisten auf dem Markt erhältlichen Einrohrventile können in horizontaler oder vertikaler Lage eingesetzt werden.

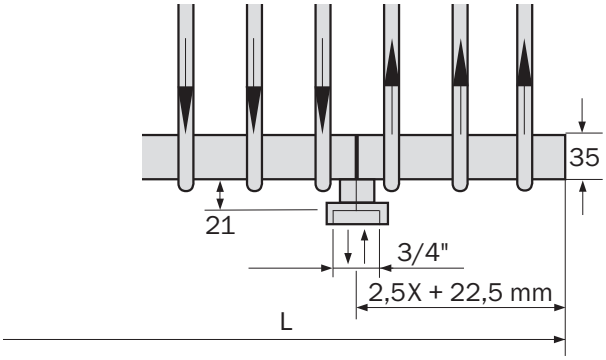
Robinets monotubes
Les robinets monotubes les plus courants du marché peuvent être placés en position horizontale ou verticale.

50 mm Anschluss
50 mm Raccordement



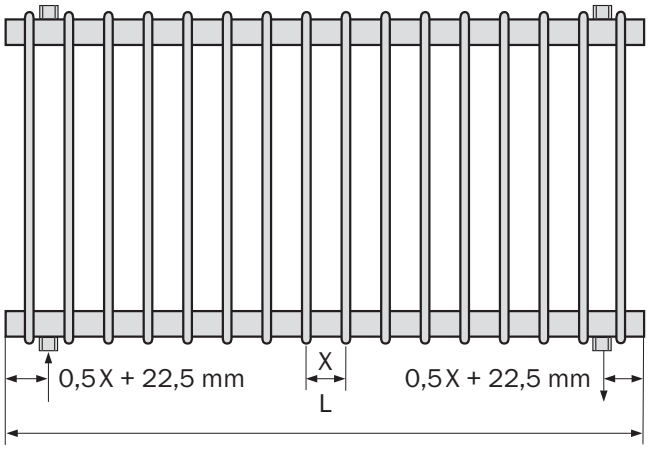
Anschlusspositionen
TKM-Ventil vertikal

Position de raccordements
Valve TKM verticale



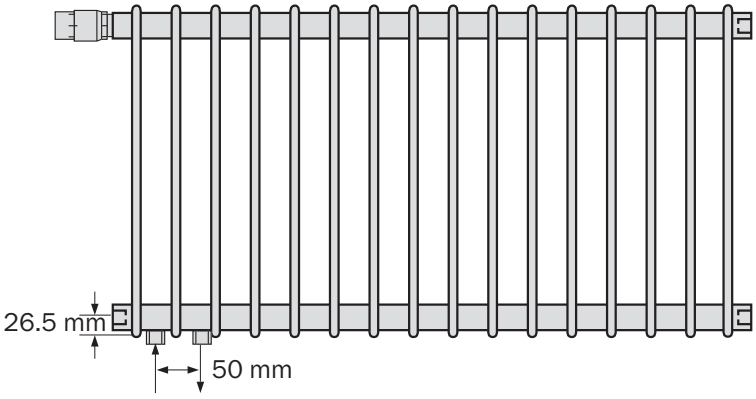
2-Rohr-Anschlüsse
von unten und oben

Raccordements bitube
par le bas et le haut



50 mm Anschluss und integiertem Ventil

Raccord de 50 mm avec robinet intégré



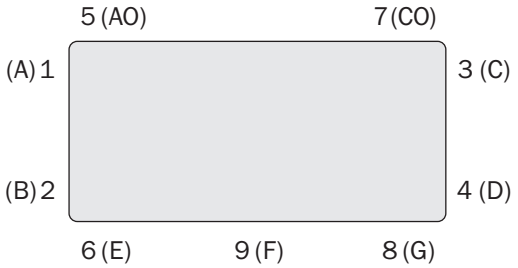
Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

BoCalor Matrix

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN - POSSIBILITÉ DE RACCORDEMENTS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

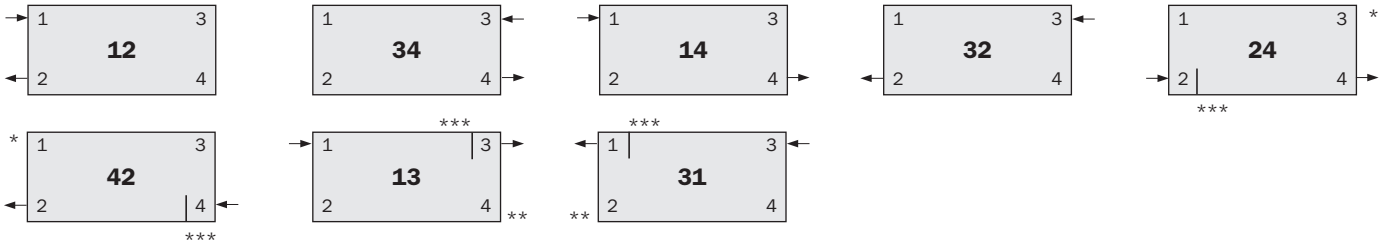


Anschlüsse bei 2-Rohr-Systemen

Normalanschlüsse: 1/4", 3/8", 1/2"

Raccordements bitube

Raccordements: 1/4", 3/8", 1/2"

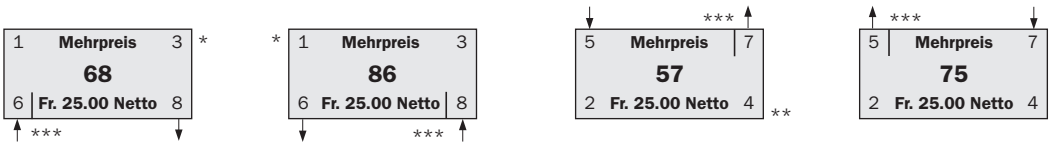


Spezialanschlüsse bei 2-Rohr-Systemen

Normalanschlüsse: 1/4", 3/8", 1/2"

Raccordements spéciaux bitube

Raccordements: 1/4", 3/8", 1/2"

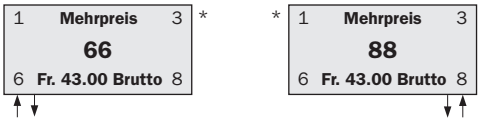


Normalanschlüsse bei Einrohrsystemen (Mehrpreis)

Nur mit TKM-Ventilen möglich. Vorlauf immer aussen.

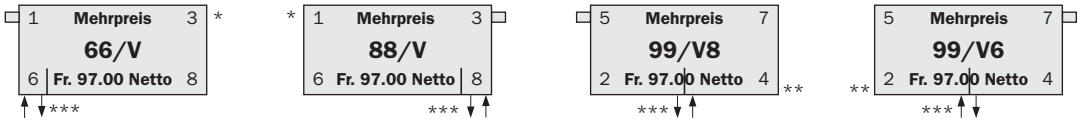
Raccordements normaux pour les systèmes monotubes (supplément de prix)

Possible seulement avec les robinets TKM.
Aller toujours à l'extérieur.



Mit Ventilausführung

Avec robinet



Weitere Spezialanschlüsse auf Anfrage.

* Entlüftung obligatorisch
** Entleerung obligatorisch
*** Trennscheibe

Autres exécutions spéciales sur demande.

* Purge obligatoire
** Vidance obligatoire
*** Disque de séparation

BoCalor Matrix

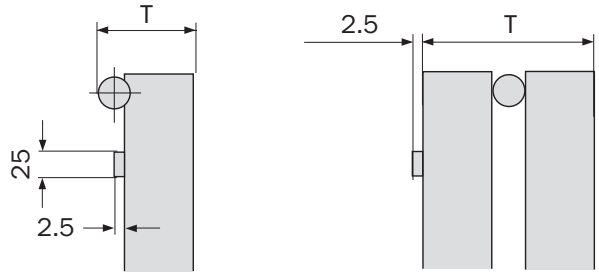
AUFHÄNGELASCHEN - LISTES DE SUSPENSION

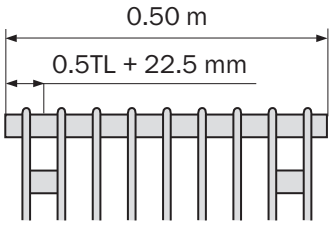
Achtung
Flachrohrradiatoren werden in der Normalausführung ohne Aufhängelaschen gefertigt. Auf Wunsch mit Aufhängelaschen (kein Mehrpreis).

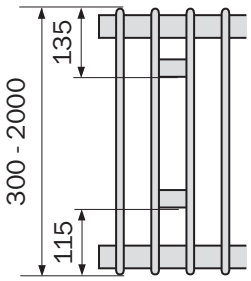
Attention
Les radiateurs à tubes plats sont fabriqués sans attaches d'accrochage dans la version normale. Avec attaches d'accrochage sur demande (sans supplément).

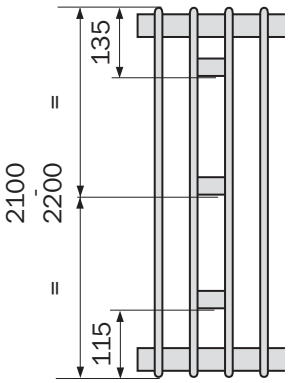
Konsolenzahl/Nombre de consoles

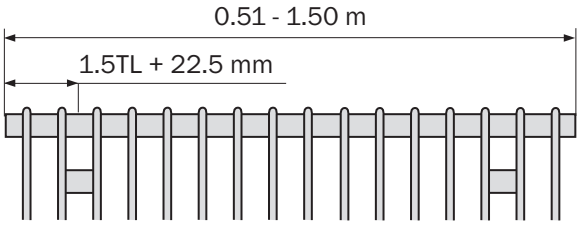
Länge/Longueur	Höhe/Hauteur	Anzahl/Nombre
.... - 1.50 m	0.21 - 2.00 m	4
	2.10 - 3.00 m	6
1.51 - 3.5 m	0.21 - 2.00 m	6
	2.10 - 3.00 m	9
3.51 - .... m	0.21 - 2.00 m	8
	2.10 - 3.00 m	12

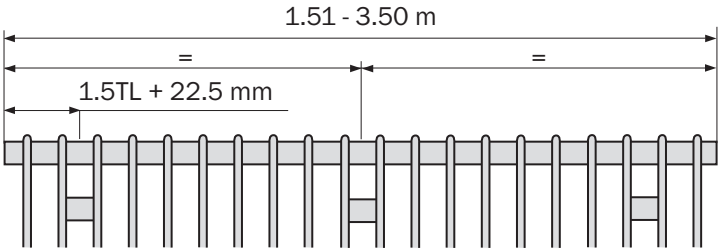


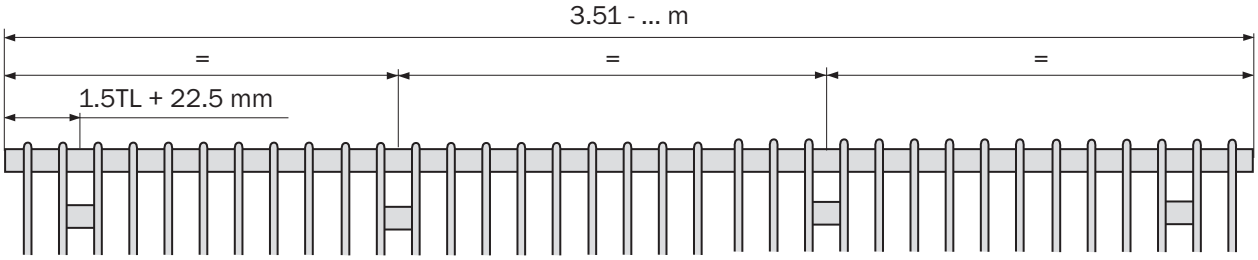












Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

ALLGEMEINE LIEFERBEDINGUNGEN (ALB) FÜR HERSTELLER-/LIEFERANTENFIRMEN DER HLK-BRANCHE

1. ALLGEMEINES / ANWENDBARES RECHT

1.1 **Die nachstehenden Bedingungen gelten für alle Lieferungen** von Hersteller-/Lieferantenfirmen der HLK-Branche (nachstehend Lieferant genannt) an deren Kunden (nachstehend Käufer genannt) **in der Schweiz und im Fürstentum Liechtenstein**. Mit der Auftragserteilung anerkennt der Käufer ausdrücklich diese Bedingungen.

1.2 **Abweichungen**, namentlich die Übernahme von andern Allgemeinen Bedingungen wie etwa der SIA-Normen, käufereigene Einkaufsbedingungen usw. sind nur rechtswirksam, wenn sie vom Lieferanten **schriftlich** bestätigt werden.

1.3 **Firmenindividuelle Bedingungen** des Lieferanten kommen für die Übernahme von Dienstleistungen wie Inbetriebsetzungen, Betriebsproben, Montagen und Gesamtschemaausarbeitungen zur Anwendung.

1.4 Im übrigen gelten die Bestimmungen des Schweizerischen Obligationenrechtes.

1.5 Diese Bestimmungen gelten ab 1.1.1999 und ersetzen alle bisherigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Hersteller-/Lieferantenfirmen der HLK-Branche.

2. VERBINDLICHKEIT VON AUFTRAGSBESTÄTIGUNGEN, BESTELLUNGSÄNDERUNGEN, ANNULLIERUNGEN

2.1 Für Umfang und Ausführung der Lieferung ist die Auftragsbestätigung des Lieferanten massgebend. Sofern innerhalb von **2 Arbeitstagen** nach Versand der Auftragsbestätigung kein Gegenbescheid erfolgt, sind die angeführten Spezifikationen verbindlich.

2.2 Nicht in der Auftragsbestätigung enthaltene Materialien oder Leistungen werden separat berechnet.

2.3 **Bestellungsänderungen oder Annullierungen** nach Ablauf der Frist von **2 Arbeitstagen** gem. Ziff. 2.1 gelten nur, wenn sich der Lieferant schriftlich damit einverstanden erklärt. Zudem sind die daraus entstehenden **Kosten vom Käufer** zu tragen.

3. PREISE

3.1 Die in den Unterlagen des Lieferanten aufgeführten Preise können grundsätzlich jederzeit **ohne Vorankündigung** geändert werden.

3.2 Preisaufschläge werden jedoch in der Regel drei Monate im voraus angekündigt. Alle in diesen drei Monaten noch auszuliefernden Produkte werden zu alten Preisen verrechnet. Nachher erfolgt die Verrechnung zu neuen Preisen.

3.3 Alle in den Unterlagen des Lieferanten aufgeführten Preise verstehen sich exklusiv Mehrwertsteuer.

4. ABBILDUNGEN, EIGENSCHAFTEN UND TECHNISCHE BEDINGUNGEN

4.1 Die in den Dokumenten des Lieferanten als Basis von Angeboten enthaltenen technischen Angaben, Abbildungen, Masse, Norm-Schemata und Gewichte sind unverbindlich. Konstruktionsänderungen bleiben vorbehalten. Materialien können durch andere gleichwertige ersetzt werden. In besonderen Fällen sind verbindliche Mass-Skizzen zu verlangen.

4.2 Der Käufer hat den Lieferanten über die funktionstechnischen Bedingungen des Anlagesystems zu unterrichten, sofern diese von den allgemeinen Empfehlungen des Lieferanten abweichen.

5. URHEBERRECHT UND EIGENTUM VON TECHNISCHEN ZEICHNUNGEN UND UNTERLAGEN

Technische Zeichnungen und Unterlagen, welche dem Käufer ausgehändigt werden, bleiben im Eigentum des Lieferanten. Ihre unveränderte oder veränderte Verwendung und Weitergabe ist nur mit schriftlicher Zustimmung des betroffenen Lieferanten gestattet.

6. LIEFERBEDINGUNGEN

6.1 Als Liefertag gilt der Verladetag bzw. Aufgabetag.

6.2 Der Liefertag wird nach bester Voraussicht so genau wie möglich angegeben. Er kann jedoch nicht garantiert werden.

6.3 Der Lieferant ist berechtigt, die Lieferung zurückzuhalten, wenn die vereinbarten Zahlungsbedingungen seitens des Käufers nicht erfüllt werden.

6.4 Verspätete Lieferungen haben keinerlei Entschädigungs- oder Annullationsrecht des Käufers zur Folge.

6.5 Wird die bestellte Ware auf den vereinbarten Liefertag nicht abgenommen, so ist der Lieferant berechtigt, die Ware in Rechnung zu stellen und auf Kosten und Gefahren des Käufers einzulagern.

6.6 Bei Bestellungen auf Abruf behält sich der Lieferant vor, bestellte Ware erst nach Eingang des Abrufes herzustellen.

7. VERSAND-/TRANSPORTBEDINGUNGEN

7.1 Der Lieferant ist in der **Wahl des Transportmittels** frei. Bahnlieferungen erfolgen teilweise franko Schweizer Talbahnstation, Camionsendungen franko Baustelle ohne Ablad. Wenn die Baustelle für Lastwagen nicht zugänglich ist, hat der Käufer rechtzeitig den Ablieferungsort zu bestimmen.

7.2 Für kleinere Lieferungen von Zubehör- und Ersatzteilen werden die Verpackungs- und Versandkosten in Rechnung gestellt.

7.3 Mehrkosten des Transportes hat der Käufer zu tragen, wenn sie durch seine Sonderwünsche (Express, spezielle Ankunftszeiten etc.) verursacht werden.

7.4 Es werden diejenigen Verpackungen und Transportmittel eingesetzt, die sich im Urteil des Lieferanten als zweckmässig erweisen.

7.5 Ausdrücklich in Rechnung gestellte und spezifizierte Verpackungen und Transportmittel werden gutgeschrieben, sofern diese innert Monatsfrist in einwandfreiem Zustand franko Lieferwerk zurückgeschickt werden.

7.6 Beanstandungen wegen Transportschäden müssen sofort nach deren Entdecken durch den Käufer bei Bahn, Post oder beim Spediteur schriftlich angebracht werden.

7.7 Der Ablad ist Sache des Käufers. Für Schäden, die beim Abladen entstehen, wird ausdrücklich jede Haftung abgelehnt.

8. ÜBERGANG VON NUTZEN UND GEFAHR

Nutzen und Gefahr gehen spätestens **mit dem Abgang der Lieferung ab Werk auf den Käufer** über und zwar auch dann, wenn die Lieferung franko oder einschliesslich Montage erfolgt oder wenn der Transport durch den Lieferanten organisiert wird.

9. RÜCKNAHME VON WAREN

9.1 Es ist dem Lieferanten freigestellt, nach vorheriger **schriftlicher Vereinbarung** mit dem Käufer katalogmässige Waren zurückzunehmen, sofern diese bei der Rücksendung noch im Lieferprogramm enthalten und fabrikneu sind. Eine Verpflichtung zur Rücknahme besteht jedoch nicht.

9.2 Die Rücksendung ist mit dem Lieferschein franko an den vereinbarten Ort zurückzuschicken. **Von einer Gutschrift werden abgezogen**: Prüfgebühr, Versandspesen, eventuelle Instandstellungskosten sowie eine angemessene Umtriebsentschädigung.

10. PRÜFUNG / MÄNGELRÜGE BEI ABNAHME DER LIEFERUNG

10.1 Der Käufer ist verpflichtet, die Waren sofort nach Empfang zu prüfen. **Waren**, die **nicht dem Lieferschein entsprechen** oder sichtbare Mängel aufweisen, sind durch den Käufer **innerhalb von 8 Tagen** vom Empfang an gerechnet **schriftlich** geltend zu machen (bezüglich Transportschäden siehe Ziff. 7.7). Unterlässt er dies, gelten Lieferungen und Leistungen als genehmigt.

10.2 Eine nicht fristgemässe Mängelrüge führt überdies zur **Verwirkung der Gewährleistungs-(Garantie-)pflicht** des Lieferanten.

10.3 Wünscht der Käufer Abnahmeprüfungen und sind diese nicht ausdrücklich im Lieferumfang enthalten, so müssen diese schriftlich vereinbart werden und gehen zu Lasten des Käufers. Können die Abnahmeprüfungen aus Gründen, die der Lieferant nicht zu vertreten hat, innert der festgelegten Frist nicht durchgeführt werden, so gelten die mit diesen Prüfungen festzustellenden Eigenschaften bis zum Beweis des Gegenteils gemäss Ziff. 10.1 als vorhanden.

10.4 Mängelrügen heben die Zahlungsfrist nicht auf.

11. **MÄNGELRÜGE VON BEIM EMPFANG DER WARE NICHT FESTSTELLBAREN MÄNGELN**

Beim Empfang nicht ohne weiteres feststellbare Mängel hat der Käufer zu rügen (analoges Vorgehen wie in Ziff. 10), sobald sie erkannt werden, spätestens jedoch vor Ablauf der Garantiefristen gemäss Ziff. 12.

12. GARANTIEFRISTEN / DAUER UND BEGINN

12.1 Die Garantie dauert für **Heizkörper 24 Monate ab Liefertag**.

12.2 Für nachgelieferte Waren im Sinne der Erfüllung von Garantieleistungen gemäss Ziff. 13. gelten wiederum die Basisgarantiefristen (ohne Verlängerung) gemäss Ziff. 12. Nicht verlängert wird jedoch die Frist für die Teile der ursprünglich gelieferten Ware, welche keine Mängel aufweisen.

13. GARANTIELEISTUNGEN

13.1 Die Garantie erstreckt sich auf die in den Katalogen des Lieferanten angegebenen und bestätigten Leistungen und die mängelfreie Beschaffenheit der Waren.

13.2 Der Lieferant erfüllt seine Garantieverpflichtung, indem er nach eigener Wahl defekte Waren bzw. Teile auf der Anlage kostenlos repariert oder Ersatzteile frei ab Werk zur Verfügung stellt. Weitere Ansprüche des Käufers sind ausgeschlossen, insbesondere auf Minderung oder Wandlung, für Auswechslungskosten des Käufers, Schadenersatz, Kosten für Feststellung von Schadenursachen, Expertisen, Folgeschäden (Betriebsunterbrechung, Wasser- und Umweltschäden usw.) u.a.

13.3 Wenn aber aus zwingenden terminlichen Gründen (Notfall) die Auswechslung oder Reparatur von defekten Teilen durch den Käufer vorgenommen werden muss, übernimmt der Lieferant nur nach vorangehender gegenseitiger Absprache und Freigabe des Lieferanten die nachzuweisenden Kosten nach den branchenüblichen Regieansätzen. Auswechslungen im Ausland sind von dieser Regelung nicht erfasst.

13.4 Diese Garantieverpflichtungen sind nur gültig, wenn der Lieferant über einen eingetroffenen Schaden rechtzeitig informiert wird (vgl. Ziff. 10. und 11.).

13.5 Die **Garantie erlischt**, wenn Käufer oder Dritte ohne schriftliche Zustimmung des Lieferanten Änderungen oder Reparaturen vornehmen.

13.6 Es ist Sache des Käufers, dafür zu sorgen, dass die Randbedingungen für eine normale Durchführung des Leistungsnachweises geschaffen sind.

14. AUSSCHLUSS DER GARANTIE

14.1 Von der Garantie ausgeschlossen sind Schäden, verursacht durch **höhere Gewalt, Anlagekonzepte und Ausführungen, die nicht dem jeweils massgeblichen Stand der Technik entsprechen**, ferner **Nichtbeachtung der technischen Richtlinien** des Lieferanten über Projektierung, Montage, Inbetriebsetzung, Betrieb und Wartung sowie unsachgemässe Arbeit anderer.

14.2 Im weitern sind ausgeschlossen: Schäden, verursacht durch Einsatz von unsachgemässen Wärmeträgern, Korrosionsschäden, insbesondere wenn Wasseraufbereitungsanlagen, Entkalker usw. angeschlossen oder ungeeignete Frostschutzmittel beigegeben sind, ferner Schäden, die durch unsachgemässen elektrischen Anschluss sowie ungenügende Absicherung, durch aggressives Wasser, zu hohen Wasserdruck, unsachgemässes Entkalken, chemische oder elektrolytische Einflüsse usw. verursacht werden. Die Garantie gilt nicht bei periodisch oder längerdauernder Entleerung der Anlage, bei Betrieb mit Dampf, Zugabe von Stoffen zum Heizungswasser, welche auf Stahl oder Dichtungsmaterial aggressiv wirken können, übermässige Schlammablagerung in den Heizkörpern oder andern Anlageteilen und bei zeitweiser oder ständiger Sauerstoffeinschleppung in die Anlage.

15. Produktehaftpflicht

Soweit der Käufer keine eigene Haftung (mangelhafte Installation, Veränderung des Produktes, falsches Konzept, mangelhafte Beratung etc.) zu vertreten hat, kommt der Lieferant direkt für Schäden im Sinne des Produktehaftpflichtgesetzes auf. Der Käufer kann in diesem Fall den allenfalls gegen ihn vorgehenden Geschädigten direkt an den Lieferanten verweisen.

16. ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

16.1 Die vereinbarten Zahlungstermine sind auch dann einzuhalten, wenn nach Abgang der Lieferung ab Werk irgendwelche Verzögerungen eintreten. Es ist unzulässig, Zahlungen wegen Beanstandungen, noch nicht erteilten Gutschriften oder vom Lieferanten nicht anerkannten Gegenforderungen zu kürzen oder zurückzubehalten.

16.2 Die Zahlungen sind auch dann zu leisten, wenn unwesentliche Teile fehlen, aber dadurch der Gebrauch der Lieferung nicht verunmöglicht wird oder wenn auch an der Lieferung Nacharbeiten notwendig sind.

16.3 Für verspätete Zahlungen wird ein bankenüblicher Verzugszins berechnet.

16.4 Dem Lieferanten steht es zu, die Auslieferung pendenter Aufträge von der Zahlung der fälligen Forderungen abhängig zu machen oder gar den Auftrag zu annullieren.

16.5 Ab einem gewissen Auftragsvolumen wird ein Drittel der Auftragssumme im Sinne einer Vorauszahlung sofort nach Erhalt der Auftragsbestätigung in Rechnung gestellt.

17. GERICHTSSTAND

Gerichtsstand ist das Domizil des Lieferanten

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE (CGV) POUR LES ENTREPRISES DE FABRICATION ET DE VENTE DU SECTEUR CVC

1. GÉNÉRALITÉS / DROIT APPLICABLE

1.1 **Les conditions ci-après sont valables pour toutes les** livraisons des entreprises de fabrication et de vente du secteur du chauffage, de la ventilation et de la climatisation (ci-après «fournisseur») à leurs clients (ci-après «acheteur») **en Suisse et dans la Principauté du Liechtenstein**. En passant sa commande, l'acheteur reconnaît expressément ces conditions.

1.2 Les **dérogations**, à savoir la reprise d'autres conditions générales telles que normes SIA, conditions d'achat propres à l'acheteur, etc. n'ont d'effet juridique que si elles ont été confirmées **par écrit** par le fournisseur.

1.3 **Les conditions individuelles des entreprises** du fournisseur sont applicables à la prise en charge de prestations de services, telles que mises en service, essais de fonctionnement, montage et élaboration de schémas d'ensemble.

1.4 Par ailleurs, les dispositions du droit suisse des obligations sont applicables.

1.5 Les présentes conditions entrent en vigueur le 1er janvier 1999 et elles remplacent toutes les conditions commerciales générales des entreprises de fabrication et de vente du secteur du chauffage, de la ventilation et de la climatisation.

2. CARACTÈRE OBLIGATOIRE DES CONFIRMATIONS DE COMMANDES, DES MODIFICATIONS DE COMMANDE ET DES ANNULATIONS

2.1 La confirmation d'une commande par le fournisseur est déterminante en ce qui concerne l'étendue et l'exécution de la livraison. A défaut d'avis contraire dans un délai de **2 jours ouvrables** après l'envoi de la confirmation de commande, les spécifications indiquées ont un caractère définitif.

2.2 Les matériaux ou services qui ne figurent pas dans la confirmation de commande font l'objet d'une facture distincte.

2.3 Les **modifications d'ordres ou les annulations** intervenues après l'expiration du délai de **2 jours ouvrables**, selon chiffre 2.1, ne sont valables que si le fournisseur y a donné son accord par écrit. En outre, les **frais** qui en résultent devront être supportés **par l'acheteur**.

3. PRIX

3.1 Les prix indiqués dans les documents du fournisseur peuvent être modifiés en principe **sans préavis** en tout temps.

3.2 Toutefois, les hausses de prix seront annoncées en règle générale trois mois à l'avance. Tous les produits qui doivent encore être livrés pendant ces trois mois seront facturés aux prix anciens. Ensuite, la facturation s'effectuera aux nouveaux prix.

3.3 Tous les prix indiqués dans les documents du fournisseur s'entendent sans la taxe sur la valeur ajoutée.

4. DESSINS, QUALITÉ ET CONDITIONS TECHNIQUES

4.1 Les indications, dessins, mesures, schémas normalisés et poids figurant dans les documents du fournisseur comme base de l'offre sont fournis sans engagement.
Les modifications de construction demeurent réservées. Les matériaux peuvent être remplacés par d'autres matériaux de même qualité. Dans des cas particuliers, il y aura lieu de demander des croquis cotés ayant caractère obligatoire.

4.2 L'acheteur informera le fournisseur des conditions du fonctionnement technique du système d'installation, dans la mesure où ces dernières divergent des recommandations générales du fournisseur.

5. DROIT D'AUTEUR ET PROPRIÉTÉ DES DESSINS TECHNIQUES ET DOCUMENTS

Les dessins techniques et les documents remis à l'acheteur demeurent propriété du fournisseur. Leur utilisation - soit telle quelle, soit sous forme modifiée - et leur transmission ne sont autorisées qu'avec l'accord **écrit** du fournisseur en cause.

6. CONDITIONS DE LIVRAISON

6.1 Est considéré comme jour de livraison, celui de la prise en charge par l'entreprise de transport.

6.2 La date de la livraison est indiquée aussi précisément que possible selon les meilleures prévisions. Elle ne peut toutefois être garantie.

6.3 Le fournisseur est habilité à retenir la livraison si les conditions de paiement convenues ne sont pas respectées par l'acheteur.

6.4 Les retards de livraisons n'entraînent pas de droit à indemnité ou à annulation pour l'acheteur.

6.5 Si, à la date de livraison convenue, il n'est pas pris livraison de la marchandise commandée, le fournisseur est en droit de facturer la marchandise et de l'entreposer aux frais et aux risques de l'acheteur.

6.6 Dans le cas de commandes sur appel, le fournisseur se réserve le droit de ne fabriquer la marchandise qu'après réception de l'appel.

7. CONDITIONS D'EXPÉDITION ET DE TRANSPORT

7.1 Le fournisseur est **libre de choisir le mode de transport**. Les livraisons par chemin de fer sont exécutées en partie franco gare de plaine et celles par camion franco chantier, sans déchargement. Si le chantier n'est pas accessible par camion, l'acheteur indiquera suffisamment à l'avance le lieu de livraison.

7.2 Pour les petites livraisons d'accessoires et de pièces de rechange, les frais d'emballage et d'expédition seront facturés.

7.3 Les frais supplémentaires de transport résultant de demandes spéciales de l'acheteur (exprès, heure d'arrivée particulière, etc.) seront à la charge de ce dernier.

7.4 Le fournisseur utilisera les emballages et modes de transport qui lui paraîtront adéquats.

7.5 Les emballages et moyens de transport expressément facturés et spécifiés seront crédités si les marchandises sont retournées au fournisseur franco et en état impeccable dans le délai d'un mois.

7.6 Toute réclamation afférente à des dommages de transport doit être notifiée immédiatement **par écrit** par l'acheteur aux chemins de fer, à la poste ou à l'expéditeur.

7.7 Le déchargement incombe à l'acheteur. Toute responsabilité est expressément déclinée pour les dommages survenant lors du déchargement.

8. TRANSFERT DES PROFITS ET DES RISQUES

Les profits et les risques sont transférés à l'acheteur au plus tard **lorsque la marchandise quitte l'usine** et cela même si la livraison est effectuée franco ou y compris montage, ou si le transport est organisé par le fournisseur.

9. REPRISE DES MARCHANDISES

9.1 Le fournisseur est libre, après **accord écrit** préalable avec l'acheteur, de reprendre des marchandises figurant dans le catalogue dans la mesure où elles font encore partie du programme de livraison lors du renvoi et qu'elles sont à l'état de neuf. Il n'y a néanmoins pas d'obligation de reprise du matériel.

9.2 La marchandise doit être retournée franco avec le bulletin de livraison à l'adresse convenue. **Sont déduits de la note de crédit**: les frais de contrôle, d'expédition, éventuellement de remise en état, ainsi qu'une indemnité adéquate de dérangement.

10. CONTRÔLE / RÉCLAMATIONS À RÉCEPTION DE LA LIVRAISON

10.1 L'acheteur est tenu de contrôler immédiatement la marchandise à l'arrivée. **Si des marchandises ne correspondent pas au bulletin de livraison** ou si elles présent des **défauts visibles**, l'acheteur le signalera **par écrit dans un délai de 8 jours** après réception de la marchandise (en ce qui concerne les dommages de transport, voir chiff. 7.7).
A défaut, les livraisons et prestations sont considérées comme ayant été approuvées.

10.2 En outre, une réclamation pour défaut qui n'a pas été notifiée dans les délais **entraîne la caducité de l'obligation de garantie** du fournisseur.

10.3 Si l'acheteur désire des essais de réception et si ces derniers ne sont pas expressément compris dans la livraison, ils doivent faire l'objet d'un accord écrit et ils sont à la charge de l'acheteur. Si les essais de réception ne peuvent être exécutés dans le délai fixé pour des motifs non imputables au fournisseur, les qualités constatées lors de ces essais sont considérées comme existantes jusq'à preuve du contraire selon chiffre 10.1.

10.4 Les réclamations pour défaut de marchandise n'ont pas d'effet suspensif sur les délais de paiement.

11. RÉCLAMATIONS POUR DÉFAUTS DE MARCHANDISES QUI N'ONT PAS PU ÊTRE CONSTATÉS À LA RÉCEPTION

Les défauts qui ne peuvent être constatés immédiatement lors de la réception doivent être signalés par l'acheteur dès qu'ils sont décelés (procédure analogue à celle du chiffre 10), mais au plus tard avant l'expiration des délais de garantie selon chiffre 12.

12. DÉLAIS DE GARANTIE / DURÉE ET DÉBUT

12.1 Le délai de garantie sur les **corps de chauffe est de 24 mois à compter du jour de livraison.**

12.2 Les délai de garantie de base (sans prolongation), selon chiffre 12, sont à nouveau applicables aux marchandises livrées ultérieurement à titre de prestations de garantie selon chiffre 13. Toutefois, le délai relatif aux éléments des marchandises livrées originellement, mais qui ne présentent pas de défauts, n'est pas prolongé.

13. PRESTATIONS DE GARANTIE

13.1 La garantie s'étend aux prestations indiquées dans les catalogues du fournisseur et celles confirmées (par écrit) par lui, ainsi qu'à l'absence de tout défaut dans la qualité de la marchandise.

13.2 Le fournisseur satisfait ses engagements de garantie à son choix, soit en réparant gratuitement les marchandises, respectivement les éléments défectueux de l'installation, soit en mettant à disposition gratuitement des pièces de rechange au départ de l'usine. Toute autre exigence de l'acheteur est exclue, notamment si elle porte sur une réduction, une transformation, sur des frais d'échange de l'acheteur, des dommages-intérêts, des frais pour déterminer les causes du dommage, des expertises, des dommages indirects (interruption d'exploitation, dégâts d'eau et dommages causés à l'environnement, etc.).

13.3 Si toutefois, pour des raisons impératives de délai (cas d'urgence), l'acheteur doit procéder à l'échange ou à la réparation de pièces défectueuses, le fournisseur n'assumera les frais décelables, selon les taux de régie usuels dans la branche, qu'après entente réciproque préalable et autorisation du fournisseur. Les échanges effectués à l'étranger ne sont pas compris dans cette réglementation.

13.4 Ces obligations de garantie ne sont valables que si le fournisseur est informé en temps utile de la survenance d'un dommage (cf. chiffres 10 et 11).

13.5 La garantie s'éteint si l'acheteur ou un tiers procède à des modifications ou à des réparations sans accord écrit du fournisseur.

13.6 Il appartient à l'acheteur de créer les conditions marginales pour une administration normale de la preuve de performance.

14. EXCLUSION DE LA GARANTIE

14.1 Sont exclus de la garantie les dommages découlant de force majeure, de conceptions d'installations et d'exécutions qui ne répondent pas au niveau le plus récent de la technique, ainsi que de la non-observation des directives techniques du fournisseur relatives à l'élaboration de projets, au montage, à la mise en service, à l'exploitation et à la maintenance, ainsi qu'à des travaux exécutés de manière incompétente par des tiers.

14.2 Sont également exclus: les dommages causés par l'utilisation de fluides caloporteurs inadéquats, les dommages dus à la corrosion, notamment lorsque des installations de traitement d'eau, des appareils de détartrage sont raccordés ou que des produits inappropriés de protection contre le gel sont ajoutés, ainsi que les dommages causés par un raccordement électrique inadéquat, des fusibles insuffisants, de l'eau agressive, une pression d'eau trop élevée, un détartrage inadéquat, des influences chimiques ou électrolytiques, etc. La garantie n'est pas applicable à la vidange périodique ou durable de l'installation, à l'exploitation avec de la vapeur, à l'addition de substances à l'eau de chauffage de nature à avoir un effet agressif sur l'acier ou le matériel d'étanchéité, à un dépôt excessif de boue dans les corps de chauffe ou d'autres parties de l'installation, ni dans le cas d'introduction momentanée ou permanente d'oxygène dans l'installation.

15. RESPONSABILITÉ DU FAIT DES PRODUITS

Dans la mesure où l'acheteur n'assume pas de responsabilité propre (installation défectueuse, modification du produit, conception erronée, conseils insuffisants, etc.), le fournisseur est directement responsable des dommages au sens de la loi sur la responsabilité du fait des produits. Le cas échéant, l'acheteur pourra renvoyer directement au fournisseur le lésé qui ouvrirait éventuellement action contre lui.

16. CONDITIONS DE PAIEMENT

16.1 Les délais de paiement convenus doivent être observés, même si des retards quelconques surgissent après que la livraison ait quitté l'usine. Les paiements ne peuvent être réduits, ni retenus en raison du fait que des notes de crédit n'auraient pas encore été accordés ou que des demandes reconventionnelles n'auraient pas encore été reconnues par le fournisseur.

16.2 Les versements doivent également être effectués s'il manque des pièces peu importantes, qui n'empêchent pas l'usage de la livraison ou si des travaux complémentaires sur la livraison s'avèrent nécessaires.

16.3 Un intérêt moratoire usuel dans les banques est facturé pour les paiements tardifs.

16.4 Le fournisseur a la faculté de rendre la livraison des commandes en cours dépendante du paiement des créances à échéance ou même d'annuler la commande.

16.5 A partir d'un certain volume de commandes, un tiers du montant de la commande est facturé à titre d'acompte dès réception de la confirmation de commande.

17. FOR

Le for est au domicile du fournisseur.

Borer Heizkörper AG, CH-4227 Büsserach, Tel. 061 785 61 61, Fax 061 785 61 62, www.borer-heizkoerper.ch

04.20-11.Web

Borer Heizkörper AG
Industriering 63
CH-4227 Büsserach

Telefon 061 785 61 61

Fax 061 785 61 62
info@borer-heizkoerper.ch
www.borer-heizkoerper.ch

Flachrohrradiatoren.
Wärmstens empfohlen.

BORER
HEIZKÖRPER AG