

Technik und Preise

2020

Technique et des prix

Preiszuschlag ab 01. April 2021
+ 3.5 %

BoCalor plus



Konsolen
Zubehör

Consoles
Accessoires

Stahlheizkörper.
Wärmstens empfohlen.

BOKER
HEIZKÖRPER AG

BoCalor plus

INHALT - SOMMAIRE

	Seite		Page
Allgemeines	2	Généralités	2
Typenübersicht	3	Aperçu de types	3
Technische Daten	4 - 5	Données techniques	4 - 5
Korrekturfaktoren	6 - 10	Facteurs correctifs	6 - 10
Preise/Watt ΔT 50		Prix/Watt ΔT 50	
– Heizwände Typ PH	11 - 43	– Parois chauffantes type PH	11 - 43
– Heizwände Typ PV	44 - 50	– Parois chauffantes type PV	44 - 50
Sonderausführungen	51	Exécutions spéciales	51
Konsolen	52	Consoles	52
Technik		Technique	
– Anschlussmöglichkeiten	53	– Possibilité de raccordements	53
– Abmessungen Typ PH	54 - 56	– Dimensions type PH	54 - 56
– Abmessungen Typ PV	57 - 60	– Dimensions type PV	57 - 60
Allgemeine Lieferbedingungen (ALB)	61	Conditions générales de vente (CGV)	62
Wärmeleistung nach EN 442		Emission calorifique selon EN 442	
Preise für Installateure exkl. MWST Änderungen vorbehalten		Prix pour installateur sous TVA Sous réserve de changement	

BoCalor plus

ALLGEMEINES - GÉNÉRALITÉS

Alle Heizkörper werden in unserem eigenen Werk in Büsserach aus **hochwertigen Materialien mit modernsten Produktionstechniken** hergestellt.

Die Standard-Materialstärke beträgt 1,5 mm. Auf Wunsch verwenden wir auch Material, das für noch höhere Anforderungen ausgelegt ist. Die Ermittlung der im Katalog angegebenen Wärmeleistungen erfolgte nach den Richtlinien der EN 442.

Besondere Vorteile

Modernes, elegantes Design. Vorderseite frei von scharfen Kanten. Große Modellauswahl.

Oberflächenbehandlung Normalausführung

Die BORER-Heizkörper werden mit einer hellen Grundierung (elektrostatisch pulverbeschichtet, einbrennlackiert) geliefert. Die Grundierfarbe genügt den vorgeschriebenen Schutzanforderungen während des Transportes und kurzfristig auf der Baustelle. Die Heizkörper dürfen in keinem Falle im Freien oder in feuchten Räumen gelagert werden. Für Farbschäden durch Feuchtigkeit, Bauschutt, Transport usw. kann keine Garantie übernommen werden.

Thermolackierung

Auf Wunsch werden die BORER-Heizkörper thermolackiert (elektrostatisch pulverbeschichtet, einbrennlackiert) RAL 9016 (Verkehrsweiss)/RAL 9010 (Reinweiss) in einer Schutzverpackung geliefert. Gegen zusätzlichen Mehrpreis werden die Heizkörper in jedem RAL-, NCS- oder Sanitär-Farbtönen geliefert. Da bei Plastik-Schutzverpackungen die Gefahr von Kondenswasserbildung besteht, sind thermolackierte und verpackte Heizkörper in trockenen Räumen zu lagern.

Prüfdruck

Standard 6 bar

Betriebsdruck (EN 442)

Standard max. 4,6 bar

Länge der Heizwände

BORER-Heizkörper werden in der Normalausführung in Längen von 0,50 m, im 10 cm Schritt ausgeführt. Auf Wunsch sind Zwischenlängen erhältlich.

Sonderausführungen

- Zwischenlängen
- Lamellen unten

Tous les corps de chauffe BORER sont fabriqués dans notre usine de Büsserach avec **des matériaux d'élite et des méthodes de production d'avantgarde**.

La tôle standard mesure 1,5 mm d'épaisseur. Les puissances calorifiques des corps de chauffe ont été déterminées selon les normes EN 442.

Principaux avantages

Lignes modernes, élégantes. Face avant extra plate sans angle vif. Gamme de modèles très étendue.

Traitement des surfaces. Exécution standard

Les corps de chauffe BORER en exécution standard sont livrés revêtus d'une couche de fond claire (pulvérisation électrostatique, séchage au four). Cette couche de fond protège les corps de chauffe pendant le transport et à court terme sur le chantier. Les corps de chauffe ne doivent en aucun cas être entreposés à l'air libre ou dans des locaux humides. Les dégâts causés à la peinture par l'humidité sur le chantier, lors du transport etc. ne seront pas pris en garantie.

Thermolaquage

Sur demande, les corps de chauffe BORER seront livrés thermolaqués (pulvérisation électrostatique, séchage au four) RAL 9016 (Blanc signalisation)/RAL 9010 (Blanc pur) dans un emballage approprié (plus-value). Toutes les teintes RAL-, NCS- et sanitaires sont livrables (plus-value sur le supplément de prix habituel). Les corps de chauffe thermolaqués doivent être stockés dans des locaux secs, afin d'éviter la formation d'eau de condensation dans les emballages en plastique.

Pression de contrôle

Standard 6 bars

Pression de service (EN 442)

Standard max. 4,6 bars

Longueur des parois

Longueurs standard des parois BORER: 0,50 m.
Sur demande longueurs intermédiaires.

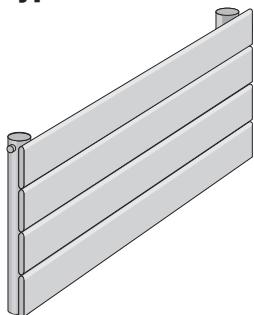
Exécutions spéciales

- Longueurs intermédiaires
- Lamelles en bas.

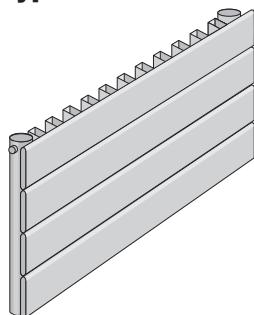
BoCalor plus

TYPENÜBERSICHT - APERÇU DE TYPES

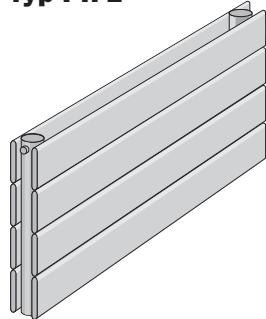
Typ PH



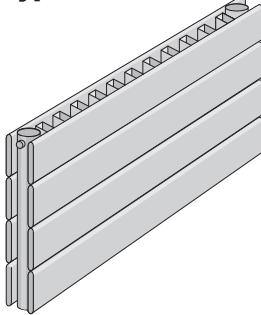
Typ PHL



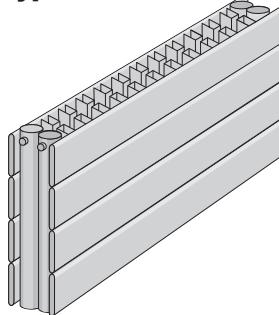
Typ PH-2



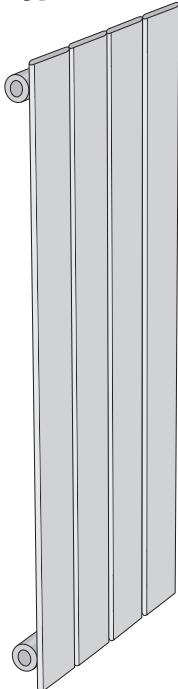
Typ PHLH



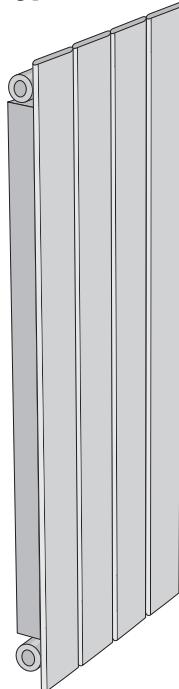
Typ PHLLH



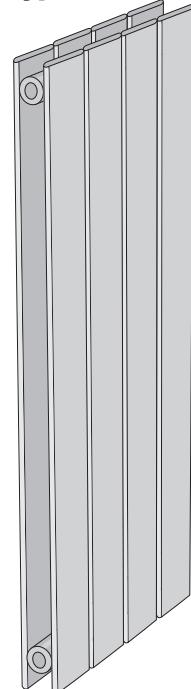
Typ PV



Typ PVL



Typ PV-2



BoCalor plus

TECHNISCHE DATEN - DONNÉES TECHNIQUES

Grössen, Masseinheiten, Symbole

Grandeurs, unités, symboles

Bezeichnung der Grössen	Symbole Symboles	Einheiten Unités	Grandeurs
Bauhöhe	H	mm	Hauteur
Baulänge	L	mm	Longueur
Bautiefe	T	mm	Profondeur
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	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 plus

TECHNISCHE DATEN – DONNÉES TECHNIQUES

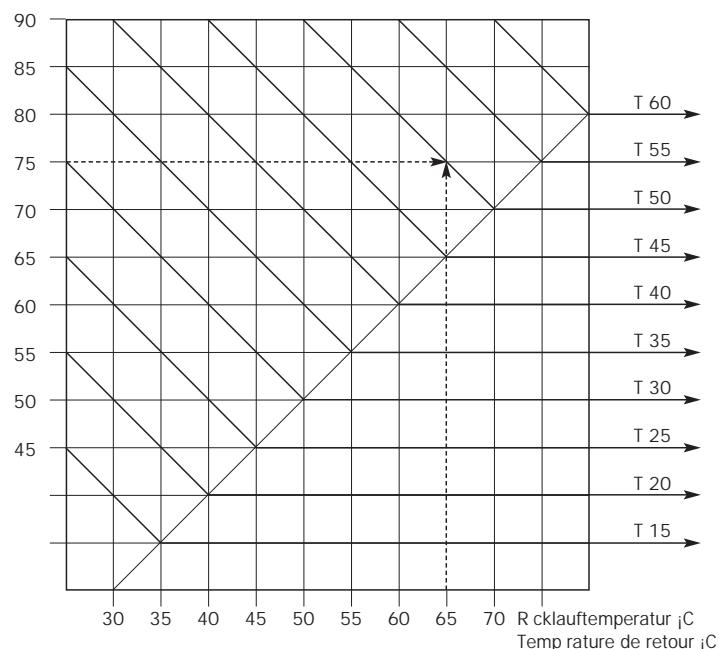
Einsatzmöglichkeiten

Vorlauftemperatur i_C
Température d'arrivée i_C

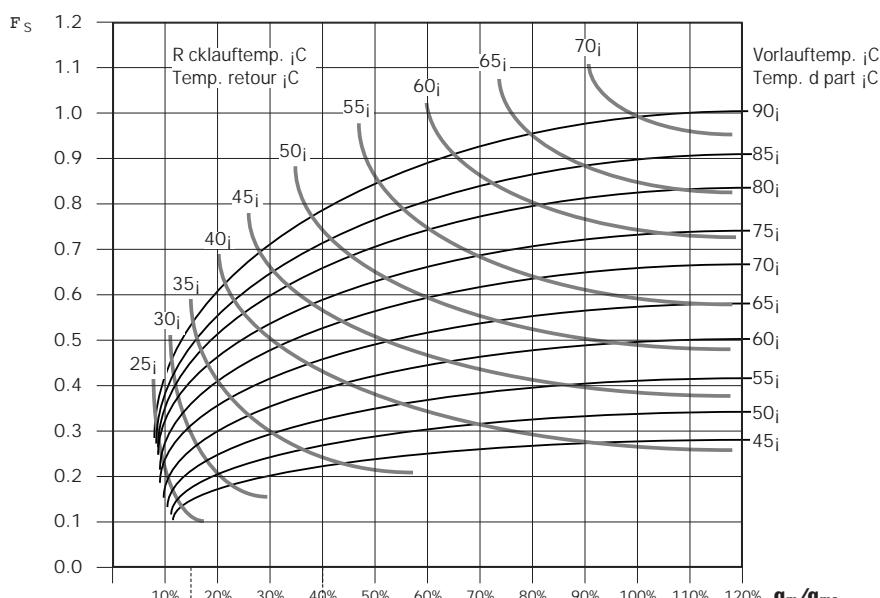
Beispiel:
Vorlauftemperatur t_V 75 j
Rücklauftemperatur t_R 65 j
Raumlufttemperatur t_r 20 j
= EN 442 F_S T 50 K

Possibilités d'application

Exemple:
T. de d part t_V 75 j
T. de retour t_R 65 j
T. d'ambiance t_r 20 j
= EN 442 F_S T 50 K



Regulierungsmöglichkeiten



Possibilités de réglage

Regulierungsmöglichkeiten Possibilités de réglage

- ← BoConvect, BoConvect plus
- ← BoCalor
- ← BoCalor Alu

KORREKTURFAKTOREN - FACTEURS CORRECTIFS**Korrekturfaktoren Ck****Facteurs correctifs Ck**

Exp. ΔT	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17
60	1.224	1.227	1.229	1.231	1.233	1.236	1.238
59	1.202	1.204	1.206	1.208	1.210	1.212	1.214
58	1.179	1.181	1.183	1.184	1.186	1.188	1.190
57	1.157	1.158	1.160	1.161	1.163	1.164	1.166
56	1.134	1.135	1.137	1.138	1.139	1.140	1.142
55	1.112	1.113	1.114	1.115	1.116	1.117	1.118
54	1.089	1.090	1.091	1.092	1.093	1.093	1.094
53	1.067	1.067	1.068	1.069	1.069	1.070	1.071
52	1.044	1.045	1.045	1.046	1.046	1.047	1.047
51	1.022	1.022	1.023	1.023	1.023	1.023	1.023
50	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
49	0.978	0.978	0.977	0.977	0.977	0.977	0.977
48	0.956	0.955	0.955	0.955	0.954	0.954	0.953
47	0.934	0.933	0.932	0.932	0.931	0.931	0.930
46	0.912	0.911	0.910	0.909	0.909	0.908	0.907
45	0.890	0.889	0.888	0.887	0.886	0.885	0.884
44	0.868	0.867	0.865	0.864	0.863	0.862	0.861
43	0.846	0.845	0.843	0.842	0.841	0.839	0.838
42	0.824	0.823	0.821	0.820	0.818	0.817	0.815
41	0.802	0.801	0.799	0.798	0.796	0.794	0.793
40	0.781	0.779	0.777	0.775	0.774	0.772	0.770
39	0.759	0.757	0.755	0.753	0.751	0.750	0.748
38	0.737	0.735	0.733	0.731	0.729	0.727	0.725
37	0.716	0.714	0.712	0.709	0.707	0.705	0.703
36	0.694	0.692	0.690	0.688	0.685	0.683	0.681
35	0.673	0.671	0.668	0.666	0.664	0.661	0.659
34	0.652	0.649	0.647	0.644	0.642	0.639	0.637
33	0.631	0.628	0.625	0.623	0.620	0.618	0.615
32	0.609	0.607	0.604	0.601	0.599	0.596	0.593
31	0.588	0.585	0.583	0.580	0.577	0.574	0.572
30	0.567	0.564	0.561	0.559	0.556	0.553	0.550
29	0.546	0.543	0.540	0.537	0.534	0.532	0.529
28	0.525	0.522	0.519	0.516	0.513	0.510	0.507
27	0.505	0.502	0.498	0.495	0.492	0.489	0.486
26	0.484	0.481	0.478	0.475	0.471	0.468	0.465
25	0.463	0.460	0.457	0.454	0.451	0.448	0.444
24	0.443	0.440	0.436	0.433	0.430	0.427	0.424
23	0.422	0.419	0.416	0.413	0.409	0.406	0.403
22	0.402	0.399	0.395	0.392	0.389	0.386	0.383
21	0.382	0.378	0.375	0.372	0.369	0.366	0.362
20	0.362	0.358	0.355	0.352	0.349	0.345	0.342
19	0.342	0.338	0.335	0.332	0.329	0.325	0.322
18	0.322	0.318	0.315	0.312	0.309	0.306	0.303
17	0.302	0.299	0.296	0.292	0.289	0.286	0.283
16	0.282	0.279	0.276	0.273	0.270	0.267	0.264
15	0.263	0.260	0.257	0.253	0.250	0.247	0.244
14	0.243	0.240	0.237	0.234	0.231	0.228	0.226
13	0.224	0.221	0.218	0.215	0.212	0.210	0.207
12	0.205	0.202	0.199	0.197	0.194	0.191	0.188
11	0.186	0.183	0.181	0.178	0.175	0.173	0.170
10	0.168	0.165	0.162	0.160	0.157	0.155	0.152

KORREKTURFAKTOREN - FACTEURS CORRECTIFS

Korrekturfaktoren Ck

Facteurs correctifs Ck

ΔT \ Exp.	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24
60	1.240	1.242	1.245	1.247	1.249	1.251	1.254
59	1.216	1.218	1.220	1.222	1.224	1.226	1.228
58	1.191	1.193	1.195	1.197	1.199	1.200	1.202
57	1.167	1.169	1.170	1.172	1.173	1.175	1.176
56	1.143	1.144	1.146	1.147	1.148	1.150	1.151
55	1.119	1.120	1.121	1.122	1.123	1.124	1.125
54	1.095	1.096	1.097	1.098	1.098	1.099	1.100
53	1.071	1.072	1.072	1.073	1.074	1.074	1.075
52	1.047	1.048	1.048	1.049	1.049	1.049	1.050
51	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.025	1.025
50	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
49	0.976	0.976	0.976	0.976	0.976	0.975	0.975
48	0.953	0.953	0.952	0.952	0.951	0.951	0.951
47	0.930	0.929	0.928	0.928	0.927	0.927	0.926
46	0.906	0.906	0.905	0.904	0.903	0.903	0.902
45	0.883	0.882	0.881	0.880	0.879	0.878	0.878
44	0.860	0.859	0.858	0.857	0.856	0.855	0.853
43	0.837	0.836	0.834	0.833	0.832	0.831	0.829
42	0.814	0.813	0.811	0.810	0.808	0.807	0.806
41	0.791	0.790	0.788	0.787	0.785	0.783	0.782
40	0.769	0.767	0.765	0.763	0.762	0.760	0.758
39	0.746	0.744	0.742	0.740	0.739	0.737	0.735
38	0.723	0.721	0.719	0.717	0.715	0.714	0.712
37	0.701	0.699	0.697	0.695	0.693	0.690	0.688
36	0.679	0.676	0.674	0.672	0.670	0.668	0.665
35	0.656	0.654	0.652	0.649	0.647	0.645	0.643
34	0.634	0.632	0.630	0.627	0.625	0.622	0.620
33	0.612	0.610	0.607	0.605	0.602	0.600	0.597
32	0.591	0.588	0.585	0.583	0.580	0.578	0.575
31	0.569	0.566	0.563	0.561	0.558	0.555	0.553
30	0.547	0.545	0.542	0.539	0.536	0.533	0.531
29	0.526	0.523	0.520	0.517	0.514	0.512	0.509
28	0.505	0.502	0.499	0.496	0.493	0.490	0.487
27	0.483	0.480	0.477	0.474	0.472	0.469	0.466
26	0.462	0.459	0.456	0.453	0.450	0.447	0.444
25	0.441	0.438	0.435	0.432	0.429	0.426	0.423
24	0.421	0.418	0.414	0.411	0.408	0.405	0.402
23	0.400	0.397	0.394	0.391	0.388	0.385	0.382
22	0.380	0.376	0.373	0.370	0.367	0.364	0.361
21	0.359	0.356	0.353	0.350	0.347	0.344	0.341
20	0.339	0.336	0.333	0.330	0.327	0.324	0.321
19	0.319	0.316	0.313	0.310	0.307	0.304	0.301
18	0.300	0.296	0.293	0.290	0.288	0.285	0.282
17	0.280	0.277	0.274	0.271	0.268	0.265	0.262
16	0.261	0.258	0.255	0.252	0.249	0.246	0.243
15	0.242	0.239	0.236	0.233	0.230	0.227	0.225
14	0.223	0.220	0.217	0.214	0.212	0.209	0.206
13	0.204	0.201	0.199	0.196	0.193	0.191	0.188
12	0.186	0.183	0.180	0.178	0.175	0.173	0.170
11	0.168	0.165	0.163	0.160	0.158	0.155	0.153
10	0.150	0.147	0.145	0.143	0.140	0.138	0.136

KORREKTURFAKTOREN - FACTEURS CORRECTIFS**Korrekturfaktoren Ck****Facteurs correctifs Ck**

ΔT	Exp.	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.31
60		1.256	1.258	1.261	1.263	1.265	1.267	1.270
59		1.230	1.232	1.234	1.236	1.238	1.240	1.242
58		1.204	1.206	1.207	1.209	1.211	1.213	1.215
57		1.178	1.180	1.181	1.183	1.184	1.186	1.187
56		1.152	1.153	1.155	1.156	1.157	1.159	1.160
55		1.127	1.128	1.129	1.130	1.131	1.132	1.133
54		1.101	1.102	1.103	1.104	1.104	1.105	1.106
53		1.076	1.076	1.077	1.077	1.078	1.079	1.079
52		1.050	1.051	1.051	1.051	1.052	1.052	1.053
51		1.025	1.025	1.025	1.026	1.026	1.026	1.026
50		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
49		0.975	0.975	0.975	0.974	0.974	0.974	0.974
48		0.950	0.950	0.949	0.949	0.949	0.948	0.948
47		0.926	0.925	0.924	0.924	0.923	0.923	0.922
46		0.901	0.900	0.900	0.899	0.898	0.897	0.897
45		0.877	0.876	0.875	0.874	0.873	0.872	0.871
44		0.852	0.851	0.850	0.849	0.848	0.847	0.846
43		0.828	0.827	0.826	0.824	0.823	0.822	0.821
42		0.804	0.803	0.801	0.800	0.799	0.797	0.796
41		0.780	0.779	0.777	0.776	0.774	0.773	0.771
40		0.757	0.755	0.753	0.752	0.750	0.748	0.747
39		0.733	0.731	0.729	0.728	0.726	0.724	0.722
38		0.710	0.708	0.706	0.704	0.702	0.700	0.698
37		0.686	0.684	0.682	0.680	0.678	0.676	0.674
36		0.663	0.661	0.659	0.657	0.655	0.652	0.650
35		0.640	0.638	0.636	0.633	0.631	0.629	0.627
34		0.617	0.615	0.613	0.610	0.608	0.606	0.603
33		0.595	0.592	0.590	0.588	0.585	0.583	0.580
32		0.572	0.570	0.567	0.565	0.562	0.560	0.557
31		0.550	0.548	0.545	0.542	0.540	0.537	0.535
30		0.528	0.525	0.523	0.520	0.517	0.515	0.512
29		0.506	0.503	0.501	0.498	0.495	0.493	0.490
28		0.484	0.482	0.479	0.476	0.473	0.471	0.468
27		0.463	0.460	0.457	0.454	0.452	0.449	0.446
26		0.442	0.439	0.436	0.433	0.430	0.427	0.425
25		0.420	0.418	0.415	0.412	0.409	0.406	0.403
24		0.400	0.397	0.394	0.391	0.388	0.385	0.382
23		0.379	0.376	0.373	0.370	0.367	0.364	0.362
22		0.358	0.355	0.353	0.350	0.347	0.344	0.341
21		0.338	0.335	0.332	0.329	0.327	0.324	0.321
20		0.318	0.315	0.312	0.309	0.307	0.304	0.301
19		0.298	0.295	0.293	0.290	0.287	0.284	0.282
18		0.279	0.276	0.273	0.270	0.268	0.265	0.262
17		0.260	0.257	0.254	0.251	0.249	0.246	0.243
16		0.241	0.238	0.235	0.233	0.230	0.227	0.225
15		0.222	0.219	0.217	0.214	0.212	0.209	0.207
14		0.204	0.201	0.199	0.196	0.194	0.191	0.189
13		0.186	0.183	0.181	0.178	0.176	0.174	0.171
12		0.168	0.166	0.163	0.161	0.159	0.156	0.154
11		0.151	0.148	0.146	0.144	0.142	0.140	0.138
10		0.134	0.132	0.130	0.127	0.125	0.123	0.121

KORREKTURFAKTOREN - FACTEURS CORRECTIFS**Korrekturfaktoren Ck****Facteurs correctifs Ck**

$\Delta T \backslash Exp.$	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38
60	1.272	1.274	1.277	1.279	1.281	1.284	1.286
59	1.244	1.246	1.248	1.250	1.252	1.255	1.257
58	1.216	1.218	1.220	1.222	1.224	1.225	1.227
57	1.189	1.190	1.192	1.193	1.195	1.197	1.198
56	1.161	1.163	1.164	1.165	1.167	1.168	1.169
55	1.134	1.135	1.136	1.137	1.138	1.139	1.141
54	1.107	1.108	1.109	1.109	1.110	1.111	1.112
53	1.080	1.081	1.081	1.082	1.082	1.083	1.084
52	1.053	1.054	1.054	1.054	1.055	1.055	1.056
51	1.026	1.027	1.027	1.027	1.027	1.028	1.028
50	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
49	0.974	0.973	0.973	0.973	0.973	0.973	0.973
48	0.948	0.947	0.947	0.946	0.946	0.946	0.945
47	0.922	0.921	0.920	0.920	0.919	0.919	0.918
46	0.896	0.895	0.894	0.894	0.893	0.892	0.891
45	0.870	0.869	0.868	0.867	0.867	0.866	0.865
44	0.845	0.844	0.843	0.841	0.840	0.839	0.838
43	0.819	0.818	0.817	0.816	0.815	0.813	0.812
42	0.794	0.793	0.792	0.790	0.789	0.788	0.786
41	0.770	0.768	0.766	0.765	0.763	0.762	0.760
40	0.745	0.743	0.742	0.740	0.738	0.737	0.735
39	0.720	0.719	0.717	0.715	0.713	0.711	0.710
38	0.696	0.694	0.692	0.690	0.689	0.687	0.685
37	0.672	0.670	0.668	0.666	0.664	0.662	0.660
36	0.648	0.646	0.644	0.642	0.640	0.638	0.636
35	0.624	0.622	0.620	0.618	0.616	0.613	0.611
34	0.601	0.599	0.596	0.594	0.592	0.590	0.587
33	0.578	0.575	0.573	0.571	0.568	0.566	0.564
32	0.555	0.552	0.550	0.547	0.545	0.543	0.540
31	0.532	0.530	0.527	0.524	0.522	0.519	0.517
30	0.510	0.507	0.504	0.502	0.499	0.497	0.494
29	0.487	0.485	0.482	0.479	0.477	0.474	0.472
28	0.465	0.462	0.460	0.457	0.455	0.452	0.449
27	0.443	0.441	0.438	0.435	0.433	0.430	0.427
26	0.422	0.419	0.416	0.414	0.411	0.408	0.406
25	0.401	0.398	0.395	0.392	0.390	0.387	0.384
24	0.380	0.377	0.374	0.371	0.369	0.366	0.363
23	0.359	0.356	0.353	0.351	0.348	0.345	0.342
22	0.338	0.336	0.333	0.330	0.327	0.325	0.322
21	0.318	0.315	0.313	0.310	0.307	0.305	0.302
20	0.298	0.296	0.293	0.290	0.288	0.285	0.282
19	0.279	0.276	0.273	0.271	0.268	0.266	0.263
18	0.260	0.257	0.254	0.252	0.249	0.247	0.244
17	0.241	0.238	0.236	0.233	0.231	0.228	0.226
16	0.222	0.220	0.217	0.215	0.212	0.210	0.208
15	0.204	0.202	0.199	0.197	0.194	0.192	0.190
14	0.186	0.184	0.182	0.179	0.177	0.175	0.173
13	0.169	0.167	0.164	0.162	0.160	0.158	0.156
12	0.152	0.150	0.148	0.146	0.144	0.142	0.140
11	0.136	0.133	0.131	0.130	0.128	0.126	0.124
10	0.119	0.118	0.116	0.114	0.112	0.110	0.108

KORREKTURFAKTOREN - FACTEURS CORRECTIFS

Korrekturfaktoren Ck

Facteurs correctifs Ck

ΔT	Exp.	1.39	1.40	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45
60		1.288	1.291	1.293	1.295	1.298	1.300	1.303
59		1.259	1.261	1.263	1.265	1.267	1.269	1.271
58		1.229	1.231	1.233	1.235	1.236	1.238	1.240
57		1.200	1.201	1.203	1.204	1.206	1.208	1.209
56		1.171	1.172	1.173	1.175	1.176	1.177	1.179
55		1.142	1.143	1.144	1.145	1.146	1.147	1.148
54		1.113	1.114	1.115	1.115	1.116	1.117	1.118
53		1.084	1.085	1.086	1.086	1.087	1.088	1.088
52		1.056	1.056	1.057	1.057	1.058	1.058	1.059
51		1.028	1.028	1.028	1.029	1.029	1.029	1.029
50		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
49		0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.971	0.971
48		0.945	0.944	0.944	0.944	0.943	0.943	0.943
47		0.918	0.917	0.916	0.916	0.915	0.915	0.914
46		0.891	0.890	0.889	0.888	0.888	0.887	0.886
45		0.864	0.863	0.862	0.861	0.860	0.859	0.858
44		0.837	0.836	0.835	0.834	0.833	0.832	0.831
43		0.811	0.810	0.808	0.807	0.806	0.805	0.804
42		0.785	0.783	0.782	0.781	0.779	0.778	0.777
41		0.759	0.757	0.756	0.754	0.753	0.751	0.750
40		0.733	0.732	0.730	0.728	0.727	0.725	0.724
39		0.708	0.706	0.704	0.703	0.701	0.699	0.697
38		0.683	0.681	0.679	0.677	0.675	0.674	0.672
37		0.658	0.656	0.654	0.652	0.650	0.648	0.646
36		0.633	0.631	0.629	0.627	0.625	0.623	0.621
35		0.609	0.607	0.605	0.603	0.600	0.598	0.596
34		0.585	0.583	0.581	0.578	0.576	0.574	0.572
33		0.561	0.559	0.557	0.554	0.552	0.550	0.547
32		0.538	0.535	0.533	0.531	0.528	0.526	0.524
31		0.515	0.512	0.510	0.507	0.505	0.502	0.500
30		0.492	0.489	0.487	0.484	0.482	0.479	0.477
29		0.469	0.466	0.464	0.461	0.459	0.456	0.454
28		0.447	0.444	0.442	0.439	0.436	0.434	0.431
27		0.425	0.422	0.419	0.417	0.414	0.412	0.409
26		0.403	0.400	0.398	0.395	0.393	0.390	0.387
25		0.382	0.379	0.376	0.374	0.371	0.369	0.366
24		0.361	0.358	0.355	0.353	0.350	0.348	0.345
23		0.340	0.337	0.335	0.332	0.329	0.327	0.324
22		0.319	0.317	0.314	0.312	0.309	0.307	0.304
21		0.299	0.297	0.294	0.292	0.289	0.287	0.284
20		0.280	0.277	0.275	0.272	0.270	0.267	0.265
19		0.261	0.258	0.256	0.253	0.251	0.248	0.246
18		0.242	0.239	0.237	0.234	0.232	0.230	0.227
17		0.223	0.221	0.218	0.216	0.214	0.212	0.209
16		0.205	0.203	0.201	0.198	0.196	0.194	0.192
15		0.188	0.185	0.183	0.181	0.179	0.177	0.175
14		0.170	0.168	0.166	0.164	0.162	0.160	0.158
13		0.154	0.152	0.150	0.148	0.146	0.144	0.142
12		0.138	0.136	0.134	0.132	0.130	0.128	0.126
11		0.122	0.120	0.118	0.116	0.115	0.113	0.111
10		0.107	0.105	0.103	0.102	0.100	0.099	0.097

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_S \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

		□ □ □	□ □ □ □	□ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □	□ □ □
Modell/modèle		PH 21	PH 21-2	PHL 21/14	PHL 21/21	PHL 21/21	PH 28
H mm		217	217	217	217	217	288.5
T mm		45	55	60	60	60	45
M kg/m		6.18	11.4	9.35	10.98	8.19	
V dm³/m		1.40	2.80	1.40	1.40	1.40	1.87
A m²/m		0.47	0.94	1.96	2.75	2.75	0.62
S %		40.00	25.00	25.00	25.00	25.00	40.00
q _{ms} kg/h m		22.41	36.20	43.36	47.84	47.84	28.70
n Exp.		1.20	1.23	1.25	1.26	1.26	1.21
Baulänge m		Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50		130	177.75	210	453.50	252	264.90
0.60		156	187.50	252	473.10	302	280.30
0.70		182	197.30	294	492.70	352	295.70
0.80		208	207.10	336	512.30	402	311.15
0.90		234	216.85	378	531.90	453	326.55
1.00		260	226.65	420	551.50	503	341.95
1.10		286	236.45	462	571.10	553	357.35
1.20		312	246.20	504	590.70	604	372.75
1.30		338	256.00	546	610.30	654	388.20
1.40		364	265.80	588	629.90	704	403.60
1.50		390	275.60	630	649.50	755	419.00
1.60		416	285.35	672	669.10	805	434.40
1.70		442	295.15	714	688.70	855	449.80
1.80		468	304.95	756	708.30	905	465.25
1.90		494	314.70	798	727.90	956	480.65
2.00		520	324.50	840	747.50	1006	496.05
2.20		572	344.05	924	786.70	1107	526.85
2.40		624	363.65	1008	825.90	1207	557.70
2.60		676	383.20	1092	865.10	1308	588.50
2.80		728	402.80	1176	904.30	1408	619.35
3.00		780	422.35	1260	943.50	1509	650.15
3.20		832	441.90	1344	982.70	1610	680.95
3.40		884	461.50	1428	1021.90	1710	711.80
3.60		936	481.05	1512	1061.10	1811	742.60
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm		128.80		355.50		187.85	
		97.85		196.00		154.10	
						165.50	151.05
						106.30	

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Modell/modèle	PH 28 - 2	PHL 28/14	PHL 28/21	PHL 28/28	PH 35	PH 35 - 2						
	H mm	288.5	288.5	288.5	288.5	360						
H mm	288.5	288.5	288.5	288.5	360	360						
T mm	55	60	60	60	45	55						
M kg/m	15.20	11.44	12.99	14.54	10.38	18.80						
V dm³/m	3.70	1.87	1.87	1.87	2.30	4.80						
A m²/m	1.24	2.10	2.90	3.70	0.77	1.53						
s %	25	25	25	25	40	25						
q _{ms} kg/h m	45.68	50.25	54.74	59.48	34.74	54.31						
n Exp.	1.24	1.25	1.25	1.26	1.24	1.26						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.		
0.50	265	506.80	292	289.30	318	291.70	345	294.30	202	222.10	315	543.30
0.60	318	528.05	350	305.90	381	309.40	414	313.10	242	234.10	378	567.35
0.70	371	549.35	408	322.45	445	327.10	483	331.95	282	246.15	441	591.45
0.80	424	570.60	466	339.05	508	344.80	552	350.75	322	258.20	504	615.50
0.90	477	591.90	525	355.60	572	362.50	621	369.60	363	270.20	567	639.60
1.00	530	613.15	583	372.20	635	380.20	690	388.40	403	282.25	630	663.65
1.10	583	634.45	641	388.80	699	397.90	759	407.20	443	294.30	693	687.70
1.20	636	655.70	700	405.35	762	415.60	828	426.05	484	306.30	756	711.80
1.30	689	677.00	758	421.95	826	433.30	897	444.85	524	318.35	819	735.85
1.40	742	698.25	816	438.50	889	451.00	966	463.70	564	330.40	882	759.95
1.50	795	719.55	875	455.10	953	468.70	1035	482.50	605	342.45	945	784.00
1.60	848	740.80	933	471.70	1016	486.40	1104	501.30	645	354.45	1008	808.05
1.70	901	762.10	991	488.25	1080	504.10	1173	520.15	685	366.50	1071	832.15
1.80	954	783.35	1049	504.85	1143	521.80	1242	538.95	725	378.55	1134	856.20
1.90	1007	804.65	1108	521.40	1207	539.50	1311	557.80	766	390.55	1197	880.30
2.00	1060	825.90	1166	538.00	1270	557.20	1380	576.60	806	402.60	1260	904.35
2.20	1166	868.45	1283	571.15	1397	592.60	1518	614.25	887	426.65	1386	952.50
2.40	1272	911.00	1399	604.30	1524	628.00	1656	651.90	967	450.75	1512	1000.65
2.60	1378	953.55	1516	637.50	1651	663.40	1794	689.50	1048	474.80	1638	1048.75
2.80	1484	996.10	1632	670.65	1778	698.80	1932	727.15	1128	498.90	1764	1096.90
3.00	1590	1038.65	1749	703.80	1905	734.20	2070	764.80	1209	522.95	1890	1145.05
3.20	1696	1081.20	1866	736.95	2032	769.60	2208	802.45	1290	547.00	2016	1193.20
3.40	1802	1123.75	1982	770.10	2159	805.00	2346	840.10	1370	571.10	2142	1241.35
3.60	1908	1166.30	2099	803.30	2286	840.40	2484	877.70	1451	595.15	2268	1289.45
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	400.40	206.40	203.20	200.20	161.90	422.95						
	212.75	165.80	177.00	188.20	120.35	240.70						

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_S \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Modell/modèle	PHL 35/14	PHL 35/21	PHL 35/28	PHL 35/35	PHLH 35/14	PHLH 35/21					
H mm	360	360	360	360	360	360					
T mm	60	60	60	60	55	55					
M kg/m	13.45	15.03	16.62	18.44	21.00	23.00					
V dm³/m	2.30	2.30	2.30	2.30	4.80	4.80					
A m²/m	2.25	3.05	3.85	4.67	3.02	3.82					
S %	25	25	25	25	20	20					
q _{ms} kg/h m	55.77	60.86	65.68	69.48	63.79	66.63					
n Exp.	1.25	1.25	1.26	1.27	1.26	1.28					
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt
0.50	324	309.50	353	312.15	381	314.80	403	317.30	370	629.80	387
0.60	388	327.15	424	330.90	457	334.70	484	338.30	444	659.45	464
0.70	453	344.80	494	349.70	533	354.55	564	359.30	518	689.10	541
0.80	518	362.45	565	368.45	610	374.45	645	380.30	592	718.80	618
0.90	582	380.10	635	387.25	686	394.30	725	401.30	666	748.45	696
1.00	647	397.75	706	406.00	762	414.20	806	422.30	740	778.10	773
1.10	712	415.40	777	424.75	838	434.10	887	443.30	814	807.75	850
1.20	776	433.05	847	443.55	914	453.95	967	464.30	888	837.40	928
1.30	841	450.70	918	462.30	991	473.85	1048	485.30	962	867.10	1005
1.40	906	468.35	988	481.10	1067	493.70	1128	506.30	1036	896.75	1082
1.50	971	486.05	1059	499.85	1143	513.60	1209	527.35	1110	926.40	1160
1.60	1035	503.70	1130	518.60	1219	533.50	1290	548.35	1184	956.05	1237
1.70	1100	521.35	1200	537.40	1295	553.35	1370	569.35	1258	985.70	1314
1.80	1165	539.00	1271	556.15	1372	573.25	1451	590.35	1332	1015.40	1391
1.90	1229	556.65	1341	574.95	1448	593.10	1531	611.35	1406	1045.05	1469
2.00	1294	574.30	1412	593.70	1524	613.00	1612	632.35	1480	1074.70	1546
2.20	1423	609.60	1553	631.25	1676	652.75	1773	674.35	1628	1134.00	1701
2.40	1553	644.90	1694	668.80	1829	692.50	1934	716.35	1776	1193.35	1855
2.60	1682	680.25	1836	706.30	1981	732.30	2096	758.40	1924	1252.65	2010
2.80	1812	715.55	1977	743.85	2134	772.05	2257	800.40	2072	1312.00	2164
3.00	1941	750.85	2118	781.40	2286	811.80	2418	842.40	2220	1371.30	2319
3.20	2070	786.15	2259	818.95	2438	851.55	2579	884.40	2368	1430.60	2474
3.40	2200	821.45	2400	856.50	2591	891.30	2740	926.40	2516	1489.95	2628
3.60	2329	856.80	2542	894.00	2743	931.10	2902	968.45	2664	1549.25	2783
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	221.20 176.55		218.30 187.70		215.40 198.80		212.25 210.05		481.50 296.60		544.75 307.85

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Modell/modèle												
	PHLH 35/28	PHLH 35/35	PHLLH 35/14	PHLLH 35/21	PHLLH 35/28	PHLLH 35/35	PHLH 35/28	PHLH 35/35	PHLH 35/28	PHLH 35/35	PHLH 35/28	PHLH 35/35
H mm	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360
T mm	55	55	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
M kg/m	24.00	25.00	27.05	30.25	33.50	36.43						
V dm³/m	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80						
A m²/m	4.62	5.44	4.50	6.10	7.70	9.35						
s %	20	20	15	15	15	15						
q _{ms} kg/h m	70.68	74.13	101.46	111.37	121.55	129.13						
n Exp.	1.29	1.30	1.26	1.27	1.29	1.30						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	410	635.70	430	637.85	585	696.05	646	721.95	705	727.25	749	732.60
0.60	492	667.60	516	670.90	702	731.35	775	759.45	846	767.05	899	774.60
0.70	574	699.55	602	703.95	819	766.65	904	797.00	987	806.80	1049	816.65
0.80	656	731.50	688	736.95	936	801.90	1034	834.50	1128	846.60	1198	858.65
0.90	738	763.40	774	770.00	1053	837.20	1163	872.05	1269	886.35	1348	900.70
1.00	820	795.35	860	803.05	1170	872.50	1292	909.55	1410	926.15	1498	942.70
1.10	902	827.30	946	836.10	1287	907.80	1421	947.10	1551	965.95	1648	984.70
1.20	984	859.20	1032	869.15	1404	943.10	1550	984.60	1692	1005.70	1798	1026.75
1.30	1066	891.15	1118	902.15	1521	978.35	1680	1022.15	1833	1045.50	1947	1068.75
1.40	1148	923.10	1204	935.20	1638	1013.65	1809	1059.65	1974	1085.25	2097	1110.80
1.50	1230	955.05	1290	968.25	1755	1048.95	1938	1097.20	2115	1125.05	2247	1152.80
1.60	1312	986.95	1376	1001.30	1872	1084.25	2067	1134.70	2256	1164.85	2397	1194.80
1.70	1394	1018.90	1462	1034.35	1989	1119.55	2196	1172.25	2397	1204.60	2547	1236.85
1.80	1476	1050.85	1548	1067.35	2106	1154.80	2326	1209.75	2538	1244.40	2696	1278.85
1.90	1558	1082.75	1634	1100.40	2223	1190.10	2455	1247.30	2679	1284.15	2846	1320.90
2.00	1640	1114.70	1720	1133.45	2340	1225.40	2584	1284.80	2820	1323.95	2996	1362.90
2.20	1804	1178.55	1892	1199.55	2574	1296.00	2842	1359.85	3102	1403.50	3296	1446.95
2.40	1968	1242.45	2064	1265.60	2808	1366.55	3101	1434.90	3384	1483.05	3595	1531.00
2.60	2132	1306.30	2236	1331.70	3042	1437.15	3359	1509.95	3666	1562.65	3895	1615.00
2.80	2296	1370.20	2408	1397.75	3276	1507.70	3618	1585.00	3948	1642.20	4194	1699.05
3.00	2460	1434.05	2580	1463.85	3510	1578.30	3876	1660.05	4230	1721.75	4494	1783.10
3.20	2624	1497.90	2752	1529.95	3744	1648.90	4134	1735.10	4512	1801.30	4794	1867.15
3.40	2788	1561.80	2924	1596.00	3978	1719.45	4393	1810.15	4794	1880.85	5093	1951.20
3.60	2952	1625.65	3096	1662.10	4212	1790.05	4651	1885.20	5076	1960.45	5393	2035.20
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	476.00	472.65	519.60	534.30	528.35	522.50						
	319.35	330.40	352.90	375.25	397.80	420.20						

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Modell/modèle	PH 42	PH 42-2	PHL 42/14	PHL 42/21	PHL 42/28	PHL 42/35
H mm	431.5	431.5	431.5	431.5	431.5	431.5
T mm	45	55	60	60	60	60
M kg/m	12.55	22.40	15.50	17.07	18.63	20.48
V dm³/m	2.80	5.60	2.80	2.80	2.80	2.80
A m²/m	0.91	1.83	2.40	3.19	3.99	4.81
S %	40	25	25	25	25	25
q _{ms} kg/h m	40.68	62.93	61.20	66.81	72.06	76.12
n Exp.	1.24	1.26	1.25	1.26	1.26	1.27
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	236	245.05	365	587.95	355	331.80
0.60	283	258.20	438	614.25	426	350.55
0.70	330	271.35	511	640.55	497	369.35
0.80	378	284.50	584	666.85	568	388.10
0.90	425	297.70	657	693.15	639	406.90
1.00	472	310.85	730	719.45	710	425.65
1.10	519	324.00	803	745.75	781	444.40
1.20	566	337.20	876	772.05	852	463.20
1.30	614	350.35	949	798.35	923	481.95
1.40	661	363.50	1022	824.65	994	500.75
1.50	708	376.70	1095	851.00	1065	519.50
1.60	755	389.85	1168	877.30	1136	538.25
1.70	802	403.00	1241	903.60	1207	557.05
1.80	850	416.15	1314	929.90	1278	575.80
1.90	897	429.35	1387	956.20	1349	594.60
2.00	944	442.50	1460	982.50	1420	613.35
2.20	1038	468.85	1606	1035.10	1562	650.90
2.40	1133	495.15	1752	1087.70	1704	688.45
2.60	1227	521.50	1898	1140.35	1846	725.95
2.80	1322	547.80	2044	1192.95	1988	763.50
3.00	1416	574.15	2190	1245.55	2130	801.05
3.20	1510	600.50	2336	1298.15	2272	838.60
3.40	1605	626.80	2482	1350.75	2414	876.15
3.60	1699	653.15	2628	1403.40	2556	913.65
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	179.20	456.40	237.95	234.95	232.15	229.15
	131.65	263.05	187.70	198.80	210.05	221.15

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Modell/modèle	PHL 42/42	PHLH 42/14	PHLH 42/21	PHLH 42/28	PHLH 42/35	PHLH 42/42						
H mm	431.5	431.5	431.5	431.5	431.5	431.5						
T mm	60	55	55	55	55	55						
M kg/m	22.18	25.00	26.00	28.00	29.00	30.00						
V dm³/m	2.80	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60						
A m²/m	5.60	3.31	4.10	4.90	5.72	6.51						
s %	25	20	20	20	20	20						
q _{ms} kg/h m	79.05	72.41	75.43	78.44	81.89	82.93						
n Exp.	1.27	1.27	1.28	1.29	1.30	1.32						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.		
0.50	459	339.60	420	674.50	438	677.15	455	680.10	475	682.65	481	683.30
0.60	550	362.25	504	706.40	525	710.20	546	714.25	570	717.95	577	719.35
0.70	642	384.95	588	738.35	613	743.25	637	748.40	665	753.25	673	755.40
0.80	734	407.65	672	770.25	700	776.30	728	782.55	760	788.50	770	791.40
0.90	825	430.30	756	802.20	788	809.35	819	816.75	855	823.80	866	827.45
1.00	917	453.00	840	834.10	875	842.40	910	850.90	950	859.10	962	863.50
1.10	1009	475.70	924	866.00	963	875.45	1001	885.05	1045	894.40	1058	899.55
1.20	1100	498.35	1008	897.95	1050	908.50	1092	919.25	1140	929.70	1154	935.60
1.30	1192	521.05	1092	929.85	1138	941.55	1183	953.40	1235	964.95	1251	971.60
1.40	1284	543.75	1176	961.80	1225	974.60	1274	987.55	1330	1000.25	1347	1007.65
1.50	1376	566.45	1260	993.70	1313	1007.65	1365	1021.75	1425	1035.55	1443	1043.70
1.60	1467	589.10	1344	1025.60	1400	1040.70	1456	1055.90	1520	1070.85	1539	1079.75
1.70	1559	611.80	1428	1057.55	1488	1073.75	1547	1090.05	1615	1106.15	1635	1115.80
1.80	1651	634.50	1512	1089.45	1575	1106.80	1638	1124.20	1710	1141.40	1732	1151.80
1.90	1742	657.15	1596	1121.40	1663	1139.85	1729	1158.40	1805	1176.70	1828	1187.85
2.00	1834	679.85	1680	1153.30	1750	1172.90	1820	1192.55	1900	1212.00	1924	1223.90
2.20	2017	725.20	1848	1217.15	1925	1239.00	2002	1260.90	2090	1282.60	2116	1296.00
2.40	2201	770.60	2016	1281.00	2100	1305.10	2184	1329.20	2280	1353.15	2309	1368.05
2.60	2384	815.95	2184	1344.80	2275	1371.20	2366	1397.55	2470	1423.75	2501	1440.15
2.80	2568	861.35	2352	1408.65	2450	1437.30	2548	1465.85	2660	1494.30	2694	1512.20
3.00	2751	906.70	2520	1472.50	2625	1503.40	2730	1534.20	2850	1564.90	2886	1584.30
3.20	2934	952.05	2688	1536.35	2800	1569.50	2912	1602.55	3040	1635.50	3078	1656.40
3.40	3118	997.45	2856	1600.20	2975	1635.60	3094	1670.85	3230	1706.05	3271	1728.45
3.60	3301	1042.80	3024	1664.00	3150	1701.70	3276	1739.20	3420	1776.65	3463	1800.55
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	226.15	514.90	511.90	509.25	506.20	503.10						
	226.85	319.20	330.50	341.65	352.90	360.40						

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Modell/modèle	PHLLH 42/14	PHLLH 42/21	PHLLH 42/28	PHLLH 42/35	PHLLH 42/42	PH 49					
H mm	431.5	431.5	431.5	431.5	431.5	431.5					
T mm	120	120	120	120	120	120					
M kg/m	31.17	34.40	37.69	40.49	43.54	14.58					
V dm³/m	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	3.30					
A m²/m	4.80	6.38	7.98	9.62	11.20	1.60					
S %	15	15	15	15	15	40					
q _{ms} kg/h m	111.37	121.37	131.46	139.74	145.51	46.81					
n Exp.	1.26	1.28	1.29	1.30	1.31	1.24					
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt
0.50	646	756.55	704	767.45	763	772.20	811	771.80	844	773.40	272
0.60	775	794.05	845	807.20	915	814.20	973	814.90	1013	818.00	326
0.70	904	831.60	986	847.00	1068	856.20	1135	858.05	1182	862.65	380
0.80	1034	869.10	1126	886.75	1220	898.20	1297	901.15	1350	907.25	434
0.90	1163	906.65	1267	926.55	1373	940.25	1459	944.30	1519	951.90	489
1.00	1292	944.15	1408	966.30	1525	982.25	1621	987.40	1688	996.50	543
1.10	1421	981.70	1549	1006.05	1678	1024.25	1783	1030.55	1857	1041.15	597
1.20	1550	1019.20	1690	1045.85	1830	1066.30	1945	1073.65	2026	1085.75	652
1.30	1680	1056.75	1830	1085.60	1983	1108.30	2107	1116.80	2194	1130.40	706
1.40	1809	1094.25	1971	1125.40	2135	1150.30	2269	1159.90	2363	1175.00	760
1.50	1938	1131.80	2112	1165.15	2288	1192.35	2432	1203.05	2532	1219.65	815
1.60	2067	1169.30	2253	1204.90	2440	1234.35	2594	1246.15	2701	1264.25	869
1.70	2196	1206.85	2394	1244.70	2593	1276.35	2756	1289.30	2870	1308.90	923
1.80	2326	1244.35	2534	1284.45	2745	1318.35	2918	1332.40	3038	1353.50	977
1.90	2455	1281.90	2675	1324.25	2898	1360.40	3080	1375.55	3207	1398.15	1032
2.00	2584	1319.40	2816	1364.00	3050	1402.40	3242	1418.65	3376	1442.75	1086
2.20	2842	1394.45	3098	1443.55	3355	1486.45	3566	1504.90	3714	1532.00	1195
2.40	3101	1469.50	3379	1523.10	3660	1570.45	3890	1591.15	4051	1621.25	1303
2.60	3359	1544.55	3661	1602.60	3965	1654.50	4215	1677.40	4389	1710.50	1412
2.80	3618	1619.60	3942	1682.15	4270	1738.50	4539	1763.65	4726	1799.75	1520
3.00	3876	1694.65	4224	1761.70	4575	1822.55	4863	1849.90	5064	1889.00	1629
3.20	4134	1769.70	4506	1841.25	4880	1906.60	5187	1936.15	5402	1978.25	1738
3.40	4393	1844.75	4787	1920.80	5185	1990.60	5511	2022.40	5739	2067.50	1846
3.60	4651	1919.80	5069	2000.30	5490	2074.65	5836	2108.65	6077	2156.75	1955
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	568.90	568.60	562.10	556.15	550.25	193.15					
	375.25	397.70	420.15	431.25	446.25	154.60					

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Modell/modèle	PH 49-2	PHL 49/14	PHL 49/21	PHL 49/28	PHL 49/35	PHL 49/42						
H mm	503	503	503	503	503	503						
T mm	55	60	60	60	60	60						
M kg/m	26.10	17.55	19.11	20.64	22.50	24.22						
V dm ³ /m	6.50	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30						
A m ² /m	2.12	2.55	3.34	4.14	4.96	5.75						
s %	25	25	25	25	25	25						
q _{ms} kg/h m	72.41	66.89	72.84	78.01	82.50	85.77						
n Exp.	1.27	1.25	1.26	1.26	1.27	1.27						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.		
0.50	420	638.85	388	358.65	423	360.95	453	363.50	479	363.30	498	363.30
0.60	504	669.75	466	379.95	507	383.30	543	386.95	574	387.35	597	387.95
0.70	588	700.70	543	401.20	592	405.70	634	410.45	670	411.40	697	412.55
0.80	672	731.60	621	422.50	676	428.10	724	433.95	766	435.45	796	437.20
0.90	756	762.55	698	443.75	761	450.45	815	457.45	861	459.50	896	461.80
1.00	840	793.45	776	465.05	845	472.85	905	480.95	957	483.55	995	486.45
1.10	924	824.35	854	486.35	930	495.25	996	504.45	1053	507.60	1095	511.10
1.20	1008	855.30	931	507.60	1014	517.60	1086	527.95	1148	531.65	1194	535.70
1.30	1092	886.20	1009	528.90	1099	540.00	1177	551.45	1244	555.70	1294	560.35
1.40	1176	917.15	1086	550.15	1183	562.40	1267	574.95	1340	579.75	1393	584.95
1.50	1260	948.05	1164	571.45	1268	584.80	1358	598.45	1436	603.80	1493	609.60
1.60	1344	978.95	1242	592.75	1352	607.15	1448	621.90	1531	627.85	1592	634.25
1.70	1428	1009.90	1319	614.00	1437	629.55	1539	645.40	1627	651.90	1692	658.85
1.80	1512	1040.80	1397	635.30	1521	651.95	1629	668.90	1723	675.95	1791	683.50
1.90	1596	1071.75	1474	656.55	1606	674.30	1720	692.40	1818	700.00	1891	708.10
2.00	1680	1102.65	1552	677.85	1690	696.70	1810	715.90	1914	724.05	1990	732.75
2.20	1848	1164.50	1707	720.40	1859	741.45	1991	762.90	2105	772.15	2189	782.00
2.40	2016	1226.35	1862	762.95	2028	786.25	2172	809.90	2297	820.25	2388	831.25
2.60	2184	1288.15	2018	805.55	2197	831.00	2353	856.85	2488	868.35	2587	880.55
2.80	2352	1350.00	2173	848.10	2366	875.80	2534	903.85	2680	916.45	2786	929.80
3.00	2520	1411.85	2328	890.65	2535	920.55	2715	950.85	2871	964.55	2985	979.05
3.20	2688	1473.70	2483	933.20	2704	965.30	2896	997.85	3062	1012.65	3184	1028.30
3.40	2856	1535.55	2638	975.75	2873	1010.10	3077	1044.85	3254	1060.75	3383	1077.55
3.60	3024	1597.35	2794	1018.35	3042	1054.85	3258	1091.80	3445	1108.85	3582	1126.85
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	484.25	252.25	249.00	246.00	243.05	240.15						
	309.20	212.80	223.85	234.95	240.50	246.30						

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Modell/modèle	PHL 49/49	PHLH 49/14	PHLH 49/21	PHLH 49/28	PHLH 49/35	PHLH 49/42					
H mm	503	503	503	503	503	503					
T mm	60	55	55	55	55	55					
M kg/m	25.91	29.00	30.00	31.00	32.00	33.00					
V dm³/m	3.30	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50					
A m²/m	6.56	3.61	4.40	5.20	6.02	6.81					
S %	25	20	20	20	20	20					
q _{ms} kg/h m	88.27	80.17	82.75	86.20	89.22	91.37					
n Exp.	1.28	1.27	1.28	1.30	1.31	1.32					
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt
0.50	512	363.35	465	727.90	480	730.35	500	733.00	518	735.75	530
0.60	614	388.55	558	764.85	576	768.40	600	772.15	621	776.05	636
0.70	717	413.75	651	801.80	672	806.50	700	811.35	725	816.40	742
0.80	819	438.95	744	838.75	768	844.55	800	850.50	828	856.70	848
0.90	922	464.15	837	875.70	864	882.65	900	889.70	932	897.05	954
1.00	1024	489.35	930	912.65	960	920.70	1000	928.85	1035	937.35	1060
1.10	1126	514.55	1023	949.60	1056	958.75	1100	968.05	1139	977.70	1166
1.20	1229	539.75	1116	986.55	1152	996.85	1200	1007.20	1242	1018.00	1272
1.30	1331	564.95	1209	1023.50	1248	1034.90	1300	1046.40	1346	1058.35	1378
1.40	1434	590.15	1302	1060.45	1344	1073.00	1400	1085.55	1449	1098.65	1484
1.50	1536	615.40	1395	1097.40	1440	1111.05	1500	1124.75	1553	1139.00	1590
1.60	1638	640.60	1488	1134.35	1536	1149.10	1600	1163.90	1656	1179.30	1696
1.70	1741	665.80	1581	1171.30	1632	1187.20	1700	1203.10	1760	1219.65	1802
1.80	1843	691.00	1674	1208.25	1728	1225.25	1800	1242.25	1863	1259.95	1908
1.90	1946	716.20	1767	1245.20	1824	1263.35	1900	1281.45	1967	1300.30	2014
2.00	2048	741.40	1860	1282.15	1920	1301.40	2000	1320.60	2070	1340.60	2120
2.20	2253	791.80	2046	1356.05	2112	1377.55	2200	1398.95	2277	1421.25	2332
2.40	2458	842.20	2232	1429.95	2304	1453.70	2400	1477.30	2484	1501.90	2544
2.60	2662	892.65	2418	1503.85	2496	1529.80	2600	1555.65	2691	1582.55	2756
2.80	2867	943.05	2604	1577.75	2688	1605.95	2800	1634.00	2898	1663.20	2968
3.00	3072	993.45	2790	1651.65	2880	1682.10	3000	1712.35	3105	1743.85	3180
3.20	3277	1043.85	2976	1725.55	3072	1758.25	3200	1790.70	3312	1824.50	3392
3.40	3482	1094.25	3162	1799.45	3264	1834.40	3400	1869.05	3519	1905.15	3604
3.60	3686	1144.70	3348	1873.35	3456	1910.50	3600	1947.40	3726	1985.80	3816
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	237.30		543.15		540.00		537.10		534.10		531.15
	252.05		369.50		380.70		391.75		403.25		414.50

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Modell/modèle	PHLH 49/49	PHLLH 49/14	PHLLH 49/21	PHLLH 49/28	PHLLH 49/35	PHLLH 49/42					
H mm	503	503	503	503	503	503					
T mm	55	120	120	120	120	120					
M kg/m	34.00	35.28	38.55	41.88	44.67	47.64					
V dm³/m	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50					
A m²/m	7.62	5.10	6.68	8.28	9.92	11.50					
s %	20	15	15	15	15	15					
q _{ms} kg/h m	93.53	123.44	133.96	144.05	152.50	159.05					
n Exp.	1.33	1.27	1.28	1.29	1.30	1.32					
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt
0.50	543	741.00	716	811.95	777	817.30	836	822.90	885	822.40	923
0.60	651	783.55	859	855.05	932	862.65	1003	870.50	1061	871.15	1107
0.70	760	826.10	1002	898.15	1088	908.00	1170	918.15	1238	919.90	1292
0.80	868	868.65	1146	941.30	1243	953.40	1337	965.75	1415	968.65	1476
0.90	977	911.20	1289	984.40	1399	998.75	1504	1013.40	1592	1017.40	1661
1.00	1085	953.75	1432	1027.50	1554	1044.10	1671	1061.00	1769	1066.15	1845
1.10	1194	996.30	1575	1070.60	1709	1089.45	1838	1108.65	1946	1114.90	2030
1.20	1302	1038.85	1718	1113.70	1865	1134.80	2005	1156.25	2123	1163.65	2214
1.30	1411	1081.40	1862	1156.85	2020	1180.20	2172	1203.90	2300	1212.40	2399
1.40	1519	1123.95	2005	1199.95	2176	1225.55	2339	1251.50	2477	1261.15	2583
1.50	1628	1166.55	2148	1243.05	2331	1270.90	2507	1299.15	2654	1309.90	2768
1.60	1736	1209.10	2291	1286.15	2486	1316.25	2674	1346.75	2830	1358.65	2952
1.70	1845	1251.65	2434	1329.25	2642	1361.60	2841	1394.40	3007	1407.40	3137
1.80	1953	1294.20	2578	1372.40	2797	1407.00	3008	1442.00	3184	1456.15	3321
1.90	2062	1336.75	2721	1415.50	2953	1452.35	3175	1489.65	3361	1504.90	3506
2.00	2170	1379.30	2864	1458.60	3108	1497.70	3342	1537.25	3538	1553.65	3690
2.20	2387	1464.40	3150	1544.80	3419	1588.40	3676	1632.50	3892	1651.15	4059
2.40	2604	1549.50	3437	1631.05	3730	1679.15	4010	1727.75	4246	1748.65	4428
2.60	2821	1634.65	3723	1717.25	4040	1769.85	4345	1823.00	4599	1846.15	4797
2.80	3038	1719.75	4010	1803.50	4351	1860.60	4679	1918.25	4953	1943.65	5166
3.00	3255	1804.85	4296	1889.70	4662	1951.30	5013	2013.50	5307	2041.15	5535
3.20	3472	1889.95	4582	1975.90	4973	2042.00	5347	2108.75	5661	2138.65	5904
3.40	3689	1975.05	4869	2062.15	5284	2132.75	5681	2204.00	6015	2236.15	6273
3.60	3906	2060.20	5155	2148.35	5594	2223.45	6016	2299.25	6368	2333.65	6642
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	528.20	596.40	590.50	584.75	578.65	573.00					
	425.55	431.10	453.60	476.25	487.50	499.10					

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Modell/modèle	PHLLH 49/49	PH 56	PHL 56/14	PHL 56/21	PHL 56/28						
H mm	503	574.5	574.5	574.5	574.5						
T mm	120	45	55	60	60						
M kg/m	50.65	16.68	29.80	19.41	21.11						
V dm³/m	6.50	3.80	7.50	3.80	3.80						
A m²/m	13.12	1.21	2.42	2.70	3.49						
S %	15	40	25	25	25						
q _{ms} kg/h m	163.87	52.93	81.03	72.75	78.87						
n Exp.	1.33	1.25	1.27	1.26	1.26						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt
0.50	951	822.00	307	292.40	470	683.05	422	379.40	458	381.95	488
0.60	1141	873.00	368	309.45	564	717.20	506	402.05	549	405.70	586
0.70	1331	924.00	430	326.50	658	751.35	591	424.75	641	429.50	683
0.80	1521	975.00	491	343.60	752	785.50	675	447.45	732	453.30	781
0.90	1711	1026.00	553	360.65	846	819.70	760	470.10	824	477.10	878
1.00	1901	1077.00	614	377.70	940	853.85	844	492.80	915	500.90	976
1.10	2091	1128.00	675	394.75	1034	888.00	928	515.50	1007	524.70	1074
1.20	2281	1179.00	737	411.80	1128	922.20	1013	538.15	1098	548.50	1171
1.30	2471	1230.00	798	428.90	1222	956.35	1097	560.85	1190	572.30	1269
1.40	2661	1281.00	860	445.95	1316	990.50	1182	583.55	1281	596.10	1366
1.50	2852	1332.00	921	463.00	1410	1024.70	1266	606.25	1373	619.90	1464
1.60	3042	1383.00	982	480.05	1504	1058.85	1350	628.90	1464	643.65	1562
1.70	3232	1434.00	1044	497.10	1598	1093.00	1435	651.60	1556	667.45	1659
1.80	3422	1485.00	1105	514.20	1692	1127.15	1519	674.30	1647	691.25	1757
1.90	3612	1536.00	1167	531.25	1786	1161.35	1604	696.95	1739	715.05	1854
2.00	3802	1587.00	1228	548.30	1880	1195.50	1688	719.65	1830	738.85	1952
2.20	4182	1689.00	1351	582.40	2068	1263.85	1857	765.00	2013	786.45	2147
2.40	4562	1791.00	1474	616.55	2256	1332.15	2026	810.40	2196	834.05	2342
2.60	4943	1893.00	1596	650.65	2444	1400.50	2194	855.75	2379	881.60	2538
2.80	5323	1995.00	1719	684.80	2632	1468.80	2363	901.15	2562	929.20	2733
3.00	5703	2097.00	1842	718.90	2820	1537.15	2532	946.50	2745	976.80	2928
3.20	6083	2199.00	1965	753.00	3008	1605.50	2701	991.85	2928	1024.40	3123
3.40	6463	2301.00	2088	787.15	3196	1673.80	2870	1037.25	3111	1072.00	3318
3.60	6844	2403.00	2210	821.25	3384	1742.15	3038	1082.60	3294	1119.55	3514
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	567.00		207.10		512.20		265.95		262.95		260.15
	510.00		170.60		341.65		226.85		237.95		249.30

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Modell/modèle	PHL 56/35	PHL 56/42	PHL 56/49	PHL 56/56	PHLH 56/14	PHLH 56/21					
H mm	574.5	574.5	574.5	574.5	574.5	574.5					
T mm	60	60	60	60	55	55					
M kg/m	24.55	26.27	27.99	29.72	32.00	33.00					
V dm³/m	3.80	3.80	3.80	3.80	7.50	7.50					
A m²/m	5.11	5.90	6.71	7.51	3.91	4.70					
s %	25	25	25	25	20	20					
q _{ms} kg/h m	88.87	92.32	95.08	96.89	88.79	91.37					
n Exp.	1.27	1.28	1.28	1.29	1.27	1.29					
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt
0.50	516	387.30	536	386.95	552	386.85	562	388.95	515	769.80	530
0.60	619	413.35	643	413.55	662	414.00	674	417.10	618	809.50	636
0.70	722	439.40	750	440.15	772	441.20	787	445.25	721	849.25	742
0.80	825	465.45	857	466.80	882	468.35	899	473.40	824	888.95	848
0.90	928	491.50	964	493.40	993	495.55	1012	501.60	927	928.70	954
1.00	1031	517.55	1071	520.00	1103	522.70	1124	529.75	1030	968.40	1060
1.10	1134	543.60	1178	546.60	1213	549.85	1236	557.90	1133	1008.15	1166
1.20	1237	569.65	1285	573.20	1324	577.05	1349	586.10	1236	1047.85	1272
1.30	1340	595.70	1392	599.85	1434	604.20	1461	614.25	1339	1087.60	1378
1.40	1443	621.75	1499	626.45	1544	631.40	1574	642.40	1442	1127.30	1484
1.50	1547	647.85	1607	653.05	1655	658.55	1686	670.60	1545	1167.05	1590
1.60	1650	673.90	1714	679.65	1765	685.70	1798	698.75	1648	1206.75	1696
1.70	1753	699.95	1821	706.25	1875	712.90	1911	726.90	1751	1246.50	1802
1.80	1856	726.00	1928	732.90	1985	740.05	2023	755.05	1854	1286.20	1908
1.90	1959	752.05	2035	759.50	2096	767.25	2136	783.25	1957	1325.95	2014
2.00	2062	778.10	2142	786.10	2206	794.40	2248	811.40	2060	1365.65	2120
2.20	2268	830.20	2356	839.30	2427	848.75	2473	867.75	2266	1445.10	2332
2.40	2474	882.30	2570	892.55	2647	903.10	2698	924.05	2472	1524.55	2544
2.60	2681	934.45	2785	945.75	2868	957.40	2922	980.40	2678	1604.00	2756
2.80	2887	986.55	2999	999.00	3088	1011.75	3147	1036.70	2884	1683.45	2968
3.00	3093	1038.65	3213	1052.20	3309	1066.10	3372	1093.05	3090	1762.90	3180
3.20	3299	1090.75	3427	1105.40	3530	1120.45	3597	1149.40	3296	1842.35	3392
3.40	3505	1142.85	3641	1158.65	3750	1174.80	3822	1205.70	3502	1921.80	3604
3.60	3712	1195.00	3856	1211.85	3971	1229.10	4046	1262.05	3708	2001.25	3816
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	257.00	253.90	251.00	248.10	571.15	568.40					
	260.55	266.10	271.70	281.65	397.25	408.75					

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Modell/modèle	PHLH 56/28	PHLH 56/35	PHLH 56/42	PHLH 56/49	PHLH 56/56	PHLLH 56/14					
H mm	574.5	574.5	574.5	574.5	574.5	574.5					
T mm	55	55	55	55	55	55					
M kg/m	34.00	35.00	36.00	37.00	38.00	39.20					
V dm³/m	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50					
A m²/m	5.50	6.32	7.11	7.92	8.72	5.40					
S %	20	20	20	20	20	15					
q _{ms} kg/h m	93.96	96.55	99.13	100.00	102.58	133.36					
n Exp.	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34	1.27					
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt
0.50	545	775.45	560	776.05	575	776.75	580	777.85	595	774.10	774
0.60	654	817.45	672	818.80	690	820.25	696	822.10	714	819.10	928
0.70	763	859.45	784	861.55	805	863.70	812	866.35	833	864.10	1083
0.80	872	901.45	896	904.30	920	907.20	928	910.60	952	909.05	1238
0.90	981	943.45	1008	947.10	1035	950.65	1044	954.85	1071	954.05	1392
1.00	1090	985.45	1120	989.85	1150	994.15	1160	999.10	1190	999.05	1547
1.10	1199	1027.45	1232	1032.60	1265	1037.65	1276	1043.35	1309	1044.05	1702
1.20	1308	1069.45	1344	1075.40	1380	1081.10	1392	1087.60	1428	1089.05	1856
1.30	1417	1111.45	1456	1118.15	1495	1124.60	1508	1131.85	1547	1134.00	2011
1.40	1526	1153.45	1568	1160.90	1610	1168.05	1624	1176.10	1666	1179.00	2166
1.50	1635	1195.45	1680	1203.70	1725	1211.55	1740	1220.35	1785	1224.00	2321
1.60	1744	1237.45	1792	1246.45	1840	1255.05	1856	1264.60	1904	1269.00	2475
1.70	1853	1279.45	1904	1289.20	1955	1298.50	1972	1308.85	2023	1314.00	2630
1.80	1962	1321.45	2016	1331.95	2070	1342.00	2088	1353.10	2142	1358.95	2785
1.90	2071	1363.45	2128	1374.75	2185	1385.45	2204	1397.35	2261	1403.95	2939
2.00	2180	1405.45	2240	1417.50	2300	1428.95	2320	1441.60	2380	1448.95	3094
2.20	2398	1489.45	2464	1503.05	2530	1515.90	2552	1530.10	2618	1538.95	3403
2.40	2616	1573.45	2688	1588.55	2760	1602.85	2784	1618.60	2856	1628.90	3713
2.60	2834	1657.45	2912	1674.10	2990	1689.85	3016	1707.10	3094	1718.90	4022
2.80	3052	1741.45	3136	1759.60	3220	1776.80	3248	1795.60	3332	1808.85	4332
3.00	3270	1825.45	3360	1845.15	3450	1863.75	3480	1884.10	3570	1898.85	4641
3.20	3488	1909.45	3584	1930.70	3680	1950.70	3712	1972.60	3808	1988.85	4950
3.40	3706	1993.45	3808	2016.20	3910	2037.65	3944	2061.10	4046	2078.80	5260
3.60	3924	2077.45	4032	2101.75	4140	2124.65	4176	2149.60	4284	2168.80	5569
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	565.45		562.20		559.35		556.60		549.15		630.00
	420.00		427.65		434.80		442.50		449.90		453.60

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Modell/modèle	PHLLH 56/21	PHLLH 56/28	PHLLH 56/35	PHLLH 56/42	PHLLH 56/49	PHLLH 56/56					
H mm	574.5	574.5	574.5	574.5	574.5	574.5					
T mm	120	120	120	120	120	120					
M kg/m	42.52	45.97	48.63	51.68	54.74	57.66					
V dm³/m	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50					
A m²/m	6.98	8.58	10.22	11.80	13.42	15.02					
s %	15	15	15	15	15	15					
q _{ms} kg/h m	144.48	154.31	162.75	169.48	174.82	178.36					
n Exp.	1.28	1.29	1.30	1.32	1.33	1.34					
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt
0.50	838	862.20	895	867.40	944	872.70	983	873.30	1014	873.55	1035
0.60	1006	909.80	1074	917.25	1133	924.80	1180	926.65	1217	928.15	1241
0.70	1173	957.45	1253	967.10	1322	976.90	1376	980.00	1420	982.75	1448
0.80	1341	1005.05	1432	1017.00	1510	1029.00	1573	1033.40	1622	1037.35	1655
0.90	1508	1052.70	1611	1066.85	1699	1081.10	1769	1086.75	1825	1091.95	1862
1.00	1676	1100.30	1790	1116.70	1888	1133.20	1966	1140.10	2028	1146.55	2069
1.10	1844	1147.95	1969	1166.55	2077	1185.30	2163	1193.45	2231	1201.15	2276
1.20	2011	1195.55	2148	1216.40	2266	1237.40	2359	1246.80	2434	1255.75	2483
1.30	2179	1243.20	2327	1266.30	2454	1289.50	2556	1300.20	2636	1310.35	2690
1.40	2346	1290.80	2506	1316.15	2643	1341.60	2752	1353.55	2839	1364.95	2897
1.50	2514	1338.45	2685	1366.00	2832	1393.70	2949	1406.90	3042	1419.60	3104
1.60	2682	1386.05	2864	1415.85	3021	1445.80	3146	1460.25	3245	1474.20	3310
1.70	2849	1433.70	3043	1465.70	3210	1497.90	3342	1513.60	3448	1528.80	3517
1.80	3017	1481.30	3222	1515.60	3398	1550.00	3539	1567.00	3650	1583.40	3724
1.90	3184	1528.95	3401	1565.45	3587	1602.10	3735	1620.35	3853	1638.00	3931
2.00	3352	1576.55	3580	1615.30	3776	1654.20	3932	1673.70	4056	1692.60	4138
2.20	3687	1671.80	3938	1715.00	4154	1758.40	4325	1780.40	4462	1801.80	4552
2.40	4022	1767.05	4296	1814.75	4531	1862.60	4718	1887.15	4867	1911.00	4966
2.60	4358	1862.30	4654	1914.45	4909	1966.80	5112	1993.85	5273	2020.25	5379
2.80	4693	1957.55	5012	2014.20	5286	2071.00	5505	2100.60	5678	2129.45	5793
3.00	5028	2052.80	5370	2113.90	5664	2175.20	5898	2207.30	6084	2238.65	6207
3.20	5363	2148.05	5728	2213.60	6042	2279.40	6291	2314.00	6490	2347.85	6621
3.40	5698	2243.30	6086	2313.35	6419	2383.60	6684	2420.75	6895	2457.05	7035
3.60	6034	2338.55	6444	2413.05	6797	2487.80	7078	2527.45	7301	2566.30	7448
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	624.05	618.10	612.20	606.50	600.50	594.60					
	476.25	498.60	521.00	533.60	546.05	559.60					

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Modell/modèle	PH 63	PH 63-2	PHL 63/14	PHL 63/21	PHL 63/28	PHL 63/35					
H mm	646	646	646	646	646	646					
T mm	45	55	60	60	60	60					
M kg/m	18.79	33.50	21.65	23.91	24.66	26.55					
V dm³/m	4.20	8.30	4.20	4.20	4.20	4.20					
A m²/m	1.30	2.72	2.85	3.64	4.44	5.26					
S %	40	25	25	25	25	25					
q _{ms} kg/h m	59.13	90.51	78.62	85.00	90.25	94.91					
n Exp.	1.25	1.28	1.26	1.26	1.27	1.27					
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt
0.50	343	317.75	525	733.50	456	404.60	493	407.45	524	410.10	551
0.60	412	337.05	630	772.10	547	429.50	592	433.50	628	437.25	661
0.70	480	356.35	735	810.75	638	454.40	690	459.55	733	464.40	771
0.80	549	375.65	840	849.35	730	479.30	789	485.55	838	491.60	881
0.90	617	395.00	945	888.00	821	504.20	887	511.60	942	518.75	991
1.00	686	414.30	1050	926.60	912	529.10	986	537.65	1047	545.90	1101
1.10	755	433.60	1155	965.20	1003	554.00	1085	563.70	1152	573.05	1211
1.20	823	452.95	1260	1003.85	1094	578.90	1183	589.75	1256	600.20	1321
1.30	892	472.25	1365	1042.45	1186	603.80	1282	615.75	1361	627.40	1431
1.40	960	491.55	1470	1081.10	1277	628.70	1380	641.80	1466	654.55	1541
1.50	1029	510.90	1575	1119.70	1368	653.60	1479	667.85	1571	681.70	1652
1.60	1098	530.20	1680	1158.30	1459	678.50	1578	693.90	1675	708.85	1762
1.70	1166	549.50	1785	1196.95	1550	703.40	1676	719.95	1780	736.00	1872
1.80	1235	568.80	1890	1235.55	1642	728.30	1775	745.95	1885	763.20	1982
1.90	1303	588.15	1995	1274.20	1733	753.20	1873	772.00	1989	790.35	2092
2.00	1372	607.45	2100	1312.80	1824	778.10	1972	798.05	2094	817.50	2202
2.20	1509	646.10	2310	1390.05	2006	827.90	2169	850.15	2303	871.80	2422
2.40	1646	684.70	2520	1467.30	2189	877.70	2366	902.20	2513	926.15	2642
2.60	1784	723.35	2730	1544.50	2371	927.50	2564	954.30	2722	980.45	2863
2.80	1921	761.95	2940	1621.75	2554	977.30	2761	1006.35	2932	1034.80	3083
3.00	2058	800.60	3150	1699.00	2736	1027.10	2958	1058.45	3141	1089.10	3303
3.20	2195	839.25	3360	1776.25	2918	1076.90	3155	1110.55	3350	1143.40	3523
3.40	2332	877.85	3570	1853.50	3101	1126.70	3352	1162.60	3560	1197.75	3743
3.60	2470	916.50	3780	1930.70	3283	1176.50	3550	1214.70	3769	1252.05	3964
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	221.15		540.40		280.10		277.25		274.30		271.60
	193.15		386.20		249.00		260.40		271.60		282.85

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Modell/modèle	PHL 63/42	PHL 63/49	PHL 63/56	PHL 63/63	PHLH 63/14	PHLH 63/21					
H mm	646	646	646	646	646	646					
T mm	60	60	60	60	55	55					
M kg/m	28.24	29.93	31.71	33.37	36.00	37.00					
V dm³/m	4.20	4.20	4.20	4.20	8.30	8.30					
A m²/m	6.05	6.86	7.66	8.46	4.21	5.00					
s %	25	25	25	25	20	20					
q _{ms} kg/h m	98.53	101.63	102.84	105.51	97.41	99.13					
n Exp.	1.28	1.28	1.29	1.30	1.28	1.29					
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt
0.50	572	412.25	590	411.70	597	412.50	612	413.00	565	820.15	575
0.60	686	440.95	707	440.90	716	442.45	734	443.65	678	864.35	690
0.70	800	469.70	825	470.05	835	472.40	857	474.30	791	908.60	805
0.80	914	498.45	943	499.25	954	502.40	979	504.95	904	952.80	920
0.90	1029	527.20	1061	528.40	1074	532.35	1102	535.60	1017	997.05	1035
1.00	1143	555.95	1179	557.60	1193	562.30	1224	566.25	1130	1041.25	1150
1.10	1257	584.70	1297	586.80	1312	592.25	1346	596.90	1243	1085.45	1265
1.20	1372	613.45	1415	615.95	1432	622.20	1469	627.55	1356	1129.70	1380
1.30	1486	642.20	1533	645.15	1551	652.20	1591	658.20	1469	1173.90	1495
1.40	1600	670.95	1651	674.30	1670	682.15	1714	688.85	1582	1218.15	1610
1.50	1715	699.70	1769	703.50	1790	712.10	1836	719.50	1695	1262.35	1725
1.60	1829	728.40	1886	732.70	1909	742.05	1958	750.15	1808	1306.55	1840
1.70	1943	757.15	2004	761.85	2028	772.00	2081	780.80	1921	1350.80	1955
1.80	2057	785.90	2122	791.05	2147	802.00	2203	811.45	2034	1395.00	2070
1.90	2172	814.65	2240	820.20	2267	831.95	2326	842.10	2147	1439.25	2185
2.00	2286	843.40	2358	849.40	2386	861.90	2448	872.75	2260	1483.45	2300
2.20	2515	900.90	2594	907.75	2625	921.80	2693	934.05	2486	1571.90	2530
2.40	2743	958.40	2830	966.10	2863	981.75	2938	995.35	2712	1660.35	2760
2.60	2972	1015.85	3065	1024.50	3102	1041.65	3182	1056.65	2938	1748.75	2990
2.80	3200	1073.35	3301	1082.85	3340	1101.60	3427	1117.95	3164	1837.20	3220
3.00	3429	1130.85	3537	1141.20	3579	1161.50	3672	1179.25	3390	1925.65	3450
3.20	3658	1188.35	3773	1199.55	3818	1221.40	3917	1240.55	3616	2014.10	3680
3.40	3886	1245.85	4009	1257.90	4056	1281.35	4162	1301.85	3842	2102.55	3910
3.60	4115	1303.30	4244	1316.30	4295	1341.25	4406	1363.15	4068	2190.95	4140
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	268.50	265.80	262.70	259.75	599.05	596.00					
	287.45	291.80	299.60	306.50	442.20	453.45					

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Modell/modèle	PHLH 63/28	PHLH 63/35	PHLH 63/42	PHLH 63/49	PHLH 63/56	PHLH 63/63					
H mm	646	646	646	646	646	646					
T mm	55	55	55	55	55	55					
M kg/m	38.00	39.00	40.00	41.00	42.00	43.00					
V dm³/m	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30					
A m²/m	5.80	6.62	7.41	8.22	9.02	9.82					
S %	20	20	20	20	20	20					
q _{ms} kg/h m	101.72	104.31	106.03	107.75	109.48	111.20					
n Exp.	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35					
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt
0.50	590	825.30	605	828.35	615	830.85	625	831.70	635	832.50	645
0.60	708	871.75	726	875.95	738	879.55	750	881.15	762	882.70	774
0.70	826	918.20	847	923.55	861	928.30	875	930.60	889	932.90	903
0.80	944	964.70	968	971.20	984	977.00	1000	980.05	1016	983.10	1032
0.90	1062	1011.15	1089	1018.80	1107	1025.75	1125	1029.50	1143	1033.30	1161
1.00	1180	1057.60	1210	1066.40	1230	1074.45	1250	1078.95	1270	1083.50	1290
1.10	1298	1104.05	1331	1114.00	1353	1123.15	1375	1128.40	1397	1133.70	1419
1.20	1416	1150.50	1452	1161.60	1476	1171.90	1500	1177.85	1524	1183.90	1548
1.30	1534	1197.00	1573	1209.25	1599	1220.60	1625	1227.30	1651	1234.10	1677
1.40	1652	1243.45	1694	1256.85	1722	1269.35	1750	1276.75	1778	1284.30	1806
1.50	1770	1289.90	1815	1304.45	1845	1318.05	1875	1326.25	1905	1334.50	1935
1.60	1888	1336.35	1936	1352.05	1968	1366.75	2000	1375.70	2032	1384.70	2064
1.70	2006	1382.80	2057	1399.65	2091	1415.50	2125	1425.15	2159	1434.90	2193
1.80	2124	1429.30	2178	1447.30	2214	1464.20	2250	1474.60	2286	1485.10	2322
1.90	2242	1475.75	2299	1494.90	2337	1512.95	2375	1524.05	2413	1535.30	2451
2.00	2360	1522.20	2420	1542.50	2460	1561.65	2500	1573.50	2540	1585.50	2580
2.20	2596	1615.10	2662	1637.70	2706	1659.10	2750	1672.40	2794	1685.90	2838
2.40	2832	1708.05	2904	1732.95	2952	1756.55	3000	1771.30	3048	1786.30	3096
2.60	3068	1800.95	3146	1828.15	3198	1853.95	3250	1870.25	3302	1886.70	3354
2.80	3304	1893.90	3388	1923.40	3444	1951.40	3500	1969.15	3556	1987.10	3612
3.00	3540	1986.80	3630	2018.60	3690	2048.85	3750	2068.05	3810	2087.50	3870
3.20	3776	2079.70	3872	2113.80	3936	2146.30	4000	2166.95	4064	2187.90	4128
3.40	4012	2172.65	4114	2209.05	4182	2243.75	4250	2265.85	4318	2288.30	4386
3.60	4248	2265.55	4356	2304.25	4428	2341.15	4500	2364.80	4572	2388.70	4644
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	593.00	590.30	587.25	584.40	581.50	578.55					
	464.60	476.10	487.20	494.55	502.00	509.55					

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Modell/modèle	PHLLH 63/14	PHLLH 63/21	PHLLH 63/28	PHLLH 63/35	PHLLH 63/42	PHLLH 63/49						
H mm	646	646	646	646	646	646						
T mm	120	120	120	120	120	120						
M kg/m	43.50	46.85	50.26	53.05	56.10	59.14						
V dm³/m	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30						
A m²/m	5.70	7.28	8.88	10.52	12.10	13.72						
s %	15	15	15	15	15	15						
q _{ms} kg/h m	143.10	155.08	164.56	172.58	179.31	184.91						
n Exp.	1.28	1.29	1.30	1.30	1.32	1.33						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	
0.50	830	906.90	900	912.30	955	917.75	1001	918.10	1040	918.25	1073	918.65
0.60	996	956.75	1079	964.35	1145	972.10	1201	973.65	1248	975.05	1287	976.70
0.70	1162	1006.60	1259	1016.45	1336	1026.40	1401	1029.20	1456	1031.85	1502	1034.75
0.80	1328	1056.40	1439	1068.50	1527	1080.75	1602	1084.75	1664	1088.65	1716	1092.80
0.90	1494	1106.25	1619	1120.60	1718	1135.05	1802	1140.35	1872	1145.50	1931	1150.90
1.00	1660	1156.10	1799	1172.65	1909	1189.40	2002	1195.90	2080	1202.30	2145	1208.95
1.10	1826	1205.95	1979	1224.70	2100	1243.75	2202	1251.45	2288	1259.10	2360	1267.00
1.20	1992	1255.80	2159	1276.80	2291	1298.05	2402	1307.05	2496	1315.95	2574	1325.10
1.30	2158	1305.60	2339	1328.85	2482	1352.40	2603	1362.60	2704	1372.75	2789	1383.15
1.40	2324	1355.45	2519	1380.95	2673	1406.70	2803	1418.15	2912	1429.55	3003	1441.20
1.50	2490	1405.30	2699	1433.00	2864	1461.05	3003	1473.75	3120	1486.40	3218	1499.30
1.60	2656	1455.15	2878	1485.05	3054	1515.40	3203	1529.30	3328	1543.20	3432	1557.35
1.70	2822	1505.00	3058	1537.15	3245	1569.70	3403	1584.85	3536	1600.00	3647	1615.40
1.80	2988	1554.80	3238	1589.20	3436	1624.05	3604	1640.40	3744	1656.80	3861	1673.45
1.90	3154	1604.65	3418	1641.30	3627	1678.35	3804	1696.00	3952	1713.65	4076	1731.55
2.00	3320	1654.50	3598	1693.35	3818	1732.70	4004	1751.55	4160	1770.45	4290	1789.60
2.20	3652	1754.20	3958	1797.50	4200	1841.35	4404	1862.70	4576	1884.10	4719	1905.75
2.40	3984	1853.85	4318	1901.65	4582	1950.00	4805	1973.80	4992	1997.70	5148	2021.85
2.60	4316	1953.55	4677	2005.75	4963	2058.70	5205	2084.95	5408	2111.35	5577	2138.00
2.80	4648	2053.20	5037	2109.90	5345	2167.35	5606	2196.05	5824	2224.95	6006	2254.10
3.00	4980	2152.90	5397	2214.05	5727	2276.00	6006	2307.20	6240	2338.60	6435	2370.25
3.20	5312	2252.60	5757	2318.20	6109	2384.65	6406	2418.35	6656	2452.25	6864	2486.40
3.40	5644	2352.25	6117	2422.35	6491	2493.30	6807	2529.45	7072	2565.85	7293	2602.50
3.60	5976	2451.95	6476	2526.45	6872	2602.00	7207	2640.60	7488	2679.50	7722	2718.65
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	657.70	651.95	646.10	640.25	634.15	628.30						
	498.40	520.70	543.30	555.65	568.15	580.65						

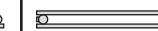
HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Modell/modèle	PHLLH 63/56	PHLLH 63/63	PH 70	PH 70-2	PHL 70/14	PHL 70/21						
												
H mm	646	646	717.5	717.5	717.5	717.5	717.5	717.5	717.5	717.5	717.5	
T mm	120	120	45	55	60	60	60	60	60	60	60	
M kg/m	62.12	64.87	20.89	37.00	23.70	25.22						
V dm³/m	8.30	8.30	4.70	9.30	4.70	4.70						
A m²/m	15.32	16.92	1.51	3.01	3.00	3.79						
S %	15	15	40	25	25	25						
q _{ms} kg/h m	187.15	191.98	65.34	99.13	84.91	91.03						
n Exp.	1.34	1.34	1.25	1.28	1.27	1.27						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	1086	919.00	1114	919.50	379	349.30	575	800.55	493	438.05	528	440.85
0.60	1303	978.30	1336	980.05	455	370.45	690	843.65	591	465.20	634	469.10
0.70	1520	1037.60	1559	1040.60	531	391.60	805	886.75	690	492.40	739	497.40
0.80	1737	1096.90	1782	1101.20	606	412.80	920	929.90	788	519.55	845	525.70
0.90	1954	1156.20	2004	1161.75	682	433.95	1035	973.00	887	546.75	950	553.95
1.00	2171	1215.50	2227	1222.30	758	455.10	1150	1016.10	985	573.90	1056	582.25
1.10	2388	1274.80	2450	1282.85	834	476.25	1265	1059.20	1084	601.05	1162	610.55
1.20	2605	1334.10	2672	1343.40	910	497.40	1380	1102.30	1182	628.25	1267	638.80
1.30	2822	1393.40	2895	1404.00	985	518.60	1495	1145.45	1281	655.40	1373	667.10
1.40	3039	1452.70	3118	1464.55	1061	539.75	1610	1188.55	1379	682.60	1478	695.40
1.50	3257	1512.00	3341	1525.10	1137	560.90	1725	1231.65	1478	709.75	1584	723.70
1.60	3474	1571.30	3563	1585.65	1213	582.05	1840	1274.75	1576	736.90	1690	751.95
1.70	3691	1630.60	3786	1646.20	1289	603.20	1955	1317.85	1675	764.10	1795	780.25
1.80	3908	1689.90	4009	1706.80	1364	624.40	2070	1361.00	1773	791.25	1901	808.55
1.90	4125	1749.20	4231	1767.35	1440	645.55	2185	1404.10	1872	818.45	2006	836.80
2.00	4342	1808.50	4454	1827.90	1516	666.70	2300	1447.20	1970	845.60	2112	865.10
2.20	4776	1927.10	4899	1949.00	1668	709.00	2530	1533.40	2167	899.95	2323	921.65
2.40	5210	2045.70	5345	2070.15	1819	751.35	2760	1619.65	2364	954.30	2534	978.25
2.60	5645	2164.30	5790	2191.25	1971	793.65	2990	1705.85	2561	1008.60	2746	1034.80
2.80	6079	2282.90	6236	2312.40	2122	836.00	3220	1792.10	2758	1062.95	2957	1091.40
3.00	6513	2401.50	6681	2433.50	2274	878.30	3450	1878.30	2955	1117.30	3168	1147.95
3.20	6947	2520.10	7126	2554.60	2426	920.60	3680	1964.50	3152	1171.65	3379	1204.50
3.40	7381	2638.70	7572	2675.75	2577	962.95	3910	2050.75	3349	1226.00	3590	1261.10
3.60	7816	2757.30	8017	2796.85	2729	1005.25	4140	2136.95	3546	1280.30	3802	1317.65
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	622.50		616.70		243.50		585.00		302.20		299.40	
	593.00		605.60		211.60		431.10		271.70		282.85	

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

	PHL 70/28	PHL 70/35	PHL 70/42	PHL 70/49	PHL 70/56	PHL 70/63
H mm	717.5	717.5	717.5	717.5	717.5	717.5
T mm	60	60	60	60	60	60
M kg/m	26.67	28.57	30.25	31.92	33.70	35.31
V dm³/m	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70
A m²/m	4.59	5.41	6.20	7.01	7.81	8.61
s %	25	25	25	25	25	25
q _{ms} kg/h m	96.20	100.77	104.48	107.58	108.70	111.22
n Exp.	1.27	1.27	1.28	1.28	1.29	1.29
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	558	443.35	585	446.30	606	446.15
0.60	670	472.75	701	476.85	727	477.20
0.70	781	502.15	818	507.35	848	508.30
0.80	893	531.50	935	537.90	970	539.40
0.90	1004	560.90	1052	568.40	1091	570.50
1.00	1116	590.30	1169	598.95	1212	601.60
1.10	1228	619.70	1286	629.50	1333	632.70
1.20	1339	649.10	1403	660.00	1454	663.80
1.30	1451	678.45	1520	690.55	1576	694.90
1.40	1562	707.85	1637	721.05	1697	726.00
1.50	1674	737.25	1754	751.60	1818	757.10
1.60	1786	766.65	1870	782.15	1939	788.15
1.70	1897	796.05	1987	812.65	2060	819.25
1.80	2009	825.40	2104	843.20	2182	850.35
1.90	2120	854.80	2221	873.70	2303	881.45
2.00	2232	884.20	2338	904.25	2424	912.55
2.20	2455	943.00	2572	965.30	2666	974.75
2.40	2678	1001.75	2806	1026.35	2909	1036.95
2.60	2902	1060.55	3039	1087.45	3151	1099.10
2.80	3125	1119.30	3273	1148.50	3394	1161.30
3.00	3348	1178.10	3507	1209.55	3636	1223.50
3.20	3571	1236.90	3741	1270.60	3878	1285.70
3.40	3794	1295.65	3975	1331.65	4121	1347.90
3.60	4018	1354.45	4208	1392.75	4363	1410.05
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	296.40	293.65	290.65	287.75	283.85	281.80
	293.90	305.30	310.95	316.35	322.15	327.80

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Modell/modèle	PHL 70/70	PHLH 70/14	PHLH 70/21	PHLH 70/28	PHLH 70/35	PHLH 70/42				
H mm	717.5	717.5	717.5	717.5	717.5	717.5				
T mm	60	55	55	55	55	55				
M kg/m	7.09	40.00	41.00	42.00	43.00	44.00				
V dm³/m	4.70	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30				
A m²/m	9.42	4.51	5.30	6.10	6.92	7.71				
S %	25	20	20	20	20	20				
q _{ms} kg/h m	113.44	105.17	107.75	110.34	112.06	113.79				
n Exp.	1.30	1.28	1.29	1.30	1.31	1.32				
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	658	445.40	610	887.45	625	890.15	640	892.80	650	895.50
0.60	790	478.70	732	936.10	750	940.00	768	943.75	780	947.55
0.70	921	512.05	854	984.80	875	989.80	896	994.70	910	999.60
0.80	1053	545.40	976	1033.50	1000	1039.65	1024	1045.65	1040	1051.70
0.90	1184	578.75	1098	1082.15	1125	1089.45	1152	1096.60	1170	1103.75
1.00	1316	612.10	1220	1130.85	1250	1139.30	1280	1147.55	1300	1155.80
1.10	1448	645.45	1342	1179.55	1375	1189.15	1408	1198.50	1430	1207.85
1.20	1579	678.80	1464	1228.20	1500	1238.95	1536	1249.45	1560	1259.90
1.30	1711	712.15	1586	1276.90	1625	1288.80	1664	1300.40	1690	1312.00
1.40	1842	745.50	1708	1325.60	1750	1338.60	1792	1351.35	1820	1364.05
1.50	1974	778.85	1830	1374.30	1875	1388.45	1920	1402.35	1950	1416.10
1.60	2106	812.15	1952	1422.95	2000	1438.30	2048	1453.30	2080	1468.15
1.70	2237	845.50	2074	1471.65	2125	1488.10	2176	1504.25	2210	1520.20
1.80	2369	878.85	2196	1520.35	2250	1537.95	2304	1555.20	2340	1572.30
1.90	2500	912.20	2318	1569.00	2375	1587.75	2432	1606.15	2470	1624.35
2.00	2632	945.55	2440	1617.70	2500	1637.60	2560	1657.10	2600	1676.40
2.20	2895	1012.25	2684	1715.05	2750	1737.25	2816	1759.00	2860	1780.50
2.40	3158	1078.95	2928	1812.45	3000	1836.90	3072	1860.90	3120	1884.65
2.60	3422	1145.60	3172	1909.80	3250	1936.60	3328	1962.85	3380	1988.75
2.80	3685	1212.30	3416	2007.20	3500	2036.25	3584	2064.75	3640	2092.90
3.00	3948	1279.00	3660	2104.55	3750	2135.90	3840	2166.65	3900	2197.00
3.20	4211	1345.70	3904	2201.90	4000	2235.55	4096	2268.55	4160	2301.10
3.40	4474	1412.40	4148	2299.30	4250	2335.20	4352	2370.45	4420	2405.25
3.60	4738	1479.05	4392	2396.65	4500	2434.90	4608	2472.40	4680	2509.35
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	278.65		644.00		641.00		638.00		635.20	
			486.85		498.30		509.55		520.60	
	333.45									528.20

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

							8		8			
							Modell/modèle	PHLH 70/49	PHLH 70/56	PHLH 70/63	PHLH 70/70	PHLLH 70/14
H mm	717.5		717.5		717.5		717.5	717.5	717.5	717.5	717.5	717.5
T mm	55		55		55		55	120	120	120	120	120
M kg/m	45.00		46.00		47.00		48.00	47.61	47.61	51.01	51.01	51.01
V dm³/m	9.30		9.30		9.30		9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30
A m²/m	8.51		9.32		10.12		10.93	6.08	6.08	7.58	7.58	7.58
s %	20		20		20		20	15	15	15	15	15
q _{ms} kg/h m	115.51		116.37		118.10		119.82	152.58	152.58	165.86	165.86	165.86
n Exp.	1.33		1.33		1.34		1.34	1.28	1.28	1.29	1.29	1.29
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	670	897.00	675	896.50	685	898.50	695	899.35	885	1058.30	962	979.60
0.60	804	950.55	810	950.80	822	953.55	834	955.15	1062	1112.60	1154	1036.15
0.70	938	1004.10	945	1005.10	959	1008.60	973	1010.95	1239	1166.90	1347	1092.70
0.80	1072	1057.70	1080	1059.40	1096	1063.65	1112	1066.75	1416	1221.20	1539	1149.25
0.90	1206	1111.25	1215	1113.75	1233	1118.70	1251	1122.55	1593	1275.55	1732	1205.80
1.00	1340	1164.80	1350	1168.05	1370	1173.75	1390	1178.35	1770	1329.85	1924	1262.35
1.10	1474	1218.35	1485	1222.35	1507	1228.80	1529	1234.15	1947	1384.15	2116	1318.90
1.20	1608	1271.90	1620	1276.70	1644	1283.85	1668	1289.95	2124	1438.50	2309	1375.45
1.30	1742	1325.50	1755	1331.00	1781	1338.90	1807	1345.75	2301	1492.80	2501	1432.00
1.40	1876	1379.05	1890	1385.30	1918	1393.95	1946	1401.55	2478	1547.10	2694	1488.55
1.50	2010	1432.60	2025	1439.65	2055	1449.05	2085	1457.40	2655	1601.45	2886	1545.15
1.60	2144	1486.15	2160	1493.95	2192	1504.10	2224	1513.20	2832	1655.75	3078	1601.70
1.70	2278	1539.70	2295	1548.25	2329	1559.15	2363	1569.00	3009	1710.05	3271	1658.25
1.80	2412	1593.30	2430	1602.55	2466	1614.20	2502	1624.80	3186	1764.35	3463	1714.80
1.90	2546	1646.85	2565	1656.90	2603	1669.25	2641	1680.60	3363	1818.70	3656	1771.35
2.00	2680	1700.40	2700	1711.20	2740	1724.30	2780	1736.40	3540	1873.00	3848	1827.90
2.20	2948	1807.50	2970	1819.85	3014	1834.40	3058	1848.00	3894	1981.65	4233	1941.00
2.40	3216	1914.65	3240	1928.45	3288	1944.50	3336	1959.60	4248	2090.25	4618	2054.10
2.60	3484	2021.75	3510	2037.10	3562	2054.65	3614	2071.25	4602	2198.90	5002	2167.25
2.80	3752	2128.90	3780	2145.70	3836	2164.75	3892	2182.85	4956	2307.50	5387	2280.35
3.00	4020	2236.00	4050	2254.35	4110	2274.85	4170	2294.45	5310	2416.15	5772	2393.45
3.20	4288	2343.10	4320	2363.00	4384	2384.95	4448	2406.05	5664	2524.80	6157	2506.55
3.40	4556	2450.25	4590	2471.60	4658	2495.05	4726	2517.65	6018	2633.40	6542	2619.65
3.60	4824	2557.35	4860	2580.25	4932	2605.20	5004	2629.30	6372	2742.05	6926	2732.80
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	629.20		624.90		623.20		620.30		786.70		696.80	
	535.60		543.15		550.55		558.05		543.15		565.55	

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Modell/modèle	PHLLH 70/28	PHLLH 70/35	PHLLH 70/42	PHLLH 70/49	PHLLH 70/56	PHLLH 70/63						
H mm	717.5	717.5	717.5	717.5	717.5	717.5						
T mm	120	120	120	120	120	120						
M kg/m	54.45	57.24	60.33	63.42	66.58	69.35						
V dm³/m	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30						
A m²/m	9.18	10.82	12.40	14.02	15.62	17.22						
S %	15	15	15	15	15	15						
q _{ms} kg/h m	174.48	181.72	185.17	194.13	195.94	200.94						
n Exp.	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34	1.34						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	
0.50	1012	984.55	1054	990.15	1074	990.55	1126	990.80	1137	991.40	1166	991.60
0.60	1214	1043.30	1265	1051.20	1289	1052.80	1351	1054.30	1364	1056.15	1399	1057.60
0.70	1417	1102.10	1476	1112.25	1504	1115.10	1576	1117.85	1591	1120.90	1632	1123.60
0.80	1619	1160.85	1686	1173.30	1718	1177.40	1802	1181.35	1818	1185.65	1865	1189.60
0.90	1822	1219.65	1897	1234.35	1933	1239.65	2027	1244.90	2046	1250.45	2098	1255.60
1.00	2024	1278.40	2108	1295.40	2148	1301.95	2252	1308.40	2273	1315.20	2331	1321.60
1.10	2226	1337.15	2319	1356.45	2363	1364.25	2477	1371.90	2500	1379.95	2564	1387.60
1.20	2429	1395.95	2530	1417.50	2578	1426.50	2702	1435.45	2728	1444.75	2797	1453.60
1.30	2631	1454.70	2740	1478.55	2792	1488.80	2928	1498.95	2955	1509.50	3030	1519.60
1.40	2834	1513.50	2951	1539.60	3007	1551.10	3153	1562.50	3182	1574.25	3263	1585.60
1.50	3036	1572.25	3162	1600.65	3222	1613.40	3378	1626.00	3410	1639.05	3497	1651.60
1.60	3238	1631.00	3373	1661.70	3437	1675.65	3603	1689.50	3637	1703.80	3730	1717.60
1.70	3441	1689.80	3584	1722.75	3652	1737.95	3828	1753.05	3864	1768.55	3963	1783.60
1.80	3643	1748.55	3794	1783.80	3866	1800.25	4054	1816.55	4091	1833.30	4196	1849.60
1.90	3846	1807.35	4005	1844.85	4081	1862.50	4279	1880.10	4319	1898.10	4429	1915.60
2.00	4048	1866.10	4216	1905.90	4296	1924.80	4504	1943.60	4546	1962.85	4662	1981.60
2.20	4453	1983.65	4638	2028.00	4726	2049.35	4954	2070.65	5001	2092.40	5128	2113.60
2.40	4858	2101.20	5059	2150.10	5155	2173.95	5405	2197.70	5455	2221.90	5594	2245.60
2.60	5262	2218.70	5481	2272.20	5585	2298.50	5855	2324.70	5910	2351.45	6061	2377.60
2.80	5667	2336.25	5902	2394.30	6014	2423.10	6306	2451.75	6364	2480.95	6527	2509.60
3.00	6072	2453.80	6324	2516.40	6444	2547.65	6756	2578.80	6819	2610.50	6993	2641.60
3.20	6477	2571.35	6746	2638.50	6874	2672.20	7206	2705.85	7274	2740.05	7459	2773.60
3.40	6882	2688.90	7167	2760.60	7303	2796.80	7657	2832.90	7728	2869.55	7925	2905.60
3.60	7286	2806.40	7589	2882.70	7733	2921.35	8107	2959.90	8183	2999.10	8392	3037.60
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	690.70	684.90	679.10	673.20	667.55	661.60						
	587.70	610.50	622.85	635.20	647.65	660.00						

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Modell/modèle	PHLLH 70/70		PH 77		PH 77-2		PHL 77/14		PHL 77/21		PHL 77/28				
	H mm	717.5	T mm	45	M kg/m	72.04	V dm³/m	9.30	A m²/m	18.84	s %	15	q _{ms} kg/h m	203.87	n Exp.
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.			
0.50	1183	991.95	417	382.15	630	863.40	529	468.90	565	459.05	594	474.25			
0.60	1419	1059.20	500	405.40	756	910.05	635	497.70	677	489.00	712	505.35			
0.70	1656	1126.45	583	428.65	882	956.75	741	526.55	790	518.95	831	536.45			
0.80	1892	1193.70	666	451.85	1008	1003.40	846	555.40	903	548.95	950	567.50			
0.90	2129	1260.95	750	475.10	1134	1050.10	952	584.20	1016	578.90	1068	598.60			
1.00	2365	1328.20	833	498.35	1260	1096.75	1058	613.05	1129	608.85	1187	629.70			
1.10	2602	1395.45	916	521.60	1386	1143.45	1164	641.90	1242	638.80	1306	660.80			
1.20	2838	1462.70	1000	544.85	1512	1190.10	1270	670.70	1355	668.75	1424	691.90			
1.30	3075	1529.95	1083	568.05	1638	1236.80	1375	699.55	1468	698.75	1543	722.95			
1.40	3311	1597.20	1166	591.30	1764	1283.45	1481	728.40	1581	728.70	1662	754.05			
1.50	3548	1664.50	1250	614.55	1890	1330.15	1587	757.25	1694	758.65	1781	785.15			
1.60	3784	1731.75	1333	637.80	2016	1376.80	1693	786.05	1806	788.60	1899	816.25			
1.70	4021	1799.00	1416	661.05	2142	1423.50	1799	814.90	1919	818.55	2018	847.35			
1.80	4257	1866.25	1499	684.25	2268	1470.15	1904	843.75	2032	848.55	2137	878.40			
1.90	4494	1933.50	1583	707.50	2394	1516.85	2010	872.55	2145	878.50	2255	909.50			
2.00	4730	2000.75	1666	730.75	2520	1563.50	2116	901.40	2258	908.45	2374	940.60			
2.20	5203	2135.25	1833	777.25	2772	1656.85	2328	959.05	2484	968.35	2611	1002.80			
2.40	5676	2269.75	1999	823.70	3024	1750.20	2539	1016.75	2710	1028.30	2849	1064.95			
2.60	6149	2404.30	2166	870.20	3276	1843.55	2751	1074.40	2935	1088.20	3086	1127.15			
2.80	6622	2538.80	2332	916.65	3528	1936.90	2962	1132.10	3161	1148.15	3324	1189.30			
3.00	7095	2673.30	2499	963.15	3780	2030.25	3174	1189.75	3387	1208.05	3561	1251.50			
3.20	7568	2807.80	2666	1009.65	4032	2123.60	3386	1247.40	3613	1267.95	3798	1313.70			
3.40	8041	2942.30	2832	1056.10	4284	2216.95	3597	1305.10	3839	1327.90	4036	1375.85			
3.60	8514	3076.85	2999	1102.60	4536	2310.30	3809	1362.75	4064	1387.80	3884	1438.05			
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	655.65	265.95	630.00	324.70	309.25	318.80	672.55	232.40	466.75	288.35	299.60	310.90			

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Modell/modèle	PHL 77/35	PHL 77/42	PHL 77/49	PHL 77/56	PHL 77/63	PHL 77/70					
H mm	789	789	789	789	789	789					
T mm	60	60	60	60	60	60					
M kg/m	30.60	32.26	33.91	35.69	37.24	38.84					
V dm³/m	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20					
A m²/m	5.55	6.34	7.15	7.95	8.75	9.56					
S %	25	25	25	25	25	25					
q _{ms} kg/h m	106.55	110.08	113.36	114.65	116.72	118.36					
n Exp.	1.27	1.28	1.29	1.29	1.30	1.30					
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt
0.50	618	476.85	639	476.90	658	476.60	665	476.55	677	476.45	687
0.60	742	509.05	766	509.70	789	509.90	798	510.45	812	510.90	824
0.70	865	541.25	894	542.45	921	543.25	931	544.35	948	545.35	961
0.80	989	573.45	1022	575.25	1052	576.55	1064	578.25	1083	579.80	1098
0.90	1112	605.70	1149	608.00	1184	609.90	1197	612.15	1219	614.25	1236
1.00	1236	637.90	1277	640.80	1315	643.20	1330	646.05	1354	648.70	1373
1.10	1360	670.10	1405	673.60	1447	676.50	1463	679.95	1489	683.15	1510
1.20	1483	702.35	1532	706.35	1578	709.85	1596	713.85	1625	717.60	1648
1.30	1607	734.55	1660	739.15	1710	743.15	1729	747.75	1760	752.05	1785
1.40	1730	766.75	1788	771.90	1841	776.50	1862	781.65	1896	786.50	1922
1.50	1854	799.00	1916	804.70	1973	809.80	1995	815.60	2031	820.95	2060
1.60	1978	831.20	2043	837.50	2104	843.10	2128	849.50	2166	855.40	2197
1.70	2101	863.40	2171	870.25	2236	876.45	2261	883.40	2302	889.85	2334
1.80	2225	895.60	2299	903.05	2367	909.75	2394	917.30	2437	924.30	2471
1.90	2348	927.85	2426	935.80	2499	943.10	2527	951.20	2573	958.75	2609
2.00	2472	960.05	2554	968.60	2630	976.40	2660	985.10	2708	993.20	2746
2.20	2719	1024.50	2809	1034.15	2893	1043.05	2926	1052.90	2979	1062.10	3021
2.40	2966	1088.90	3065	1099.70	3156	1109.70	3192	1120.70	3250	1131.00	3295
2.60	3214	1153.35	3320	1165.30	3419	1176.30	3458	1188.55	3520	1199.90	3570
2.80	3461	1217.75	3576	1230.85	3682	1242.95	3724	1256.35	3791	1268.80	3844
3.00	3708	1282.20	3831	1296.40	3945	1309.60	3990	1324.15	4062	1337.70	4119
3.20	3955	1346.65	4086	1361.95	4208	1376.25	4256	1391.95	4333	1406.60	4394
3.40	4202	1411.05	4342	1427.50	4471	1442.90	4522	1459.75	4604	1475.50	4668
3.60	4450	1475.50	4597	1493.10	4734	1509.50	4788	1527.60	4874	1544.40	4943
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	315.75		313.00		310.00		307.00		304.20		301.30
	322.15		327.80		333.20		339.05		344.50		350.10

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Modell/modèle												
	PHLH 77/14	PHLH 77/21	PHLH 77/28	PHLH 77/35	PHLH 77/42	PHLH 77/49						
H mm	789	789	789	789	789	789						
T mm	55	55	55	55	55	55						
M kg/m	43.00	44.00	45.00	46.00	47.00	48.00						
V dm³/m	11.80	11.80	11.80	11.80	11.80	11.80						
A m²/m	4.79	5.58	6.38	7.20	7.99	8.80						
s %	20	20	20	20	20	20						
q _{ms} kg/h m	113.79	116.37	118.96	120.68	122.41	124.13						
n Exp.	1.29	1.29	1.30	1.32	1.33	1.34						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	660	948.75	675	951.80	690	954.20	700	957.05	710	957.60	720	958.45
0.60	792	1000.80	810	1005.00	828	1008.50	840	1012.45	852	1013.80	864	1015.35
0.70	924	1052.85	945	1058.20	966	1062.80	980	1067.90	994	1070.00	1008	1072.25
0.80	1056	1104.85	1080	1111.35	1104	1117.10	1120	1123.30	1136	1126.15	1152	1129.20
0.90	1188	1156.90	1215	1164.55	1242	1171.45	1260	1178.75	1278	1182.35	1296	1186.10
1.00	1320	1208.95	1350	1217.75	1380	1225.75	1400	1234.15	1420	1238.55	1440	1243.00
1.10	1452	1261.00	1485	1270.95	1518	1280.05	1540	1289.60	1562	1294.75	1584	1299.90
1.20	1584	1313.05	1620	1324.15	1656	1334.40	1680	1345.00	1704	1350.95	1728	1356.80
1.30	1716	1365.05	1755	1377.30	1794	1388.70	1820	1400.45	1846	1407.10	1872	1413.75
1.40	1848	1417.10	1890	1430.50	1932	1443.00	1960	1455.85	1988	1463.30	2016	1470.65
1.50	1980	1469.15	2025	1483.70	2070	1497.35	2100	1511.30	2130	1519.50	2160	1527.55
1.60	2112	1521.20	2160	1536.90	2208	1551.65	2240	1566.70	2272	1575.70	2304	1584.45
1.70	2244	1573.25	2295	1590.10	2346	1605.95	2380	1622.15	2414	1631.90	2448	1641.35
1.80	2376	1625.25	2430	1643.25	2484	1660.25	2520	1677.55	2556	1688.05	2592	1698.30
1.90	2508	1677.30	2565	1696.45	2622	1714.60	2660	1733.00	2698	1744.25	2736	1755.20
2.00	2640	1729.35	2700	1749.65	2760	1768.90	2800	1788.40	2840	1800.45	2880	1812.10
2.20	2904	1833.45	2970	1856.05	3036	1877.55	3080	1899.25	3124	1912.85	3168	1925.90
2.40	3168	1937.50	3240	1962.40	3312	1986.15	3360	2010.10	3408	2025.20	3456	2039.75
2.60	3432	2041.60	3510	2068.80	3588	2094.80	3640	2120.95	3692	2137.60	3744	2153.55
2.80	3696	2145.65	3780	2175.15	3864	2203.40	3920	2231.80	3976	2249.95	4032	2267.40
3.00	3960	2249.75	4050	2281.55	4140	2312.05	4200	2342.65	4260	2362.35	4320	2381.20
3.20	4224	2353.85	4320	2387.95	4416	2420.70	4480	2453.50	4544	2474.75	4608	2495.00
3.40	4488	2457.90	4590	2494.30	4692	2529.30	4760	2564.35	4828	2587.10	4896	2608.85
3.60	4752	2562.00	4860	2600.70	4968	2637.95	5040	2675.20	5112	2699.50	5184	2722.65
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	688.55	685.85	682.60	679.90	676.65	673.90						
	520.40	531.90	543.15	554.25	561.90	569.10						

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Modell/modèle	PHLH 77/56	PHLH 77/63	PHLH 77/70	PHLLH 77/14	PHLLH 77/21	PHLLH 77/28						
H mm	789	789	789	789	789	789						
T mm	55	55	55	120	120	120						
M kg/m	49.00	50.00	51.00	51.72	55.16	58.64						
V dm ³ /m	11.80	11.80	11.80	11.80	11.80	11.80						
A m ² /m	9.60	10.40	11.21	6.28	7.86	9.46						
S %	20	20	20	15	15	15						
q _{ms} kg/h m	125.86	127.58	129.31	161.81	176.63	184.65						
n Exp.	1.35	1.36	1.37	1.28	1.29	1.30						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.		
0.50	730	959.30	740	960.10	750	960.85	939	1035.60	1025	1040.95	1071	1046.45
0.60	876	1016.95	888	1018.50	900	1020.00	1126	1093.25	1229	1100.85	1285	1108.60
0.70	1022	1074.60	1036	1076.95	1050	1079.20	1314	1150.90	1434	1160.75	1499	1170.75
0.80	1168	1132.25	1184	1135.35	1200	1138.35	1502	1208.55	1639	1220.65	1714	1232.90
0.90	1314	1189.95	1332	1193.80	1350	1197.55	1689	1266.25	1844	1280.55	1928	1295.10
1.00	1460	1247.60	1480	1252.20	1500	1256.70	1877	1323.90	2049	1340.45	2142	1357.25
1.10	1606	1305.25	1628	1310.65	1650	1315.85	2065	1381.55	2254	1400.35	2356	1419.40
1.20	1752	1362.95	1776	1369.05	1800	1375.05	2252	1439.25	2459	1460.25	2570	1481.60
1.30	1898	1420.60	1924	1427.50	1950	1434.20	2440	1496.90	2664	1520.15	2785	1543.75
1.40	2044	1478.25	2072	1485.90	2100	1493.40	2628	1554.55	2869	1580.05	2999	1605.90
1.50	2190	1535.95	2220	1544.35	2250	1552.55	2816	1612.25	3074	1640.00	3213	1668.10
1.60	2336	1593.60	2368	1602.75	2400	1611.70	3003	1669.90	3278	1699.90	3427	1730.25
1.70	2482	1651.25	2516	1661.20	2550	1670.90	3191	1727.55	3483	1759.80	3641	1792.40
1.80	2628	1708.90	2664	1719.60	2700	1730.05	3379	1785.20	3688	1819.70	3856	1854.55
1.90	2774	1766.60	2812	1778.05	2850	1789.25	3566	1842.90	3893	1879.60	4070	1916.75
2.00	2920	1824.25	2960	1836.45	3000	1848.40	3754	1900.55	4098	1939.50	4284	1978.90
2.20	3212	1939.60	3256	1953.30	3300	1966.75	4129	2015.90	4508	2059.30	4712	2103.25
2.40	3504	2054.90	3552	2070.15	3600	2085.10	4505	2131.20	4918	2179.10	5141	2227.55
2.60	3796	2170.25	3848	2187.00	3900	2203.40	4880	2246.55	5327	2298.95	5569	2351.90
2.80	4088	2285.55	4144	2303.85	4200	2321.75	5256	2361.85	5737	2418.75	5998	2476.20
3.00	4380	2400.90	4440	2420.70	4500	2440.10	5631	2477.20	6147	2538.55	6426	2600.55
3.20	4672	2516.25	4736	2537.55	4800	2558.45	6006	2592.55	6557	2658.35	6854	2724.90
3.40	4964	2631.55	5032	2654.40	5100	2676.80	6382	2707.85	6967	2778.15	7283	2849.20
3.60	5256	2746.90	5328	2771.25	5400	2795.10	6757	2823.20	7376	2898.00	7711	2973.55
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	670.95	667.95	665.00	747.25	741.40	735.60						
	576.65	584.25	591.70	576.65	599.05	621.65						

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Modell/modèle	PHLLH 77/35	PHLLH 77/42	PHLLH 77/49	PHLLH 77/56	PHLLH 77/63	PHLLH 77/70						
H mm	789	789	789	789	789	789						
T mm	120	120	120	120	120	120						
M kg/m	61.42	64.56	67.71	71.04	73.84	76.52						
V dm³/m	11.80	11.80	11.80	11.80	11.80	11.80						
A m²/m	11.10	12.68	14.30	15.90	17.50	19.12						
s %	15	15	15	15	15	15						
q _{ms} kg/h m	190.94	196.98	202.15	205.25	209.82	213.10						
n Exp.	1.31	1.32	1.33	1.34	1.34	1.35						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.		
0.50	1108	1051.80	1143	1052.10	1173	1052.30	1191	1052.70	1217	1053.05	1236	1053.30
0.60	1329	1116.20	1371	1117.75	1407	1119.15	1429	1120.85	1460	1122.35	1483	1123.90
0.70	1551	1180.60	1600	1183.40	1642	1186.05	1667	1189.00	1704	1191.70	1730	1194.50
0.80	1772	1245.00	1828	1249.05	1876	1252.90	1905	1257.10	1947	1261.05	1978	1265.10
0.90	1994	1309.40	2057	1314.70	2111	1319.80	2143	1325.25	2191	1330.40	2225	1335.70
1.00	2215	1373.80	2285	1380.35	2345	1386.65	2381	1393.40	2434	1399.75	2472	1406.30
1.10	2437	1438.20	2514	1446.00	2580	1453.55	2619	1461.55	2677	1469.10	2719	1476.90
1.20	2658	1502.60	2742	1511.65	2814	1520.40	2857	1529.70	2921	1538.45	2966	1547.50
1.30	2880	1567.00	2971	1577.30	3049	1587.30	3095	1597.80	3164	1607.80	3214	1618.10
1.40	3101	1631.40	3199	1642.95	3283	1654.15	3333	1665.95	3408	1677.15	3461	1688.70
1.50	3323	1695.80	3428	1708.60	3518	1721.05	3572	1734.10	3651	1746.50	3708	1759.30
1.60	3544	1760.20	3656	1774.25	3752	1787.90	3810	1802.25	3894	1815.80	3955	1829.90
1.70	3766	1824.60	3885	1839.90	3987	1854.80	4048	1870.40	4138	1885.15	4202	1900.50
1.80	3987	1889.00	4113	1905.55	4221	1921.65	4286	1938.50	4381	1954.50	4450	1971.10
1.90	4209	1953.40	4342	1971.20	4456	1988.55	4524	2006.65	4625	2023.85	4697	2041.70
2.00	4430	2017.80	4570	2036.85	4690	2055.40	4762	2074.80	4868	2093.20	4944	2112.30
2.20	4873	2146.60	5027	2168.15	5159	2189.15	5238	2211.10	5355	2231.90	5438	2253.50
2.40	5316	2275.40	5484	2299.45	5628	2322.90	5714	2347.35	5842	2370.60	5933	2394.70
2.60	5759	2404.20	5941	2430.75	6097	2456.65	6191	2483.65	6328	2509.25	6427	2535.90
2.80	6202	2533.00	6398	2562.05	6566	2590.40	6667	2619.90	6815	2647.95	6922	2677.10
3.00	6645	2661.80	6855	2693.35	7035	2724.15	7143	2756.20	7302	2786.65	7416	2818.30
3.20	7088	2790.60	7312	2824.65	7504	2857.90	7619	2892.50	7789	2925.35	7910	2959.50
3.40	7531	2919.40	7769	2955.95	7973	2991.65	8095	3028.75	8276	3064.05	8405	3100.70
3.60	7974	3048.20	8226	3087.25	8442	3125.40	8572	3165.05	8762	3202.70	7949	3241.90
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	729.80	723.85	717.90	712.00	706.30	700.30						
	644.00	656.50	668.75	681.40	693.45	706.00						

BoCalor plus

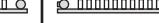
HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

												
Modell/modèle	PH 84	PH 84-2	PHL 84/14	PHL 84/21	PHL 84/28	PHL 84/35						
H mm	860.5	860.5	860.5	860.5	860.5	860.5						
T mm	45	55	60	60	60	60						
M kg/m	25.00	45.20	27.90	29.32	30.62	32.61						
V dm³/m	5.60	12.50	5.60	5.60	5.60	5.60						
A m²/m	1.80	3.60	3.29	4.08	4.88	5.70						
S %	40	25	25	25	25	25						
q _{ms} kg/h m	78.27	117.24	97.93	103.36	108.01	111.89						
n Exp.	1.25	1.29	1.27	1.27	1.27	1.28						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.		
0.50	454	409.00	680	915.45	568	495.65	600	498.35	627	500.45	649	503.80
0.60	545	434.25	816	965.85	682	526.40	719	530.30	752	533.40	779	537.95
0.70	636	459.45	952	1016.25	795	557.20	839	562.20	877	566.35	909	572.15
0.80	726	484.70	1088	1066.60	909	588.00	959	594.15	1002	599.30	1038	606.30
0.90	817	509.90	1224	1117.00	1022	618.75	1079	626.05	1128	632.25	1168	640.50
1.00	908	535.15	1360	1167.40	1136	649.55	1199	658.00	1253	665.20	1298	674.65
1.10	999	560.40	1496	1217.80	1250	680.35	1319	689.95	1378	698.15	1428	708.85
1.20	1090	585.60	1632	1268.20	1363	711.10	1439	721.85	1504	731.10	1558	743.00
1.30	1180	610.85	1768	1318.55	1477	741.90	1559	753.80	1629	764.05	1687	777.20
1.40	1271	636.05	1904	1368.95	1590	772.70	1679	785.70	1754	797.00	1817	811.35
1.50	1362	661.30	2040	1419.35	1704	803.50	1799	817.65	1880	829.95	1947	845.55
1.60	1453	686.55	2176	1469.75	1818	834.25	1918	849.60	2005	862.90	2077	879.70
1.70	1544	711.75	2312	1520.15	1931	865.05	2038	881.50	2130	895.85	2207	913.90
1.80	1634	737.00	2448	1570.50	2045	895.85	2158	913.45	2255	928.80	2336	948.05
1.90	1725	762.20	2584	1620.90	2158	926.60	2278	945.35	2381	961.75	2466	982.25
2.00	1816	787.45	2720	1671.30	2272	957.40	2398	977.30	2506	994.70	2596	1016.40
2.20	1998	837.90	2992	1772.10	2499	1018.95	2638	1041.15	2757	1060.60	2856	1084.75
2.40	2179	888.35	3264	1872.85	2726	1080.55	2878	1105.00	3007	1126.50	3115	1153.10
2.60	2361	938.85	3536	1973.65	2954	1142.10	3117	1168.90	3258	1192.40	3375	1221.45
2.80	2542	989.30	3808	2074.40	3181	1203.70	3357	1232.75	3508	1258.30	3634	1289.80
3.00	2724	1039.75	4080	2175.20	3408	1265.25	3597	1296.60	3759	1324.20	3894	1358.15
3.20	2906	1090.20	4352	2276.00	3635	1326.80	3837	1360.45	4010	1390.10	4154	1426.50
3.40	3087	1140.65	4624	2376.75	3862	1388.40	4077	1424.30	4260	1456.00	4413	1494.85
3.60	3269	1191.15	4896	2477.55	4090	1449.95	4316	1488.20	4511	1521.90	4673	1563.20
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	282.85		663.50		341.70		338.70		335.70		332.90	
	252.30		503.90		307.85		319.30		329.50		341.75	

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Modell/modèle	PHL 84/42	PHL 84/49	PHL 84/56	PHL 84/63	PHL 84/70	PHLH 84/14					
H mm	860.5	860.5	860.5	860.5	860.5	860.5					
T mm	60	60	60	60	60	60					
M kg/m	34.25	35.89	37.67	39.18	40.60	47.00					
V dm³/m	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	12.50					
A m²/m	6.49	7.30	8.10	8.90	9.71	5.09					
s %	25	25	25	25	25	20					
q _{ms} kg/h m	115.08	118.10	120.51	122.41	123.53	119.82					
n Exp.	1.28	1.29	1.29	1.30	1.30	1.29					
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	
0.50	668	503.30	685	503.40	699	503.15	710	503.00	717	502.90	695 1002.00
0.60	801	538.00	822	538.70	839	539.00	852	539.40	860	539.90	834 1058.00
0.70	935	572.75	959	574.00	979	574.85	994	575.80	1003	576.85	973 1114.00
0.80	1068	607.50	1096	609.30	1118	610.65	1136	612.25	1146	613.85	1112 1169.95
0.90	1202	642.20	1233	644.60	1258	646.50	1278	648.65	1290	650.80	1251 1225.95
1.00	1335	676.95	1370	679.90	1398	682.35	1420	685.05	1433	687.80	1390 1281.95
1.10	1469	711.70	1507	715.20	1538	718.20	1562	721.45	1576	724.80	1529 1337.95
1.20	1602	746.40	1644	750.50	1678	754.05	1704	757.85	1720	761.75	1668 1393.95
1.30	1736	781.15	1781	785.80	1817	789.85	1846	794.30	1863	798.75	1807 1449.90
1.40	1869	815.90	1918	821.10	1957	825.70	1988	830.70	2006	835.70	1946 1505.90
1.50	2003	850.65	2055	856.40	2097	861.55	2130	867.10	2150	872.70	2085 1561.90
1.60	2136	885.35	2192	891.70	2237	897.40	2272	903.50	2293	909.70	2224 1617.90
1.70	2270	920.10	2329	927.00	2377	933.25	2414	939.90	2436	946.65	2363 1673.90
1.80	2403	954.85	2466	962.30	2516	969.05	2556	976.35	2579	983.65	2502 1729.85
1.90	2537	989.55	2603	997.60	2656	1004.90	2698	1012.75	2723	1020.60	2641 1785.85
2.00	2670	1024.30	2740	1032.90	2796	1040.75	2840	1049.15	2866	1057.60	2780 1841.85
2.20	2937	1093.75	3014	1103.50	3076	1112.45	3124	1121.95	3153	1131.55	3058 1953.85
2.40	3204	1163.25	3288	1174.10	3355	1184.10	3408	1194.80	3439	1205.50	3336 2065.80
2.60	3471	1232.70	3562	1244.70	3635	1255.80	3692	1267.60	3726	1279.50	3614 2177.80
2.80	3738	1302.20	3836	1315.30	3914	1327.45	3976	1340.45	4012	1353.45	3892 2289.75
3.00	4005	1371.65	4110	1385.90	4194	1399.15	4260	1413.25	4299	1427.40	4170 2401.75
3.20	4272	1441.10	4384	1456.50	4474	1470.85	4544	1486.05	4586	1501.35	4448 2513.75
3.40	4539	1510.60	4658	1527.10	4753	1542.50	4828	1558.90	4872	1575.30	4726 2625.70
3.60	4806	1580.05	4932	1597.70	5033	1614.20	5112	1631.70	5159	1649.30	5004 2737.70
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	329.60	326.90	323.95	320.95	318.00	722.05					
	347.35	353.00	358.40	364.10	369.80	559.90					

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Modell/modèle	PHLH 84/21	PHLH 84/28	PHLH 84/35	PHLH 84/42	PHLH 84/49	PHLH 84/56					
H mm	860.5	860.5	860.5	860.5	860.5	860.5					
T mm	55	55	55	55	55	55					
M kg/m	48.00	49.00	50.00	51.00	52.00	53.00					
V dm ³ /m	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50					
A m ² /m	5.88	6.68	7.50	8.29	9.10	9.90					
S %	20	20	20	20	20	20					
q _{ms} kg/h m	122.41	125.00	127.58	129.31	131.03	132.75					
n Exp.	1.29	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34					
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt
0.50	710	1004.90	725	1007.35	740	1010.20	750	1010.90	760	1011.80	770
0.60	852	1062.00	870	1065.55	888	1069.55	900	1071.00	912	1072.65	924
0.70	994	1119.10	1015	1123.80	1036	1128.90	1050	1131.10	1064	1133.50	1078
0.80	1136	1176.20	1160	1182.00	1184	1188.30	1200	1191.20	1216	1194.35	1232
0.90	1278	1233.35	1305	1240.25	1332	1247.65	1350	1251.30	1368	1255.20	1386
1.00	1420	1290.45	1450	1298.45	1480	1307.00	1500	1311.40	1520	1316.05	1540
1.10	1562	1347.55	1595	1356.70	1628	1366.35	1650	1371.50	1672	1376.90	1694
1.20	1704	1404.70	1740	1414.90	1776	1425.70	1800	1431.60	1824	1437.75	1848
1.30	1846	1461.80	1885	1473.15	1924	1485.10	1950	1491.70	1976	1498.60	2002
1.40	1988	1518.90	2030	1531.35	2072	1544.45	2100	1551.80	2128	1559.45	2156
1.50	2130	1576.05	2175	1589.60	2220	1603.80	2250	1611.90	2280	1620.35	2310
1.60	2272	1633.15	2320	1647.80	2368	1663.15	2400	1672.00	2432	1681.20	2464
1.70	2414	1690.25	2465	1706.05	2516	1722.50	2550	1732.10	2584	1742.05	2618
1.80	2556	1747.35	2610	1764.25	2664	1781.90	2700	1792.20	2736	1802.90	2772
1.90	2698	1804.50	2755	1822.50	2812	1841.25	2850	1852.30	2888	1863.75	2926
2.00	2840	1861.60	2900	1880.70	2960	1900.60	3000	1912.40	3040	1924.60	3080
2.20	3124	1975.85	3190	1997.15	3256	2019.30	3300	2032.60	3344	2046.30	3388
2.40	3408	2090.05	3480	2113.60	3552	2138.05	3600	2152.80	3648	2168.00	3696
2.60	3692	2204.30	3770	2230.05	3848	2256.75	3900	2273.00	3952	2289.75	4004
2.80	3976	2318.50	4060	2346.50	4144	2375.50	4200	2393.20	4256	2411.45	4312
3.00	4260	2432.75	4350	2462.95	4440	2494.20	4500	2513.40	4560	2533.15	4620
3.20	4544	2547.00	4640	2579.40	4736	2612.90	4800	2633.60	4864	2654.85	4928
3.40	4828	2661.20	4930	2695.85	5032	2731.65	5100	2753.80	5168	2776.55	5236
3.60	5112	2775.45	5220	2812.30	5328	2850.35	5400	2874.00	5472	2898.30	5544
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	719.30		716.20		713.40		710.40		707.50		704.55
	571.15		582.25		593.60		601.00		608.55		616.20

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Modell/modèle	PHLH 84/63	PHLH 84/70	PHLLH 84/14	PHLLH 84/21	PHLLH 84/28	PHLLH 84/35						
												
H mm	860.5	860.5	860.5	860.5	860.5	860.5						
T mm	55	55	120	120	120	120						
M kg/m	54.00	55.00	55.92	59.40	62.89	65.71						
V dm³/m	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50						
A m²/m	10.70	11.51	6.58	8.16	9.76	11.40						
s %	20	20	15	15	15	15						
q _{ms} kg/h m	134.48	136.20	170.68	187.67	194.82	199.56						
n Exp.	1.34	1.35	1.29	1.30	1.31	1.32						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.		
0.50	780	1013.15	790	1013.80	990	1088.90	1089	1094.30	1130	1099.65	1158	1105.00
0.60	936	1075.50	948	1076.90	1188	1150.50	1306	1158.15	1356	1165.70	1389	1173.30
0.70	1092	1137.85	1106	1139.95	1386	1212.10	1524	1221.95	1582	1231.80	1621	1241.65
0.80	1248	1200.15	1264	1203.05	1584	1273.65	1742	1285.80	1808	1297.85	1852	1310.00
0.90	1404	1262.50	1422	1266.10	1782	1335.25	1959	1349.60	2034	1363.95	2084	1378.30
1.00	1560	1324.85	1580	1329.20	1980	1396.85	2177	1413.45	2260	1430.00	2315	1446.65
1.10	1716	1387.20	1738	1392.30	2178	1458.45	2395	1477.30	2486	1496.05	2547	1515.00
1.20	1872	1449.55	1896	1455.35	2376	1520.05	2612	1541.10	2712	1562.15	2778	1583.30
1.30	2028	1511.85	2054	1518.45	2574	1581.60	2830	1604.95	2938	1628.20	3010	1651.65
1.40	2184	1574.20	2212	1581.50	2772	1643.20	3048	1668.75	3164	1694.30	3241	1720.00
1.50	2340	1636.55	2370	1644.60	2970	1704.80	3266	1732.60	3390	1760.35	3473	1788.35
1.60	2496	1698.90	2528	1707.70	3168	1766.40	3483	1796.45	3616	1826.40	3704	1856.65
1.70	2652	1761.25	2686	1770.75	3366	1828.00	3701	1860.25	3842	1892.50	3936	1925.00
1.80	2808	1823.55	2844	1833.85	3564	1889.55	3919	1924.10	4068	1958.55	4167	1993.35
1.90	2964	1885.90	3002	1896.90	3762	1951.15	4136	1987.90	4294	2024.65	4399	2061.65
2.00	3120	1948.25	3160	1960.00	3960	2012.75	4354	2051.75	4520	2090.70	4630	2130.00
2.20	3432	2072.95	3476	2086.15	4356	2135.95	4789	2179.40	4972	2222.85	5093	2266.65
2.40	3744	2197.60	3792	2212.30	4752	2259.10	5225	2307.05	5424	2355.00	5556	2403.35
2.60	4056	2322.30	4108	2338.50	5148	2382.30	5660	2434.75	5876	2487.10	6019	2540.00
2.80	4368	2446.95	4424	2464.65	5544	2505.45	6096	2562.40	6328	2619.25	6482	2676.70
3.00	4680	2571.65	4740	2590.80	5940	2628.65	6531	2690.05	6780	2751.40	6945	2813.35
3.20	4992	2696.35	5056	2716.95	6336	2751.85	6966	2817.70	7232	2883.55	7408	2950.00
3.40	5304	2821.00	5372	2843.10	6732	2875.00	7402	2945.35	7684	3015.70	7871	3086.70
3.60	5616	2945.70	5688	2969.30	7128	2998.20	7837	3073.05	8136	3147.80	8334	3223.35
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	701.45	698.40	780.95	775.15	769.30	763.30						
	623.40	630.80	615.90	638.30	660.70	683.35						

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

	8 HHHHHHHHHH 8	8 HHHHHHHHHH 8	8 HHHHHHHHHH 8	8 HHHHHHHHHH 8	8 HHHHHHHHHH 8					
Modell/modèle	PHLLH 84/42	PHLLH 84/49	PHLLH 84/56	PHLLH 84/63	PHLLH 84/70					
H mm	860.5	860.5	860.5	860.5	860.5					
T mm	120	120	120	120	120					
M kg/m	68.86	72.02	75.50	78.32	81.14					
V dm³/m	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50					
A m²/m	12.98	14.60	16.20	17.80	19.42					
S %	15	15	15	15	15					
q _{ms} kg/h m	204.56	209.22	214.05	218.87	222.67					
n Exp.	1.33	1.34	1.34	1.35	1.35					
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.		
0.50	1187	1105.20	1214	1105.80	1242	1105.85	1270	1106.25	1292	1106.55
0.60	1424	1174.75	1456	1176.75	1490	1177.90	1523	1179.55	1550	1181.10
0.70	1661	1244.30	1699	1247.70	1738	1249.90	1777	1252.85	1808	1255.65
0.80	1898	1313.85	1942	1318.60	1986	1321.95	2031	1326.15	2066	1330.20
0.90	2136	1383.40	2184	1389.55	2235	1393.95	2285	1399.45	2325	1404.75
1.00	2373	1452.95	2427	1460.50	2483	1466.00	2539	1472.75	2583	1479.30
1.10	2610	1522.50	2670	1531.45	2731	1538.05	2793	1546.05	2841	1553.85
1.20	2848	1592.05	2912	1602.40	2980	1610.05	3047	1619.35	3100	1628.40
1.30	3085	1661.60	3155	1673.30	3228	1682.10	3301	1692.65	3358	1702.95
1.40	3322	1731.15	3398	1744.25	3476	1754.10	3555	1765.95	3616	1777.50
1.50	3560	1800.75	3641	1815.20	3725	1826.15	3809	1839.25	3875	1852.10
1.60	3797	1870.30	3883	1886.15	3973	1898.20	4062	1912.55	4133	1926.65
1.70	4034	1939.85	4126	1957.10	4221	1970.20	4316	1985.85	4391	2001.20
1.80	4271	2009.40	4369	2028.00	4469	2042.25	4570	2059.15	4649	2075.75
1.90	4509	2078.95	4611	2098.95	4718	2114.25	4824	2132.45	4908	2150.30
2.00	4746	2148.50	4854	2169.90	4966	2186.30	5078	2205.75	5166	2224.85
2.20	5221	2287.60	5339	2311.80	5463	2330.35	5586	2352.35	5683	2373.95
2.40	5695	2426.70	5825	2453.65	5959	2474.40	6094	2498.95	6199	2523.05
2.60	6170	2565.85	6310	2595.55	6456	2618.50	6601	2645.55	6716	2672.20
2.80	6644	2704.95	6796	2737.40	6952	2762.55	7109	2792.15	7232	2821.30
3.00	7119	2844.05	7281	2879.30	7449	2906.60	7617	2938.75	7749	2970.40
3.20	7594	2983.15	7766	3021.20	7946	3050.65	8125	3085.35	8266	3119.50
3.40	8068	3122.25	8252	3163.05	8442	3194.70	8633	3231.95	8782	3268.60
3.60	8543	3261.40	8737	3304.95	8939	3338.80	9140	3378.55	9299	3417.75
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	757.40		751.10		745.70		739.75		733.75	
	695.55		709.40		720.30		733.00		745.55	

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Modell/modèle	PV 60	PV 60-2	PVL 60	PVLV 60	PV 80	PV 80-2						
H mm	600	600	600	600	800	800						
T mm	45	55	60	55	45	55						
M kg/m	19.36	38.42	27.62	47	24.78	49.6						
V dm³/m	4.1	8.1	4.1	8.1	5.6	11.2						
A m²/m	1.33	2.66	5.65	6.98	1.73	3.46						
s %	40	25	25	20	40	25						
q _{ms} kg/h m	57.41	81.89	93.53	120.89	74.13	107.75						
n Exp.	1.27	1.28	1.30	1.31	1.27	1.29						
Baulänge m El effektiv	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.		
1 0.0740	47	119.30	67	336.50	76	209.05	99	426.25	60	126.60	88	351.50
2 0.1455	96	147.85	136	393.65	155	237.75	202	483.55	122	159.80	179	417.80
3 0.2170	143	176.45	204	450.85	231	266.45	301	540.80	182	192.95	267	484.15
4 0.2885	190	205.05	271	508.05	307	295.15	400	598.10	242	226.10	355	550.45
5 0.3600	237	233.60	338	565.25	383	323.85	499	655.40	302	259.30	444	616.80
6 0.4315	284	262.20	405	622.40	459	352.55	598	712.70	362	292.45	532	683.10
7 0.5030	331	290.75	472	679.60	535	381.25	697	770.00	423	325.60	620	749.45
8 0.5745	378	319.35	539	736.80	611	409.95	796	827.25	483	358.80	708	815.75
9 0.6460	425	347.95	606	793.95	687	438.65	895	884.55	543	391.95	796	882.10
10 0.7175	472	376.50	673	851.15	763	467.35	994	941.85	603	425.10	884	948.40
11 0.7890	519	405.10	740	908.35	839	496.05	1094	999.15	663	458.30	972	1014.75
12 0.8605	566	433.70	807	965.55	916	524.75	1193	1056.45	723	491.45	1060	1081.05
13 0.9320	613	462.25	874	1022.70	992	553.45	1292	1113.70	783	524.60	1148	1147.35
14 1.0035	660	490.85	941	1079.90	1068	582.15	1391	1171.00	843	557.75	1236	1213.70
15 1.0750	707	519.45	1008	1137.10	1144	610.85	1490	1228.30	903	590.95	1324	1280.00
16 1.1465	754	548.00	1075	1194.25					963	624.10	1412	1346.35
17 1.2180	801	576.60	1142	1251.45					1023	657.25	1501	1412.65
18 1.2895	848	605.20	1210	1308.65					1083	690.45	1589	1479.00
19 1.3610	896	633.75	1277	1365.85					1143	723.60	1677	1545.30
20 1.4325	943	662.35	1344	1423.00					1203	756.75	1765	1611.65
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	89.70	277.30	179.35	366.95	92.30	282.85						
	399.75	799.80	401.40	801.25	463.85	927.60						

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_S \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

												
Modell/modèle	PVL 80	PVLV 80	PV 100	PV 100-2	PVL 100	PVLV 100						
H mm	800	800	1000	1000	1000	1000						
T mm	60	55	45	55	60	55						
M kg/m	37.05	61.83	30.19	60.73	47.91	78.1						
V dm³/m	5.6	11.2	6.1	10.9	6.1	10.9						
A m²/m	8.64	10.37	2.14	4.28	9.05	11.2						
S %	25	20	40	25	25	20						
q _{ms} kg/h m	108.60	150.96	92.5	132.49	144.56	183.52						
n Exp.	1.29	1.32	1.27	1.31	1.29	1.33						
Baulänge m El effektiv	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.		
1 0.0740	97	259.15	123	457.70	75	143.60	108	385.25	117	305.90	149	517.05
2 0.1455	198	295.90	251	523.90	153	179.60	220	457.30	238	348.85	304	591.75
3 0.2170	295	332.60	374	590.10	228	215.65	328	529.40	355	391.85	453	666.45
4 0.2885	392	369.30	497	656.30	303	251.70	436	601.45	473	434.85	602	741.20
5 0.3600	489	406.05	620	722.50	378	287.70	544	673.55	590	477.80	751	815.90
6 0.4315	586	442.75	743	788.75	453	323.75	652	745.60	707	520.80	900	890.60
7 0.5030	683	479.50	866	854.95	528	359.75	761	817.65	824	563.80	1049	965.35
8 0.5745	780	516.20	989	921.15	603	395.80	869	889.75	941	606.75	1198	1040.05
9 0.6460	877	552.95	1112	987.35	678	431.80	977	961.80	1058	649.75	1348	1114.75
10 0.7175	974	589.65	1236	1053.55	753	467.85	1085	1033.90	1175	692.75	1497	1189.50
11 0.7890	1071	626.40	1359	1119.75	828	503.90	1193	1105.95	1292	735.70	1646	1264.20
12 0.8605	1169	663.10	1482	1185.95	904	539.90	1301	1178.05	1409	778.70	1795	1338.90
13 0.9320	1266	699.85	1605	1252.15	979	575.95	1409	1250.10	1527	821.65	1944	1413.65
14 1.0035	1363	736.55	1728	1318.35	1054	611.95	1517	1322.20	1644	864.65	2093	1488.35
15 1.0750					1129	648.00	1625	1394.25				
16 1.1465					1204	684.00	1734	1466.30				
17 1.2180					1279	720.05	1842	1538.40				
18 1.2895					1354	756.10	1950	1610.45				
19 1.3610					1429	792.10	2058	1682.55				
20 1.4325					1504	828.15	2166	1754.60				
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	221.15		389.20		106.30		310.65		261.40		439.70	
		513.60		925.90		503.90		1008.00		601.15		1045.00

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_S \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Modell/modèle	PV 120	PV 120-2	PVL 120	PVLV 120	PV 140	PV 140-2		
H mm	1200	1200	1200	1200	1400	1400		
T mm	45	55	60	55	45	55		
M kg/m	34.74	71.95	56.48	91.22	41.03	82.98		
V dm³/m	7.10	12.6	7.1	12.6	8.1	14.6		
A m²/m	2.54	5.08	12.9	15.44	2.95	5.9		
s %	40	25	25	20	40	25		
q _{ms} kg/h m	110	160.34	167.06	215.40	126.03	181.81		
n	Exp.	1.28	1.34	1.3	1.34	1.29	1.33	
Baulänge m El effektiv	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
1 0.0740	89	152.75	130	403.55	136	344.90	176	561.10
2 0.1455	181	192.65	265	483.40	277	394.10	359	645.30
3 0.2170	270	232.60	395	563.25	413	443.30	535	729.50
4 0.2885	359	272.50	525	643.05	549	492.50	711	813.75
5 0.3600	449	312.40	655	722.90	685	541.70	887	897.95
6 0.4315	538	352.30	785	802.70	822	590.90	1063	982.15
7 0.5030	627	392.20	915	882.55	958	640.10	1239	1066.35
8 0.5745	716	432.15	1046	962.40	1094	689.30	1416	1150.55
9 0.6460	805	472.05	1176	1042.20	1230	738.50	1592	1234.80
10 0.7175	894	511.95	1306	1122.05	1366	787.70	1768	1319.00
11 0.7890	983	551.85	1436	1201.85	1502	836.85	1944	1403.20
12 0.8605	1072	591.80	1566	1281.70	1638	886.05	2120	1487.40
13 0.9320	1161	631.70	1696	1361.55	1775	935.25	2296	1571.60
14 1.0035	1250	671.60	1826	1441.35	1911	984.45	2473	1655.80
15 1.0750	1339	711.50	1957	1521.20	2047	1033.65	2649	1740.05
16 1.1465	1429	751.45	2087	1601.00			1637	818.75
17 1.2180	1518	791.35	2217	1680.85			1739	862.55
18 1.2895	1607	831.25	2347	1760.70			1841	906.40
19 1.3610	1696	871.15	2477	1840.50			1944	950.20
20 1.4325	1785	911.05	2607	1920.35			2046	994.00
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	111.45	320.95	294.00	473.95	116.30	331.00		
	558.20	1116.50	688.05	1177.75	612.70	1225.30		

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

						
Modell/modèle	PVL 140	PVLV 140	PV 160	PV 160-2	PVL 160	PVLV 160
H mm	1400	1400	1600	1600	1600	1600
T mm	60	55	45	55	60	55
M kg/m	69.64	110.67	46.44	94.10	80.51	126.95
V dm³/m	8.1	14.6	9	16.5	9	16.5
A m²/m	15.04	17.99	3.35	6.7	16.3	19.65
S %	25	20	40	25	25	20
q _{ms} kg/h m	191.2	245.47	142.24	204.65	212.84	264.54
n Exp.	1.31	1.35	1.30	1.31	1.33	1.35
Baulänge m El effektiv	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
1 0.0740	156	372.90	200	595.40	116	165.05
2 0.1455	318	424.50	407	685.65	236	213.70
3 0.2170	474	476.10	608	775.90	352	262.30
4 0.2885	630	527.70	808	866.15	469	310.90
5 0.3600	786	579.30	1008	956.40	585	359.50
6 0.4315	942	630.90	1208	1046.65	701	408.15
7 0.5030	1099	682.50	1408	1136.90	817	456.75
8 0.5745	1255	734.10	1609	1227.15	933	505.35
9 0.6460	1411	785.70	1809	1317.40	1049	553.95
10 0.7175	1567	837.30	2009	1407.65	1165	602.60
11 0.7890	1723	888.90	2209	1497.90	1281	651.20
12 0.8605	1879	940.50	2409	1588.10	1397	699.80
13 0.9320	2035	992.10	2610	1678.35	1514	748.40
14 1.0035	2192	1043.70	2810	1768.60	1630	797.05
15 1.0750	2348	1095.25	3010	1858.85	1746	845.65
16 1.1465					1862	894.25
17 1.2180					1978	942.85
18 1.2895					2094	991.50
19 1.3610					2210	1040.10
20 1.4325					2326	1088.70
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	319.50	502.00	114.75	327.70	343.35	521.75
	721.65	1262.20	679.90	1360.00	793.75	1394.40

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Modell/modèle	PV 180	PV 180-2	PVL 180	PVLV 180	PV 200	PV 200-2						
H mm	1800	1800	1800	1800	2000	2000						
T mm	45	55	60	55	45	55						
M kg/m	51.86	105.23	91.37	143.23	57.27	116.35						
V dm³/m	9.9	18.3	9.9	18.3	10.92	20.2						
A m²/m	3.76	7.52	19.30	23.06	4.16	8.32						
s %	40	25	25	20	40	25						
q _{ms} kg/h m	158.18	227.58	233.18	290.92	176.72	251.72						
n	Exp.	1.31	1.31	1.33	1.35	1.31	1.31					
Baulänge m El effektiv	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.				
1 0.0740	128	169.20	185	436.60	190	429.90	237	653.85				
2 0.1455	261	221.80	377	541.85	387	489.25	483	759.90				
3 0.2170	389	274.40	562	647.10	577	548.65	720	866.00				
4 0.2885	517	327.05	747	752.35	767	608.05	957	972.05				
5 0.3600	645	379.65	932	857.60	958	667.45	1194	1078.15				
6 0.4315	773	432.25	1118	962.80	1148	726.85	1432	1184.20				
7 0.5030	901	484.85	1303	1068.05	1338	786.25	1669	1290.30				
8 0.5745	1030	537.45	1488	1173.30	1528	845.65	1906	1396.35				
9 0.6460	1158	590.10	1673	1278.55	1718	905.05	2143	1502.40				
10 0.7175	1286	642.70	1858	1383.80	1909	964.45	2381	1608.50				
11 0.7890	1414	695.30	2044	1489.05	2099	1023.85	2618	1714.55				
12 0.8605	1542	747.90	2229	1594.25	2289	1083.25	2855	1820.65				
13 0.9320	1670	800.50	2414	1699.50	2479	1142.65	3092	1926.70				
14 1.0035	1798	853.15	2599	1804.75	2669	1202.05	3330	2032.80				
15 1.0750	1926	905.75	2784	1910.00	2860	1261.45	3567	2138.85				
16 1.1465	2055	958.35	2969	2015.25			2311	1031.80				
17 1.2180	2183	1010.95	3155	2120.45			2455	1088.95				
18 1.2895	2311	1063.55	3340	2225.70			2600	1146.15				
19 1.3610	2439	1116.15	3525	2330.95			2744	1203.35				
20 1.4325	2567	1168.80	3710	2436.20			2888	1260.55				
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	114.75	327.70	368.40	544.05	114.75	327.65	735.80	1471.90	830.75	1483.55	799.85	1599.75

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

												
Modell/modèle	PVL 200	PVLV 200	PV 220	PV 220-2	PVL 220	PVLV 220						
H mm	2000	2000	2200	2200	2200	2200	2200					
T mm	60	55	45	55	60	55	55					
M kg/m	103.43	160.70	62.69	127.48	114.23	178.15						
V dm³/m	10.8	20.2	11.8	22.1	11.8	22.1						
A m²/m	22.29	26.45	4.57	9.14	25.29	29.85						
S %	25	20	40	25	25	20						
q _{ms} kg/h m	251.29	325.60	196.55	274.65	271.81	346.03						
n Exp.	1.32	1.34	1.31	1.32	1.31	1.34						
Baulänge m El effektiv	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.		
1 0.0740	204	489.60	265	712.55	160	183.70	223	465.30	221	549.20	281	753.10
2 0.1455	416	558.90	540	832.15	326	244.90	454	587.65	450	628.50	572	882.70
3 0.2170	620	628.25	805	951.70	486	306.10	677	710.05	671	707.80	854	1012.35
4 0.2885	824	697.55	1070	1071.25	646	367.30	901	832.40	893	787.10	1135	1141.95
5 0.3600	1028	766.90	1336	1190.85	806	428.45	1124	954.75	1114	866.35	1416	1271.60
6 0.4315	1232	836.20	1601	1310.40	967	489.65	1347	1077.15	1335	945.65	1698	1401.20
7 0.5030	1437	905.55	1866	1430.00	1127	550.85	1570	1199.50	1556	1024.95	1979	1530.80
8 0.5745	1641	974.85	2131	1549.55	1287	612.05	1794	1321.90	1778	1104.25	2260	1660.45
9 0.6460	1845	1044.20	2397	1669.15	1447	673.25	2017	1444.25	1999	1183.55	2541	1790.05
10 0.7175	2049	1113.50	2662	1788.70	1607	734.45	2240	1566.60	2220	1262.80	2823	1919.65
11 0.7890	2253	1182.80	2927	1908.30	1767	795.65	2463	1689.00	2441	1342.10	3104	2049.30
12 0.8605	2458	1252.15	3192	2027.85	1928	856.85	2686	1811.35	2662	1421.40	3385	2178.90
13 0.9320	2662	1321.45	3458	2147.45	2088	918.05	2910	1933.70	2884	1500.70	3666	2308.55
14 1.0035	2866	1390.80	3723	2267.00	2248	979.25	3133	2056.10	3105	1580.00	3948	2438.15
15 1.0750	3070	1460.10	3988	2386.60	2408	1040.45	3356	2178.45	3326	1659.25	4229	2567.75
16 1.1465					2568	1101.65	3579	2300.85				
17 1.2180					2728	1162.85	3803	2423.20				
18 1.2895					2888	1224.05	4026	2545.55				
19 1.3610					3049	1285.25	4249	2667.95				
20 1.4325					3209	1346.45	4472	2790.30				
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	417.85	588.80	120.35	338.65	467.15	618.95						
	969.55	1672.35	855.90	1711.45	1108.95	1812.85						

BoCalor plus

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

EN 442 $\Phi_s \Delta T 50 K$ (75°/65°/20°C)

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Modell/modèle	PV 240	PV 240-2	PV 260	PV 260-2				
H mm	2400	2400	2600	2600				
T mm	45	55	45	55				
M kg/m	68.11	138.57	73.52	147.04				
V dm³/m	12.74	24	13.6	26				
A m²/m	4.97	9.94	5.37	10.74				
s %	40	25	40	25				
q _{ms} kg/h m	214.65	298.27	235.68	320.51				
n Exp.	1.31	1.32	1.31	1.32				
Baulänge m El effektiv	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
1 0.0740	174	195.65	242	489.35	191	200.40	260	498.80
2 0.1455	354	260.30	493	618.60	389	269.60	530	637.20
3 0.2170	529	324.90	735	747.85	580	338.80	790	775.55
4 0.2885	703	389.50	977	877.10	771	408.00	1050	913.95
5 0.3600	877	454.10	1220	1006.30	963	477.20	1310	1052.35
6 0.4315	1051	518.70	1462	1135.55	1154	546.40	1571	1190.70
7 0.5030	1225	583.35	1704	1264.80	1345	615.60	1831	1329.10
8 0.5745	1399	647.95	1946	1394.05	1536	684.75	2091	1467.45
9 0.6460	1574	712.55	2189	1523.30	1727	753.95	2351	1605.85
10 0.7175	1748	777.15	2431	1652.50	1919	823.15	2612	1744.20
11 0.7890	1922	841.80	2673	1781.75	2110	892.35	2872	1882.60
12 0.8605	2096	906.40	2915	1911.00	2301	961.55	3132	2020.95
13 0.9320	2270	971.00	3158	2040.25	2492	1030.75	3392	2159.35
14 1.0035	2445	1035.60	3400	2169.50	2683	1099.95	3653	2297.70
15 1.0750	2619	1100.20	3642	2298.70	2875	1169.15	3913	2436.10
16 1.1465	2793	1164.85	3884	2427.95	3066	1238.35	4173	2574.50
17 1.2180	2967	1229.45	4127	2557.20	3257	1307.50	4434	2712.85
18 1.2895	3141	1294.05	4369	2686.45	3448	1376.70	4694	2851.25
19 1.3610	3315	1358.65	4611	2815.70	3639	1445.90	4954	2989.60
20 1.4325	3490	1423.30	4853	2944.90	3831	1515.10	5214	3128.00
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	128.80	355.60	128.80	355.60				
	903.65	1807.55	967.75	1935.35				

BoCalor plus

SONDERAUSFÜHRUNGEN - EXECUTIONS SPECIALES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

	Mehrpreis		Suppléments
Nabenabstand nach Mass	Fr. 79.00 Netto	Écartement entre moyeux sur mesure	Fr. 79.00 net
Zwischenbaulängen	Fr. 71.00 Netto	Longueurs hors tout intermédiaires	Fr. 71.00 net
Laschenanordnung auf Mass	Fr. 82.00 Netto	Disposition de suspension sur mesure	Fr. 82.00 net
Einrohranschlüsse System TKM System TA	Fr. 33.00 Fr. 35.00	Raccords monotube Système TKM Système TA	Fr. 33.00 Fr. 35.00
Übrige Sonderausführungen	auf Anfrage	Autres exécutions spéciales	sur demande
Thermolackierung elektrostatisch pulverbeschichtet (einbrennlackiert), inkl. Verpackung. Standardfarbton RAL 9016 (Verkehrsweiss)		Thermolaquage pulvérisation électrostatique (séchage au four), inclus emballage. Teinte d'origine RAL 9016 (blanc signalisation)	
Alle RAL-Farben Alle NCS-Farben	+ 20 % Mehrpreis Netto	Teintes RAL Teintes NCS	+ 20 % prix supplément net
Aus fabrikationstechnischen Gründen können geringfügige Farbton- und Strukturabweichungen entstehen		Pour des raisons de fabrication de légères différences de teinte de structure sont possible	
Grundierte Ausführung	kein Minderpreis	Exécutions apprêtées	sans moins-value

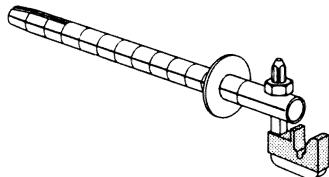
KONSOLEN - CONSOLES

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Art. 106



Rohrkonsole ø 14 mm mit vertikal verstellbarem Bügel und schalldämmender Kunststoffauflage.

Promatverzinkt

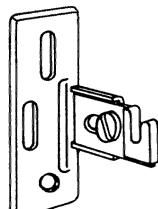
Rohrlänge	Bestell-Nr.	Fr.	6.30
80 mm	106/08	Fr.	6.30
110 mm	106/11	Fr.	6.40
140 mm	106/14	Fr.	6.50
160 mm	106/16	Fr.	6.60
180 mm	106/18	Fr.	6.80
200 mm	106/20	Fr.	6.90
250 mm	106/25	Fr.	7.30

Console tubulaire ø 14 mm réglable verticalement avec support insonorisant.

Promatisé

Longueurs	No de cde.	Fr.	6.30
80 mm	106/08	Fr.	6.30
110 mm	106/11	Fr.	6.40
140 mm	106/14	Fr.	6.50
160 mm	106/16	Fr.	6.60
180 mm	106/18	Fr.	6.80
200 mm	106/20	Fr.	6.90
250 mm	106/25	Fr.	7.30

Art. 111



Konsole für Heizwände, Wandabstand verstellbar, mit schalldämmender Kunststoffauflage.

Wandabstand	Bestell-Nr.
30-36 mm	111/3
40-48 mm	111/4
50-58 mm	111/5

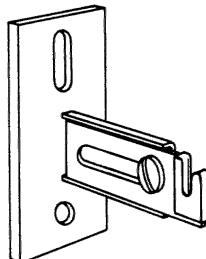
Console pour parois chauffantes, distance du mur réglable, avec support insonorisant.

Distance du mur	No de cde.
30-36 mm	111/3
40-48 mm	111/4
50-58 mm	111/5

Promatverzinkt	Fr. 6.60
Pulverbeschichtet	Fr. 8.30

Promatisé	Fr. 6.60
Thermolaqué	Fr. 8.30

Art. 111/6



Konsole für Heizwände mit verstärkter Grundplatte für Wandabstände von 60-80 mm, mit schalldämmender Kunststoffauflage.

Wandabstand	Bestell-Nr.
60-80 mm	111/6

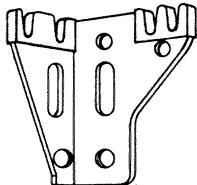
Console pour parois chauffantes, distance du mur 60-80 mm, avec plaque renforcée et support insonorisant.

Distance du mur	No de cde.
60-80 mm	111/6

Promatverzinkt	Fr. 10.10
Pulverbeschichtet	Fr. 10.90

Promatisé	Fr. 10.10
Thermolaqué	Fr. 10.90

Art. 117



Winkelkonsole mit 4 fixen Wandabständen von 10, 30, 40 und 50 mm für Heizwände, mit schalldämmender Kunststoffauflage.

Ausführung links	Bestell-Nr.
Ausführung links	117/L

Console cornière pour parois chauffantes, 4 distances fixes de 10, 30, 40 et 50 mm, avec support insonorisant.

Exéc. gauche	No de cde.
Exéc. gauche	117/L

Promatverzinkt	Fr. 3.60
Pulverbeschichtet	Fr. 4.90

Promatisé	Fr. 3.60
Thermolaqué	Fr. 4.90

BoCalor plus

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN - POSSIBILITÉ DE RACCORDEMENTS

Preiszuschlag ab 01. April 2021 + 3.5 %

01.04.20



- * Entlüftung obligatorisch
- ** Entleerung obligatorisch
- *** Trennscheibe

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

Anschlüsse bei 1-Rohr-Systemen Heizwände Modell PH/PV



Es können sämtliche 1-Rohr-Ventile eingebaut werden.

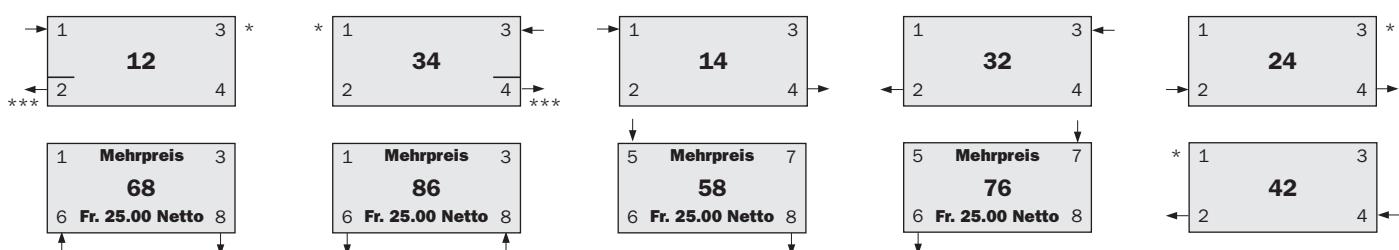
Raccordements monotube Parois chauffantes modèle PH/PV



Montage des cannes monotube

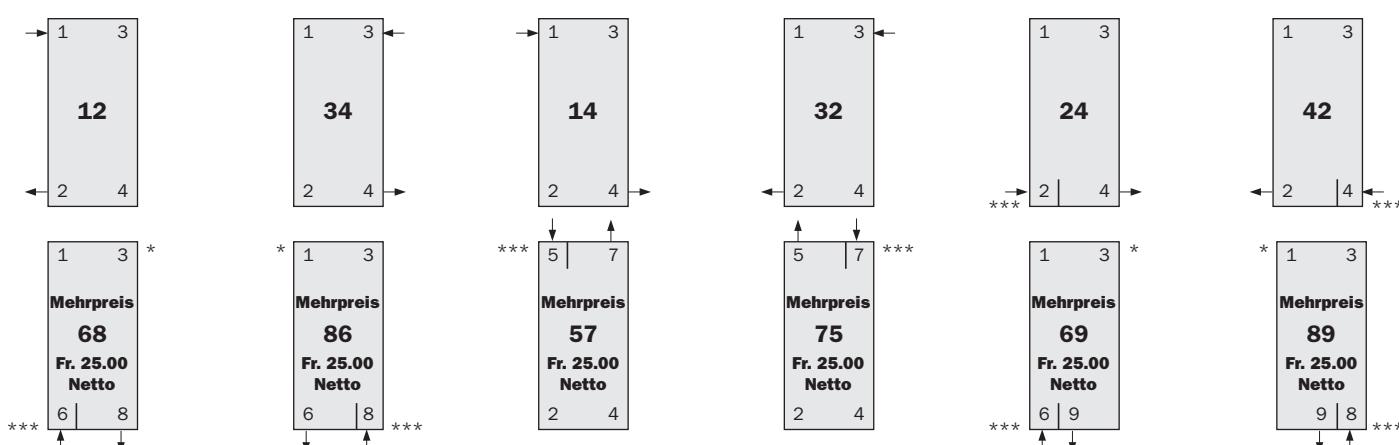
Anschlüsse bei 2-Rohr-Systemen Heizwände Modell PH

Anschlüsse: 1/4", 3/8", 1/2"



Anschlüsse bei 2-Rohr-Systemen Heizwände Modell PV

Anschlüsse: 1/4", 3/8", 1/2"



Entlüftung und Entleerung sind obligatorisch.
Bei den doppelten Heizwandtypen PH-2, PHLH, PHL-2, PV-2, PVLV ist der Anschluss normal auf der hinteren Heizwand

Raccordements bitube Parois chauffantes modèle PH

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

Raccordements bitube Parois chauffantes modèle PV

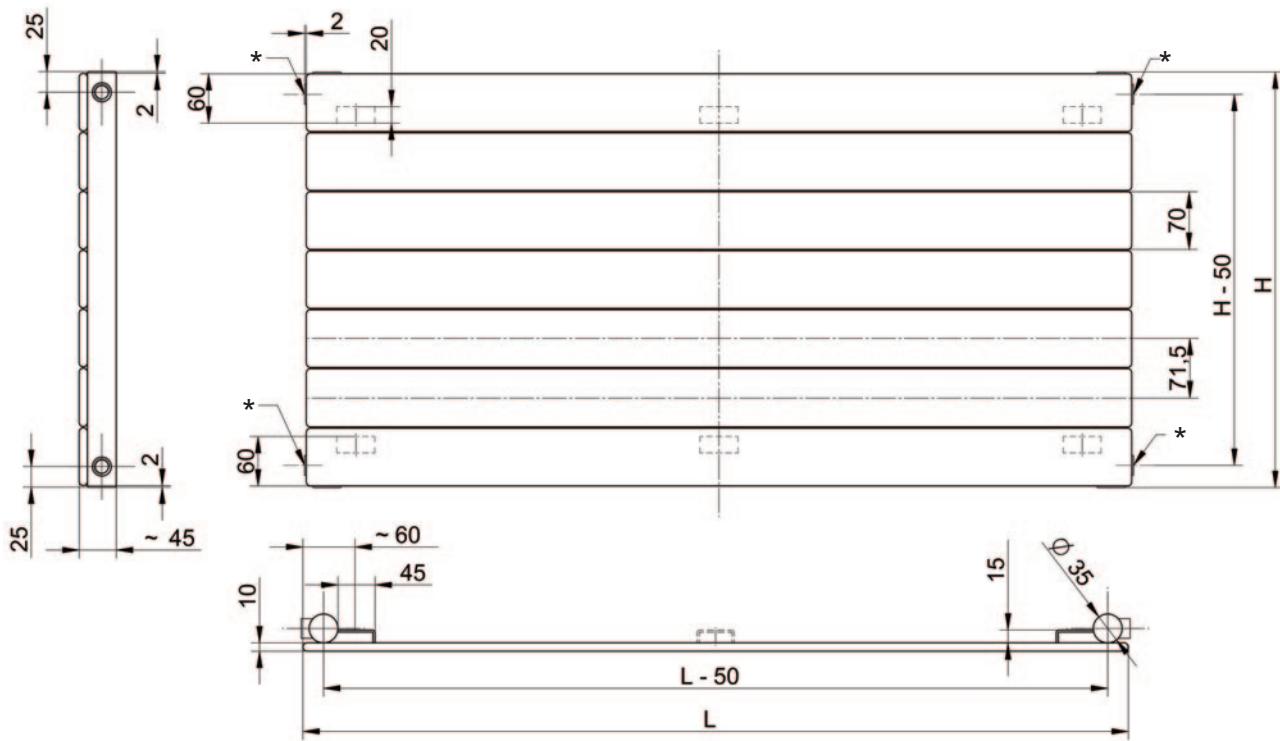
Raccordements: 1/4", 3/8", 1/2"

Purge et vidange sont obligatoires.
Dans le cas des doubles parois chauffantes PH-2, PHLH, PHL-2, PV-2, PVLV le raccord se trouve en règle générale sur la paroi arrière.

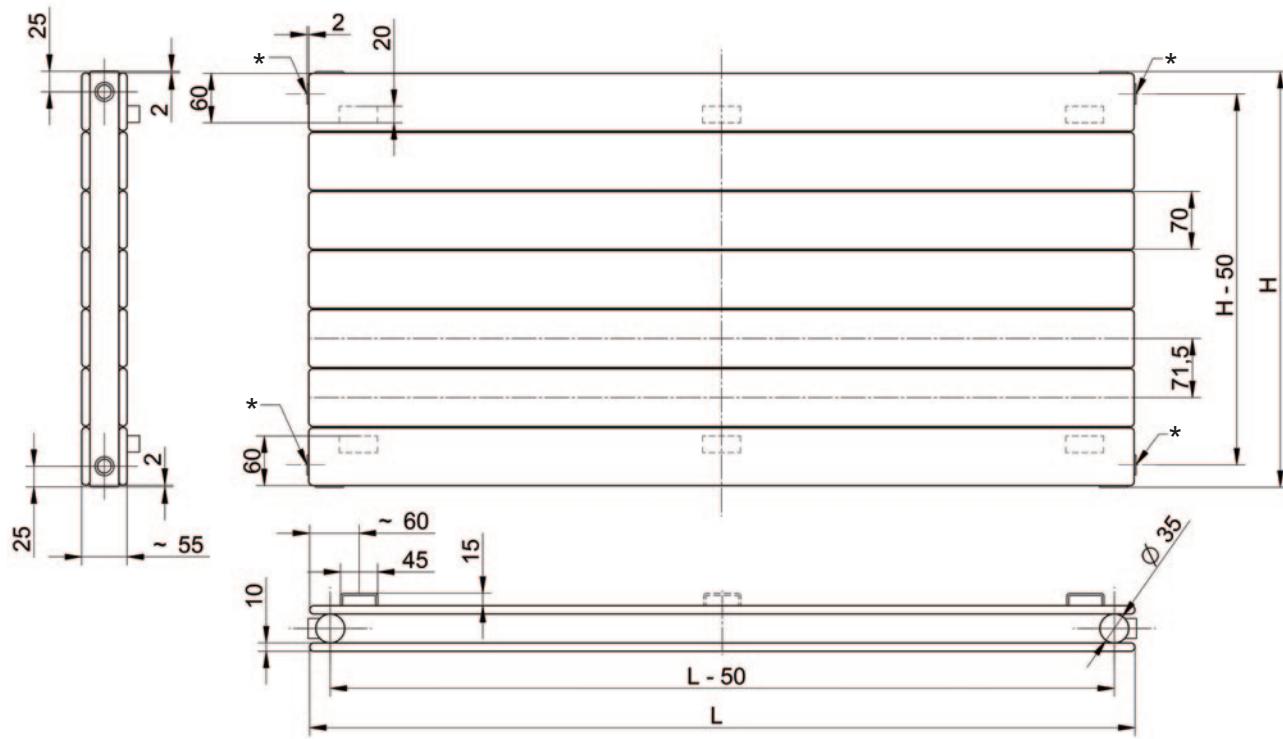
BoCalor plus

ABMESSUNGEN - DIMENSIONS

Modell/modèle PH



Modell/modèle PH-2



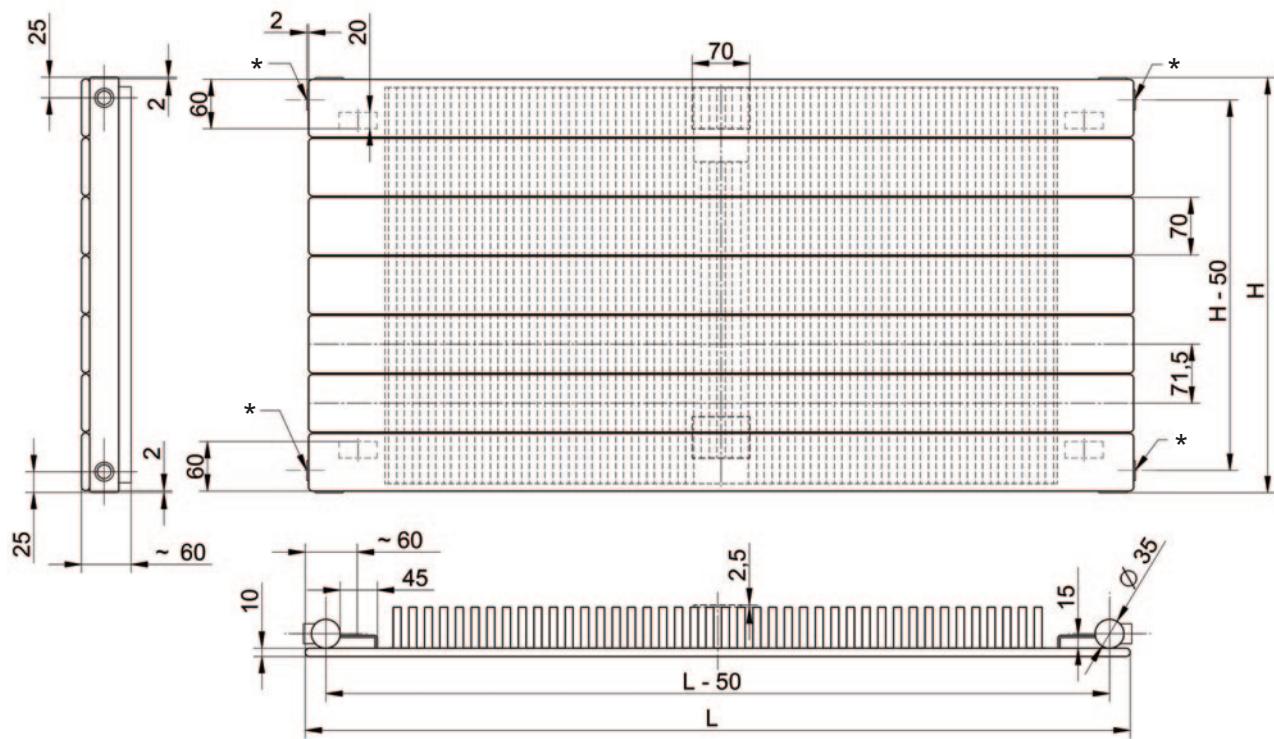
*Anschlüsse: 1/4", 3/8", 1/2"

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

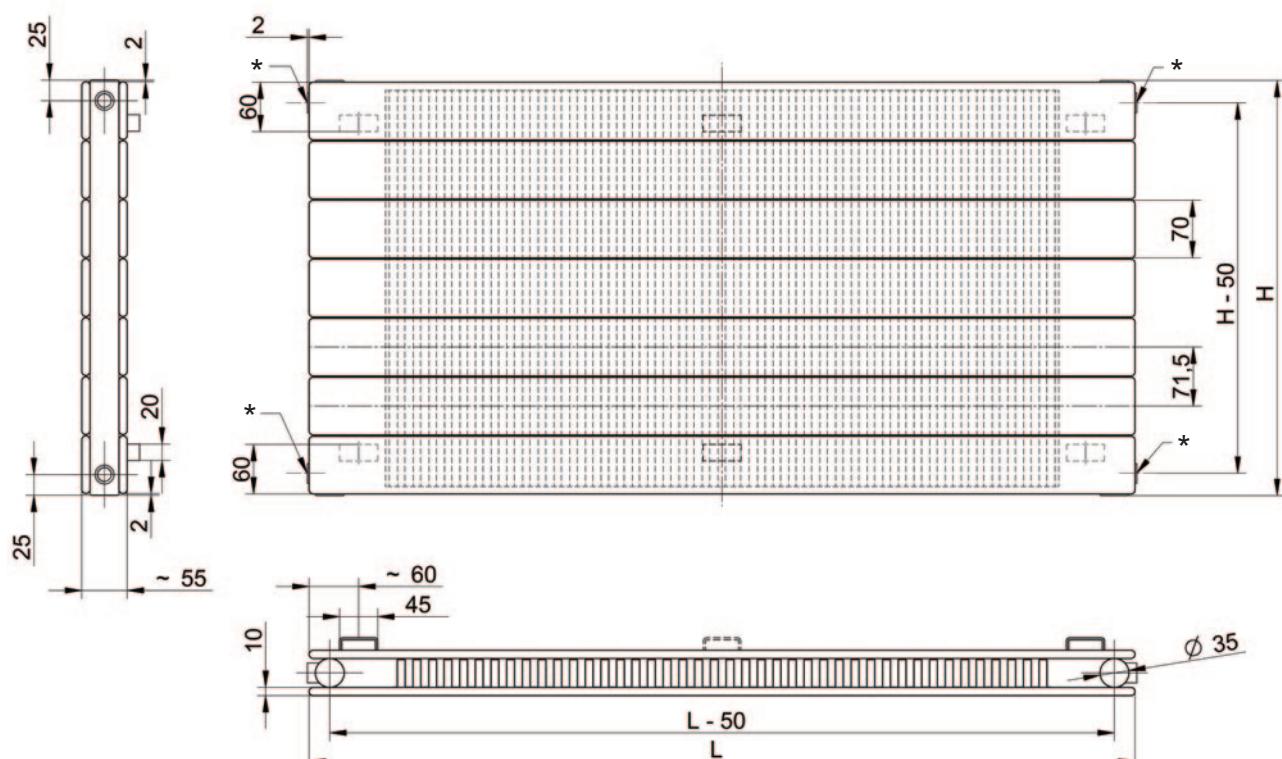
BoCalor plus

ABMESSUNGEN - DIMENSIONS

Modell/modèle PHL



Modell/modèle PHLH



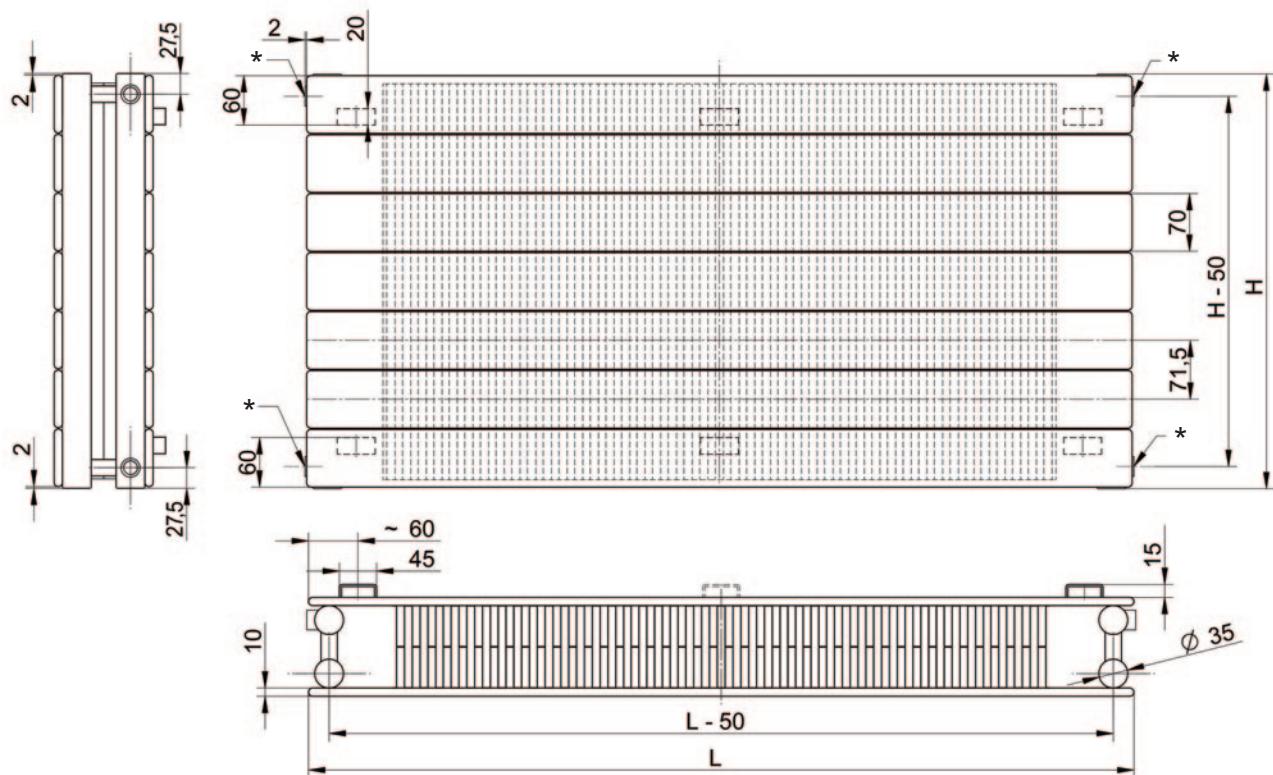
*Anschlüsse: 1/4", 3/8", 1/2"

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

BoCalor plus

ABMESSUNGEN - DIMENSIONS

Modell/modèle PHLLH



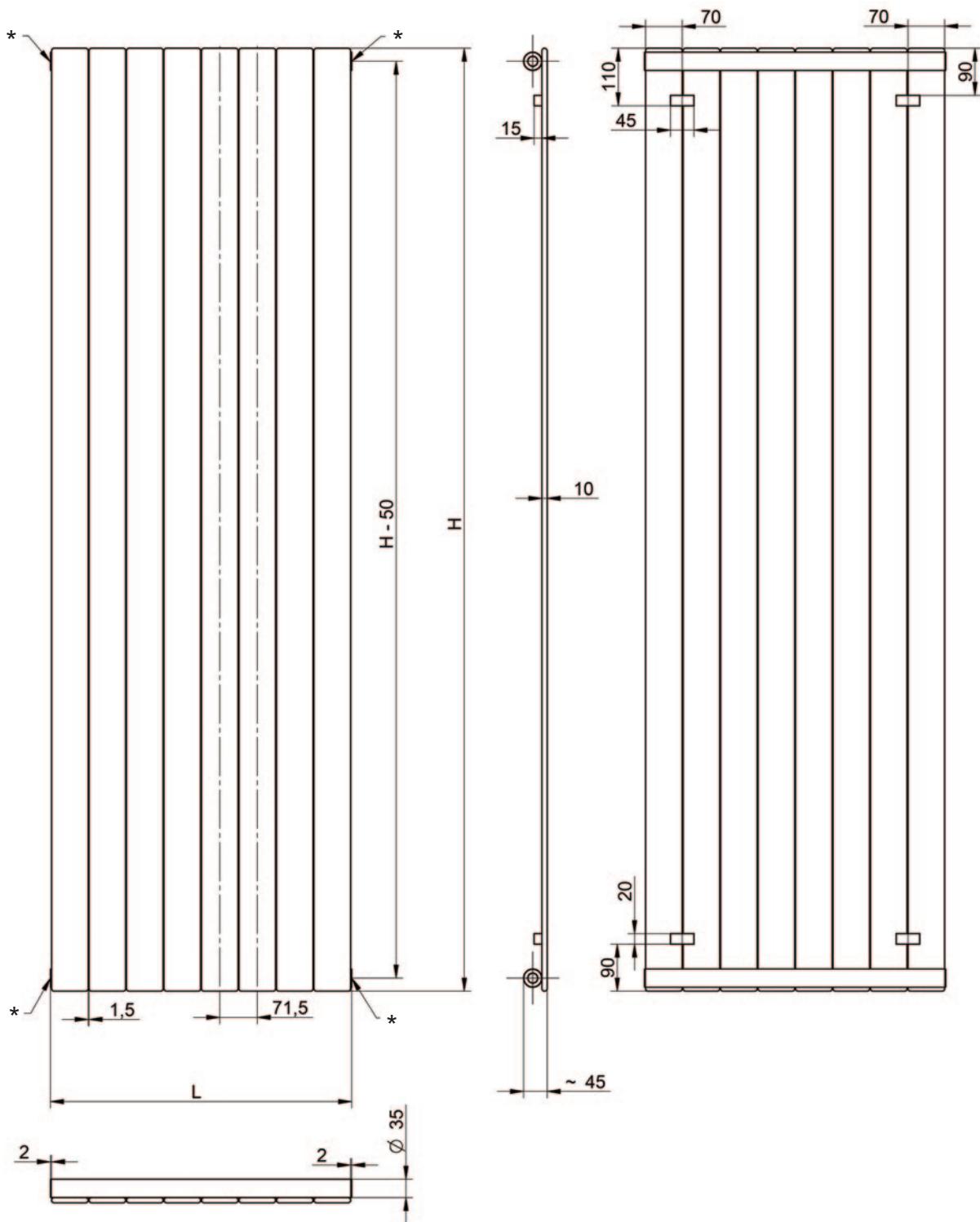
*Anschlüsse: 1/4", 3/8", 1/2"

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

BoCalor plus

ABMESSUNGEN - DIMENSIONS

Modell/modèle PV



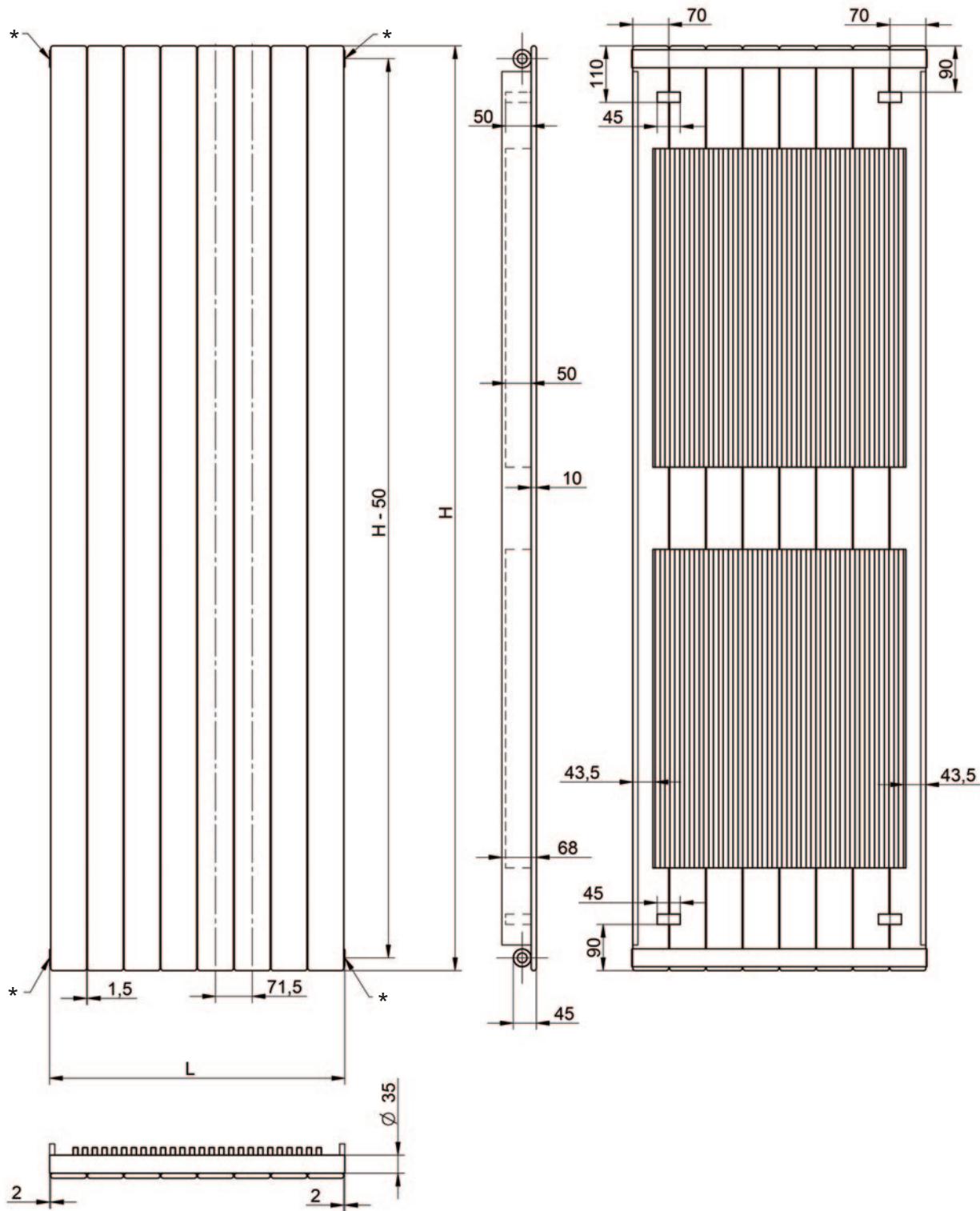
*Anschlüsse: 1/4", 3/8", 1/2"

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

BoCalor plus

ABMESSUNGEN - DIMENSIONS

Modell/modèle PVL



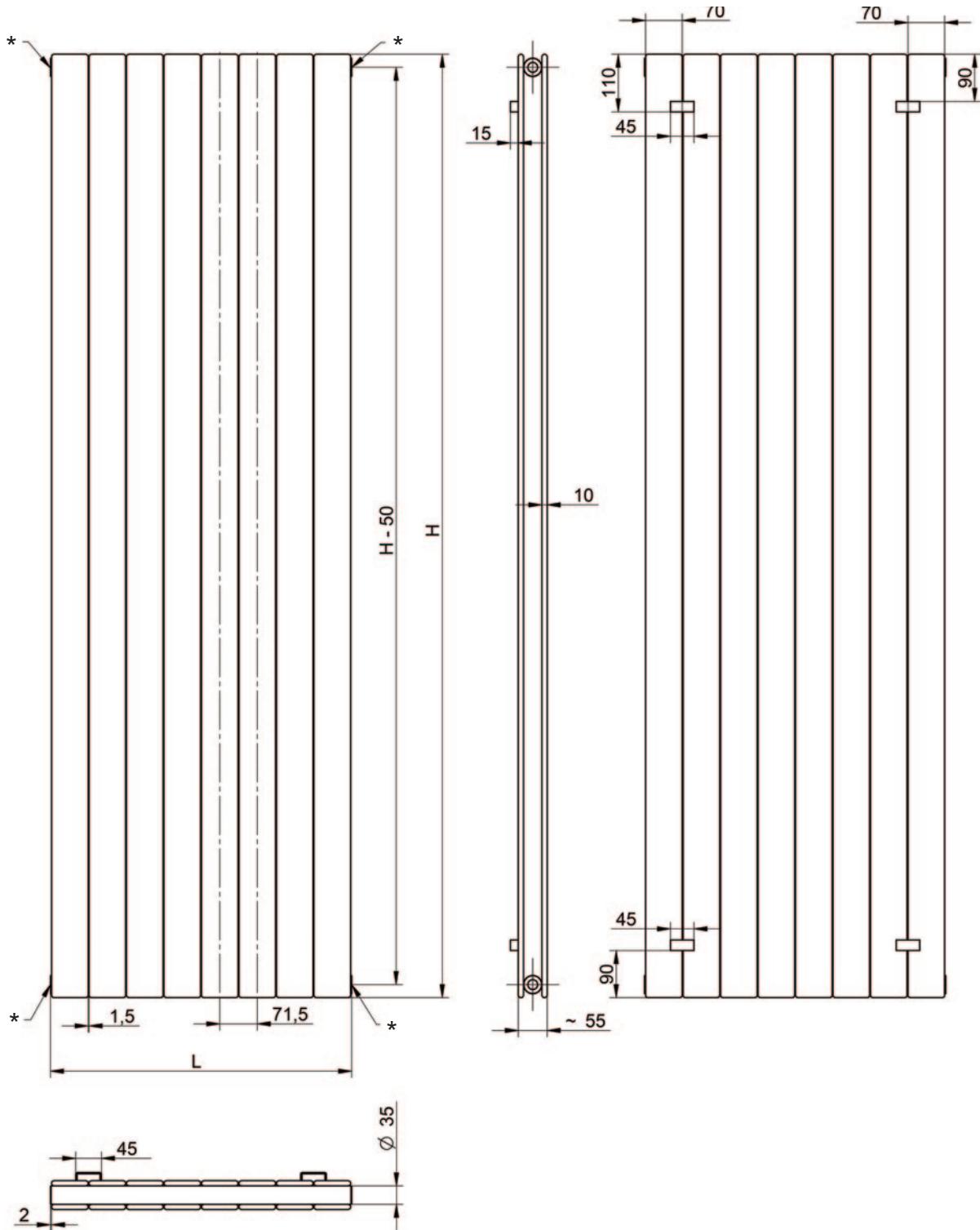
*Anschlüsse: 1/4", 3/8", 1/2"

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

BoCalor plus

ABMESSUNGEN - DIMENSIONS

Modell/modèle PV-2



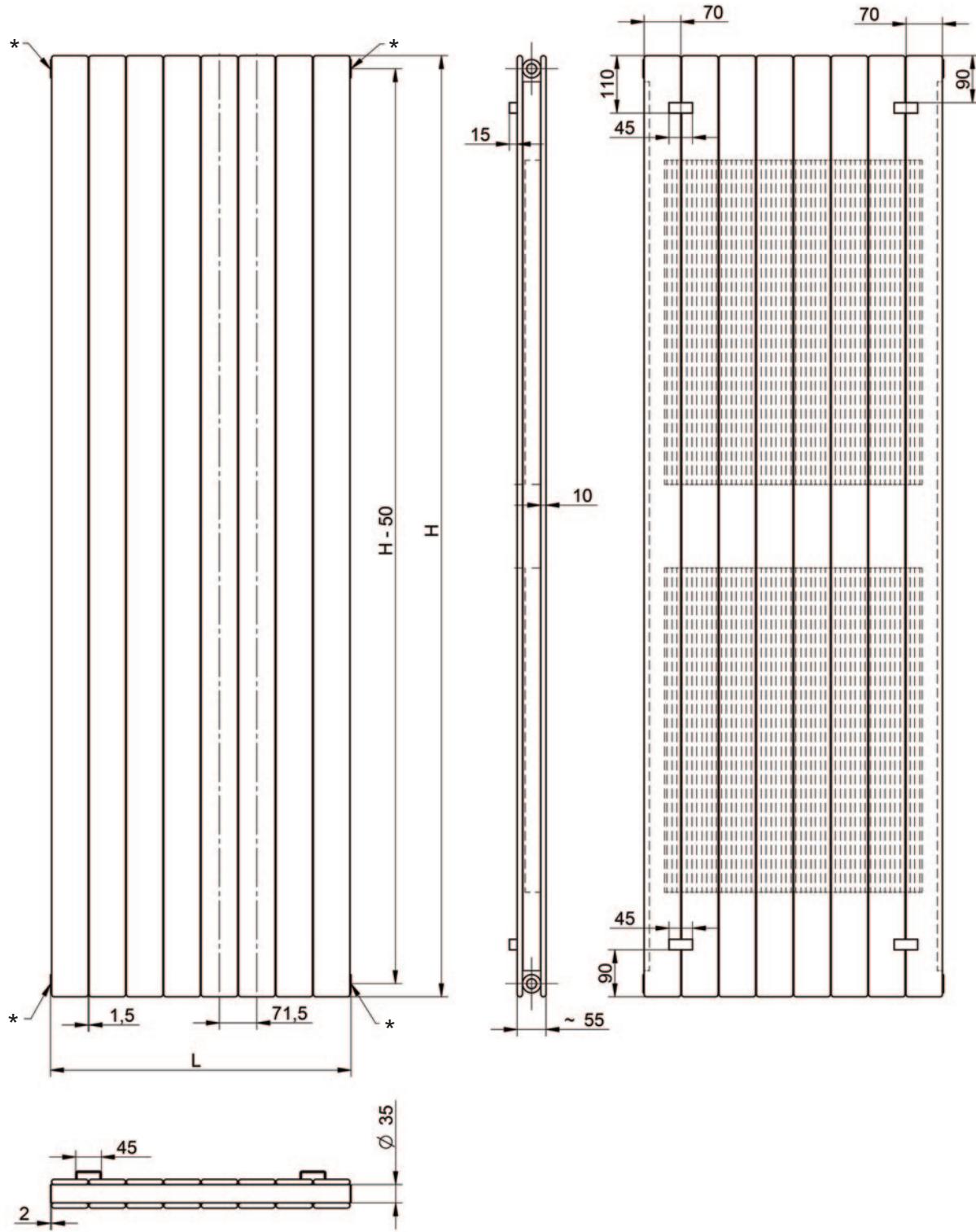
*Anschlüsse: 1/4", 3/8", 1/2"

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

BoCalor plus

ABMESSUNGEN - DIMENSIONS

Modell/modèle PVLV



*Anschlüsse: 1/4", 3/8", 1/2"

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

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, käufereigenen 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 Gesamtschemaausarbeiten zur Anwendung.
- 1.4 Im übrigen gelten die Bestimmungen des Schweizerischen Obligationenrechtes.
- 1.5 Diese Bestimmungen gelten ab 1.1.1995 und ersetzen alle bisherigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Hersteller-/Lieferantenfirmen der HLK-Branche.

2. VERBINDLICHKEIT VON AUFRAGSBESTÄTIGUNGEN, 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 Annulierungen** 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 Anlageystems 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 ausgehändigten 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. Aufgabestag.
- 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 Annulationsrecht 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 Ablieferort 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 innerhalb 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 Umliebentschädigung.

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 fristgemäss Mängelrüge führt überdies zur **Verwirkung der Gewährleistung** (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, innerhalb 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 Garantifristen 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 Auswechselungskosten des Käufers, Schadenersatz, Kosten für Feststellung von Schadensursachen, Expertisen, Folgeschäden (Betriebsunterbrechung, Wasser- und Umweltschäden usw.) u.a.
- 13.3 Wenn aber aus zwingenden terminlichen Gründen (Notfall) die Auswechselung 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. Auswechselungen 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 unsachgemäss 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 Wasserdruk, unsachgemäss Entkalker, chemische oder elektrolytische Einflüsse usw. verursacht werden. Die Garantie gilt nicht bei periodisch oder länger dauernder 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. Produkthaftpflicht

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 Produkthaftpflichtgesetzes 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 verunmöglich 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 1995 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 recharge, 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 afférante 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 chiffre 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 jusqu'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 recharge 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 décalables, 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 incompetent par des tiers.
- 14.2 Sont également exclus: les dommages causés par l'utilisation de fluides caloporeurs 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 matériiel 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 accordées 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
Industriering 63
CH-4227 Büsserach

Telefon 061 785 61 61

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

Stahlheizkörper.
Wärmstens empfohlen.

