

Technik und Preise

2023

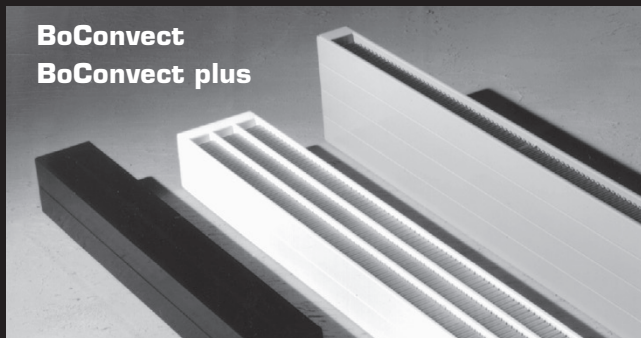
April / Avril

Technique et des prix

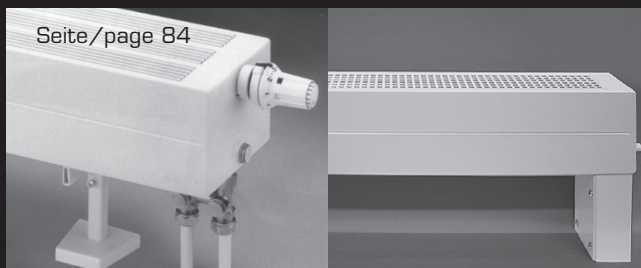
BoCalor



BoConvect
BoConvect plus



Seite/page 84



Konsolen
Zubehör

Consoles
Accessoires

Stahlheizkörper.
Wärmstens empfohlen.

KÖRER
HEIZKÖRPER AG

BoCalor BoConvect BoConvect plus

INHALT - SOMMAIRE

	Seite		Page
Allgemeines	2	Généralités	2
Technische Daten	3 - 4	Données techniques	3 - 4
Korrekturfaktoren	5 - 9	Facteurs correctifs	5 - 9
Preise/Watt ΔT 50		Prix/Watt ΔT 50	
– Heizwände Typ H	10 - 47	– Parois chauffantes type H	10 - 47
– Heizwände Typ V	48 - 56	– Parois chauffantes type V	48 - 56
– Konvektoren BoConvect	57 - 64	– Convecteurs BoConvect	57 - 64
– Konvektoren BoConvect plus	65 - 68	– Convecteurs BoConvect plus	65 - 68
Sonderausführungen	69	Exécutions spéciales	69
Abdeckband/Handtuchhalter	70	Couvercles/Porte-Serviettes	70
Konsolen	71 - 72	Consoles	71 - 72
Technik		Technique	
– Abmessungen BoCalor	73	– Dimensions BoCalor	73
– Abmessungen BoConvect	74 - 75	– Dimensions BoConvect	74 - 75
– Abmessungen BoConvect plus	76	– Dimensions BoConvect plus	76
– Aufhängelaschen BoCalor	77 - 78	– Listes de suspension BoCalor	77 - 78
– Aufhängelaschen BoConvect, BoConvect plus	79	– Listes de suspension BoConvect, BoConvect plus	79
– Anschlussmöglichkeiten	80 - 81	– Possibilité de raccordements	80 - 81
– Anordnung in Bodenkanälen	82	– Installation en caniveau	82
– Sonderausführungen	83 - 84	– Exécutions spéciales	83 - 84
Allgemeine Lieferbedingungen (ALB)	85 - 86	Conditions générales de vente (CGV)	85 - 86
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 BoConvect BoConvect 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) 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
Hochdruck (Mehrpreis)	10 bar

Betriebsdruck (EN 442)

Standard	max. 4,6 bar
Hochdruck (Mehrpreis)	max. 10 bar

Länge der Heizwände

BORER-Heizkörper werden in der Normalausführung in Längen von 0,50 – 6,00 m, im 10 cm Schritt ausgeführt. Auf Wunsch sind Zwischenlängen erhältlich.

Sonderausführungen

- in verzinkter Ausführung (Länge und Höhe begrenzt)
- in Winkelausführung
- 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) 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
Haute pression (supplément de prix)	10 bars

Pression de service (EN 442)

Standard	max. 4,6 bars
Haute pression (supplément de prix)	max. 10 bars

Longueur des parois

Longueurs standard des parois BORER: 0,50 – 6,00 m.
Sur demande longueurs intermédiaires.

Exécutions spéciales

- Exécution galvanisée (longueur et hauteur limitées)
- Exécution angulaire
- Longueurs intermédiaires
- Lamelles en bas.

BoCalor BoConvect BoConvect plus

TECHNISCHE DATEN - DONNÉES TECHNIQUES

Grössen, Masseinheiten, Symbole

Grandeurs, unités, symboles

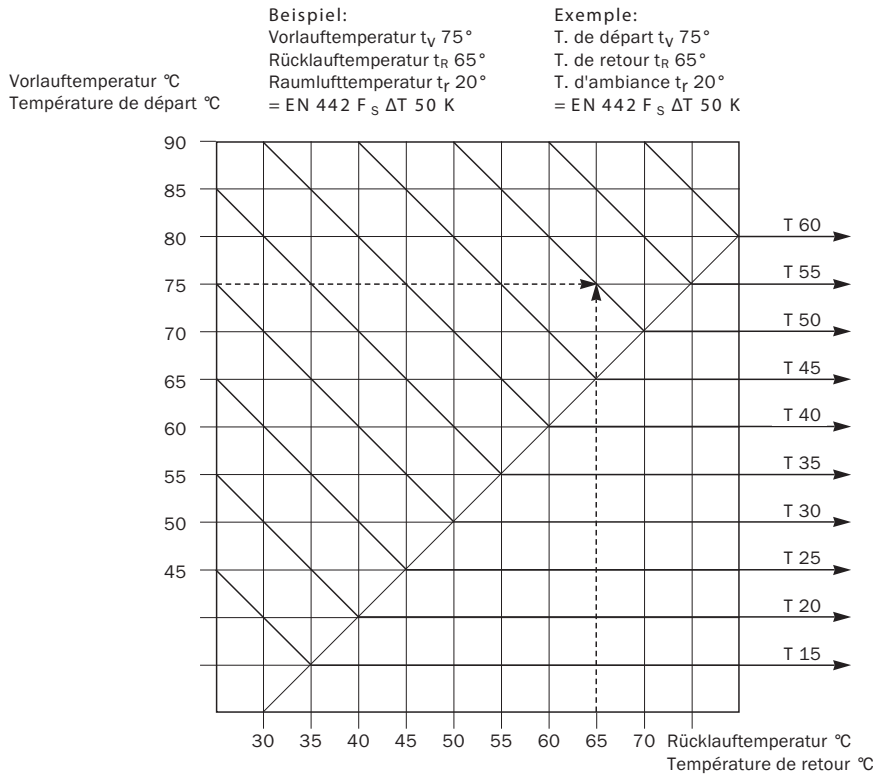
Bezeichnung der Grössen	Symbole	Einheiten	Grandeurs
	Symboles	Unités	
Bauhöhe	H	mm	Hauteur
Baulänge	L	mm	Longueur
Bautiefe	T	mm	Profondeur
Oberfläche	A	m ²	Surface
Wasserinhalt	V	dm ³	Volume
Leergewicht	M	kg	Poids à vide
Vorlauftemperatur	t _V	°C	Température aller
Rücklauftemperatur	t _R	°C	Température retour
Raumlufttemperatur	t _r	°C	Température d'ambiance
Mittl. Heizwassertemperatur	$\frac{t_V + t_R}{2}$	°C	Température moyenne $\frac{t_V + t_R}{2}$
Übertemperatur	ΔT	K	Différence de température
Wärmeleistung	Φ	W	Puissance calorifique
Normwärmeleistung	Φ _S	W	Puissance calorifique nominale
Heizkörperkennzahl, Exponent	n	-	Exposant
Strahlungsanteil	s	%	Part du rayonnement
Korrekturfaktor	C _K	-	Facteur correctif
Wasserstrom	q _m	kg/h	Débit-masse
Norm-Wasserstrom	q _{ms}	kg/h	Débit-masse nominale

BoCalor BoConvect BoConvect plus

TECHNISCHE DATEN – DONNÉES TECHNIQUES

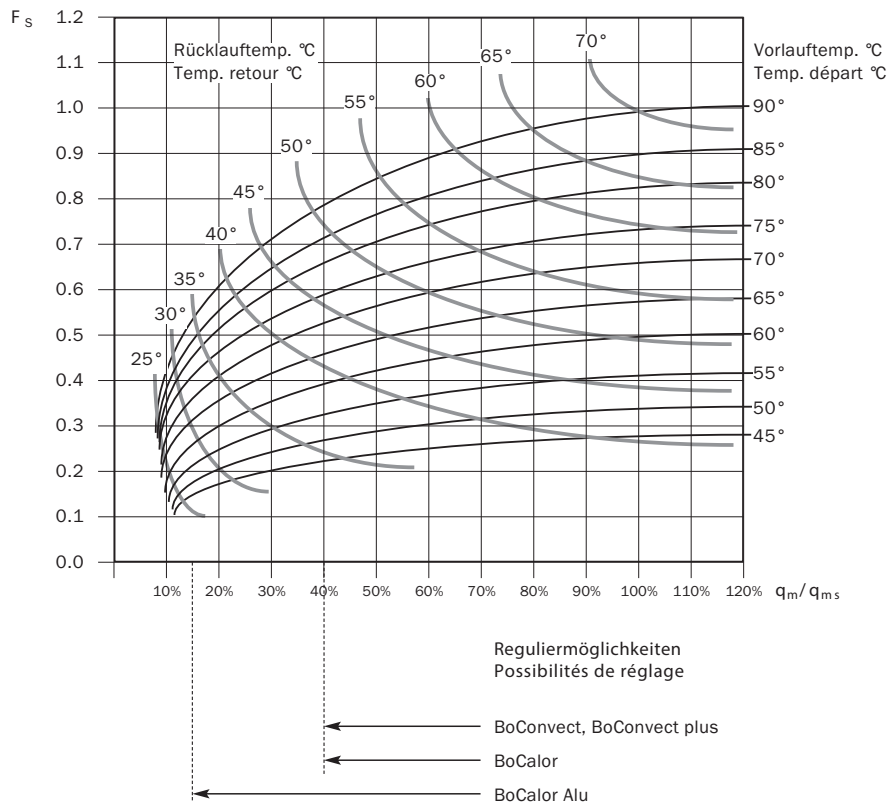
Einsatzmöglichkeiten

Possibilités d'application



Reguliermöglichkeiten

Possibilités de réglage



BoCalor BoConvect BoConvect plus

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

BoCalor BoConvect BoConvect plus

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

BoCalor BoConvect BoConvect plus

KORREKTURFAKTOREN - FACTEURS CORRECTIFS

Korrekturfaktoren Ck

Facteurs correctifs Ck

Exp. ΔT	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

BoCalor BoConvect BoConvect plus

KORREKTURFAKTOREN - FACTEURS CORRECTIFS

Korrekturfaktoren Ck

Facteurs correctifs Ck

Exp. ΔT	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

BoCalor BoConvect BoConvect plus

KORREKTURFAKTOREN - FACTEURS CORRECTIFS

Korrekturfaktoren Ck

Facteurs correctifs Ck



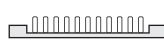


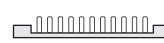
Exp. ΔT	1.39	1.40	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45
60	1.288	1.291	1.293	1.295	1.298	1.300	1.303
59	1.259	1.261	1.263	1.265	1.267	1.269	1.271
58	1.229	1.231	1.233	1.235	1.236	1.238	1.240
57	1.200	1.201	1.203	1.204	1.206	1.208	1.209
56	1.171	1.172	1.173	1.175	1.176	1.177	1.179
55	1.142	1.143	1.144	1.145	1.146	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

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA







												
Modell/modèle	H 7	H 7 - 2	HL 7/7	H 14	H 14 - 2	HL 14/7						
H mm	70	70	70	140	140	140						
T mm	32	103	62	32	103	62						
M kg/m	2.06	4.24	3.54	4.06	8.45	5.67						
V dm ³ /m	0.56	1.14	0.55	1.1	2.25	1.26						
A m ² /m	0.17	0.35	0.85	0.32	0.64	1						
s %	40	25	25	40	25	25						
q _{ms} kg/h m	8.42	15.47	17.79	14.26	24.32	25.17						
n Exp.	1.15	1.23	1.16	1.18	1.26	1.21						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	49	138.05	90	406.20	104	243.85	83	201.15	142	529.75	147	307.95
0.60	59	145.05	108	420.20	124	255.95	100	211.10	170	549.55	176	323.05
0.70	69	152.05	126	434.20	145	268.10	116	221.10	198	569.40	205	338.20
0.80	78	159.05	144	448.20	166	280.25	133	231.05	226	589.25	234	353.30
0.90	88	166.05	162	462.20	186	292.40	149	241.05	255	609.10	264	368.45
1.00	98	173.05	180	476.20	207	304.55	166	251.00	283	628.95	293	383.55
1.10	108	180.05	198	490.20	228	316.70	183	261.00	311	648.80	322	398.70
1.20	118	187.05	216	504.20	248	328.85	199	270.95	340	668.65	352	413.80
1.30	127	194.05	234	518.20	269	341.00	216	280.95	368	688.50	381	428.95
1.40	137	201.05	252	532.20	290	353.15	232	290.90	396	708.35	410	444.05
1.50	147	208.10	270	546.25	311	365.30	249	300.90	425	728.20	440	459.20
1.60	157	215.10	288	560.25	331	377.40	266	310.85	453	748.00	469	474.30
1.70	167	222.10	306	574.25	352	389.55	282	320.85	481	767.85	498	489.45
1.80	176	229.10	324	588.25	373	401.70	299	330.80	509	787.70	527	504.55
1.90	186	236.10	342	602.25	393	413.85	315	340.80	538	807.55	557	519.70
2.00	196	243.10	360	616.25	414	426.00	332	350.75	566	827.40	586	534.80
2.20	216	257.10	396	644.25	455	450.30	365	370.70	623	867.10	645	565.05
2.40	235	271.10	432	672.25	497	474.60	398	390.65	679	906.80	703	595.30
2.60	255	285.15	468	700.30	538	498.85	432	410.60	736	946.45	762	625.55
2.80	274	299.15	504	728.30	580	523.15	465	430.55	792	986.15	820	655.80
3.00	294	313.15	540	756.30	621	547.45	498	450.50	849	1025.85	879	686.05
3.20	314	327.15	576	784.30	662	571.75	531	470.45	906	1065.55	938	716.30
3.40	333	341.15	612	812.30	704	596.05	564	490.40	962	1105.25	996	746.55
3.60	353	355.20	648	840.35	745	620.30	598	510.35	1019	1144.90	1055	776.80
3.80	372	369.20	684	868.35	787	644.60	631	530.30	1075	1184.60	1113	807.05
4.00	392	383.20	720	896.35	828	668.90	664	550.25	1132	1224.30	1172	837.30
4.20	412	397.20	756	924.35	869	693.20	697	570.20	1189	1264.00	1231	867.55
4.40	431	411.20	792	952.35	911	717.50	730	590.15	1245	1303.70	1289	897.80
4.60	451	425.25	828	980.40	952	741.75	764	610.10	1302	1343.35	1348	928.05
4.80	470	439.25	864	1008.40	994	766.05	797	630.05	1358	1383.05	1406	958.30
5.00	490	453.25	900	1036.40	1035	790.35	830	650.00	1415	1422.75	1465	988.55
5.20	510	467.25	936	1064.40	1076	814.65	863	669.95	1472	1462.45	1524	1018.80
5.40	529	481.25	972	1092.40	1118	838.95	896	689.90	1528	1502.15	1582	1049.05
5.60	549	495.30	1008	1120.45	1159	863.20	930	709.85	1585	1541.80	1641	1079.30
5.80	568	509.30	1044	1148.45	1201	887.50	963	729.80	1641	1581.50	1699	1109.55
6.00	588	523.30	1080	1176.45	1242	911.80	996	749.75	1698	1621.20	1758	1139.80
Grundpreis Prix de base +		103.00		336.15		183.10		151.25		430.50		232.30
Preis/prix pro Lfm		70.05		140.05		121.45		99.75		198.45		151.25

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA


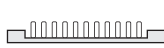




												
Modell/modèle	HL 14/14	H 21	H 21 - 2	HL 21/14	HL 21/21	H 28						
H mm	140	210	210	210	210	280						
T mm	62	32	103	62	62	32						
M kg/m	7.35	6.18	12.61	9.35	10.98	8.19						
V dm ³ /m	1.26	1.80	3.61	1.90	1.90	2.35						
A m ² /m	1.80	0.47	0.94	1.96	2.75	0.62						
s %	25.00	40.00	25.00	25.00	25.00	40.00						
q _{ms} kg/h m	31.62	19.33	33.77	39.35	43.39	24.74						
n Exp.	1.22	1.20	1.27	1.25	1.27	1.21						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	184	317.55	113	234.30	197	597.80	229	349.10	253	353.15	144	269.20
0.60	221	334.90	135	247.15	236	623.60	275	369.40	303	374.95	173	283.20
0.70	258	352.25	158	260.05	275	649.45	321	389.70	354	396.75	202	297.20
0.80	294	369.60	180	272.95	314	675.30	366	410.00	404	418.55	230	311.20
0.90	331	386.95	203	285.85	354	701.10	412	430.30	455	440.40	259	325.20
1.00	368	404.30	225	298.75	393	726.95	458	450.60	505	462.20	288	339.20
1.10	405	421.65	248	311.65	432	752.80	504	470.90	556	484.00	317	353.20
1.20	442	439.00	270	324.55	472	778.60	550	491.20	606	505.85	346	367.20
1.30	478	456.35	293	337.45	511	804.45	595	511.50	657	527.65	374	381.20
1.40	515	473.70	315	350.35	550	830.30	641	531.80	707	549.45	403	395.20
1.50	552	491.05	338	363.25	590	856.15	687	552.10	758	571.30	432	409.25
1.60	589	508.40	360	376.10	629	881.95	733	572.40	808	593.10	461	423.25
1.70	626	525.75	383	389.00	668	907.80	779	592.70	859	614.90	490	437.25
1.80	662	543.10	405	401.90	707	933.65	824	613.00	909	636.70	518	451.25
1.90	699	560.45	428	414.80	747	959.45	870	633.30	960	658.55	547	465.25
2.00	736	577.80	450	427.70	786	985.30	916	653.60	1010	680.35	576	479.25
2.20	810	612.50	495	453.50	865	1036.95	1008	694.20	1111	724.00	634	507.25
2.40	883	647.20	540	479.30	943	1088.65	1099	734.80	1212	767.60	691	535.25
2.60	957	681.90	585	505.05	1022	1140.30	1191	775.40	1313	811.25	749	563.30
2.80	1030	716.60	630	530.85	1100	1192.00	1282	816.00	1414	854.85	806	591.30
3.00	1104	751.30	675	556.65	1179	1243.65	1374	856.60	1515	898.50	864	619.30
3.20	1178	786.00	720	582.45	1258	1295.30	1466	897.20	1616	942.15	922	647.30
3.40	1251	820.70	765	608.25	1336	1347.00	1557	937.80	1717	985.75	979	675.30
3.60	1325	855.40	810	634.00	1415	1398.65	1649	978.40	1818	1029.40	1037	703.35
3.80	1398	890.10	855	659.80	1493	1450.35	1740	1019.00	1919	1073.00	1094	731.35
4.00	1472	924.80	900	685.60	1572	1502.00	1832	1059.60	2020	1116.65	1152	759.35
4.20	1546	959.50	945	711.40	1651	1553.65	1924	1100.20	2121	1160.30	1210	787.35
4.40	1619	994.20	990	737.20	1729	1605.35	2015	1140.80	2222	1203.90	1267	815.35
4.60	1693	1028.90	1035	762.95	1808	1657.00	2107	1181.40	2323	1247.55	1325	843.40
4.80	1766	1063.60	1080	788.75	1886	1708.70	2198	1222.00	2424	1291.15	1382	871.40
5.00	1840	1098.30	1125	814.55	1965	1760.35	2290	1262.60	2525	1334.80	1440	899.40
5.20	1914	1133.00	1170	840.35	2044	1812.00	2382	1303.20	2626	1378.45	1498	927.40
5.40	1987	1167.70	1215	866.15	2122	1863.70	2473	1343.80	2727	1422.05	1555	955.40
5.60	2061	1202.40	1260	891.90	2201	1915.35	2565	1384.40	2828	1465.70	1613	983.45
5.80	2134	1237.10	1305	917.70	2279	1967.05	2656	1425.00	2929	1509.30	1670	1011.45
6.00	2208	1271.80	1350	943.50	2358	2018.70	2748	1465.60	3030	1552.95	1728	1039.45
Grundpreis Prix de base		230.80		169.80		468.60		247.60		244.05		199.15
+ Preis/prix pro Lfm		173.50		128.95		258.35		203.00		218.15		140.05

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA







												
Modell/modèle	H 28 - 2	HL 28/14	HL 28/21	HL 28/28	H 35	H 35 - 2						
H mm	280	280	280	280	350	350						
T mm	103	62	62	62	32	103						
M kg/m	16.37	11.44	12.99	14.54	10.38	20.85						
V dm ³ /m	4.92	2.54	2.54	2.54	3.05	6.25						
A m ² /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	43.90	45.54	49.66	53.96	30.50	52.93						
n Exp.	1.28	1.28	1.30	1.31	1.25	1.28						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	256	668.05	265	381.35	289	384.45	314	389.80	178	292.70	308	716.15
0.60	307	696.05	318	403.20	347	407.75	377	414.95	213	308.55	370	747.90
0.70	358	724.10	371	425.05	405	431.10	440	440.15	249	324.40	431	779.60
0.80	409	752.15	424	446.90	462	454.40	502	465.30	284	340.30	493	811.35
0.90	460	780.20	477	468.75	520	477.75	565	490.50	320	356.15	554	843.05
1.00	511	808.25	530	490.60	578	501.05	628	515.65	355	372.00	616	874.80
1.10	562	836.30	583	512.45	636	524.40	691	540.85	391	387.85	678	906.55
1.20	613	864.35	636	534.30	694	547.70	754	566.00	426	403.70	739	938.25
1.30	664	892.40	689	556.15	751	571.05	816	591.20	462	419.60	801	970.00
1.40	715	920.45	742	578.00	809	594.35	879	616.35	497	435.45	862	1001.70
1.50	767	948.50	795	599.90	867	617.70	942	641.55	533	451.30	924	1033.45
1.60	818	976.50	848	621.75	925	641.00	1005	666.70	568	467.15	986	1065.20
1.70	869	1004.55	901	643.60	983	664.35	1068	691.90	604	483.00	1047	1096.90
1.80	920	1032.60	954	665.45	1040	687.65	1130	717.05	639	498.90	1109	1128.65
1.90	971	1060.65	1007	687.30	1098	711.00	1193	742.25	675	514.75	1170	1160.35
2.00	1022	1088.70	1060	709.15	1156	734.30	1256	767.40	710	530.60	1232	1192.10
2.20	1124	1144.80	1166	752.85	1272	780.95	1382	817.75	781	562.30	1355	1255.55
2.40	1226	1200.90	1272	796.55	1387	827.60	1507	868.10	852	594.05	1478	1319.00
2.60	1329	1256.95	1378	840.30	1503	874.25	1633	918.45	923	625.75	1602	1382.50
2.80	1431	1313.05	1484	884.00	1618	920.90	1758	968.80	994	657.50	1725	1445.95
3.00	1533	1369.15	1590	927.70	1734	967.55	1884	1019.15	1065	689.20	1848	1509.40
3.20	1635	1425.25	1696	971.40	1850	1014.20	2010	1069.50	1136	720.90	1971	1572.85
3.40	1737	1481.35	1802	1015.10	1965	1060.85	2135	1119.85	1207	752.65	2094	1636.30
3.60	1840	1537.40	1908	1058.85	2081	1107.50	2261	1170.20	1278	784.35	2218	1699.80
3.80	1942	1593.50	2014	1102.55	2196	1154.15	2386	1220.55	1349	816.10	2341	1763.25
4.00	2044	1649.60	2120	1146.25	2312	1200.80	2512	1270.90	1420	847.80	2464	1826.70
4.20	2146	1705.70	2226	1189.95	2428	1247.45	2638	1321.25	1491	879.50	2587	1890.15
4.40	2248	1761.80	2332	1233.65	2543	1294.10	2763	1371.60	1562	911.25	2710	1953.60
4.60	2351	1817.85	2438	1277.40	2659	1340.75	2889	1421.95	1633	942.95	2834	2017.10
4.80	2453	1873.95	2544	1321.10	2774	1387.40	3014	1472.30	1704	974.70	2957	2080.55
5.00	2555	1930.05	2650	1364.80	2890	1434.05	3140	1522.65	1775	1006.40	3080	2144.00
5.20	2657	1986.15	2756	1408.50	3006	1480.70	3266	1573.00	1846	1038.10	3203	2207.45
5.40	2759	2042.25	2862	1452.20	3121	1527.35	3391	1623.35	1917	1069.85	3326	2270.90
5.60	2862	2098.30	2968	1495.95	3237	1574.00	3517	1673.70	1988	1101.55	3450	2334.40
5.80	2964	2154.40	3074	1539.65	3352	1620.65	3642	1724.05	2059	1133.30	3573	2397.85
6.00	3066	2210.50	3180	1583.35	3468	1667.30	3768	1774.40	2130	1165.00	3696	2461.30
Grundpreis Prix de base +		527.80		272.05		267.80		263.90		213.40		557.50
Preis/prix pro Lfm		280.45		218.55		233.25		251.75		158.60		317.30

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA



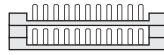
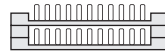
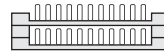
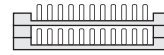
												
Modell/modèle	HL 35/14	HL 35/21	HL 35/28	HL 35/35	HLH 35/14	HLH 35/21						
H mm	350	350	350	350	350	350						
T mm	62	62	62	62	103	103						
M kg/m	13.45	15.03	16.62	18.44	23.91	25.45						
V dm³/m	3.17	3.17	3.17	3.17	6.36	6.36						
A m²/m	2.25	3.05	3.85	4.67	3.02	3.82						
s %	25	25	25	25	20	20						
Q _{ms} kg/h m	50.52	55.16	59.54	62.98	74.41	78.62						
n Exp.	1.28	1.30	1.32	1.33	1.31	1.33						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	294	408.00	321	411.60	347	415.00	367	418.25	433	830.25	458	920.95
0.60	353	431.25	385	436.30	416	441.20	440	445.90	520	869.30	549	961.50
0.70	412	454.55	449	461.05	485	467.40	513	473.60	606	908.40	641	1002.10
0.80	470	477.80	514	485.80	554	493.65	586	501.30	693	947.50	732	1042.65
0.90	529	501.10	578	510.55	624	519.85	660	529.00	779	986.60	824	1083.25
1.00	588	524.35	642	535.30	693	546.05	733	556.70	866	1025.70	915	1123.80
1.10	647	547.65	706	560.05	762	572.25	806	584.40	953	1064.80	1007	1164.40
1.20	706	570.90	770	584.80	832	598.45	880	612.10	1039	1103.90	1098	1204.95
1.30	764	594.20	835	609.55	901	624.70	953	639.80	1126	1143.00	1190	1245.55
1.40	823	617.45	899	634.30	970	650.90	1026	667.50	1212	1182.10	1281	1286.10
1.50	882	640.75	963	659.05	1040	677.10	1100	695.20	1299	1221.20	1373	1326.70
1.60	941	664.00	1027	683.75	1109	703.30	1173	722.85	1386	1260.25	1464	1367.25
1.70	1000	687.30	1091	708.50	1178	729.50	1246	750.55	1472	1299.35	1556	1407.85
1.80	1058	710.55	1156	733.25	1247	755.75	1319	778.25	1559	1338.45	1647	1448.40
1.90	1117	733.85	1220	758.00	1317	781.95	1393	805.95	1645	1377.55	1739	1489.00
2.00	1176	757.10	1284	782.75	1386	808.15	1466	833.65	1732	1416.65	1830	1529.55
2.20	1294	803.65	1412	832.25	1525	860.55	1613	889.05	1905	1494.85	2013	1610.70
2.40	1411	850.20	1541	881.75	1663	913.00	1759	944.45	2078	1573.05	2196	1691.85
2.60	1529	896.75	1669	931.20	1802	965.40	1906	999.80	2252	1651.20	2379	1773.00
2.80	1646	943.30	1798	980.70	1940	1017.85	2052	1055.20	2425	1729.40	2562	1854.15
3.00	1764	989.85	1926	1030.20	2079	1070.25	2199	1110.60	2598	1807.60	2745	1935.30
3.20	1882	1036.40	2054	1079.70	2218	1122.65	2346	1166.00	2771	1885.80	2928	2016.45
3.40	1999	1082.95	2183	1129.20	2356	1175.10	2492	1221.40	2944	1964.00	3111	2097.60
3.60	2117	1129.50	2311	1178.65	2495	1227.50	2639	1276.75	3118	2042.15	3294	2178.75
3.80	2234	1176.05	2440	1228.15	2633	1279.95	2785	1332.15	3291	2120.35	3477	2259.90
4.00	2352	1222.60	2568	1277.65	2772	1332.35	2932	1387.55	3464	2198.55	3660	2341.05
4.20	2470	1269.15	2696	1327.15	2911	1384.75	3079	1442.95	3637	2276.75	3843	2422.20
4.40	2587	1315.70	2825	1376.65	3049	1437.20	3225	1498.35	3810	2354.95	4026	2503.35
4.60	2705	1362.25	2953	1426.10	3188	1489.60	3372	1553.70	3984	2433.10	4209	2584.50
4.80	2822	1408.80	3082	1475.60	3326	1542.05	3518	1609.10	4157	2511.30	4392	2665.65
5.00	2940	1455.35	3210	1525.10	3465	1594.45	3665	1664.50	4330	2589.50	4575	2746.80
5.20	3058	1501.90	3338	1574.60	3604	1646.85	3812	1719.90	4503	2667.70	4758	2827.95
5.40	3175	1548.45	3467	1624.10	3742	1699.30	3958	1775.30	4676	2745.90	4941	2909.10
5.60	3293	1595.00	3595	1673.55	3881	1751.70	4105	1830.65	4850	2824.05	5124	2990.25
5.80	3410	1641.55	3724	1723.05	4019	1804.15	4251	1886.05	5023	2902.25	5307	3071.40
6.00	3528	1688.10	3852	1772.55	4158	1856.55	4398	1941.45	5196	2980.45	5490	3152.55
Grundpreis Prix de base	291.60		287.85		283.95		279.75		634.75		718.05	
+ Preis/prix pro Lfm	232.75		247.45		262.10		276.95		390.95		405.75	

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA





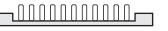

												
Modell/modèle	HLH 35/28		HLH 35/35		HL 35/14 - 2		HL 35/21 - 2		HL 35/28 - 2		HL 35/35 - 2	
H mm	350		350		350		350		350		350	
T mm	103		103		133		133		133		133	
M kg/m	26.99		28.58		27.05		30.25		33.50		36.43	
V dm ³ /m	6.36		6.36		6.26		6.26		6.26		6.26	
A m ² /m	4.62		5.44		4.50		6.10		7.70		9.35	
s %	20		20		15		15		15		15	
q _{ms} kg/h m	82.83		86.09		91.93		100.95		110.15		117.02	
n Exp.	1.35		1.36		1.29		1.32		1.34		1.36	
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	482	838.00	501	840.80	535	917.50	588	951.55	641	958.60	681	965.65
0.60	578	880.05	601	884.35	642	964.00	705	1001.00	769	1011.00	817	1021.05
0.70	675	922.15	701	927.90	749	1010.55	823	1050.45	897	1063.45	953	1076.45
0.80	771	964.25	802	971.45	856	1057.05	940	1099.95	1026	1115.90	1090	1131.80
0.90	868	1006.35	902	1015.00	963	1103.60	1058	1149.40	1154	1168.30	1226	1187.20
1.00	964	1048.45	1002	1058.55	1070	1150.10	1175	1198.85	1282	1220.75	1362	1242.60
1.10	1060	1090.55	1102	1102.10	1177	1196.60	1293	1248.30	1410	1273.20	1498	1298.00
1.20	1157	1132.65	1202	1145.65	1284	1243.15	1410	1297.75	1538	1325.60	1634	1353.40
1.30	1253	1174.75	1303	1189.20	1391	1289.65	1528	1347.25	1667	1378.05	1771	1408.75
1.40	1350	1216.85	1403	1232.75	1498	1336.20	1645	1396.70	1795	1430.50	1907	1464.15
1.50	1446	1258.95	1503	1276.35	1605	1382.70	1763	1446.15	1923	1482.95	2043	1519.55
1.60	1542	1301.00	1603	1319.90	1712	1429.20	1880	1495.60	2051	1535.35	2179	1574.95
1.70	1639	1343.10	1703	1363.45	1819	1475.75	1998	1545.05	2179	1587.80	2315	1630.35
1.80	1735	1385.20	1804	1407.00	1926	1522.25	2115	1594.55	2308	1640.25	2452	1685.70
1.90	1832	1427.30	1904	1450.55	2033	1568.80	2233	1644.00	2436	1692.65	2588	1741.10
2.00	1928	1469.40	2004	1494.10	2140	1615.30	2350	1693.45	2564	1745.10	2724	1796.50
2.20	2121	1553.60	2204	1581.20	2354	1708.35	2585	1792.35	2820	1849.95	2996	1907.30
2.40	2314	1637.80	2405	1668.30	2568	1801.40	2820	1891.30	3077	1954.85	3269	2018.05
2.60	2506	1721.95	2605	1755.45	2782	1894.40	3055	1990.20	3333	2059.70	3541	2128.85
2.80	2699	1806.15	2806	1842.55	2996	1987.45	3290	2089.15	3590	2164.60	3814	2239.60
3.00	2892	1890.35	3006	1929.65	3210	2080.50	3525	2188.05	3846	2269.45	4086	2350.40
3.20	3085	1974.55	3206	2016.75	3424	2173.55	3760	2286.95	4102	2374.30	4358	2461.20
3.40	3278	2058.75	3407	2103.85	3638	2266.60	3995	2385.90	4359	2479.20	4631	2571.95
3.60	3470	2142.90	3607	2191.00	3852	2359.60	4230	2484.80	4615	2584.05	4903	2682.75
3.80	3663	2227.10	3808	2278.10	4066	2452.65	4465	2583.75	4872	2688.95	5176	2793.50
4.00	3856	2311.30	4008	2365.20	4280	2545.70	4700	2682.65	5128	2793.80	5448	2904.30
4.20	4049	2395.50	4208	2452.30	4494	2638.75	4935	2781.55	5384	2898.65	5720	3015.10
4.40	4242	2479.70	4409	2539.40	4708	2731.80	5170	2880.50	5641	3003.55	5993	3125.85
4.60	4434	2563.85	4609	2626.55	4922	2824.80	5405	2979.40	5897	3108.40	6265	3236.65
4.80	4627	2648.05	4810	2713.65	5136	2917.85	5640	3078.35	6154	3213.30	6538	3347.40
5.00	4820	2732.25	5010	2800.75	5350	3010.90	5875	3177.25	6410	3318.15	6810	3458.20
5.20	5013	2816.45	5210	2887.85	5564	3103.95	6110	3276.15	6666	3423.00	7082	3569.00
5.40	5206	2900.65	5411	2974.95	5778	3197.00	6345	3375.10	6923	3527.90	7355	3679.75
5.60	5398	2984.80	5611	3062.10	5992	3290.00	6580	3474.00	7179	3632.75	7627	3790.55
5.80	5591	3069.00	5812	3149.20	6206	3383.05	6815	3572.95	7436	3737.65	7900	3901.30
6.00	5784	3153.20	6012	3236.30	6420	3476.10	7050	3671.85	7692	3842.50	8172	4012.10
Grundpreis Prix de base +	627.50		623.00		684.90		704.25		696.40		688.70	
Preis/prix pro Lfm	420.95		435.55		465.20		494.60		524.35		553.90	

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

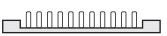





												
Modell/modèle	H 42	H 42 - 2	HL 42/14	HL 42/21	HL 42/28	HL 42/35						
H mm	420	420	420	420	420	420						
T mm	32	103	62	62	62	62						
M kg/m	12.55	24.68	15.50	17.07	18.63	20.48						
V dm³/m	3.78	7.91	3.81	3.81	3.81	3.81						
A m²/m	0.91	1.83	2.40	3.19	3.99	4.81						
s %	40	25	25	25	25	25						
q _{ms} kg/h m	37.29	62.12	55.50	60.57	65.30	68.99						
n Exp.	1.28	1.26	1.29	1.31	1.32	1.33						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	217	323.00	362	774.90	323	437.40	353	440.75	380	444.50	402	447.80
0.60	260	340.35	434	809.55	388	462.10	423	466.95	456	472.15	482	476.95
0.70	304	357.70	506	844.25	452	486.85	494	493.15	532	499.85	562	506.10
0.80	347	375.05	578	878.90	517	511.60	564	519.40	608	527.55	642	535.25
0.90	391	392.40	651	913.60	581	536.35	635	545.60	684	555.25	723	564.40
1.00	434	409.75	723	948.25	646	561.10	705	571.80	760	582.95	803	593.55
1.10	477	427.10	795	982.90	711	585.85	776	598.00	836	610.65	883	622.70
1.20	521	444.45	868	1017.60	775	610.60	846	624.20	912	638.35	964	651.85
1.30	564	461.80	940	1052.25	840	635.35	917	650.45	988	666.05	1044	681.00
1.40	608	479.15	1012	1086.95	904	660.10	987	676.65	1064	693.75	1124	710.15
1.50	651	496.50	1085	1121.60	969	684.85	1058	702.85	1140	721.45	1205	739.30
1.60	694	513.85	1157	1156.25	1034	709.55	1128	729.05	1216	749.10	1285	768.45
1.70	738	531.20	1229	1190.95	1098	734.30	1199	755.25	1292	776.80	1365	797.60
1.80	781	548.55	1301	1225.60	1163	759.05	1269	781.50	1368	804.50	1445	826.75
1.90	825	565.90	1374	1260.30	1227	783.80	1340	807.70	1444	832.20	1526	855.90
2.00	868	583.25	1446	1294.95	1292	808.55	1410	833.90	1520	859.90	1606	885.05
2.20	955	617.95	1591	1364.30	1421	858.05	1551	886.30	1672	915.30	1767	943.35
2.40	1042	652.65	1735	1433.65	1550	907.55	1692	938.75	1824	970.70	1927	1001.65
2.60	1128	687.35	1880	1502.95	1680	957.00	1833	991.15	1976	1026.05	2088	1059.95
2.80	1215	722.05	2024	1572.30	1809	1006.50	1974	1043.60	2128	1081.45	2248	1118.25
3.00	1302	756.75	2169	1641.65	1938	1056.00	2115	1096.00	2280	1136.85	2409	1176.55
3.20	1389	791.45	2314	1711.00	2067	1105.50	2256	1148.40	2432	1192.25	2570	1234.85
3.40	1476	826.15	2458	1780.35	2196	1155.00	2397	1200.85	2584	1247.65	2730	1293.15
3.60	1562	860.85	2603	1849.65	2326	1204.45	2538	1253.25	2736	1303.00	2891	1351.45
3.80	1649	895.55	2747	1919.00	2455	1253.95	2679	1305.70	2888	1358.40	3051	1409.75
4.00	1736	930.25	2892	1988.35	2584	1303.45	2820	1358.10	3040	1413.80	3212	1468.05
4.20	1823	964.95	3037	2057.70	2713	1352.95	2961	1410.50	3192	1469.20	3373	1526.35
4.40	1910	999.65	3181	2127.05	2842	1402.45	3102	1462.95	3344	1524.60	3533	1584.65
4.60	1996	1034.35	3326	2196.35	2972	1451.90	3243	1515.35	3496	1579.95	3694	1642.95
4.80	2083	1069.05	3470	2265.70	3101	1501.40	3384	1567.80	3648	1635.35	3854	1701.25
5.00	2170	1103.75	3615	2335.05	3230	1550.90	3525	1620.20	3800	1690.75	4015	1759.55
5.20	2257	1138.45	3760	2404.40	3359	1600.40	3666	1672.60	3952	1746.15	4176	1817.85
5.40	2344	1173.15	3904	2473.75	3488	1649.90	3807	1725.05	4104	1801.55	4336	1876.15
5.60	2430	1207.85	4049	2543.05	3618	1699.35	3948	1777.45	4256	1856.90	4497	1934.45
5.80	2517	1242.55	4193	2612.40	3747	1748.85	4089	1829.90	4408	1912.30	4657	1992.75
6.00	2604	1277.25	4338	2681.75	3876	1798.35	4230	1882.30	4560	1967.70	4818	2051.05
Grundpreis Prix de base +		236.25		601.55		313.65		309.70		306.00		302.05
Preis/prix pro Lfm		173.50		346.70		247.45		262.10		276.95		291.50

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

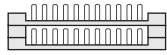
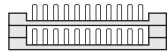
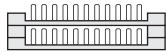
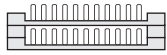
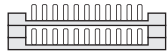

												
Modell/modèle	HL 42/42	HLH 42/14	HLH 42/21	HLH 42/28	HLH 42/35	HLH 42/42						
H mm	420	420	420	420	420	420						
T mm	62	103	103	103	103	103						
M kg/m	22.18	27.98	29.53	31.09	32.60	34.21						
V dm ³ /m	7.56	7.65	7.65	7.65	7.65	7.65						
A m ² /m	5.60	3.31	4.10	4.90	5.72	6.51						
s %	25	20	20	20	20	20						
q _{ms} kg/h m	71.66	82.83	87.29	91.76	95.37	97.86						
n Exp.	1.35	1.32	1.34	1.35	1.36	1.38						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	417	447.65	482	889.10	508	892.60	534	896.45	555	899.75	570	900.70
0.60	500	477.55	578	931.20	610	936.15	641	941.45	666	946.25	683	948.20
0.70	584	507.45	675	973.25	711	979.70	748	986.50	777	992.80	797	995.70
0.80	667	537.35	771	1015.35	813	1023.25	854	1031.55	888	1039.30	911	1043.20
0.90	751	567.25	868	1057.40	914	1066.85	961	1076.55	999	1085.85	1025	1090.70
1.00	834	597.15	964	1099.50	1016	1110.40	1068	1121.60	1110	1132.35	1139	1138.20
1.10	917	627.05	1060	1141.60	1118	1153.95	1175	1166.65	1221	1178.85	1253	1185.70
1.20	1001	656.95	1157	1183.65	1219	1197.55	1282	1211.65	1332	1225.40	1367	1233.20
1.30	1084	686.85	1253	1225.75	1321	1241.10	1388	1256.70	1443	1271.90	1481	1280.70
1.40	1168	716.75	1350	1267.80	1422	1284.65	1495	1301.75	1554	1318.45	1595	1328.20
1.50	1251	746.70	1446	1309.90	1524	1328.25	1602	1346.80	1665	1364.95	1709	1375.70
1.60	1334	776.60	1542	1352.00	1626	1371.80	1709	1391.80	1776	1411.45	1822	1423.20
1.70	1418	806.50	1639	1394.05	1727	1415.35	1816	1436.85	1887	1458.00	1936	1470.70
1.80	1501	836.40	1735	1436.15	1829	1458.90	1922	1481.90	1998	1504.50	2050	1518.20
1.90	1585	866.30	1832	1478.20	1930	1502.50	2029	1526.90	2109	1551.05	2164	1565.70
2.00	1668	896.20	1928	1520.30	2032	1546.05	2136	1571.95	2220	1597.55	2278	1613.20
2.20	1835	956.00	2121	1604.45	2235	1633.20	2350	1662.00	2442	1690.60	2506	1708.20
2.40	2002	1015.80	2314	1688.60	2438	1720.30	2563	1752.10	2664	1783.65	2734	1803.20
2.60	2168	1075.65	2506	1772.80	2642	1807.45	2777	1842.15	2886	1876.65	2961	1898.20
2.80	2335	1135.45	2699	1856.95	2845	1894.55	2990	1932.25	3108	1969.70	3189	1993.20
3.00	2502	1195.25	2892	1941.10	3048	1981.70	3204	2022.30	3330	2062.75	3417	2088.20
3.20	2669	1255.05	3085	2025.25	3251	2068.85	3418	2112.35	3552	2155.80	3645	2183.20
3.40	2836	1314.85	3278	2109.40	3454	2155.95	3631	2202.45	3774	2248.85	3873	2278.20
3.60	3002	1374.70	3470	2193.60	3658	2243.10	3845	2292.50	3996	2341.85	4100	2373.20
3.80	3169	1434.50	3663	2277.75	3861	2330.20	4058	2382.60	4218	2434.90	4328	2468.20
4.00	3336	1494.30	3856	2361.90	4064	2417.35	4272	2472.65	4440	2527.95	4556	2563.20
4.20	3503	1554.10	4049	2446.05	4267	2504.50	4486	2562.70	4662	2621.00	4784	2658.20
4.40	3670	1613.90	4242	2530.20	4470	2591.60	4699	2652.80	4884	2714.05	5012	2753.20
4.60	3836	1673.75	4434	2614.40	4674	2678.75	4913	2742.85	5106	2807.05	5239	2848.20
4.80	4003	1733.55	4627	2698.55	4877	2765.85	5126	2832.95	5328	2900.10	5467	2943.20
5.00	4170	1793.35	4820	2782.70	5080	2853.00	5340	2923.00	5550	2993.15	5695	3038.20
5.20	4337	1853.15	5013	2866.85	5283	2940.15	5554	3013.05	5772	3086.20	5923	3133.20
5.40	4504	1912.95	5206	2951.00	5486	3027.25	5767	3103.15	5994	3179.25	6151	3228.20
5.60	4670	1972.80	5398	3035.20	5690	3114.40	5981	3193.20	6216	3272.25	6378	3323.20
5.80	4837	2032.60	5591	3119.35	5893	3201.50	6194	3283.30	6438	3365.30	6606	3418.20
6.00	5004	2092.40	5784	3203.50	6096	3288.65	6408	3373.35	6660	3458.35	6834	3513.20
Grundpreis Prix de base +		298.10		678.70		674.75		671.25		667.15		663.20
Preis/prix pro Lfm		299.05		420.80		435.65		450.35		465.20		475.00

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA







												
Modell/modèle	HL 42/14 - 2	HL 42/21 - 2	HL 42/28 - 2	HL 42/35 - 2	HL 42/42 - 2	H 49						
H mm	420	420	420	420	420	490						
T mm	133	133	133	133	133	32						
M kg/m	31.17	34.40	37.69	40.49	43.54	14.58						
V dm ³ /m	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	4.30						
A m ² /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	100.95	109.98	119.08	126.64	131.89	42.27						
n Exp.	1.30	1.33	1.35	1.36	1.39	1.28						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	588	997.15	640	1011.65	693	1017.80	737	1007.75	768	1019.45	246	356.45
0.60	705	1046.60	768	1064.05	832	1073.20	884	1062.65	921	1078.25	295	376.80
0.70	823	1096.05	896	1116.50	970	1128.55	1032	1117.60	1075	1137.10	344	397.20
0.80	940	1145.55	1024	1168.90	1109	1183.95	1179	1172.50	1228	1195.90	394	417.55
0.90	1058	1195.00	1152	1221.35	1247	1239.30	1327	1227.45	1382	1254.75	443	437.95
1.00	1175	1244.45	1280	1273.75	1386	1294.70	1474	1282.35	1535	1313.55	492	458.30
1.10	1293	1293.90	1408	1326.15	1525	1350.10	1621	1337.30	1689	1372.35	541	478.70
1.20	1410	1343.35	1536	1378.60	1663	1405.45	1769	1392.20	1842	1431.20	590	499.05
1.30	1528	1392.85	1664	1431.00	1802	1460.85	1916	1447.15	1996	1490.00	640	519.45
1.40	1645	1442.30	1792	1483.45	1940	1516.20	2064	1502.05	2149	1548.85	689	539.80
1.50	1763	1491.75	1920	1535.85	2079	1571.60	2211	1557.00	2303	1607.65	738	560.20
1.60	1880	1541.20	2048	1588.25	2218	1627.00	2358	1611.90	2456	1666.45	787	580.55
1.70	1998	1590.65	2176	1640.70	2356	1682.35	2506	1666.85	2610	1725.30	836	600.95
1.80	2115	1640.15	2304	1693.10	2495	1737.75	2653	1721.75	2763	1784.10	886	621.30
1.90	2233	1689.60	2432	1745.55	2633	1793.10	2801	1776.70	2917	1842.95	935	641.70
2.00	2350	1739.05	2560	1797.95	2772	1848.50	2948	1831.60	3070	1901.75	984	662.05
2.20	2585	1837.95	2816	1902.80	3049	1959.25	3243	1941.45	3377	2019.40	1082	702.80
2.40	2820	1936.90	3072	2007.65	3326	2070.00	3538	2051.30	3684	2137.05	1181	743.55
2.60	3055	2035.80	3328	2112.45	3604	2180.80	3832	2161.15	3991	2254.65	1279	784.30
2.80	3290	2134.75	3584	2217.30	3881	2291.55	4127	2271.00	4298	2372.30	1378	825.05
3.00	3525	2233.65	3840	2322.15	4158	2402.30	4422	2380.85	4605	2489.95	1476	865.80
3.20	3760	2332.55	4096	2427.00	4435	2513.05	4717	2490.70	4912	2607.60	1574	906.55
3.40	3995	2431.50	4352	2531.85	4712	2623.80	5012	2600.55	5219	2725.25	1673	947.30
3.60	4230	2530.40	4608	2636.65	4990	2734.60	5306	2710.40	5526	2842.85	1771	988.05
3.80	4465	2629.35	4864	2741.50	5267	2845.35	5601	2820.25	5833	2960.50	1870	1028.80
4.00	4700	2728.25	5120	2846.35	5544	2956.10	5896	2930.10	6140	3078.15	1968	1069.55
4.20	4935	2827.15	5376	2951.20	5821	3066.85	6191	3039.95	6447	3195.80	2066	1110.30
4.40	5170	2926.10	5632	3056.05	6098	3177.60	6486	3149.80	6754	3313.45	2165	1151.05
4.60	5405	3025.00	5888	3160.85	6376	3288.40	6780	3259.65	7061	3431.05	2263	1191.80
4.80	5640	3123.95	6144	3265.70	6653	3399.15	7075	3369.50	7368	3548.70	2362	1232.55
5.00	5875	3222.85	6400	3370.55	6930	3509.90	7370	3479.35	7675	3666.35	2460	1273.30
5.20	6110	3321.75	6656	3475.40	7207	3620.65	7665	3589.20	7982	3784.00	2558	1314.05
5.40	6345	3420.70	6912	3580.25	7484	3731.40	7960	3699.05	8289	3901.65	2657	1354.80
5.60	6580	3519.60	7168	3685.05	7762	3842.20	8254	3808.90	8596	4019.25	2755	1395.55
5.80	6815	3618.55	7424	3789.90	8039	3952.95	8549	3918.75	8903	4136.90	2854	1436.30
6.00	7050	3717.45	7680	3894.75	8316	4063.70	8844	4028.60	9210	4254.55	2952	1477.05
Grundpreis Prix de base +		749.85		749.55		740.90		733.10		725.35		254.55
Preis/prix pro Lfm		494.60		524.20		553.80		549.25		588.20		203.75

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA







												
Modell/modèle	H 49 - 2	HL 49/14	HL 49/21	HL 49/28	HL 49/35	HL 49/42						
H mm	490	490	490	490	490	490						
T mm	103	62	62	62	62	62						
M kg/m	29.09	17.55	19.11	20.64	22.50	24.22						
V dm ³ /m	8.89	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45						
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	71.31	60.66	65.99	70.71	74.75	77.76						
n Exp.	1.27	1.29	1.31	1.33	1.34	1.36						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	415	842.15	353	472.75	384	475.75	412	479.10	435	478.85	453	478.95
0.60	498	882.90	424	500.75	461	505.25	494	510.05	522	510.55	543	511.40
0.70	581	923.65	494	528.80	538	534.75	576	541.05	609	542.25	634	543.85
0.80	664	964.40	565	556.85	614	564.25	658	572.00	696	573.95	724	576.30
0.90	747	1005.15	635	584.90	691	593.75	741	603.00	783	605.65	815	608.80
1.00	830	1045.90	706	612.95	768	623.25	823	633.95	870	637.35	905	641.25
1.10	913	1086.65	777	641.00	845	652.75	905	664.90	957	669.05	996	673.70
1.20	996	1127.40	847	669.05	922	682.25	988	695.90	1044	700.75	1086	706.20
1.30	1079	1168.15	918	697.10	998	711.75	1070	726.85	1131	732.45	1177	738.65
1.40	1162	1208.90	988	725.15	1075	741.25	1152	757.85	1218	764.15	1267	771.10
1.50	1245	1249.70	1059	753.20	1152	770.80	1235	788.80	1305	795.85	1358	803.60
1.60	1328	1290.45	1130	781.20	1229	800.30	1317	819.75	1392	827.55	1448	836.05
1.70	1411	1331.20	1200	809.25	1306	829.80	1399	850.75	1479	859.25	1539	868.50
1.80	1494	1371.95	1271	837.30	1382	859.30	1481	881.70	1566	890.95	1629	900.95
1.90	1577	1412.70	1341	865.35	1459	888.80	1564	912.70	1653	922.65	1720	933.45
2.00	1660	1453.45	1412	893.40	1536	918.30	1646	943.65	1740	954.35	1810	965.90
2.20	1826	1534.95	1553	949.50	1690	977.30	1811	1005.60	1914	1017.75	1991	1030.85
2.40	1992	1616.45	1694	1005.60	1843	1036.30	1975	1067.55	2088	1081.15	2172	1095.75
2.60	2158	1698.00	1836	1061.65	1997	1095.35	2140	1129.45	2262	1144.55	2353	1160.70
2.80	2324	1779.50	1977	1117.75	2150	1154.35	2304	1191.40	2436	1207.95	2534	1225.60
3.00	2490	1861.00	2118	1173.85	2304	1213.35	2469	1253.35	2610	1271.35	2715	1290.55
3.20	2656	1942.50	2259	1229.95	2458	1272.35	2634	1315.30	2784	1334.75	2896	1355.50
3.40	2822	2024.00	2400	1286.05	2611	1331.35	2798	1377.25	2958	1398.15	3077	1420.40
3.60	2988	2105.55	2542	1342.10	2765	1390.40	2963	1439.15	3132	1461.55	3258	1485.35
3.80	3154	2187.05	2683	1398.20	2918	1449.40	3127	1501.10	3306	1524.95	3439	1550.25
4.00	3320	2268.55	2824	1454.30	3072	1508.40	3292	1563.05	3480	1588.35	3620	1615.20
4.20	3486	2350.05	2965	1510.40	3226	1567.40	3457	1625.00	3654	1651.75	3801	1680.15
4.40	3652	2431.55	3106	1566.50	3379	1626.40	3621	1686.95	3828	1715.15	3982	1745.05
4.60	3818	2513.10	3248	1622.55	3533	1685.45	3786	1748.85	4002	1778.55	4163	1810.00
4.80	3984	2594.60	3389	1678.65	3686	1744.45	3950	1810.80	4176	1841.95	4344	1874.90
5.00	4150	2676.10	3530	1734.75	3840	1803.45	4115	1872.75	4350	1905.35	4525	1939.85
5.20	4316	2757.60	3671	1790.85	3994	1862.45	4280	1934.70	4524	1968.75	4706	2004.80
5.40	4482	2839.10	3812	1846.95	4147	1921.45	4444	1996.65	4698	2032.15	4887	2069.70
5.60	4648	2920.65	3954	1903.00	4301	1980.50	4609	2058.55	4872	2095.55	5068	2134.65
5.80	4814	3002.15	4095	1959.10	4454	2039.50	4773	2120.50	5046	2158.95	5249	2199.55
6.00	4980	3083.65	4236	2015.20	4608	2098.50	4938	2182.45	5220	2222.35	5430	2264.50
Grundpreis Prix de base +		638.35		332.50		328.20		324.25		320.35		316.60
Preis/prix pro Lfm		407.55		280.45		295.05		309.70		317.00		324.65

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA


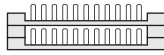
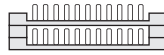
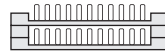
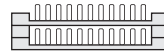
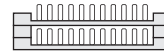
												
Modell/modèle	HL 49/49	HLH 49/14	HLH 49/21	HLH 49/28	HLH 49/35	HLH 49/42						
H mm	490	490	490	490	490	490						
T mm	62	103	103	103	103	103						
M kg/m	25.91	32.06	33.62	35.18	36.72	38.25						
V dm ³ /m	4.45	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93						
A m ² /m	6.56	3.61	4.40	5.20	6.02	6.81						
s %	25	20	20	20	20	20						
q _{ms} kg/h m	79.99	91.42	96.14	100.53	104.31	106.97						
n Exp.	1.36	1.32	1.34	1.36	1.37	1.39						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	466	478.95	532	959.55	560	962.80	585	966.15	607	969.75	623	973.30
0.60	559	512.15	638	1008.25	671	1012.95	702	1017.75	728	1022.90	747	1027.90
0.70	652	545.40	745	1056.95	783	1063.15	819	1069.40	850	1076.05	872	1082.55
0.80	745	578.60	851	1105.65	895	1113.35	936	1121.05	971	1129.20	996	1137.20
0.90	838	611.85	958	1154.35	1007	1163.50	1053	1172.65	1093	1182.35	1121	1191.80
1.00	931	645.05	1064	1203.05	1119	1213.70	1170	1224.30	1214	1235.50	1245	1246.45
1.10	1024	678.30	1170	1251.75	1231	1263.90	1287	1275.95	1335	1288.65	1370	1301.10
1.20	1117	711.50	1277	1300.45	1343	1314.05	1404	1327.55	1457	1341.80	1494	1355.70
1.30	1210	744.75	1383	1349.15	1455	1364.25	1521	1379.20	1578	1394.95	1619	1410.35
1.40	1303	777.95	1490	1397.85	1567	1414.45	1638	1430.85	1700	1448.10	1743	1465.00
1.50	1397	811.20	1596	1446.60	1679	1464.65	1755	1482.50	1821	1501.30	1868	1519.65
1.60	1490	844.40	1702	1495.30	1790	1514.80	1872	1534.10	1942	1554.45	1992	1574.25
1.70	1583	877.65	1809	1544.00	1902	1565.00	1989	1585.75	2064	1607.60	2117	1628.90
1.80	1676	910.85	1915	1592.70	2014	1615.20	2106	1637.40	2185	1660.75	2241	1683.55
1.90	1769	944.10	2022	1641.40	2126	1665.35	2223	1689.00	2307	1713.90	2366	1738.15
2.00	1862	977.30	2128	1690.10	2238	1715.55	2340	1740.65	2428	1767.05	2490	1792.80
2.20	2048	1043.75	2341	1787.50	2462	1815.90	2574	1843.90	2671	1873.35	2739	1902.05
2.40	2234	1110.20	2554	1884.90	2686	1916.30	2808	1947.20	2914	1979.65	2988	2011.35
2.60	2421	1176.65	2766	1982.35	2909	2016.65	3042	2050.45	3156	2086.00	3237	2120.60
2.80	2607	1243.10	2979	2079.75	3133	2117.05	3276	2153.75	3399	2192.30	3486	2229.90
3.00	2793	1309.55	3192	2177.15	3357	2217.40	3510	2257.00	3642	2298.60	3735	2339.15
3.20	2979	1376.00	3405	2274.55	3581	2317.75	3744	2360.25	3885	2404.90	3984	2448.40
3.40	3165	1442.45	3618	2371.95	3805	2418.15	3978	2463.55	4128	2511.20	4233	2557.70
3.60	3352	1508.90	3830	2469.40	4028	2518.50	4212	2566.80	4370	2617.55	4482	2666.95
3.80	3538	1575.35	4043	2566.80	4252	2618.90	4446	2670.10	4613	2723.85	4731	2776.25
4.00	3724	1641.80	4256	2664.20	4476	2719.25	4680	2773.35	4856	2830.15	4980	2885.50
4.20	3910	1708.25	4469	2761.60	4700	2819.60	4914	2876.60	5099	2936.45	5229	2994.75
4.40	4096	1774.70	4682	2859.00	4924	2920.00	5148	2979.90	5342	3042.75	5478	3104.05
4.60	4283	1841.15	4894	2956.45	5147	3020.35	5382	3083.15	5584	3149.10	5727	3213.30
4.80	4469	1907.60	5107	3053.85	5371	3120.75	5616	3186.45	5827	3255.40	5976	3322.60
5.00	4655	1974.05	5320	3151.25	5595	3221.10	5850	3289.70	6070	3361.70	6225	3431.85
5.20	4841	2040.50	5533	3248.65	5819	3321.45	6084	3392.95	6313	3468.00	6474	3541.10
5.40	5027	2106.95	5746	3346.05	6043	3421.85	6318	3496.25	6556	3574.30	6723	3650.40
5.60	5214	2173.40	5958	3443.50	6266	3522.20	6552	3599.50	6798	3680.65	6972	3759.65
5.80	5400	2239.85	6171	3540.90	6490	3622.60	6786	3702.80	7041	3786.95	7221	3868.95
6.00	5586	2306.30	6384	3638.30	6714	3722.95	7020	3806.05	7284	3893.25	7470	3978.20
Grundpreis Prix de base +		312.80		716.00		711.85		707.95		703.95		700.10
Preis/prix pro Lfm		332.25		487.05		501.85		516.35		531.55		546.35

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

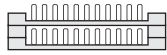





												
Modell/modèle	HLH 49/49	HL 49/14 - 2	HL 49/21 - 2	HL 49/28 - 2	HL 49/35 - 2	HL 49/42 - 2						
H mm	490	490	490	490	490	490						
T mm	103	133	133	133	133	133						
M kg/m	39.83	35.28	38.55	41.88	44.67	47.64						
V dm ³ /m	8.93	8.76	8.76	8.76	8.76	8.76						
A m ² /m	7.62	5.10	6.68	8.28	9.92	11.50						
s %	20	15	15	15	15	15						
q _{ms} kg/h m	109.20	109.89	119.26	128.19	135.75	141.59						
n Exp.	1.39	1.30	1.33	1.35	1.37	1.39						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	636	976.70	640	1070.30	694	1076.70	746	1084.75	790	1084.10	824	1084.00
0.60	763	1032.80	767	1127.15	833	1136.50	895	1147.50	948	1148.35	989	1149.75
0.70	890	1088.90	895	1183.95	972	1196.30	1044	1210.30	1106	1212.60	1154	1215.50
0.80	1017	1144.95	1023	1240.80	1110	1256.05	1194	1273.05	1264	1276.85	1318	1281.25
0.90	1144	1201.05	1151	1297.60	1249	1315.85	1343	1335.85	1422	1341.15	1483	1347.00
1.00	1271	1257.15	1279	1354.45	1388	1375.65	1492	1398.60	1580	1405.40	1648	1412.75
1.10	1398	1313.25	1407	1411.30	1527	1435.45	1641	1461.40	1738	1469.65	1813	1478.50
1.20	1525	1369.35	1535	1468.10	1666	1495.25	1790	1524.15	1896	1533.95	1978	1544.25
1.30	1652	1425.40	1663	1524.95	1804	1555.00	1940	1586.95	2054	1598.20	2142	1610.00
1.40	1779	1481.50	1791	1581.75	1943	1614.80	2089	1649.70	2212	1662.45	2307	1675.75
1.50	1907	1537.60	1919	1638.60	2082	1674.60	2238	1712.50	2370	1726.75	2472	1741.50
1.60	2034	1593.70	2046	1695.45	2221	1734.40	2387	1775.25	2528	1791.00	2637	1807.25
1.70	2161	1649.80	2174	1752.25	2360	1794.20	2536	1838.05	2686	1855.25	2802	1873.00
1.80	2288	1705.85	2302	1809.10	2498	1853.95	2686	1900.80	2844	1919.50	2966	1938.75
1.90	2415	1761.95	2430	1865.90	2637	1913.75	2835	1963.60	3002	1983.80	3131	2004.50
2.00	2542	1818.05	2558	1922.75	2776	1973.55	2984	2026.35	3160	2048.05	3296	2070.25
2.20	2796	1930.25	2814	2036.40	3054	2093.15	3282	2151.90	3476	2176.60	3626	2201.75
2.40	3050	2042.40	3070	2150.05	3331	2212.70	3581	2277.45	3792	2305.10	3955	2333.25
2.60	3305	2154.60	3325	2263.75	3609	2332.30	3879	2403.00	4108	2433.65	4285	2464.75
2.80	3559	2266.75	3581	2377.40	3886	2451.85	4178	2528.55	4424	2562.15	4614	2596.25
3.00	3813	2378.95	3837	2491.05	4164	2571.45	4476	2654.10	4740	2690.70	4944	2727.75
3.20	4067	2491.15	4093	2604.70	4442	2691.05	4774	2779.65	5056	2819.25	5274	2859.25
3.40	4321	2603.30	4349	2718.35	4719	2810.60	5073	2905.20	5372	2947.75	5603	2990.75
3.60	4576	2715.50	4604	2832.05	4997	2930.20	5371	3030.75	5688	3076.30	5933	3122.25
3.80	4830	2827.65	4860	2945.70	5274	3049.75	5670	3156.30	6004	3204.80	6262	3253.75
4.00	5084	2939.85	5116	3059.35	5552	3169.35	5968	3281.85	6320	3333.35	6592	3385.25
4.20	5338	3052.05	5372	3173.00	5830	3288.95	6266	3407.40	6636	3461.90	6922	3516.75
4.40	5592	3164.20	5628	3286.65	6107	3408.50	6565	3532.95	6952	3590.40	7251	3648.25
4.60	5847	3276.40	5883	3400.35	6385	3528.10	6863	3658.50	7268	3718.95	7581	3779.75
4.80	6101	3388.55	6139	3514.00	6662	3647.65	7162	3784.05	7584	3847.45	7910	3911.25
5.00	6355	3500.75	6395	3627.65	6940	3767.25	7460	3909.60	7900	3976.00	8240	4042.75
5.20	6609	3612.95	6651	3741.30	7218	3886.85	7758	4035.15	8216	4104.55	8570	4174.25
5.40	6863	3725.10	6907	3854.95	7495	4006.40	8057	4160.70	8532	4233.05	8899	4305.75
5.60	7118	3837.30	7162	3968.65	7773	4126.00	8355	4286.25	8848	4361.60	9229	4437.25
5.80	7372	3949.45	7418	4082.30	8050	4245.55	8654	4411.80	9164	4490.10	9558	4568.75
6.00	7626	4061.65	7674	4195.95	8328	4365.15	8952	4537.35	9480	4618.65	9888	4700.25
Grundpreis Prix de base +		696.25		786.15		777.75		770.85		762.75		755.25
Preis/prix pro Lfm		560.90		568.30		597.90		627.75		642.65		657.50

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

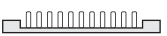
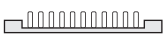
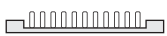
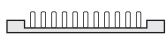
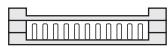

												
Modell/modèle	HL 49/49 - 2	H 56	H 56 - 2	HL 56/14	HL 56/21	HL 56/28						
H mm	490	560	560	560	560	560						
T mm	133	32	103	62	62	62						
M kg/m	50.65	16.68	33.20	19.41	21.11	22.79						
V dm ³ /m	8.76	4.92	10.21	5.05	5.05	5.05						
A m ² /m	13.12	1.21	2.42	2.70	3.49	4.29						
s %	15	40	25	25	25	25						
Q _{ms} kg/h m	145.89	47.34	80.59	65.90	71.48	76.30						
n Exp.	1.41	1.28	1.28	1.29	1.31	1.33						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	849	1083.35	276	385.40	469	900.40	384	500.10	416	503.45	444	507.25
0.60	1019	1150.55	331	407.85	563	945.40	460	530.00	499	534.80	533	540.10
0.70	1189	1217.75	386	430.35	657	990.45	537	559.90	582	566.15	622	572.95
0.80	1358	1284.95	441	452.85	750	1035.50	614	589.80	666	597.50	710	605.80
0.90	1528	1352.15	496	475.30	844	1080.50	690	619.70	749	628.90	799	638.70
1.00	1698	1419.35	551	497.80	938	1125.55	767	649.60	832	660.25	888	671.55
1.10	1868	1486.55	606	520.30	1032	1170.60	844	679.50	915	691.60	977	704.40
1.20	2038	1553.75	661	542.75	1126	1215.60	920	709.40	998	723.00	1066	737.30
1.30	2207	1620.95	716	565.25	1219	1260.65	997	739.30	1082	754.35	1154	770.15
1.40	2377	1688.15	771	587.75	1313	1305.70	1074	769.20	1165	785.70	1243	803.00
1.50	2547	1755.35	827	610.25	1407	1350.75	1151	799.15	1248	817.10	1332	835.90
1.60	2717	1822.55	882	632.70	1501	1395.75	1227	829.05	1331	848.45	1421	868.75
1.70	2887	1889.75	937	655.20	1595	1440.80	1304	858.95	1414	879.80	1510	901.60
1.80	3056	1956.95	992	677.70	1688	1485.85	1381	888.85	1498	911.15	1598	934.45
1.90	3226	2024.15	1047	700.15	1782	1530.85	1457	918.75	1581	942.55	1687	967.35
2.00	3396	2091.35	1102	722.65	1876	1575.90	1534	948.65	1664	973.90	1776	1000.20
2.20	3736	2225.75	1212	767.60	2064	1665.95	1687	1008.45	1830	1036.65	1954	1065.95
2.40	4075	2360.15	1322	812.60	2251	1756.05	1841	1068.25	1997	1099.35	2131	1131.65
2.60	4415	2494.55	1433	857.55	2439	1846.10	1994	1128.10	2163	1162.10	2309	1197.40
2.80	4754	2628.95	1543	902.55	2626	1936.20	2148	1187.90	2330	1224.80	2486	1263.10
3.00	5094	2763.35	1653	947.50	2814	2026.25	2301	1247.70	2496	1287.55	2664	1328.85
3.20	5434	2897.75	1763	992.45	3002	2116.30	2454	1307.50	2662	1350.30	2842	1394.60
3.40	5773	3032.15	1873	1037.45	3189	2206.40	2608	1367.30	2829	1413.00	3019	1460.30
3.60	6113	3166.55	1984	1082.40	3377	2296.45	2761	1427.15	2995	1475.75	3197	1526.05
3.80	6452	3300.95	2094	1127.40	3564	2386.55	2915	1486.95	3162	1538.45	3374	1591.75
4.00	6792	3435.35	2204	1172.35	3752	2476.60	3068	1546.75	3328	1601.20	3552	1657.50
4.20	7132	3569.75	2314	1217.30	3940	2566.65	3221	1606.55	3494	1663.95	3730	1723.25
4.40	7471	3704.15	2424	1262.30	4127	2656.75	3375	1666.35	3661	1726.65	3907	1788.95
4.60	7811	3838.55	2535	1307.25	4315	2746.80	3528	1726.20	3827	1789.40	4085	1854.70
4.80	8150	3972.95	2645	1352.25	4502	2836.90	3682	1786.00	3994	1852.10	4262	1920.40
5.00	8490	4107.35	2755	1397.20	4690	2926.95	3835	1845.80	4160	1914.85	4440	1986.15
5.20	8830	4241.75	2865	1442.15	4878	3017.00	3988	1905.60	4326	1977.60	4618	2051.90
5.40	9169	4376.15	2975	1487.15	5065	3107.10	4142	1965.40	4493	2040.30	4795	2117.60
5.60	9509	4510.55	3086	1532.10	5253	3197.15	4295	2025.25	4659	2103.05	4973	2183.35
5.80	9848	4644.95	3196	1577.10	5440	3287.25	4449	2085.05	4826	2165.75	5150	2249.05
6.00	10188	4779.35	3306	1622.05	5628	3377.30	4602	2144.85	4992	2228.50	5328	2314.80
Grundpreis Prix de base		747.35		272.95		675.20		350.55		346.60		342.90
+ Preis/prix pro Lfm		672.00		224.85		450.35		299.05		313.65		328.65

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA






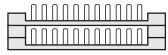
												
Modell/modèle	HL 56/35	HL 56/42	HL 56/49	HL 56/56	HLH 56/14	HLH 56/21						
H mm	560	560	560	560	560	560						
T mm	62	62	62	62	103	103						
M kg/m	24.55	26.27	27.99	29.72	35.96	37.53						
V dm ³ /m	5.06	5.05	5.05	5.05	10.22	10.22						
A m ² /m	5.11	5.90	6.71	7.51	3.91	4.70						
s %	25	25	25	25	20	20						
q _{ms} kg/h m	80.51	83.68	86.18	87.81	100.01	105.08						
n Exp.	1.34	1.36	1.37	1.38	1.32	1.34						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	469	510.50	487	510.10	502	509.85	511	512.65	582	1014.75	612	1018.65
0.60	562	544.80	584	545.15	602	545.65	613	549.75	698	1067.10	734	1072.50
0.70	656	579.15	682	580.25	702	581.45	715	586.90	815	1119.50	856	1126.40
0.80	750	613.50	779	615.30	802	617.30	818	624.00	931	1171.85	978	1180.25
0.90	843	647.85	877	650.40	903	653.10	920	661.15	1048	1224.25	1101	1234.15
1.00	937	682.20	974	685.45	1003	688.90	1022	698.25	1164	1276.60	1223	1288.00
1.10	1031	716.55	1071	720.55	1103	724.70	1124	735.40	1280	1328.95	1345	1341.90
1.20	1124	750.90	1169	755.60	1204	760.50	1226	772.50	1397	1381.35	1468	1395.75
1.30	1218	785.25	1266	790.70	1304	796.35	1329	809.65	1513	1433.70	1590	1449.65
1.40	1312	819.60	1364	825.75	1404	832.15	1431	846.75	1630	1486.10	1712	1503.50
1.50	1406	853.95	1461	860.85	1505	867.95	1533	883.90	1746	1538.45	1835	1557.40
1.60	1499	888.25	1558	895.90	1605	903.75	1635	921.00	1862	1590.80	1957	1611.25
1.70	1593	922.60	1656	931.00	1705	939.55	1737	958.15	1979	1643.20	2079	1665.15
1.80	1687	956.95	1753	966.05	1805	975.40	1840	995.25	2095	1695.55	2201	1719.00
1.90	1780	991.30	1851	1001.15	1906	1011.20	1942	1032.40	2212	1747.95	2324	1772.90
2.00	1874	1025.65	1948	1036.20	2006	1047.00	2044	1069.50	2328	1800.30	2446	1826.75
2.20	2061	1094.35	2143	1106.35	2207	1118.60	2248	1143.75	2561	1905.05	2691	1934.50
2.40	2249	1163.05	2338	1176.50	2407	1190.25	2453	1218.00	2794	2009.80	2935	2042.25
2.60	2436	1231.70	2532	1246.65	2608	1261.85	2657	1292.25	3026	2114.50	3180	2150.00
2.80	2624	1300.40	2727	1316.80	2808	1333.50	2862	1366.50	3259	2219.25	3424	2257.75
3.00	2811	1369.10	2922	1386.95	3009	1405.10	3066	1440.75	3492	2324.00	3669	2365.50
3.20	2998	1437.80	3117	1457.10	3210	1476.70	3270	1515.00	3725	2428.75	3914	2473.25
3.40	3186	1506.50	3312	1527.25	3410	1548.35	3475	1589.25	3958	2533.50	4158	2581.00
3.60	3373	1575.15	3506	1597.40	3611	1619.95	3679	1663.50	4190	2638.20	4403	2688.75
3.80	3561	1643.85	3701	1667.55	3811	1691.60	3884	1737.75	4423	2742.95	4647	2796.50
4.00	3748	1712.55	3896	1737.70	4012	1763.20	4088	1812.00	4656	2847.70	4892	2904.25
4.20	3935	1781.25	4091	1807.85	4213	1834.80	4292	1886.25	4889	2952.45	5137	3012.00
4.40	4123	1849.95	4286	1878.00	4413	1906.45	4497	1960.50	5122	3057.20	5381	3119.75
4.60	4310	1918.60	4480	1948.15	4614	1978.05	4701	2034.75	5354	3161.90	5626	3227.50
4.80	4498	1987.30	4675	2018.30	4814	2049.70	4906	2109.00	5587	3266.65	5870	3335.25
5.00	4685	2056.00	4870	2088.45	5015	2121.30	5110	2183.25	5820	3371.40	6115	3443.00
5.20	4872	2124.70	5065	2158.60	5216	2192.90	5314	2257.50	6053	3476.15	6360	3550.75
5.40	5060	2193.40	5260	2228.75	5416	2264.55	5519	2331.75	6286	3580.90	6604	3658.50
5.60	5247	2262.05	5454	2298.90	5617	2336.15	5723	2406.00	6518	3685.60	6849	3766.25
5.80	5435	2330.75	5649	2369.05	5817	2407.80	5928	2480.25	6751	3790.35	7093	3874.00
6.00	5622	2399.45	5844	2439.20	6018	2479.40	6132	2554.50	6984	3895.10	7338	3981.75
Grundpreis Prix de base +		338.75		334.70		330.80		327.00		752.90		749.25
Preis/prix pro Lfm		343.45		350.75		358.10		371.25		523.70		538.75

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

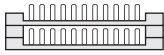
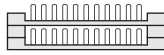
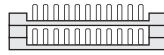
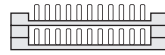
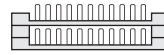
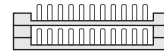
												
Modell/modèle	HLH 56/28	HLH 56/35	HLH 56/42	HLH 56/49	HLH 56/56	HL 56/14 - 2						
H mm	560	560	560	560	560	560						
T mm	103	103	103	103	103	133						
M kg/m	39.10	40.67	42.24	43.81	45.37	39.20						
V dm ³ /m	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22	10.06						
A m ² /m	5.50	6.32	7.11	7.92	8.72	5.40						
s %	20	20	20	20	20	15						
q _{ms} kg/h m	109.37	112.81	115.99	118.31	119.77	118.74						
n Exp.	1.36	1.37	1.39	1.40	1.41	1.30						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	637	1022.20	657	1022.90	675	1023.90	689	1025.35	697	1026.45	691	1129.35
0.60	764	1077.55	788	1079.25	810	1081.20	826	1083.70	836	1085.75	829	1189.15
0.70	891	1132.95	919	1135.60	945	1138.50	964	1142.00	976	1145.05	967	1248.95
0.80	1018	1188.30	1050	1192.00	1080	1195.80	1102	1200.35	1115	1204.35	1106	1308.70
0.90	1146	1243.70	1182	1248.35	1215	1253.10	1239	1258.65	1255	1263.65	1244	1368.50
1.00	1273	1299.05	1313	1304.70	1350	1310.40	1377	1317.00	1394	1322.95	1382	1428.30
1.10	1400	1354.40	1444	1361.05	1485	1367.70	1515	1375.35	1533	1382.25	1520	1488.10
1.20	1528	1409.80	1576	1417.40	1620	1425.00	1652	1433.65	1673	1441.55	1658	1547.90
1.30	1655	1465.15	1707	1473.80	1755	1482.30	1790	1492.00	1812	1500.85	1797	1607.65
1.40	1782	1520.55	1838	1530.15	1890	1539.60	1928	1550.30	1952	1560.15	1935	1667.45
1.50	1910	1575.90	1970	1586.50	2025	1596.95	2066	1608.65	2091	1619.50	2073	1727.25
1.60	2037	1631.25	2101	1642.85	2160	1654.25	2203	1667.00	2230	1678.80	2211	1787.05
1.70	2164	1686.65	2232	1699.20	2295	1711.55	2341	1725.30	2370	1738.10	2349	1846.85
1.80	2291	1742.00	2363	1755.60	2430	1768.85	2479	1783.65	2509	1797.40	2488	1906.60
1.90	2419	1797.40	2495	1811.95	2565	1826.15	2616	1841.95	2649	1856.70	2626	1966.40
2.00	2546	1852.75	2626	1868.30	2700	1883.45	2754	1900.30	2788	1916.00	2764	2026.20
2.20	2801	1963.50	2889	1981.00	2970	1998.05	3029	2016.95	3067	2034.60	3040	2145.80
2.40	3055	2074.25	3151	2093.75	3240	2112.65	3305	2133.60	3346	2153.20	3317	2265.35
2.60	3310	2184.95	3414	2206.45	3510	2227.30	3580	2250.30	3624	2271.85	3593	2384.95
2.80	3564	2295.70	3676	2319.20	3780	2341.90	3856	2366.95	3903	2390.45	3870	2504.50
3.00	3819	2406.45	3939	2431.90	4050	2456.50	4131	2483.60	4182	2509.05	4146	2624.10
3.20	4074	2517.20	4202	2544.60	4320	2571.10	4406	2600.25	4461	2627.65	4422	2743.70
3.40	4328	2627.95	4464	2657.35	4590	2685.70	4682	2716.90	4740	2746.25	4699	2863.25
3.60	4583	2738.65	4727	2770.05	4860	2800.35	4957	2833.60	5018	2864.90	4975	2982.85
3.80	4837	2849.40	4989	2882.80	5130	2914.95	5233	2950.25	5297	2983.50	5252	3102.40
4.00	5092	2960.15	5252	2995.50	5400	3029.55	5508	3066.90	5576	3102.10	5528	3222.00
4.20	5347	3070.90	5515	3108.20	5670	3144.15	5783	3183.55	5855	3220.70	5804	3341.60
4.40	5601	3181.65	5777	3220.95	5940	3258.75	6059	3300.20	6134	3339.30	6081	3461.15
4.60	5856	3292.35	6040	3333.65	6210	3373.40	6334	3416.90	6412	3457.95	6357	3580.75
4.80	6110	3403.10	6302	3446.40	6480	3488.00	6610	3533.55	6691	3576.55	6634	3700.30
5.00	6365	3513.85	6565	3559.10	6750	3602.60	6885	3650.20	6970	3695.15	6910	3819.90
5.20	6620	3624.60	6828	3671.80	7020	3717.20	7160	3766.85	7249	3813.75	7186	3939.50
5.40	6874	3735.35	7090	3784.55	7290	3831.80	7436	3883.50	7528	3932.35	7463	4059.05
5.60	7129	3846.05	7353	3897.25	7560	3946.45	7711	4000.20	7806	4051.00	7739	4178.65
5.80	7383	3956.80	7615	4010.00	7830	4061.05	7987	4116.85	8085	4169.60	8016	4298.20
6.00	7638	4067.55	7878	4122.70	8100	4175.65	8262	4233.50	8364	4288.20	8292	4417.80
Grundpreis Prix de base +		745.35		741.10		737.35		733.70		729.90		830.40
Preis/prix pro Lfm		553.70		563.60		573.05		583.30		593.05		597.90

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA



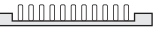


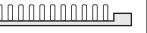
												
Modell/modèle	HL 56/21 - 2	HL 56/28 - 2	HL 56/35 - 2	HL 56/42 - 2	HL 56/49 - 2	HL 56/56 - 2						
H mm	560	560	560	560	560	560						
T mm	133	133	133	133	133	133						
M kg/m	42.52	45.97	48.63	51.68	54.74	57.66						
V dm ³ /m	10.06	10.06	10.06	10.06	10.06	10.06						
A m ² /m	6.98	8.58	10.22	11.80	13.42	15.02						
s %	15	15	15	15	15	15						
q _{ms} kg/h m	128.62	137.38	144.86	150.87	155.60	158.78						
n Exp.	1.33	1.35	1.37	1.39	1.41	1.43						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	749	1136.45	800	1143.35	843	1150.40	878	1036.65	906	1151.45	924	1152.60
0.60	898	1199.20	959	1209.05	1012	1219.05	1054	1106.95	1087	1223.45	1109	1226.35
0.70	1048	1262.00	1119	1274.80	1180	1287.75	1229	1177.30	1268	1295.40	1294	1300.10
0.80	1198	1324.75	1279	1340.50	1349	1356.40	1405	1247.65	1449	1367.40	1478	1373.85
0.90	1347	1387.55	1439	1406.25	1517	1425.10	1580	1317.95	1630	1439.35	1663	1447.65
1.00	1497	1450.30	1599	1471.95	1686	1493.75	1756	1388.30	1811	1511.35	1848	1521.40
1.10	1647	1513.10	1759	1537.70	1855	1562.45	1932	1458.65	1992	1583.35	2033	1595.15
1.20	1796	1575.85	1919	1603.40	2023	1631.10	2107	1528.95	2173	1655.30	2218	1668.95
1.30	1946	1638.65	2079	1669.15	2192	1699.80	2283	1599.30	2354	1727.30	2402	1742.70
1.40	2096	1701.40	2239	1734.85	2360	1768.45	2458	1669.65	2535	1799.25	2587	1816.45
1.50	2246	1764.20	2399	1800.60	2529	1837.15	2634	1740.00	2717	1871.25	2772	1890.25
1.60	2395	1826.95	2558	1866.30	2698	1905.80	2810	1810.30	2898	1943.25	2957	1964.00
1.70	2545	1889.75	2718	1932.05	2866	1974.50	2985	1880.65	3079	2015.20	3142	2037.75
1.80	2695	1952.50	2878	1997.75	3035	2043.15	3161	1951.00	3260	2087.20	3326	2111.50
1.90	2844	2015.30	3038	2063.50	3203	2111.85	3336	2021.30	3441	2159.15	3511	2185.30
2.00	2994	2078.05	3198	2129.20	3372	2180.50	3512	2091.65	3622	2231.15	3696	2259.05
2.20	3293	2203.60	3518	2260.65	3709	2317.85	3863	2232.30	3984	2375.10	4066	2406.60
2.40	3593	2329.15	3838	2392.10	4046	2455.20	4214	2373.00	4346	2519.05	4435	2554.10
2.60	3892	2454.70	4157	2523.55	4384	2592.55	4566	2513.65	4709	2663.05	4805	2701.65
2.80	4192	2580.25	4477	2655.00	4721	2729.90	4917	2654.35	5071	2807.00	5174	2849.15
3.00	4491	2705.80	4797	2786.45	5058	2867.25	5268	2795.00	5433	2950.95	5544	2996.70
3.20	4790	2831.35	5117	2917.90	5395	3004.60	5619	2935.65	5795	3094.90	5914	3144.25
3.40	5090	2956.90	5437	3049.35	5732	3141.95	5970	3076.35	6157	3238.85	6283	3291.75
3.60	5389	3082.45	5756	3180.80	6070	3279.30	6322	3217.00	6520	3382.85	6653	3439.30
3.80	5689	3208.00	6076	3312.25	6407	3416.65	6673	3357.70	6882	3526.80	7022	3586.80
4.00	5988	3333.55	6396	3443.70	6744	3554.00	7024	3498.35	7244	3670.75	7392	3734.35
4.20	6287	3459.10	6716	3575.15	7081	3691.35	7375	3639.00	7606	3814.70	7762	3881.90
4.40	6587	3584.65	7036	3706.60	7418	3828.70	7726	3779.70	7968	3958.65	8131	4029.40
4.60	6886	3710.20	7355	3838.05	7756	3966.05	8078	3920.35	8331	4102.65	8501	4176.95
4.80	7186	3835.75	7675	3969.50	8093	4103.40	8429	4061.05	8693	4246.60	8870	4324.45
5.00	7485	3961.30	7995	4100.95	8430	4240.75	8780	4201.70	9055	4390.55	9240	4472.00
5.20	7784	4086.85	8315	4232.40	8767	4378.10	9131	4342.35	9417	4534.50	9610	4619.55
5.40	8084	4212.40	8635	4363.85	9104	4515.45	9482	4483.05	9779	4678.45	9979	4767.05
5.60	8383	4337.95	8954	4495.30	9442	4652.80	9834	4623.70	10142	4822.45	10349	4914.60
5.80	8683	4463.50	9274	4626.75	9779	4790.15	10185	4764.40	10504	4966.40	10718	5062.10
6.00	8982	4589.05	9594	4758.20	10116	4927.50	10536	4905.05	10866	5110.35	11088	5209.65
Grundpreis Prix de base +		822.55		814.70		807.00		799.45		791.55		783.75
Preis/prix pro Lfm		627.75		657.25		686.75		703.40		719.80		737.65

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

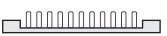
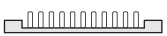
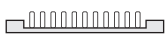
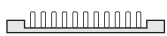
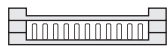

												
Modell/modèle	H 63	H 63 - 2	HL 63/14	HL 63/21	HL 63/28	HL 63/35						
H mm	630	630	630	630	630	630						
T mm	32	103	62	62	62	62						
M kg/m	18.79	37.32	21.65	23.91	24.66	26.55						
V dm ³ /m	5.55	11.53	5.71	5.71	5.71	5.71						
A m ² /m	1.30	2.72	2.85	3.64	4.44	5.26						
s %	40	25	25	25	25	25						
Q _{ms} kg/h m	52.41	89.70	71.23	76.98	81.79	86.00						
n Exp.	1.29	1.28	1.29	1.31	1.33	1.34						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	305	418.80	522	966.85	415	533.35	448	537.10	476	540.55	501	544.35
0.60	366	444.25	626	1017.75	497	566.15	538	571.40	571	576.35	601	581.65
0.70	427	469.70	731	1068.65	580	599.00	627	605.75	666	612.15	701	618.90
0.80	488	495.15	835	1119.60	663	631.80	717	640.05	762	647.95	801	656.20
0.90	549	520.60	940	1170.50	746	664.65	806	674.40	857	683.75	901	693.45
1.00	610	546.05	1044	1221.40	829	697.45	896	708.70	952	719.55	1001	730.75
1.10	671	571.50	1148	1272.30	912	730.25	986	743.05	1047	755.35	1101	768.05
1.20	732	596.95	1253	1323.20	995	763.10	1075	777.35	1142	791.15	1201	805.30
1.30	793	622.40	1357	1374.15	1078	795.90	1165	811.70	1238	826.95	1301	842.60
1.40	854	647.85	1462	1425.05	1161	828.75	1254	846.00	1333	862.75	1401	879.85
1.50	915	673.35	1566	1475.95	1244	861.55	1344	880.35	1428	898.55	1502	917.15
1.60	976	698.80	1670	1526.85	1326	894.35	1434	914.65	1523	934.35	1602	954.45
1.70	1037	724.25	1775	1577.75	1409	927.20	1523	949.00	1618	970.15	1702	991.70
1.80	1098	749.70	1879	1628.70	1492	960.00	1613	983.30	1714	1005.95	1802	1029.00
1.90	1159	775.15	1984	1679.60	1575	992.85	1702	1017.65	1809	1041.75	1902	1066.25
2.00	1220	800.60	2088	1730.50	1658	1025.65	1792	1051.95	1904	1077.55	2002	1103.55
2.20	1342	851.50	2297	1832.30	1824	1091.30	1971	1120.60	2094	1149.15	2202	1178.10
2.40	1464	902.40	2506	1934.15	1990	1156.95	2150	1189.25	2285	1220.75	2402	1252.65
2.60	1586	953.35	2714	2035.95	2155	1222.55	2330	1257.90	2475	1292.35	2603	1327.25
2.80	1708	1004.25	2923	2137.80	2321	1288.20	2509	1326.55	2666	1363.95	2803	1401.80
3.00	1830	1055.15	3132	2239.60	2487	1353.85	2688	1395.20	2856	1435.55	3003	1476.35
3.20	1952	1106.05	3341	2341.40	2653	1419.50	2867	1463.85	3046	1507.15	3203	1550.90
3.40	2074	1156.95	3550	2443.25	2819	1485.15	3046	1532.50	3237	1578.75	3403	1625.45
3.60	2196	1207.90	3758	2545.05	2984	1550.75	3226	1601.15	3427	1650.35	3604	1700.05
3.80	2318	1258.80	3967	2646.90	3150	1616.40	3405	1669.80	3618	1721.95	3804	1774.60
4.00	2440	1309.70	4176	2748.70	3316	1682.05	3584	1738.45	3808	1793.55	4004	1849.15
4.20	2562	1360.60	4385	2850.50	3482	1747.70	3763	1807.10	3998	1865.15	4204	1923.70
4.40	2684	1411.50	4594	2952.35	3648	1813.35	3942	1875.75	4189	1936.75	4404	1998.25
4.60	2806	1462.45	4802	3054.15	3813	1878.95	4122	1944.40	4379	2008.35	4605	2072.85
4.80	2928	1513.35	5011	3156.00	3979	1944.60	4301	2013.05	4570	2079.95	4805	2147.40
5.00	3050	1564.25	5220	3257.80	4145	2010.25	4480	2081.70	4760	2151.55	5005	2221.95
5.20	3172	1615.15	5429	3359.60	4311	2075.90	4659	2150.35	4950	2223.15	5205	2296.50
5.40	3294	1666.05	5638	3461.45	4477	2141.55	4838	2219.00	5141	2294.75	5405	2371.05
5.60	3416	1717.00	5846	3563.25	4642	2207.15	5018	2287.65	5331	2366.35	5606	2445.65
5.80	3538	1767.90	6055	3665.10	4808	2272.80	5197	2356.30	5522	2437.95	5806	2520.20
6.00	3660	1818.80	6264	3766.90	4974	2338.45	5376	2424.95	5712	2509.55	6006	2594.75
Grundpreis Prix de base +		291.50		712.30		369.25		365.45		361.55		357.95
Preis/prix pro Lfm		254.55		509.10		328.20		343.25		358.00		372.80

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA







												
Modell/modèle	HL 63/42	HL 63/49	HL 63/56	HL 63/63	HLH 63/14	HLH 63/21						
H mm	630	630	630	630	630	630						
T mm	62	62	62	62	103	103						
M kg/m	28.24	29.93	31.71	33.37	40.22	41.79						
V dm ³ /m	5.71	5.71	5.71	5.71	11.48	11.48						
A m ² /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	89.27	92.11	93.14	95.63	108.60	114.01						
n Exp.	1.36	1.37	1.38	1.37	1.32	1.34						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	520	543.40	536	542.70	542	532.05	557	544.40	632	1081.10	664	1084.55
0.60	623	581.30	643	581.15	650	571.50	668	584.80	758	1139.40	796	1144.30
0.70	727	619.20	750	619.60	759	611.00	779	625.20	885	1197.70	929	1204.10
0.80	831	657.05	858	658.05	867	650.50	890	665.60	1011	1255.95	1062	1263.85
0.90	935	694.95	965	696.50	976	690.00	1002	706.00	1138	1314.25	1194	1323.65
1.00	1039	732.85	1072	734.95	1084	729.50	1113	746.40	1264	1372.55	1327	1383.40
1.10	1143	770.75	1179	773.40	1192	769.00	1224	786.80	1390	1430.85	1460	1443.15
1.20	1247	808.65	1286	811.85	1301	808.50	1336	827.20	1517	1489.15	1592	1502.95
1.30	1351	846.50	1394	850.30	1409	848.00	1447	867.60	1643	1547.40	1725	1562.70
1.40	1455	884.40	1501	888.75	1518	887.50	1558	908.00	1770	1605.70	1858	1622.50
1.50	1559	922.30	1608	927.25	1626	927.00	1670	948.45	1896	1664.00	1991	1682.25
1.60	1662	960.20	1715	965.70	1734	966.45	1781	988.85	2022	1722.30	2123	1742.00
1.70	1766	998.10	1822	1004.15	1843	1005.95	1892	1029.25	2149	1780.60	2256	1801.80
1.80	1870	1035.95	1930	1042.60	1951	1045.45	2003	1069.65	2275	1838.85	2389	1861.55
1.90	1974	1073.85	2037	1081.05	2060	1084.95	2115	1110.05	2402	1897.15	2521	1921.35
2.00	2078	1111.75	2144	1119.50	2168	1124.45	2226	1150.45	2528	1955.45	2654	1981.10
2.20	2286	1187.55	2358	1196.40	2385	1203.45	2449	1231.25	2781	2072.05	2919	2100.65
2.40	2494	1263.30	2573	1273.30	2602	1282.45	2671	1312.05	3034	2188.60	3185	2220.20
2.60	2701	1339.10	2787	1350.25	2818	1361.40	2894	1392.90	3286	2305.20	3450	2339.70
2.80	2909	1414.85	3002	1427.15	3035	1440.40	3116	1473.70	3539	2421.75	3716	2459.25
3.00	3117	1490.65	3216	1504.05	3252	1519.40	3339	1554.50	3792	2538.35	3981	2578.80
3.20	3325	1566.45	3430	1580.95	3469	1598.40	3562	1635.30	4045	2654.95	4246	2698.35
3.40	3533	1642.20	3645	1657.85	3686	1677.40	3784	1716.10	4298	2771.50	4512	2817.90
3.60	3740	1718.00	3859	1734.80	3902	1756.35	4007	1796.95	4550	2888.10	4777	2937.40
3.80	3948	1793.75	4074	1811.70	4119	1835.35	4229	1877.75	4803	3004.65	5043	3056.95
4.00	4156	1869.55	4288	1888.60	4336	1914.35	4452	1958.55	5056	3121.25	5308	3176.50
4.20	4364	1945.35	4502	1965.50	4553	1993.35	4675	2039.35	5309	3237.85	5573	3296.05
4.40	4572	2021.10	4717	2042.40	4770	2072.35	4897	2120.15	5562	3354.40	5839	3415.60
4.60	4779	2096.90	4931	2119.35	4986	2151.30	5120	2201.00	5814	3471.00	6104	3535.10
4.80	4987	2172.65	5146	2196.25	5203	2230.30	5342	2281.80	6067	3587.55	6370	3654.65
5.00	5195	2248.45	5360	2273.15	5420	2309.30	5565	2362.60	6320	3704.15	6635	3774.20
5.20	5403	2324.25	5574	2350.05	5637	2388.30	5788	2443.40	6573	3820.75	6900	3893.75
5.40	5611	2400.00	5789	2426.95	5854	2467.30	6010	2524.20	6826	3937.30	7166	4013.30
5.60	5818	2475.80	6003	2503.90	6070	2546.25	6233	2605.05	7078	4053.90	7431	4132.80
5.80	6026	2551.55	6218	2580.80	6287	2625.25	6455	2685.85	7331	4170.45	7697	4252.35
6.00	6234	2627.35	6432	2657.70	6504	2704.25	6678	2766.65	7584	4287.05	7962	4371.90
Grundpreis Prix de base +		353.95		350.40		334.55		342.35		789.65		785.70
Preis/prix pro Lfm		378.90		384.55		394.95		404.05		582.90		597.70

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

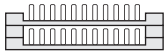
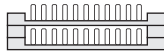
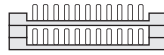
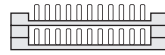
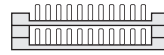
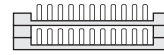
												
Modell/modèle	HLH 63/28	HLH 63/35	HLH 63/42	HLH 63/49	HLH 63/56	HLH 63/63						
H mm	630	630	630	630	630	630						
T mm	103	103	103	103	103	103						
M kg/m	43.36	44.96	46.53	48.09	49.60	51.08						
V dm ³ /m	11.48	11.48	11.48	11.48	11.48	11.48						
A m ² /m	5.80	6.62	7.41	8.22	9.02	9.82						
s %	20	20	20	20	20	20						
q _{ms} kg/h m	118.14	121.92	124.75	127.25	128.19	130.00						
n Exp.	1.36	1.37	1.39	1.40	1.41	1.42						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	688	1087.85	710	1091.95	726	1095.15	741	1096.35	746	1097.30	757	1098.45
0.60	825	1149.10	851	1154.70	871	1159.35	889	1161.55	895	1163.45	908	1165.60
0.70	963	1210.35	993	1217.45	1016	1223.60	1037	1226.75	1044	1229.65	1059	1232.75
0.80	1100	1271.55	1135	1280.20	1162	1287.80	1185	1291.90	1194	1295.80	1210	1299.90
0.90	1238	1332.80	1277	1342.95	1307	1352.05	1333	1357.10	1343	1362.00	1362	1367.10
1.00	1375	1394.05	1419	1405.70	1452	1416.25	1481	1422.30	1492	1428.15	1513	1434.25
1.10	1513	1455.30	1561	1468.45	1597	1480.45	1629	1487.50	1641	1494.30	1664	1501.40
1.20	1650	1516.55	1703	1531.20	1742	1544.70	1777	1552.70	1790	1560.50	1816	1568.60
1.30	1788	1577.75	1845	1593.95	1888	1608.90	1925	1617.85	1940	1626.65	1967	1635.75
1.40	1925	1639.00	1987	1656.70	2033	1673.15	2073	1683.05	2089	1692.85	2118	1702.90
1.50	2063	1700.25	2129	1719.50	2178	1737.35	2222	1748.25	2238	1759.00	2270	1770.10
1.60	2200	1761.50	2270	1782.25	2323	1801.55	2370	1813.45	2387	1825.15	2421	1837.25
1.70	2338	1822.75	2412	1845.00	2468	1865.80	2518	1878.65	2536	1891.35	2572	1904.40
1.80	2475	1883.95	2554	1907.75	2614	1930.00	2666	1943.80	2686	1957.50	2723	1971.55
1.90	2613	1945.20	2696	1970.50	2759	1994.25	2814	2009.00	2835	2023.70	2875	2038.75
2.00	2750	2006.45	2838	2033.25	2904	2058.45	2962	2074.20	2984	2089.85	3026	2105.90
2.20	3025	2128.95	3122	2158.75	3194	2186.90	3258	2204.60	3282	2222.20	3329	2240.25
2.40	3300	2251.40	3406	2284.25	3485	2315.35	3554	2334.95	3581	2354.55	3631	2374.55
2.60	3575	2373.90	3689	2409.80	3775	2443.75	3851	2465.35	3879	2486.85	3934	2508.90
2.80	3850	2496.35	3973	2535.30	4066	2572.20	4147	2595.70	4178	2619.20	4236	2643.20
3.00	4125	2618.85	4257	2660.80	4356	2700.65	4443	2726.10	4476	2751.55	4539	2777.55
3.20	4400	2741.35	4541	2786.30	4646	2829.10	4739	2856.50	4774	2883.90	4842	2911.90
3.40	4675	2863.80	4825	2911.80	4937	2957.55	5035	2986.85	5073	3016.25	5144	3046.20
3.60	4950	2986.30	5108	3037.35	5227	3085.95	5332	3117.25	5371	3148.55	5447	3180.55
3.80	5225	3108.75	5392	3162.85	5518	3214.40	5628	3247.60	5670	3280.90	5749	3314.85
4.00	5500	3231.25	5676	3288.35	5808	3342.85	5924	3378.00	5968	3413.25	6052	3449.20
4.20	5775	3353.75	5960	3413.85	6098	3471.30	6220	3508.40	6266	3545.60	6355	3583.55
4.40	6050	3476.20	6244	3539.35	6389	3599.75	6516	3638.75	6565	3677.95	6657	3717.85
4.60	6325	3598.70	6527	3664.90	6679	3728.15	6813	3769.15	6863	3810.25	6960	3852.20
4.80	6600	3721.15	6811	3790.40	6970	3856.60	7109	3899.50	7162	3942.60	7262	3986.50
5.00	6875	3843.65	7095	3915.90	7260	3985.05	7405	4029.90	7460	4074.95	7565	4120.85
5.20	7150	3966.15	7379	4041.40	7550	4113.50	7701	4160.30	7758	4207.30	7868	4255.20
5.40	7425	4088.60	7663	4166.90	7841	4241.95	7997	4290.65	8057	4339.65	8170	4389.50
5.60	7700	4211.10	7946	4292.45	8131	4370.35	8294	4421.05	8355	4471.95	8473	4523.85
5.80	7975	4333.55	8230	4417.95	8422	4498.80	8590	4551.40	8654	4604.30	8775	4658.15
6.00	8250	4456.05	8514	4543.45	8712	4627.25	8886	4681.80	8952	4736.65	9078	4792.50
Grundpreis Prix de base +		781.65		778.15		774.05		770.40		766.45		762.60
Preis/prix pro Lfm		612.40		627.55		642.20		651.90		661.70		671.65

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

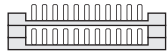
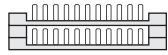




												
Modell/modèle	HL 63/14 - 2	HL 63/21 - 2	HL 63/28 - 2	HL 63/35 - 2	HL 63/42 - 2	HL 63/49 - 2						
H mm	630	630	630	630	630	630						
T mm	133	133	133	133	133	133						
M kg/m	43.50	46.85	50.26	53.05	56.10	59.14						
V dm ³ /m	11.25	11.25	11.25	11.25	11.25	11.25						
A m ² /m	5.70	7.28	8.88	10.52	12.10	13.72						
s %	15	15	1	15	15	15						
q _{ms} kg/h m	127.42	138.07	146.49	153.62	159.64	164.62						
n Exp.	1.30	1.33	1.35	1.37	1.39	1.41						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	742	1195.50	804	1202.60	853	1209.75	894	1210.20	929	1210.40	958	1210.95
0.60	890	1261.20	964	1271.20	1023	1281.35	1073	1283.40	1115	1285.30	1150	1287.50
0.70	1038	1326.90	1125	1339.85	1194	1352.95	1252	1356.65	1301	1360.20	1341	1364.05
0.80	1186	1392.60	1286	1408.50	1364	1424.55	1430	1429.90	1486	1435.05	1533	1440.55
0.90	1335	1458.30	1446	1477.15	1535	1496.20	1609	1503.15	1672	1509.95	1724	1517.10
1.00	1483	1524.00	1607	1545.80	1705	1567.80	1788	1576.40	1858	1584.85	1916	1593.65
1.10	1631	1589.70	1768	1614.45	1876	1639.40	1967	1649.65	2044	1659.75	2108	1670.20
1.20	1780	1655.40	1928	1683.10	2046	1711.05	2146	1722.90	2230	1734.65	2299	1746.75
1.30	1928	1721.10	2089	1751.75	2217	1782.65	2324	1796.15	2415	1809.50	2491	1823.25
1.40	2076	1786.80	2250	1820.40	2387	1854.25	2503	1869.40	2601	1884.40	2682	1899.80
1.50	2225	1852.50	2411	1889.05	2558	1925.90	2682	1942.65	2787	1959.30	2874	1976.35
1.60	2373	1918.20	2571	1957.65	2728	1997.50	2861	2015.85	2973	2034.20	3066	2052.90
1.70	2521	1983.90	2732	2026.30	2899	2069.10	3040	2089.10	3159	2109.10	3257	2129.45
1.80	2669	2049.60	2893	2094.95	3069	2140.70	3218	2162.35	3344	2183.95	3449	2205.95
1.90	2818	2115.30	3053	2163.60	3240	2212.35	3397	2235.60	3530	2258.85	3640	2282.50
2.00	2966	2181.00	3214	2232.25	3410	2283.95	3576	2308.85	3716	2333.75	3832	2359.05
2.20	3263	2312.40	3535	2369.55	3751	2427.20	3934	2455.35	4088	2483.55	4215	2512.15
2.40	3559	2443.80	3857	2506.85	4092	2570.40	4291	2601.85	4459	2633.30	4598	2665.20
2.60	3856	2575.20	4178	2644.10	4433	2713.65	4649	2748.30	4831	2783.10	4982	2818.30
2.80	4152	2706.60	4500	2781.40	4774	2856.85	5006	2894.80	5202	2932.85	5365	2971.35
3.00	4449	2838.00	4821	2918.70	5115	3000.10	5364	3041.30	5574	3082.65	5748	3124.45
3.20	4746	2969.40	5142	3056.00	5456	3143.35	5722	3187.80	5946	3232.45	6131	3277.55
3.40	5042	3100.80	5464	3193.30	5797	3286.55	6079	3334.30	6317	3382.20	6514	3430.60
3.60	5339	3232.20	5785	3330.55	6138	3429.80	6437	3480.75	6689	3532.00	6898	3583.70
3.80	5635	3363.60	6107	3467.85	6479	3573.00	6794	3627.25	7060	3681.75	7281	3736.75
4.00	5932	3495.00	6428	3605.15	6820	3716.25	7152	3773.75	7432	3831.55	7664	3889.85
4.20	6229	3626.40	6749	3742.45	7161	3859.50	7510	3920.25	7804	3981.35	8047	4042.95
4.40	6525	3757.80	7071	3879.75	7502	4002.70	7867	4066.75	8175	4131.10	8430	4196.00
4.60	6822	3889.20	7392	4017.00	7843	4145.95	8225	4213.20	8547	4280.90	8814	4349.10
4.80	7118	4020.60	7714	4154.30	8184	4289.15	8582	4359.70	8918	4430.65	9197	4502.15
5.00	7415	4152.00	8035	4291.60	8525	4432.40	8940	4506.20	9290	4580.45	9580	4655.25
5.20	7712	4283.40	8356	4428.90	8866	4575.65	9298	4652.70	9662	4730.25	9963	4808.35
5.40	8008	4414.80	8678	4566.20	9207	4718.85	9655	4799.20	10033	4880.00	10346	4961.40
5.60	8305	4546.20	8999	4703.45	9548	4862.10	10013	4945.65	10405	5029.80	10730	5114.50
5.80	8601	4677.60	9321	4840.75	9889	5005.30	10370	5092.15	10776	5179.55	11113	5267.55
6.00	8898	4809.00	9642	4978.05	10230	5148.55	10728	5238.65	11148	5329.35	11496	5420.65
Grundpreis Prix de base +		867.00		859.35		851.65		843.95		835.95		828.25
Preis/prix pro Lfm		657.00		686.45		716.15		732.45		748.90		765.40

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

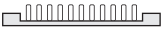
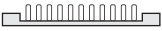
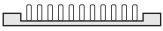
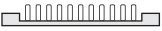

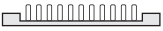
												
Modell/modèle	HL 63/56 - 2	HL 63/63 - 2	H 70	H 70 - 2	HL 70/14	HL 70/21						
H mm	630	630	700	700	700	700						
T mm	133	133	32	103	62	62						
M kg/m	62.12	64.87	20.89	41.44	23.70	25.22						
V dm ³ /m	11.25	11.25	6.18	12.85	6.36	6.36						
A m ² /m	15.32	16.92	1.51	3.01	3.00	3.79						
s %	15	15	40	25	25	25						
Q _{ms} kg/h m	166.60	170.89	55.93	98.63	76.98	82.48						
n Exp.	1.43	1.43	1.29	1.28	1.28	1.31						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	970	1211.45	995	1212.00	326	460.50	574	1055.30	448	577.35	480	581.05
0.60	1163	1289.60	1193	1291.85	391	488.35	689	1112.15	538	613.15	576	618.35
0.70	1357	1367.75	1392	1371.65	456	516.25	804	1168.95	627	648.95	672	655.60
0.80	1551	1445.90	1591	1451.50	521	544.15	918	1225.80	717	684.80	768	692.90
0.90	1745	1524.10	1790	1531.30	586	572.05	1033	1282.60	806	720.60	864	730.15
1.00	1939	1602.25	1989	1611.15	651	599.95	1148	1339.45	896	756.40	960	767.45
1.10	2133	1680.40	2188	1691.00	716	627.85	1263	1396.30	986	792.20	1056	804.75
1.20	2327	1758.60	2387	1770.80	781	655.75	1378	1453.10	1075	828.00	1152	842.00
1.30	2521	1836.75	2586	1850.65	846	683.65	1492	1509.95	1165	863.85	1248	879.30
1.40	2715	1914.90	2785	1930.45	911	711.55	1607	1566.75	1254	899.65	1344	916.55
1.50	2909	1993.10	2984	2010.30	977	739.45	1722	1623.60	1344	935.45	1440	953.85
1.60	3102	2071.25	3182	2090.15	1042	767.30	1837	1680.45	1434	971.25	1536	991.15
1.70	3296	2149.40	3381	2169.95	1107	795.20	1952	1737.25	1523	1007.05	1632	1028.40
1.80	3490	2227.55	3580	2249.80	1172	823.10	2066	1794.10	1613	1042.90	1728	1065.70
1.90	3684	2305.75	3779	2329.60	1237	851.00	2181	1850.90	1702	1078.70	1824	1102.95
2.00	3878	2383.90	3978	2409.45	1302	878.90	2296	1907.75	1792	1114.50	1920	1140.25
2.20	4266	2540.25	4376	2569.10	1432	934.70	2526	2021.40	1971	1186.10	2112	1214.80
2.40	4654	2696.55	4774	2728.75	1562	990.50	2755	2135.05	2150	1257.75	2304	1289.35
2.60	5041	2852.90	5171	2888.45	1693	1046.25	2985	2248.75	2330	1329.35	2496	1363.95
2.80	5429	3009.20	5569	3048.10	1823	1102.05	3214	2362.40	2509	1401.00	2688	1438.50
3.00	5817	3165.55	5967	3207.75	1953	1157.85	3444	2476.05	2688	1472.60	2880	1513.05
3.20	6205	3321.90	6365	3367.40	2083	1213.65	3674	2589.70	2867	1544.20	3072	1587.60
3.40	6593	3478.20	6763	3527.05	2213	1269.45	3903	2703.35	3046	1615.85	3264	1662.15
3.60	6980	3634.55	7160	3686.75	2344	1325.20	4133	2817.05	3226	1687.45	3456	1736.75
3.80	7368	3790.85	7558	3846.40	2474	1381.00	4362	2930.70	3405	1759.10	3648	1811.30
4.00	7756	3947.20	7956	4006.05	2604	1436.80	4592	3044.35	3584	1830.70	3840	1885.85
4.20	8144	4103.55	8354	4165.70	2734	1492.60	4822	3158.00	3763	1902.30	4032	1960.40
4.40	8532	4259.85	8752	4325.35	2864	1548.40	5051	3271.65	3942	1973.95	4224	2034.95
4.60	8919	4416.20	9149	4485.05	2995	1604.15	5281	3385.35	4122	2045.55	4416	2109.55
4.80	9307	4572.50	9547	4644.70	3125	1659.95	5510	3499.00	4301	2117.20	4608	2184.10
5.00	9695	4728.85	9945	4804.35	3255	1715.75	5740	3612.65	4480	2188.80	4800	2258.65
5.20	10083	4885.20	10343	4964.00	3385	1771.55	5970	3726.30	4659	2260.40	4992	2333.20
5.40	10471	5041.50	10741	5123.65	3515	1827.35	6199	3839.95	4838	2332.05	5184	2407.75
5.60	10858	5197.85	11138	5283.35	3646	1883.10	6429	3953.65	5018	2403.65	5376	2482.35
5.80	11246	5354.15	11536	5443.00	3776	1938.90	6658	4067.30	5197	2475.30	5568	2556.90
6.00	11634	5510.50	11934	5602.65	3906	1994.70	6888	4180.95	5376	2546.90	5760	2631.45
Grundpreis Prix de base		820.60		812.85		321.00		771.15		398.30		394.65
+ Preis/prix pro Lfm		781.65		798.30		278.95		568.30		358.10		372.80

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA







												
Modell/modèle	HL 70/28	HL 70/35	HL 70/42	HL 70/49	HL 70/56	HL 70/63						
H mm	700	700	700	700	700	700						
T mm	62	62	62	62	62	62						
M kg/m	26.67	28.57	30.25	31.92	33.70	35.31						
V dm ³ /m	6.36	6.36	6.36	6.36	6.36	6.36						
A m ² /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	87.21	91.33	94.68	97.52	98.46	100.70						
n Exp.	1.33	1.34	1.36	1.37	1.38	1.37						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	508	584.35	532	588.35	551	588.10	568	587.85	573	586.50	586	587.55
0.60	609	623.10	638	628.60	661	629.10	681	629.55	688	628.95	703	630.75
0.70	711	661.85	744	668.85	771	670.10	795	671.25	802	671.40	820	673.95
0.80	812	700.55	850	709.05	882	711.05	908	712.95	917	713.90	938	717.15
0.90	914	739.30	957	749.30	992	752.05	1022	754.65	1031	756.35	1055	760.40
1.00	1015	778.05	1063	789.55	1102	793.05	1135	796.35	1146	798.80	1172	803.60
1.10	1117	816.80	1169	829.80	1212	834.05	1249	838.05	1261	841.25	1289	846.80
1.20	1218	855.55	1276	870.05	1322	875.05	1362	879.75	1375	883.70	1406	890.05
1.30	1320	894.25	1382	910.25	1433	916.00	1476	921.45	1490	926.20	1524	933.25
1.40	1421	933.00	1488	950.50	1543	957.00	1589	963.15	1604	968.65	1641	976.45
1.50	1523	971.75	1595	990.75	1653	998.00	1703	1004.85	1719	1011.10	1758	1019.70
1.60	1624	1010.50	1701	1031.00	1763	1039.00	1816	1046.55	1834	1053.55	1875	1062.90
1.70	1726	1049.25	1807	1071.25	1873	1080.00	1930	1088.25	1948	1096.00	1992	1106.10
1.80	1827	1087.95	1913	1111.45	1984	1120.95	2043	1129.95	2063	1138.50	2110	1149.30
1.90	1929	1126.70	2020	1151.70	2094	1161.95	2157	1171.65	2177	1180.95	2227	1192.55
2.00	2030	1165.45	2126	1191.95	2204	1202.95	2270	1213.35	2292	1223.40	2344	1235.75
2.20	2233	1242.95	2339	1272.45	2424	1284.95	2497	1296.75	2521	1308.30	2578	1322.20
2.40	2436	1320.40	2551	1352.90	2645	1366.90	2724	1380.15	2750	1393.25	2813	1408.60
2.60	2639	1397.90	2764	1433.40	2865	1448.90	2951	1463.55	2980	1478.15	3047	1495.05
2.80	2842	1475.35	2976	1513.85	3086	1530.85	3178	1546.95	3209	1563.10	3282	1581.45
3.00	3045	1552.85	3189	1594.35	3306	1612.85	3405	1630.35	3438	1648.00	3516	1667.90
3.20	3248	1630.35	3402	1674.85	3526	1694.85	3632	1713.75	3667	1732.90	3750	1754.35
3.40	3451	1707.80	3614	1755.30	3747	1776.80	3859	1797.15	3896	1817.85	3985	1840.75
3.60	3654	1785.30	3827	1835.80	3967	1858.80	4086	1880.55	4126	1902.75	4219	1927.20
3.80	3857	1862.75	4039	1916.25	4188	1940.75	4313	1963.95	4355	1987.70	4454	2013.60
4.00	4060	1940.25	4252	1996.75	4408	2022.75	4540	2047.35	4584	2072.60	4688	2100.05
4.20	4263	2017.75	4465	2077.25	4628	2104.75	4767	2130.75	4813	2157.50	4922	2186.50
4.40	4466	2095.20	4677	2157.70	4849	2186.70	4994	2214.15	5042	2242.45	5157	2272.90
4.60	4669	2172.70	4890	2238.20	5069	2268.70	5221	2297.55	5272	2327.35	5391	2359.35
4.80	4872	2250.15		2318.65		2350.65		2380.95		2412.30		2445.75
5.00	5075	2327.65	5315	2399.15	5510	2432.65	5675	2464.35	5730	2497.20	5860	2532.20
5.20	5278	2405.15	5528	2479.65	5730	2514.65	5902	2547.75	5959	2582.10	6094	2618.65
5.40	5481	2482.60	5740	2560.10	5951	2596.60	6129	2631.15	6188	2667.05	6329	2705.05
5.60	5684	2560.10	5953	2640.60	6171	2678.60	6356	2714.55	6418	2751.95	6563	2791.50
5.80	5887	2637.55	6165	2721.05	6392	2760.55	6583	2797.95	6647	2836.90	6798	2877.90
6.00	6090	2715.05	6378	2801.55	6612	2842.55	6810	2881.35	6876	2921.80	7032	2964.35
Grundpreis Prix de base +		390.65		387.15		383.15		379.35		374.20		371.45
Preis/prix pro Lfm		387.40		402.40		409.90		417.00		424.60		432.15

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA







												
Modell/modèle	HL 70/70		HLH 70/14		HLH 70/21		HLH 70/28		HLH 70/35		HLH 70/42	
H mm	700		700		700		700		700		700	
T mm	62		103		103		103		103		103	
M kg/m	7.09		44.29		45.88		47.45		49.08		50.68	
V dm³/m	6.36		12.75		12.75		12.75		12.75		12.75	
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	102.76		117.37		122.95		126.90		130.42		133.17	
n Exp.	1.36		1.32		1.34		1.36		1.37		1.39	
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	598	587.10	683	1169.75	716	1173.40	739	1176.85	759	1180.35	775	1181.55
0.60	718	631.05	820	1233.90	859	1239.05	886	1244.00	911	1248.95	930	1251.15
0.70	837	675.00	956	1298.10	1002	1304.75	1034	1311.15	1063	1317.60	1085	1320.80
0.80	957	718.95	1093	1362.25	1145	1370.45	1182	1378.30	1214	1386.20	1240	1390.40
0.90	1076	762.90	1229	1426.45	1288	1436.10	1329	1445.50	1366	1454.85	1395	1460.05
1.00	1196	806.85	1366	1490.60	1431	1501.80	1477	1512.65	1518	1523.45	1550	1529.65
1.10	1316	850.80	1503	1554.80	1574	1567.50	1625	1579.80	1670	1592.05	1705	1599.30
1.20	1435	894.75	1639	1618.95	1717	1633.15	1772	1647.00	1822	1660.70	1860	1668.90
1.30	1555	938.70	1776	1683.15	1860	1698.85	1920	1714.15	1973	1729.30	2015	1738.55
1.40	1674	982.65	1912	1747.30	2003	1764.55	2068	1781.30	2125	1797.95	2170	1808.15
1.50	1794	1026.60	2049	1811.50	2147	1830.25	2216	1848.50	2277	1866.55	2325	1877.80
1.60	1914	1070.55	2186	1875.65	2290	1895.90	2363	1915.65	2429	1935.15	2480	1947.40
1.70	2033	1114.50	2322	1939.85	2433	1961.60	2511	1982.80	2581	2003.80	2635	2017.05
1.80	2153	1158.45	2459	2004.00	2576	2027.30	2659	2049.95	2732	2072.40	2790	2086.65
1.90	2272	1202.40	2595	2068.20	2719	2092.95	2806	2117.15	2884	2141.05	2945	2156.30
2.00	2392	1246.35	2732	2132.35	2862	2158.65	2954	2184.30	3036	2209.65	3100	2225.90
2.20	2631	1334.25	3005	2260.70	3148	2290.00	3249	2318.65	3340	2346.90	3410	2365.15
2.40	2870	1422.15	3278	2389.05	3434	2421.40	3545	2452.95	3643	2484.15	3720	2504.40
2.60	3110	1510.05	3552	2517.40	3721	2552.75	3840	2587.30	3947	2621.35	4030	2643.65
2.80	3349	1597.95	3825	2645.75	4007	2684.15	4136	2721.60	4250	2758.60	4340	2782.90
3.00	3588	1685.85	4098	2774.10	4293	2815.50	4431	2855.95	4554	2895.85	4650	2922.15
3.20	3827	1773.75	4371	2902.45	4579	2946.85	4726	2990.30	4858	3033.10	4960	3061.40
3.40	4066	1861.65	4644	3030.80	4865	3078.25	5022	3124.60	5161	3170.35	5270	3200.65
3.60	4306	1949.55	4918	3159.15	5152	3209.60	5317	3258.95	5465	3307.55	5580	3339.90
3.80	4545	2037.45	5191	3287.50	5438	3341.00	5613	3393.25	5768	3444.80	5890	3479.15
4.00	4784	2125.35	5464	3415.85	5724	3472.35	5908	3527.60	6072	3582.05	6200	3618.40
4.20	5023	2213.25	5737	3544.20	6010	3603.70	6203	3661.95	6376	3719.30	6510	3757.65
4.40	5262	2301.15	6010	3672.55	6296	3735.10	6499	3796.25	6679	3856.55	6820	3896.90
4.60	5502	2389.05	6284	3800.90	6583	3866.45	6794	3930.60	6983	3993.75	7130	4036.15
4.80	5741	2476.95	6557	3929.25	6869	3997.85	7090	4064.90	7286	4131.00	7440	4175.40
5.00	5980	2564.85	6830	4057.60	7155	4129.20	7385	4199.25	7590	4268.25	7750	4314.65
5.20	6219	2652.75	7103	4185.95	7441	4260.55	7680	4333.60	7894	4405.50	8060	4453.90
5.40	6458	2740.65	7376	4314.30	7727	4391.95	7976	4467.90	8197	4542.75	8370	4593.15
5.60	6698	2828.55	7650	4442.65	8014	4523.30	8271	4602.25	8501	4679.95	8680	4732.40
5.80	6937	2916.45	7923	4571.00	8300	4654.70	8567	4736.55	8804	4817.20	8990	4871.65
6.00	7176	3004.35	8196	4699.35	8586	4786.05	8862	4870.90	9108	4954.45	9300	5010.90
Grundpreis Prix de base +	367.35		848.85		844.95		841.00		837.25		833.40	
Preis/prix pro Lfm	439.50		641.75		656.85		671.65		686.20		696.25	

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

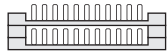
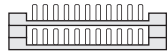
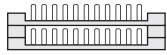
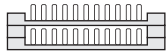
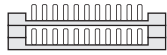
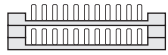
												
Modell/modèle	HLH 70/49	HLH 70/56	HLH 70/63	HLH 70/70	HL 70/14 - 2	HL 70/21 - 2						
H mm	700	700	700	700	700	700						
T mm	103	103	103	103	133	133						
M kg/m	52.27	53.83	55.35	56.77	47.61	51.01						
V dm ³ /m	12.75	12.75	12.75	12.75	12.43	12.43						
A m ² /m	8.51	9.32	10.12	10.93	6.08	7.58						
s %	20	20	20	20	15	15						
q _{ms} kg/h m	135.67	136.61	138.50	139.45	135.84	147.61						
n Exp.	1.40	1.41	1.42	1.42	1.30	1.33						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	790	1182.35	795	1181.80	806	1184.30	812	1185.55	791	1395.05	859	1291.30
0.60	947	1252.90	954	1253.40	967	1256.85	974	1259.10	949	1466.65	1031	1365.80
0.70	1105	1323.50	1113	1325.00	1128	1329.45	1136	1332.65	1107	1538.25	1203	1440.35
0.80	1263	1394.10	1272	1396.60	1290	1402.00	1298	1406.20	1265	1609.85	1374	1514.90
0.90	1421	1464.70	1431	1468.20	1451	1474.60	1461	1479.80	1423	1681.45	1546	1589.45
1.00	1579	1535.30	1590	1539.80	1612	1547.15	1623	1553.35	1581	1753.05	1718	1664.00
1.10	1737	1605.90	1749	1611.40	1773	1619.70	1785	1626.90	1739	1824.65	1890	1738.55
1.20	1895	1676.50	1908	1683.00	1934	1692.30	1948	1700.50	1897	1896.25	2062	1813.10
1.30	2053	1747.10	2067	1754.60	2096	1764.85	2110	1774.05	2055	1967.85	2233	1887.65
1.40	2211	1817.70	2226	1826.20	2257	1837.45	2272	1847.60	2213	2039.45	2405	1962.20
1.50	2369	1888.30	2385	1897.80	2418	1910.00	2435	1921.20	2372	2111.05	2577	2036.75
1.60	2526	1958.85	2544	1969.40	2579	1982.55	2597	1994.75	2530	2182.65	2749	2111.25
1.70	2684	2029.45	2703	2041.00	2740	2055.15	2759	2068.30	2688	2254.25	2921	2185.80
1.80	2842	2100.05	2862	2112.60	2902	2127.70	2921	2141.85	2846	2325.85	3092	2260.35
1.90	3000	2170.65	3021	2184.20	3063	2200.30	3084	2215.45	3004	2397.45	3264	2334.90
2.00	3158	2241.25	3180	2255.80	3224	2272.85	3246	2289.00	3162	2469.05	3436	2409.45
2.20	3474	2382.45	3498	2399.00	3546	2418.00	3571	2436.15	3478	2612.25	3780	2558.55
2.40	3790	2523.65	3816	2542.20	3869	2563.15	3895	2583.25	3794	2755.45	4123	2707.65
2.60	4105	2664.80	4134	2685.40	4191	2708.25	4220	2730.40	4111	2898.65	4467	2856.70
2.80	4421	2806.00	4452	2828.60	4514	2853.40	4544	2877.50	4427	3041.85	4810	3005.80
3.00	4737	2947.20	4770	2971.80	4836	2998.55	4869	3024.65	4743	3185.05	5154	3154.90
3.20	5053	3088.40	5088	3115.00	5158	3143.70	5194	3171.80	5059	3328.25	5498	3304.00
3.40	5369	3229.60	5406	3258.20	5481	3288.85	5518	3318.90	5375	3471.45	5841	3453.10
3.60	5684	3370.75	5724	3401.40	5803	3433.95	5843	3466.05	5692	3614.65	6185	3602.15
3.80	6000	3511.95	6042	3544.60	6126	3579.10	6167	3613.15	6008	3757.85	6528	3751.25
4.00	6316	3653.15	6360	3687.80	6448	3724.25	6492	3760.30	6324	3901.05	6872	3900.35
4.20	6632	3794.35	6678	3831.00	6770	3869.40	6817	3907.45	6640	4044.25	7216	4049.45
4.40	6948	3935.55	6996	3974.20	7093	4014.55	7141	4054.55	6956	4187.45	7559	4198.55
4.60	7263	4076.70	7314	4117.40	7415	4159.65	7466	4201.70	7273	4330.65	7903	4347.60
4.80	7579	4217.90	7632	4260.60	7738	4304.80	7790	4348.80	7589	4473.85	8246	4496.70
5.00	7895	4359.10	7950	4403.80	8060	4449.95	8115	4495.95	7905	4617.05	8590	4645.80
5.20	8211	4500.30	8268	4547.00	8382	4595.10	8440	4643.10	8221	4760.25	8934	4794.90
5.40	8527	4641.50	8586	4690.20	8705	4740.25	8764	4790.20	8537	4903.45	9277	4944.00
5.60	8842	4782.65	8904	4833.40	9027	4885.35	9089	4937.35	8854	5046.65	9621	5093.05
5.80	9158	4923.85	9222	4976.60	9350	5030.50	9413	5084.45	9170	5189.85	9964	5242.15
6.00	9474	5065.05	9540	5119.80	9672	5175.65	9738	5231.60	9486	5333.05	10308	5391.25
Grundpreis Prix de base +		829.35		823.80		821.45		817.70		1037.05		918.55
Preis/prix pro Lfm		705.95		716.00		725.70		735.65		716.00		745.45

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

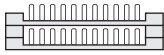





												
Modell/modèle	HL 70/28 - 2	HL 70/35 - 2	HL 70/42 - 2	HL 70/49 - 2	HL 70/56 - 2	HL 70/63 - 2						
H mm	700	700	700	700	700	700						
T mm	133	133	133	133	133	133						
M kg/m	54.45	57.24	60.33	63.42	66.58	69.35						
V dm ³ /m	12.43	12.43	12.43	12.43	12.43	12.43						
A m ² /m	9.18	10.82	12.40	14.02	15.62	17.22						
s %	15	15	15	15	15	15						
Q _{ms} kg/h m	155.34	161.79	167.80	172.78	174.42	178.88						
n Exp.	1.36	1.38	1.39	1.41	1.43	1.43						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	904	1297.80	942	1305.20	977	1305.70	1006	1306.10	1015	1306.85	1041	1307.15
0.60	1085	1375.25	1130	1385.65	1172	1387.80	1207	1389.80	1218	1392.20	1249	1394.15
0.70	1266	1452.75	1318	1466.15	1367	1469.90	1408	1473.55	1421	1477.60	1457	1481.15
0.80	1446	1530.20	1506	1546.60	1562	1552.00	1609	1557.25	1624	1562.95	1666	1568.15
0.90	1627	1607.70	1695	1627.10	1758	1634.10	1810	1641.00	1827	1648.35	1874	1655.15
1.00	1808	1685.15	1883	1707.55	1953	1716.20	2011	1724.70	2030	1733.70	2082	1742.15
1.10	1989	1762.60	2071	1788.05	2148	1798.30	2212	1808.45	2233	1819.10	2290	1829.15
1.20	2170	1840.10	2260	1868.50	2344	1880.40	2413	1892.15	2436	1904.45	2498	1916.15
1.30	2350	1917.55	2448	1949.00	2539	1962.50	2614	1975.90	2639	1989.85	2707	2003.15
1.40	2531	1995.05	2636	2029.45	2734	2044.60	2815	2059.60	2842	2075.20	2915	2090.15
1.50	2712	2072.50	2825	2109.95	2930	2126.70	3017	2143.35	3045	2160.60	3123	2177.15
1.60	2893	2149.95	3013	2190.40	3125	2208.80	3218	2227.05	3248	2245.95	3331	2264.15
1.70	3074	2227.45	3201	2270.90	3320	2290.90	3419	2310.80	3451	2331.35	3539	2351.15
1.80	3254	2304.90	3389	2351.35	3515	2373.00	3620	2394.50	3654	2416.70	3748	2438.15
1.90	3435	2382.40	3578	2431.85	3711	2455.10	3821	2478.25	3857	2502.10	3956	2525.15
2.00	3616	2459.85	3766	2512.30	3906	2537.20	4022	2561.95	4060	2587.45	4164	2612.15
2.20	3978	2614.80	4143	2673.25	4297	2701.40	4424	2729.40	4466	2758.20	4580	2786.15
2.40	4339	2769.75	4519	2834.20	4687	2865.60	4826	2896.85	4872	2928.95	4997	2960.15
2.60	4701	2924.65	4896	2995.15	5078	3029.80	5229	3064.30	5278	3099.70	5413	3134.15
2.80	5062	3079.60	5272	3156.10	5468	3194.00	5631	3231.75	5684	3270.45	5830	3308.15
3.00	5424	3234.55	5649	3317.05	5859	3358.20	6033	3399.20	6090	3441.20	6246	3482.15
3.20	5786	3389.50	6026	3478.00	6250	3522.40	6435	3566.65	6496	3611.95	6662	3656.15
3.40	6147	3544.45	6402	3638.95	6640	3686.60	6837	3734.10	6902	3782.70	7079	3830.15
3.60	6509	3699.35	6779	3799.90	7031	3850.80	7240	3901.55	7308	3953.45	7495	4004.15
3.80	6870	3854.30	7155	3960.85	7421	4015.00	7642	4069.00	7714	4124.20	7912	4178.15
4.00	7232	4009.25	7532	4121.80	7812	4179.20	8044	4236.45	8120	4294.95	8328	4352.15
4.20	7594	4164.20	7909	4282.75	8203	4343.40	8446	4403.90	8526	4465.70	8744	4526.15
4.40	7955	4319.15	8285	4443.70	8593	4507.60	8848	4571.35	8932	4636.45	9161	4700.15
4.60	8317	4474.05	8662	4604.65	8984	4671.80	9251	4738.80	9338	4807.20	9577	4874.15
4.80	8678	4629.00	9038	4765.60	9374	4836.00	9653	4906.25	9744	4977.95	9994	5048.15
5.00	9040	4783.95	9415	4926.55	9765	5000.20	10055	5073.70	10150	5148.70	10410	5222.15
5.20	9402	4938.90	9792	5087.50	10156	5164.40	10457	5241.15	10556	5319.45	10826	5396.15
5.40	9763	5093.85	10168	5248.45	10546	5328.60	10859	5408.60	10962	5490.20	11243	5570.15
5.60	10125	5248.75	10545	5409.40	10937	5492.80	11262	5576.05	11368	5660.95	11659	5744.15
5.80	10486	5403.70	10921	5570.35	11327	5657.00	11664	5743.50	11774	5831.70	12076	5918.15
6.00	10848	5558.65	11298	5731.30	11718	5821.20	12066	5910.95	12180	6002.45	12492	6092.15
Grundpreis Prix de base +		910.45		902.80		895.20		887.45		879.95		872.15
Preis/prix pro Lfm		774.70		804.75		821.00		837.25		853.75		870.00

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA







												
Modell/modèle	HL 70/70 - 2	H 77	H 77 - 2	HL 77/14	HL 77/21	HL 77/28						
H mm	700	770	770	770	770	770						
T mm	133	32	103	62	62	62						
M kg/m	72.04	22.99	45.56	25.75	27.26	28.68						
V dm ³ /m	12.43	6.80	14.17	6.97	6.97	6.90						
A m ² /m	18.84	1.65	3.31	3.15	3.93	4.73						
s %	15	40	25	25	25	25						
q _{ms} kg/h m	181.46	62.63	107.57	82.65	88.15	92.71						
n Exp.	1.43	1.29	1.29	1.28	1.30	1.32						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	1056	1307.45	365	503.75	626	1138.10	481	624.75	513	605.10	513	625.15
0.60	1267	1396.10	437	534.35	751	1199.60	577	664.05	616	644.55	616	666.10
0.70	1478	1484.75	510	565.00	876	1261.15	673	703.40	718	684.05	718	707.10
0.80	1690	1573.35	583	595.65	1002	1322.65	770	742.75	821	723.55	821	748.10
0.90	1901	1662.00	656	626.25	1127	1384.20	866	782.10	923	763.05	923	789.05
1.00	2112	1750.65	729	656.90	1252	1445.70	962	821.45	1026	802.55	1026	830.05
1.10	2323	1839.30	802	687.55	1377	1507.25	1058	860.80	1129	842.05	1129	871.05
1.20	2534	1927.95	875	718.15	1502	1568.75	1154	900.15	1231	881.55	1231	912.00
1.30	2746	2016.55	948	748.80	1628	1630.30	1251	939.50	1334	921.05	1334	953.00
1.40	2957	2105.20	1021	779.45	1753	1691.80	1347	978.85	1436	960.55	1436	994.00
1.50	3168	2193.85	1094	810.10	1878	1753.35	1443	1018.20	1539	1000.05	1539	1035.00
1.60	3379	2282.50	1166	840.70	2003	1814.85	1539	1057.50	1642	1039.50	1642	1075.95
1.70	3590	2371.15	1239	871.35	2128	1876.40	1635	1096.85	1744	1079.00	1744	1116.95
1.80	3802	2459.75	1312	902.00	2254	1937.90	1732	1136.20	1847	1118.50	1847	1157.95
1.90	4013	2548.40	1385	932.60	2379	1999.45	1828	1175.55	1949	1158.00	1949	1198.90
2.00	4224	2637.05	1458	963.25	2504	2060.95	1924	1214.90	2052	1197.50	2052	1239.90
2.20	4646	2814.35	1604	1024.50	2754	2184.00	2116	1293.60	2257	1276.50	2257	1321.85
2.40	5069	2991.60	1750	1085.80	3005	2307.05	2309	1372.30	2462	1355.50	2462	1403.85
2.60	5491	3168.90	1895	1147.05	3255	2430.10	2501	1450.95	2668	1434.45	2668	1485.80
2.80	5914	3346.15	2041	1208.35	3506	2553.15	2694	1529.65	2873	1513.45	2873	1567.80
3.00	6336	3523.45	2187	1269.60	3756	2676.20	2886	1608.35	3078	1592.45	3078	1649.75
3.20	6758	3700.75	2333	1330.85	4006	2799.25	3078	1687.05	3283	1671.45	3283	1731.70
3.40	7181	3878.00	2479	1392.15	4257	2922.30	3271	1765.75	3488	1750.45	3488	1813.70
3.60	7603	4055.30	2624	1453.40	4507	3045.35	3463	1844.40	3694	1829.40	3694	1895.65
3.80	8026	4232.55	2770	1514.70	4758	3168.40	3656	1923.10	3899	1908.40	3899	1977.65
4.00	8448	4409.85	2916	1575.95	5008	3291.45	3848	2001.80	4104	1987.40	4104	2059.60
4.20	8870	4587.15	3062	1637.20	5258	3414.50	4040	2080.50	4309	2066.40	4309	2141.55
4.40	9293	4764.40	3208	1698.50	5509	3537.55	4233	2159.20	4514	2145.40	4514	2223.55
4.60	9715	4941.70	3353	1759.75	5759	3660.60	4425	2237.85	4720	2224.35	4720	2305.50
4.80	10138	5118.95	3499	1821.05	6010	3783.65	4618	2316.55	4925	2303.35	4925	2387.50
5.00	10560	5296.25	3645	1882.30	6260	3906.70	4810	2395.25	5130	2382.35	5130	2469.45
5.20	10982	5473.55	3791	1943.55	6510	4029.75	5002	2473.95	5335	2461.35	5335	2551.40
5.40	11405	5650.80	3937	2004.85	6761	4152.80	5195	2552.65	5540	2540.35	5540	2633.40
5.60	11827	5828.10	4082	2066.10	7011	4275.85	5387	2631.30	5746	2619.30	5746	2715.35
5.80	12250	6005.35	4228	2127.40	7262	4398.90	5580	2710.00	5951	2698.30	5951	2797.35
6.00	12672	6182.65	4374	2188.65	7512	4521.95	5772	2788.70	6156	2777.30	6156	2879.30
Grundpreis Prix de base +		864.25		350.55		830.45		428.00		407.60		420.20
Preis/prix pro Lfm		886.40		306.35		615.25		393.45		394.95		409.85

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA







												
Modell/modèle	HL 77/35	HL 77/42	HL 77/49	HL 77/56	HL 77/63	HL 77/70						
H mm	770	770	770	770	770	770						
T mm	62	62	62	62	62	62						
M kg/m	30.60	32.26	33.91	35.69	37.24	38.84						
V dm ³ /m	6.97	6.97	6.97	6.97	6.97	6.97						
A m ² /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	96.57	99.75	102.67	103.88	105.77	107.23						
n Exp.	1.33	1.35	1.36	1.37	1.38	1.38						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	562	628.50	581	628.75	598	628.25	605	628.15	616	628.05	624	627.95
0.60	674	670.95	697	671.95	717	672.15	725	672.80	739	673.45	749	674.10
0.70	787	713.40	813	715.15	837	716.10	846	717.50	862	718.85	874	720.25
0.80	899	755.90	929	758.35	956	760.00	967	762.20	985	764.25	998	766.40
0.90	1012	798.35	1045	801.60	1076	803.95	1088	806.90	1108	809.65	1123	812.55
1.00	1124	840.80	1161	844.80	1195	847.85	1209	851.60	1231	855.05	1248	858.70
1.10	1236	883.25	1277	888.00	1315	891.75	1330	896.30	1354	900.45	1373	904.85
1.20	1349	925.70	1393	931.25	1434	935.70	1451	941.00	1477	945.85	1498	951.00
1.30	1461	968.20	1509	974.45	1554	979.60	1572	985.70	1600	991.25	1622	997.15
1.40	1574	1010.65	1625	1017.65	1673	1023.55	1693	1030.40	1723	1036.65	1747	1043.30
1.50	1686	1053.10	1742	1060.90	1793	1067.45	1814	1075.10	1847	1082.10	1872	1089.50
1.60	1798	1095.55	1858	1104.10	1912	1111.35	1934	1119.75	1970	1127.50	1997	1135.65
1.70	1911	1138.00	1974	1147.30	2032	1155.30	2055	1164.45	2093	1172.90	2122	1181.80
1.80	2023	1180.50	2090	1190.50	2151	1199.20	2176	1209.15	2216	1218.30	2246	1227.95
1.90	2136	1222.95	2206	1233.75	2271	1243.15	2297	1253.85	2339	1263.70	2371	1274.10
2.00	2248	1265.40	2322	1276.95	2390	1287.05	2418	1298.55	2462	1309.10	2496	1320.25
2.20	2473	1350.30	2554	1363.40	2629	1374.90	2660	1387.95	2708	1399.90	2746	1412.55
2.40	2698	1435.25	2786	1449.80	2868	1462.75	2902	1477.35	2954	1490.70	2995	1504.85
2.60	2922	1520.15	3019	1536.25	3107	1550.55	3143	1566.70	3201	1581.55	3245	1597.20
2.80	3147	1605.10	3251	1622.65	3346	1638.40	3385	1656.10	3447	1672.35	3494	1689.50
3.00	3372	1690.00	3483	1709.10	3585	1726.25	3627	1745.50	3693	1763.15	3744	1781.80
3.20	3597	1774.90	3715	1795.55	3824	1814.10	3869	1834.90	3939	1853.95	3994	1874.10
3.40	3822	1859.85	3947	1881.95	4063	1901.95	4111	1924.30	4185	1944.75	4243	1966.40
3.60	4046	1944.75	4180	1968.40	4302	1989.75	4352	2013.65	4432	2035.60	4493	2058.75
3.80	4271	2029.70	4412	2054.80	4541	2077.60	4594	2103.05	4678	2126.40	4742	2151.05
4.00	4496	2114.60	4644	2141.25	4780	2165.45	4836	2192.45	4924	2217.20	4992	2243.35
4.20	4721	2199.50	4876	2227.70	5019	2253.30	5078	2281.85	5170	2308.00	5242	2335.65
4.40	4946	2284.45	5108	2314.10	5258	2341.15	5320	2371.25	5416	2398.80	5491	2427.95
4.60	5170	2369.35	5341	2400.55	5497	2428.95	5561	2460.60	5663	2489.65	5741	2520.30
4.80	5395	2454.30	5573	2486.95	5736	2516.80	5803	2550.00	5909	2580.45	5990	2612.60
5.00	5620	2539.20	5805	2573.40	5975	2604.65	6045	2639.40	6155	2671.25	6240	2704.90
5.20	5845	2624.10	6037	2659.85	6214	2692.50	6287	2728.80	6401	2762.05	6490	2797.20
5.40	6070	2709.05	6269	2746.25	6453	2780.35	6529	2818.20	6647	2852.85	6739	2889.50
5.60	6294	2793.95	6502	2832.70	6692	2868.15	6770	2907.55	6894	2943.70	6989	2981.85
5.80	6519	2878.90	6734	2919.10	6931	2956.00	7012	2996.95	7140	3034.50	7238	3074.15
6.00	6744	2963.80	6966	3005.55	7170	3043.85	7254	3086.35	7386	3125.30	7488	3166.45
Grundpreis Prix de base +		416.20		412.65		408.65		404.65		401.00		397.15
Preis/prix pro Lfm		424.60		432.15		439.20		446.95		454.05		461.55

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

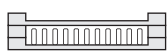
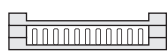

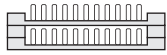
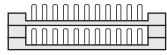
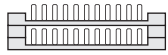
												
Modell/modèle	HLH 77/14		HLH 77/21		HLH 77/28		HLH 77/35		HLH 77/42		HLH 77/49	
H mm	770		770		770		770		770		770	
T mm	103		103		103		103		103		103	
M kg/m	48.37		49.97		51.55		53.20		54.82		56.44	
V dm ³ /m	14.00		14.00		14.00		14.00		14.00		14.00	
A m ² /m	4.79		5.58		6.38		7.20		7.99		8.80	
s %	20		20		20		20		20		20	
q _{ms} kg/h m	126.13		131.97		135.58		138.67		141.42		143.91	
n Exp.	1.32		1.34		1.36		1.37		1.38		1.39	
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	734	1250.55	768	1254.70	789	1257.80	807	1261.60	823	1262.35	838	1263.45
0.60	881	1319.10	922	1324.80	947	1329.40	968	1334.65	988	1336.40	1005	1338.45
0.70	1028	1387.70	1075	1394.90	1105	1401.00	1130	1407.70	1152	1410.45	1173	1413.45
0.80	1174	1456.30	1229	1465.00	1262	1472.60	1291	1480.80	1317	1484.50	1340	1488.45
0.90	1321	1524.90	1382	1535.15	1420	1544.20	1453	1553.85	1481	1558.60	1508	1563.50
1.00	1468	1593.50	1536	1605.25	1578	1615.80	1614	1626.90	1646	1632.65	1675	1638.50
1.10	1615	1662.10	1690	1675.35	1736	1687.40	1775	1699.95	1811	1706.70	1843	1713.50
1.20	1762	1730.70	1843	1745.50	1894	1759.00	1937	1773.00	1975	1780.80	2010	1788.55
1.30	1908	1799.30	1997	1815.60	2051	1830.60	2098	1846.10	2140	1854.85	2178	1863.55
1.40	2055	1867.90	2150	1885.70	2209	1902.20	2260	1919.15	2304	1928.90	2345	1938.55
1.50	2202	1936.50	2304	1955.85	2367	1973.80	2421	1992.20	2469	2003.00	2513	2013.60
1.60	2349	2005.05	2458	2025.95	2525	2045.40	2582	2065.25	2634	2077.05	2680	2088.60
1.70	2496	2073.65	2611	2096.05	2683	2117.00	2744	2138.30	2798	2151.10	2848	2163.60
1.80	2642	2142.25	2765	2166.15	2840	2188.60	2905	2211.40	2963	2225.15	3015	2238.60
1.90	2789	2210.85	2918	2236.30	2998	2260.20	3067	2284.45	3127	2299.25	3183	2313.65
2.00	2936	2279.45	3072	2306.40	3156	2331.80	3228	2357.50	3292	2373.30	3350	2388.65
2.20	3230	2416.65	3379	2446.65	3472	2475.00	3551	2503.60	3621	2521.45	3685	2538.70
2.40	3523	2553.85	3686	2586.85	3787	2618.20	3874	2649.75	3950	2669.55	4020	2688.70
2.60	3817	2691.00	3994	2727.10	4103	2761.40	4196	2795.85	4280	2817.70	4355	2838.75
2.80	4110	2828.20	4301	2867.30	4418	2904.60	4519	2942.00	4609	2965.80	4690	2988.75
3.00	4404	2965.40	4608	3007.55	4734	3047.80	4842	3088.10	4938	3113.95	5025	3138.80
3.20	4698	3102.60	4915	3147.80	5050	3191.00	5165	3234.20	5267	3262.10	5360	3288.85
3.40	4991	3239.80	5222	3288.00	5365	3334.20	5488	3380.35	5596	3410.20	5695	3438.85
3.60	5285	3376.95	5530	3428.25	5681	3477.40	5810	3526.45	5926	3558.35	6030	3588.90
3.80	5578	3514.15	5837	3568.45	5996	3620.60	6133	3672.60	6255	3706.45	6365	3738.90
4.00	5872	3651.35	6144	3708.70	6312	3763.80	6456	3818.70	6584	3854.60	6700	3888.95
4.20	6166	3788.55	6451	3848.95	6628	3907.00	6779	3964.80	6913	4002.75	7035	4039.00
4.40	6459	3925.75	6758	3989.15	6943	4050.20	7102	4110.95	7242	4150.85	7370	4189.00
4.60	6753	4062.90	7066	4129.40	7259	4193.40	7424	4257.05	7572	4299.00	7705	4339.05
4.80	7046	4200.10	7373	4269.60	7574	4336.60	7747	4403.20	7901	4447.10	8040	4489.05
5.00	7340	4337.30	7680	4409.85	7890	4479.80	8070	4549.30	8230	4595.25	8375	4639.10
5.20	7634	4474.50	7987	4550.10	8206	4623.00	8393	4695.40	8559	4743.40	8710	4789.15
5.40	7927	4611.70	8294	4690.30	8521	4766.20	8716	4841.55	8888	4891.50	9045	4939.15
5.60	8221	4748.85	8602	4830.55	8837	4909.40	9038	4987.65	9218	5039.65	9380	5089.20
5.80	8514	4886.05	8909	4970.75	9152	5052.60	9361	5133.80	9547	5187.75	9715	5239.20
6.00	8808	5023.25	9216	5111.00	9468	5195.80	9684	5279.90	9876	5335.90	10050	5389.25
Grundpreis Prix de base +	907.55		904.10		899.80		896.30		892.00		888.35	
Preis/prix pro Lfm	685.95		701.15		716.00		730.60		740.65		750.15	

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

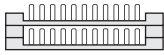
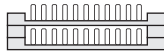
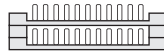
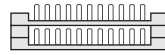
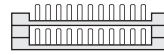
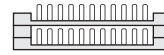
												
Modell/modèle	HLH 77/56	HLH 77/63	HLH 77/70	HL 77/14-2	HL 77/21 - 2	HL 77/28 - 2						
H mm	770	770	770	770	770	770						
T mm	103	103	103	133	133	133						
M kg/m	58.06	59.62	61.02	51.72	55.16	58.64						
V dm ³ /m	14.00	14.00	14.00	13.60	13.60	13.60						
A m ² /m	9.60	10.40	11.21	6.28	7.86	9.46						
s %	20	20	20	15	15	15						
Q _{ms} kg/h m	145.20	147.26	148.64	144.00	157.23	164.36						
n Exp.	1.40	1.41	1.42	1.30	1.33	1.36						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	845	1264.45	857	1265.60	865	1266.60	838	1365.05	915	1372.15	957	1379.45
0.60	1014	1340.45	1028	1342.60	1038	1344.55	1006	1441.05	1098	1451.10	1148	1461.35
0.70	1183	1416.45	1200	1419.60	1211	1422.55	1173	1517.05	1281	1530.05	1339	1543.30
0.80	1352	1492.50	1371	1496.65	1384	1500.55	1341	1593.10	1464	1609.00	1530	1625.25
0.90	1521	1568.50	1543	1573.65	1557	1578.55	1508	1669.10	1647	1688.00	1722	1707.20
1.00	1690	1644.50	1714	1650.65	1730	1656.55	1676	1745.10	1830	1766.95	1913	1789.15
1.10	1859	1720.50	1885	1727.65	1903	1734.55	1844	1821.10	2013	1845.90	2104	1871.10
1.20	2028	1796.50	2057	1804.65	2076	1812.55	2011	1897.10	2196	1924.90	2296	1953.05
1.30	2197	1872.55	2228	1881.70	2249	1890.55	2179	1973.15	2379	2003.85	2487	2035.00
1.40	2366	1948.55	2400	1958.70	2422	1968.55	2346	2049.15	2562	2082.80	2678	2116.95
1.50	2535	2024.55	2571	2035.70	2595	2046.55	2514	2125.15	2745	2161.80	2870	2198.90
1.60	2704	2100.55	2742	2112.70	2768	2124.50	2682	2201.15	2928	2240.75	3061	2280.80
1.70	2873	2176.55	2914	2189.70	2941	2202.50	2849	2277.15	3111	2319.70	3252	2362.75
1.80	3042	2252.60	3085	2266.75	3114	2280.50	3017	2353.20	3294	2398.65	3443	2444.70
1.90	3211	2328.60	3257	2343.75	3287	2358.50	3184	2429.20	3477	2477.65	3635	2526.65
2.00	3380	2404.60	3428	2420.75	3460	2436.50	3352	2505.20	3660	2556.60	3826	2608.60
2.20	3718	2556.60	3771	2574.75	3806	2592.50	3687	2657.20	4026	2714.55	4209	2772.50
2.40	4056	2708.65	4114	2728.80	4152	2748.50	4022	2809.25	4392	2872.45	4591	2936.40
2.60	4394	2860.65	4456	2882.80	4498	2904.45	4358	2961.25	4758	3030.40	4974	3100.25
2.80	4732	3012.70	4799	3036.85	4844	3060.45	4693	3113.30	5124	3188.30	5356	3264.15
3.00	5070	3164.70	5142	3190.85	5190	3216.45	5028	3265.30	5490	3346.25	5739	3428.05
3.20	5408	3316.70	5485	3344.85	5536	3372.45	5363	3417.30	5856	3504.20	6122	3591.95
3.40	5746	3468.75	5828	3498.90	5882	3528.45	5698	3569.35	6222	3662.10	6504	3755.85
3.60	6084	3620.75	6170	3652.90	6228	3684.40	6034	3721.35	6588	3820.05	6887	3919.70
3.80	6422	3772.80	6513	3806.95	6574	3840.40	6369	3873.40	6954	3977.95	7269	4083.60
4.00	6760	3924.80	6856	3960.95	6920	3996.40	6704	4025.40	7320	4135.90	7652	4247.50
4.20	7098	4076.80	7199	4114.95	7266	4152.40	7039	4177.40	7686	4293.85	8035	4411.40
4.40	7436	4228.85	7542	4269.00	7612	4308.40	7374	4329.45	8052	4451.75	8417	4575.30
4.60	7774	4380.85	7884	4423.00	7958	4464.35	7710	4481.45	8418	4609.70	8800	4739.15
4.80	8112	4532.90	8227	4577.05	8304	4620.35	8045	4633.50	8784	4767.60	9182	4903.05
5.00	8450	4684.90	8570	4731.05	8650	4776.35	8380	4785.50	9150	4925.55	9565	5066.95
5.20	8788	4836.90	8913	4885.05	8996	4932.35	8715	4937.50	9516	5083.50	9948	5230.85
5.40	9126	4988.95	9256	5039.10	9342	5088.35	9050	5089.55	9882	5241.40	10330	5394.75
5.60	9464	5140.95	9598	5193.10	9688	5244.30	9386	5241.55	10248	5399.35	10713	5558.60
5.80	9802	5293.00	9941	5347.15	10034	5400.30	9721	5393.60	10614	5557.25	11095	5722.50
6.00	10140	5445.00	10284	5501.15	10380	5556.30	10056	5545.60	10980	5715.20	11478	5886.40
Grundpreis Prix de base +		884.40		880.55		876.60		985.00		977.30		969.70
Preis/prix pro Lfm		760.10		770.10		779.95		760.10		789.65		819.45

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA



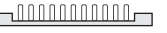


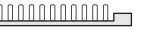
												
Modell/modèle	HL 77/35 - 2	HL 77/42 - 2	HL 77/49 - 2	HL 77/56 - 2	HL 77/63 - 2	HL 77/70 - 2						
H mm	770	770	770	770	770	770						
T mm	133	133	133	133	133	133						
M kg/m	61.42	64.56	67.71	71.04	73.84	76.52						
V dm ³ /m	13.60	1.60	13.60	13.60	13.60	13.60						
A m ² /m	11.10	12.68	14.30	15.90	17.50	19.12						
s %	15	15	15	15	15	15						
q _{ms} kg/h m	169.95	175.36	179.91	182.66	186.79	189.71						
n Exp.	1.38	1.39	1.41	1.42	1.43	1.44						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	989	1386.45	1021	1386.90	1047	1387.10	1063	1387.65	1087	1388.05	1104	1388.45
0.60	1187	1471.30	1225	1473.40	1256	1475.25	1276	1477.45	1304	1479.45	1325	1481.50
0.70	1385	1556.20	1429	1559.95	1466	1563.40	1488	1567.30	1522	1570.85	1546	1574.55
0.80	1582	1641.10	1633	1646.50	1675	1651.55	1701	1657.10	1739	1662.30	1766	1667.60
0.90	1780	1725.95	1837	1733.00	1885	1739.70	1913	1746.95	1957	1753.70	1987	1760.70
1.00	1978	1810.85	2041	1819.55	2094	1827.85	2126	1836.75	2174	1845.10	2208	1853.75
1.10	2176	1895.75	2245	1906.10	2303	1916.00	2339	1926.55	2391	1936.50	2429	1946.80
1.20	2374	1980.60	2449	1992.60	2513	2004.15	2551	2016.40	2609	2027.90	2650	2039.90
1.30	2571	2065.50	2653	2079.15	2722	2092.30	2764	2106.20	2826	2119.35	2870	2132.95
1.40	2769	2150.40	2857	2165.70	2932	2180.45	2976	2196.05	3044	2210.75	3091	2226.00
1.50	2967	2235.30	3062	2252.25	3141	2268.65	3189	2285.85	3261	2302.15	3312	2319.10
1.60	3165	2320.15	3266	2338.75	3350	2356.80	3402	2375.65	3478	2393.55	3533	2412.15
1.70	3363	2405.05	3470	2425.30	3560	2444.95	3614	2465.50	3696	2484.95	3754	2505.20
1.80	3560	2489.95	3674	2511.85	3769	2533.10	3827	2555.30	3913	2576.40	3974	2598.25
1.90	3758	2574.80	3878	2598.35	3979	2621.25	4039	2645.15	4131	2667.80	4195	2691.35
2.00	3956	2659.70	4082	2684.90	4188	2709.40	4252	2734.95	4348	2759.20	4416	2784.40
2.20	4352	2829.45	4490	2857.95	4607	2885.70	4677	2914.60	4783	2942.00	4858	2970.55
2.40	4747	2999.25	4898	3031.05	5026	3062.00	5102	3094.25	5218	3124.85	5299	3156.65
2.60	5143	3169.00	5307	3204.10	5444	3238.35	5528	3273.85	5652	3307.65	5741	3342.80
2.80	5538	3338.80	5715	3377.20	5863	3414.65	5953	3453.50	6087	3490.50	6182	3528.90
3.00	5934	3508.55	6123	3550.25	6282	3590.95	6378	3633.15	6522	3673.30	6624	3715.05
3.20	6330	3678.30	6531	3723.30	6701	3767.25	6803	3812.80	6957	3856.10	7066	3901.20
3.40	6725	3848.10	6939	3896.40	7120	3943.55	7228	3992.45	7392	4038.95	7507	4087.30
3.60	7121	4017.85	7348	4069.45	7538	4119.90	7654	4172.05	7826	4221.75	7949	4273.45
3.80	7516	4187.65	7756	4242.55	7957	4296.20	8079	4351.70	8261	4404.60	8390	4459.55
4.00	7912	4357.40	8164	4415.60	8376	4472.50	8504	4531.35	8696	4587.40	8832	4645.70
4.20	8308	4527.15	8572	4588.65	8795	4648.80	8929	4711.00	9131	4770.20	9274	4831.85
4.40	8703	4696.95	8980	4761.75	9214	4825.10	9354	4890.65	9566	4953.05	9715	5017.95
4.60	9099	4866.70	9389	4934.80	9632	5001.45	9780	5070.25	10000	5135.85	10157	5204.10
4.80	9494	5036.50	9797	5107.90	10051	5177.75	10205	5249.90	10435	5318.70	10598	5390.20
5.00	9890	5206.25	10205	5280.95	10470	5354.05	10630	5429.55	10870	5501.50	11040	5576.35
5.20	10286	5376.00	10613	5454.00	10889	5530.35	11055	5609.20	11305	5684.30	11482	5762.50
5.40	10681	5545.80	11021	5627.10	11308	5706.65	11480	5788.85	11740	5867.15	11923	5948.60
5.60	11077	5715.55	11430	5800.15	11726	5883.00	11906	5968.45	12174	6049.95	12365	6134.75
5.80	11472	5885.35	11838	5973.25	12145	6059.30	12331	6148.10	12609	6232.80	12806	6320.85
6.00	11868	6055.10	12246	6146.30	12564	6235.60	12756	6327.75	13044	6415.60	13248	6507.00
Grundpreis Prix de base +		962.00		954.20		946.30		938.55		931.00		923.10
Preis/prix pro Lfm		848.85		865.35		881.55		898.20		914.10		930.65

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

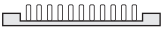
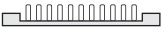
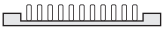
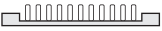


												
Modell/modèle	H 84		H 84 - 2		HL 84/14		HL 84/21		HL 84/28		HL 84/35	
H mm	840		840		840		840		840		840	
T mm	32		103		62		62		62		62	
M kg/m	25.00		49.70		27.90		29.32		30.62		32.61	
V dm³/m	7.47		15.24		7.58		7.58		7.58		7.58	
A m²/m	1.80		3.60		3.29		4.08		4.88		5.70	
s %	40		25		25		25		25		25	
q _{ms} kg/h m	67.62		116.42		88.75		93.65		97.86		101.38	
n Exp.	1.29		1.29		1.27		1.30		1.32		1.33	
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	394	539.10	678	1206.80	517	653.30	545	656.85	570	659.70	590	664.10
0.60	472	572.35	813	1273.20	620	693.85	654	698.95	683	703.10	708	709.10
0.70	551	605.60	949	1339.65	723	734.45	763	741.05	797	746.55	826	754.15
0.80	630	638.85	1084	1406.05	826	775.00	872	783.10	911	790.00	944	799.20
0.90	708	672.10	1220	1472.50	930	815.60	981	825.20	1025	833.40	1062	844.25
1.00	787	705.35	1355	1538.90	1033	856.15	1090	867.30	1139	876.85	1180	889.30
1.10	866	738.60	1491	1605.35	1136	896.75	1199	909.40	1253	920.30	1298	934.35
1.20	944	771.85	1626	1671.75	1240	937.30	1308	951.50	1367	963.70	1416	979.40
1.30	1023	805.10	1762	1738.20	1343	977.90	1417	993.55	1481	1007.15	1534	1024.45
1.40	1102	838.35	1897	1804.60	1446	1018.45	1526	1035.65	1595	1050.60	1652	1069.50
1.50	1181	871.65	2033	1871.05	1550	1059.05	1635	1077.75	1709	1094.05	1770	1114.55
1.60	1259	904.90	2168	1937.45	1653	1099.60	1744	1119.85	1822	1137.45	1888	1159.55
1.70	1338	938.15	2304	2003.90	1756	1140.20	1853	1161.95	1936	1180.90	2006	1204.60
1.80	1417	971.40	2439	2070.30	1859	1180.75	1962	1204.00	2050	1224.35	2124	1249.65
1.90	1495	1004.65	2575	2136.75	1963	1221.35	2071	1246.10	2164	1267.75	2242	1294.70
2.00	1574	1037.90	2710	2203.15	2066	1261.90	2180	1288.20	2278	1311.20	2360	1339.75
2.20	1731	1104.40	2981	2336.00	2273	1343.05	2398	1372.40	2506	1398.05	2596	1429.85
2.40	1889	1170.90	3252	2468.85	2479	1424.20	2616	1456.55	2734	1484.95	2832	1519.95
2.60	2046	1237.45	3523	2601.70	2686	1505.35	2834	1540.75	2961	1571.80	3068	1610.00
2.80	2204	1303.95	3794	2734.55	2892	1586.50	3052	1624.90	3189	1658.70	3304	1700.10
3.00	2361	1370.45	4065	2867.40	3099	1667.65	3270	1709.10	3417	1745.55	3540	1790.20
3.20	2518	1436.95	4336	3000.25	3306	1748.80	3488	1793.30	3645	1832.40	3776	1880.30
3.40	2676	1503.45	4607	3133.10	3512	1829.95	3706	1877.45	3873	1919.30	4012	1970.40
3.60	2833	1570.00	4878	3265.95	3719	1911.10	3924	1961.65	4100	2006.15	4248	2060.45
3.80	2991	1636.50	5149	3398.80	3925	1992.25	4142	2045.80	4328	2093.05	4484	2150.55
4.00	3148	1703.00	5420	3531.65	4132	2073.40	4360	2130.00	4556	2179.90	4720	2240.65
4.20	3305	1769.50	5691	3664.50	4339	2154.55	4578	2214.20	4784	2266.75	4956	2330.75
4.40	3463	1836.00	5962	3797.35	4545	2235.70	4796	2298.35	5012	2353.65	5192	2420.85
4.60	3620	1902.55	6233	3930.20	4752	2316.85	5014	2382.55	5239	2440.50	5428	2510.90
4.80	3778	1969.05	6504	4063.05	4958	2398.00	5232	2466.70	5467	2527.40	5664	2601.00
5.00	3935	2035.55	6775	4195.90	5165	2479.15	5450	2550.90	5695	2614.25	5900	2691.10
5.20	4092	2102.05	7046	4328.75	5372	2560.30	5668	2635.10	5923	2701.10	6136	2781.20
5.40	4250	2168.55	7317	4461.60	5578	2641.45	5886	2719.25	6151	2788.00	6372	2871.30
5.60	4407	2235.10	7588	4594.45	5785	2722.60	6104	2803.45	6378	2874.85	6608	2961.35
5.80	4565	2301.60	7859	4727.30	5991	2803.75	6322	2887.60	6606	2961.75	6844	3051.45
6.00	4722	2368.10	8130	4860.15	6198	2884.90	6540	2971.80	6834	3048.60	7080	3141.55
Grundpreis Prix de base	372.80		874.65		450.40		446.40		442.50		438.85	
+ Preis/prix pro Lfm	332.55		664.25		405.75		420.90		434.35		450.45	

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA







												
Modell/modèle	HL 84/42	HL 84/49	HL 84/56	HL 84/63	HL 84/70	HLH 84/14						
H mm	840	840	840	840	840	840						
T mm	62	62	62	62	62	103						
M kg/m	34.25	35.89	37.67	39.18	40.60	52.54						
V dm ³ /m	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58	15.22						
A m ² /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	104.31	106.97	109.20	110.92	111.95	135.06						
n Exp.	1.35	1.36	1.37	1.38	1.39	1.32						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	607	663.45	623	663.60	636	662.10	646	663.05	652	662.90	786	1320.80
0.60	728	709.20	747	710.15	763	709.10	775	711.00	782	711.60	943	1394.60
0.70	850	755.00	872	756.65	890	756.10	904	759.00	912	760.35	1100	1468.40
0.80	971	800.80	996	803.20	1017	803.15	1033	807.00	1042	809.10	1258	1542.25
0.90	1093	846.55	1121	849.70	1144	850.15	1162	855.00	1173	857.85	1415	1616.05
1.00	1214	892.35	1245	896.25	1271	897.15	1291	903.00	1303	906.60	1572	1689.85
1.10	1335	938.15	1370	942.80	1398	944.15	1420	951.00	1433	955.35	1729	1763.65
1.20	1457	983.90	1494	989.30	1525	991.15	1549	999.00	1564	1004.10	1886	1837.45
1.30	1578	1029.70	1619	1035.85	1652	1038.20	1678	1047.00	1694	1052.85	2044	1911.30
1.40	1700	1075.50	1743	1082.35	1779	1085.20	1807	1095.00	1824	1101.60	2201	1985.10
1.50	1821	1121.30	1868	1128.90	1907	1132.20	1937	1143.00	1955	1150.35	2358	2058.90
1.60	1942	1167.05	1992	1175.45	2034	1179.20	2066	1190.95	2085	1199.05	2515	2132.70
1.70	2064	1212.85	2117	1221.95	2161	1226.20	2195	1238.95	2215	1247.80	2672	2206.50
1.80	2185	1258.65	2241	1268.50	2288	1273.25	2324	1286.95	2345	1296.55	2830	2280.35
1.90	2307	1304.40	2366	1315.00	2415	1320.25	2453	1334.95	2476	1345.30	2987	2354.15
2.00	2428	1350.20	2490	1361.55	2542	1367.25	2582	1382.95	2606	1394.05	3144	2427.95
2.20	2671	1441.75	2739	1454.60	2796	1461.25	2840	1478.95	2867	1491.55	3458	2575.55
2.40	2914	1533.35	2988	1547.65	3050	1555.30	3098	1574.95	3127	1589.05	3773	2723.20
2.60	3156	1624.90	3237	1640.75	3305	1649.30	3357	1670.90	3388	1686.50	4087	2870.80
2.80	3399	1716.50	3486	1733.80	3559	1743.35	3615	1766.90	3648	1784.00	4402	3018.45
3.00	3642	1808.05	3735	1826.85	3813	1837.35	3873	1862.90	3909	1881.50	4716	3166.05
3.20	3885	1899.60	3984	1919.90	4067	1931.35	4131	1958.90	4170	1979.00	5030	3313.65
3.40	4128	1991.20	4233	2012.95	4321	2025.40	4389	2054.90	4430	2076.50	5345	3461.30
3.60	4370	2082.75	4482	2106.05	4576	2119.40	4648	2150.85	4691	2173.95	5659	3608.90
3.80	4613	2174.35	4731	2199.10	4830	2213.45	4906	2246.85	4951	2271.45	5974	3756.55
4.00	4856	2265.90	4980	2292.15	5084	2307.45	5164	2342.85	5212	2368.95	6288	3904.15
4.20	5099	2357.45	5229	2385.20	5338	2401.45	5422	2438.85	5473	2466.45	6602	4051.75
4.40	5342	2449.05	5478	2478.25	5592	2495.50	5680	2534.85	5733	2563.95	6917	4199.40
4.60	5584	2540.60	5727	2571.35	5847	2589.50	5939	2630.80	5994	2661.40	7231	4347.00
4.80	5827	2632.20	5976	2664.40	6101	2683.55	6197	2726.80	6254	2758.90	7546	4494.65
5.00	6070	2723.75	6225	2757.45	6355	2777.55	6455	2822.80	6515	2856.40	7860	4642.25
5.20	6313	2815.30	6474	2850.50	6609	2871.55	6713	2918.80	6776	2953.90	8174	4789.85
5.40	6556	2906.90	6723	2943.55	6863	2965.60	6971	3014.80	7036	3051.40	8489	4937.50
5.60	6798	2998.45	6972	3036.65	7118	3059.60	7230	3110.75	7297	3148.85	8803	5085.10
5.80	7041	3090.05	7221	3129.70	7372	3153.65	7488	3206.75	7557	3246.35	9118	5232.75
6.00	7284	2023.20	7470	3222.75	7626	3247.65	7746	3302.75	7818	3343.85	9432	5380.35
Grundpreis Prix de base +		434.50		430.95		427.05		423.05		419.15		951.75
Preis/prix pro Lfm		457.85		465.30		470.10		479.95		487.45		738.10

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA







												
Modell/modèle	HLH 84/21	HLH 84/28	HLH 84/35	HLH 84/42	HLH 84/49	HLH 84/56						
H mm	840	840	840	840	840	840						
T mm	103	103	103	103	103	103						
M kg/m	54.14	55.72	57.39	59.01	60.64	62.29						
V dm ³ /m	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22						
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	141.08	144.17	146.58	148.98	151.30	153.62						
n Exp.	1.34	1.36	1.37	1.38	1.39	1.40						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	821	1324.60	839	1327.80	853	1331.65	867	1332.60	881	1333.70	894	1334.90
0.60	985	1399.90	1007	1404.55	1024	1409.90	1040	1411.80	1057	1413.90	1073	1416.10
0.70	1149	1475.20	1175	1481.30	1194	1488.15	1214	1491.05	1233	1494.15	1252	1497.35
0.80	1314	1550.45	1342	1558.05	1365	1566.40	1387	1570.25	1409	1574.35	1430	1578.55
0.90	1478	1625.75	1510	1634.80	1535	1644.65	1561	1649.50	1585	1654.60	1609	1659.80
1.00	1642	1701.05	1678	1711.55	1706	1722.90	1734	1728.70	1761	1734.80	1788	1741.00
1.10	1806	1776.35	1846	1788.30	1877	1801.15	1907	1807.95	1937	1815.00	1967	1822.25
1.20	1970	1851.65	2014	1865.05	2047	1879.40	2081	1887.15	2113	1895.25	2146	1903.45
1.30	2135	1926.90	2181	1941.80	2218	1957.65	2254	1966.40	2289	1975.45	2324	1984.70
1.40	2299	2002.20	2349	2018.55	2388	2035.90	2428	2045.60	2465	2055.70	2503	2065.90
1.50	2463	2077.50	2517	2095.30	2559	2114.15	2601	2124.85	2642	2135.90	2682	2147.15
1.60	2627	2152.80	2685	2172.05	2730	2192.40	2774	2204.05	2818	2216.10	2861	2228.35
1.70	2791	2228.10	2853	2248.80	2900	2270.65	2948	2283.30	2994	2296.35	3040	2309.60
1.80	2956	2303.35	3020	2325.55	3071	2348.90	3121	2362.50	3170	2376.55	3218	2390.80
1.90	3120	2378.65	3188	2402.30	3241	2427.15	3295	2441.75	3346	2456.80	3397	2472.05
2.00	3284	2453.95	3356	2479.05	3412	2505.40	3468	2520.95	3522	2537.00	3576	2553.25
2.20	3612	2604.55	3692	2632.55	3753	2661.90	3815	2679.40	3874	2697.45	3934	2715.70
2.40	3941	2755.10	4027	2786.05	4094	2818.40	4162	2837.85	4226	2857.90	4291	2878.15
2.60	4269	2905.70	4363	2939.55	4436	2974.90	4508	2996.30	4579	3018.30	4649	3040.60
2.80	4598	3056.25	4698	3093.05	4777	3131.40	4855	3154.75	4931	3178.75	5006	3203.05
3.00	4926	3206.85	5034	3246.55	5118	3287.90	5202	3313.20	5283	3339.20	5364	3365.50
3.20	5254	3357.45	5370	3400.05	5459	3444.40	5549	3471.65	5635	3499.65	5722	3527.95
3.40	5583	3508.00	5705	3553.55	5800	3600.90	5896	3630.10	5987	3660.10	6079	3690.40
3.60	5911	3658.60	6041	3707.05	6142	3757.40	6242	3788.55	6340	3820.50	6437	3852.85
3.80	6240	3809.15	6376	3860.55	6483	3913.90	6589	3947.00	6692	3980.95	6794	4015.30
4.00	6568	3959.75	6712	4014.05	6824	4070.40	6936	4105.45	7044	4141.40	7152	4177.75
4.20	6896	4110.35	7048	4167.55	7165	4226.90	7283	4263.90	7396	4301.85	7510	4340.20
4.40	7225	4260.90	7383	4321.05	7506	4383.40	7630	4422.35	7748	4462.30	7867	4502.65
4.60	7553	4411.50	7719	4474.55	7848	4539.90	7976	4580.80	8101	4622.70	8225	4665.10
4.80	7882	4562.05	8054	4628.05	8189	4696.40	8323	4739.25	8453	4783.15	8582	4827.55
5.00	8210	4712.65	8390	4781.55	8530	4852.90	8670	4897.70	8805	4943.60	8940	4990.00
5.20	8538	4863.25	8726	4935.05	8871	5009.40	9017	5056.15	9157	5104.05	9298	5152.45
5.40	8867	5013.80	9061	5088.55	9212	5165.90	9364	5214.60	9509	5264.50	9655	5314.90
5.60	9195	5164.40	9397	5242.05	9554	5322.40	9710	5373.05	9862	5424.90	10013	5477.35
5.80	9524	5314.95	9732	5395.55	9895	5478.90	10057	5531.50	10214	5585.35	10370	5639.80
6.00	9852	5465.55	10068	5549.05	10236	5635.40	10404	5689.95	10566	5745.80	10728	5802.25
Grundpreis Prix de base		948.15		944.05		940.40		936.45		932.60		928.75
+ Preis/prix pro Lfm		752.90		767.50		782.50		792.25		802.20		812.25

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

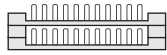
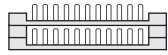
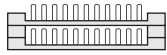
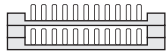
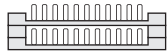

												
Modell/modèle	HLH 84/63	HLH 84/70	HL 84/14 - 2	HL 84/21 - 2	HL 84/28-2	HL 84/35 - 2						
H mm	840	840	840	840	840	840						
T mm	103	103	133	133	133	133						
M kg/m	63.89	65.27	55.92	59.40	62.89	65.71						
V dm ³ /m	15.22	15.22	14.78	14.78	14.78	14.78						
A m ² /m	10.70	11.51	6.58	8.16	9.76	11.40						
s %	20	20	15	15	15	15						
q _{ms} kg/h m	155.86	158.00	151.90	167.03	173.38	177.59						
n Exp.	1.41	1.41	1.30	1.33	1.36	1.38						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	907	1335.50	920	1336.40	884	1435.35	972	1442.45	1009	1449.55	1034	1456.50
0.60	1088	1417.65	1103	1419.55	1061	1516.50	1166	1526.55	1211	1536.65	1240	1546.60
0.70	1270	1499.85	1287	1502.70	1238	1597.70	1361	1610.70	1413	1623.75	1447	1636.65
0.80	1451	1582.00	1471	1585.85	1414	1678.90	1555	1694.85	1614	1710.85	1654	1726.75
0.90	1633	1664.20	1655	1669.00	1591	1760.05	1750	1778.95	1816	1797.95	1860	1816.80
1.00	1814	1746.35	1839	1752.15	1768	1841.25	1944	1863.10	2018	1885.05	2067	1906.90
1.10	1995	1828.50	2023	1835.30	1945	1922.45	2138	1947.25	2220	1972.15	2274	1997.00
1.20	2177	1910.70	2207	1918.45	2122	2003.60	2333	2031.35	2422	2059.25	2480	2087.05
1.30	2358	1992.85	2391	2001.60	2298	2084.80	2527	2115.50	2623	2146.35	2687	2177.15
1.40	2540	2075.05	2575	2084.75	2475	2166.00	2722	2199.65	2825	2233.45	2894	2267.20
1.50	2721	2157.20	2759	2167.95	2652	2247.20	2916	2283.80	3027	2320.55	3101	2357.30
1.60	2902	2239.35	2942	2251.10	2829	2328.35	3110	2367.90	3229	2407.65	3307	2447.40
1.70	3084	2321.55	3126	2334.25	3006	2409.55	3305	2452.05	3431	2494.75	3514	2537.45
1.80	3265	2403.70	3310	2417.40	3182	2490.75	3499	2536.20	3632	2581.85	3721	2627.55
1.90	3447	2485.90	3494	2500.55	3359	2571.90	3694	2620.30	3834	2668.95	3927	2717.60
2.00	3628	2568.05	3678	2583.70	3536	2653.10	3888	2704.45	4036	2756.05	4134	2807.70
2.20	3991	2732.40	4046	2750.00	3890	2815.45	4277	2872.70	4440	2930.25	4547	2987.85
2.40	4354	2896.75	4414	2916.30	4243	2977.85	4666	3041.00	4843	3104.45	4961	3168.00
2.60	4716	3061.05	4781	3082.65	4597	3140.20	5054	3209.25	5247	3278.65	5374	3348.20
2.80	5079	3225.40	5149	3248.95	4950	3302.60	5443	3377.55	5650	3452.85	5788	3528.35
3.00	5442	3389.75	5517	3415.25	5304	3464.95	5832	3545.80	6054	3627.05	6201	3708.50
3.20	5805	3554.10	5885	3581.55	5658	3627.30	6221	3714.05	6458	3801.25	6614	3888.65
3.40	6168	3718.45	6253	3747.85	6011	3789.70	6610	3882.35	6861	3975.45	7028	4068.80
3.60	6530	3882.75	6620	3914.20	6365	3952.05	6998	4050.60	7265	4149.65	7441	4249.00
3.80	6893	4047.10	6988	4080.50	6718	4114.45	7387	4218.90	7668	4323.85	7855	4429.15
4.00	7256	4211.45	7356	4246.80	7072	4276.80	7776	4387.15	8072	4498.05	8268	4609.30
4.20	7619	4375.80	7724	4413.10	7426	4439.15	8165	4555.40	8476	4672.25	8681	4789.45
4.40	7982	4540.15	8092	4579.40	7779	4601.55	8554	4723.70	8879	4846.45	9095	4969.60
4.60	8344	4704.45	8459	4745.75	8133	4763.90	8942	4891.95	9283	5020.65	9508	5149.80
4.80	8707	4868.80	8827	4912.05	8486	4926.30	9331	5060.25	9686	5194.85	9922	5329.95
5.00	9070	5033.15	9195	5078.35	8840	5088.65	9720	5228.50	10090	5369.05	10335	5510.10
5.20	9433	5197.50	9563	5244.65	9194	5251.00	10109	5396.75	10494	5543.25	10748	5690.25
5.40	9796	5361.85	9931	5410.95	9547	5413.40	10498	5565.05	10897	5717.45	11162	5870.40
5.60	10158	5526.15	10298	5577.30	9901	5575.75	10886	5733.30	11301	5891.65	11575	6050.60
5.80	10521	5690.50	10666	5743.60	10254	5738.15	11275	5901.60	11704	6065.85	11989	6230.75
6.00	10884	5854.85	11034	5909.90	10608	5900.50	11664	6069.85	12108	6397.30	12402	6410.90
Grundpreis Prix de base +		924.65		920.60		1029.40		1021.75		1014.05		1006.10
Preis/prix pro Lfm		821.70		831.55		811.85		841.35		871.00		900.80

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA







												
Modell/modèle	HL 84/42 - 2	HL 84/49 - 2	HL 84/56 - 2	HL 84/63 - 2	HL 84/70 - 2	H 91						
H mm	840	840	840	840	840	910						
T mm	133	133	133	133	133	32						
M kg/m	68.86	72.02	75.50	78.32	81.14	27.19						
V dm ³ /m	14.78	14.78	14.78	14.78	14.78	8.05						
A m ² /m	12.98	14.60	16.20	17.80	19.42	1.95						
s %	15	15	15	15	15	40						
Q _{ms} kg/h m	182.06	186.19	190.48	194.78	198.21	72.86						
n Exp.	1.39	1.41	1.42	1.43	1.44	1.29						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	1060	1456.80	1084	1457.70	1109	1457.75	1134	1458.30	1154	1458.60	424	570.05
0.60	1271	1548.45	1300	1551.20	1330	1552.65	1360	1554.90	1384	1556.90	509	606.60
0.70	1483	1640.15	1517	1644.70	1552	1647.60	1587	1651.55	1615	1655.15	594	643.15
0.80	1695	1731.85	1734	1738.20	1774	1742.55	1814	1748.15	1846	1753.45	678	679.70
0.90	1907	1823.50	1950	1831.75	1995	1837.50	2040	1844.80	2076	1851.70	763	716.25
1.00	2119	1915.20	2167	1925.25	2217	1932.45	2267	1941.40	2307	1950.00	848	752.80
1.10	2331	2006.90	2384	2018.75	2439	2027.40	2494	2038.05	2538	2048.30	933	789.35
1.20	2543	2098.55	2600	2112.30	2660	2122.35	2720	2134.65	2768	2146.55	1018	825.90
1.30	2755	2190.25	2817	2205.80	2882	2217.30	2947	2231.30	2999	2244.85	1102	862.45
1.40	2967	2281.95	3034	2299.30	3104	2312.25	3174	2327.90	3230	2343.10	1187	899.00
1.50	3179	2373.65	3251	2392.85	3326	2407.20	3401	2424.55	3461	2441.40	1272	935.60
1.60	3390	2465.30	3467	2486.35	3547	2502.10	3627	2521.15	3691	2539.70	1357	972.15
1.70	3602	2557.00	3684	2579.85	3769	2597.05	3854	2617.80	3922	2637.95	1442	1008.70
1.80	3814	2648.70	3901	2673.35	3991	2692.00	4081	2714.40	4153	2736.25	1526	1045.25
1.90	4026	2740.35	4117	2766.90	4212	2786.95	4307	2811.05	4383	2834.50	1611	1081.80
2.00	4238	2832.05	4334	2860.40	4434	2881.90	4534	2907.65	4614	2932.80	1696	1118.35
2.20	4662	3015.40	4767	3047.45	4877	3071.80	4987	3100.90	5075	3129.35	1866	1191.45
2.40	5086	3198.80	5201	3234.45	5321	3261.70	5441	3294.15	5537	3325.90	2035	1264.55
2.60	5509	3382.15	5634	3421.50	5764	3451.55	5894	3487.40	5998	3522.50	2205	1337.70
2.80	5933	3565.55	6068	3608.50	6208	3641.45	6348	3680.65	6460	3719.05	2374	1410.80
3.00	6357	3748.90	6501	3795.55	6651	3831.35	6801	3873.90	6921	3915.60	2544	1483.90
3.20	6781	3932.25	6934	3982.60	7094	4021.25	7254	4067.15	7382	4112.15	2714	1557.00
3.40	7205	4115.65	7368	4169.60	7538	4211.15	7708	4260.40	7844	4308.70	2883	1630.10
3.60	7628	4299.00	7801	4356.65	7981	4401.00	8161	4453.65	8305	4505.30	3053	1703.25
3.80	8052	4482.40	8235	4543.65	8425	4590.90	8615	4646.90	8767	4701.85	3222	1776.35
4.00	8476	4665.75	8668	4730.70	8868	4780.80	9068	4840.15	9228	4898.40	3392	1849.45
4.20	8900	4849.10	9101	4917.75	9311	4970.70	9521	5033.40	9689	5094.95	3562	1922.55
4.40	9324	5032.50	9535	5104.75	9755	5160.60	9975	5226.65	10151	5291.50	3731	1995.65
4.60	9747	5215.85	9968	5291.80	10198	5350.45	10428	5419.90	10612	5488.10	3901	2068.80
4.80	10171	5399.25	10402	5478.80	10642	5540.35	10882	5613.15	11074	5684.65	4070	2141.90
5.00	10595	5582.60	10835	5665.85	11085	5730.25	11335	5806.40	11535	5881.20	4240	2215.00
5.20	11019	5765.95	11268	5852.90	11528	5920.15	11788	5999.65	11996	6077.75	4410	2288.10
5.40	11443	5949.35	11702	6039.90	11972	6110.05	12242	6192.90	12458	6274.30	4579	2361.20
5.60	11866	6132.70	12135	6226.95	12415	6299.90	12695	6386.15	12919	6470.90	4749	2434.35
5.80	12290	6316.10	12569	6413.95	12859	6489.80	13149	6579.40	13381	6667.45	4918	2507.45
6.00	12714	6499.45	13002	6601.00	13302	6679.70	13602	6772.65	13842	6864.00	5088	2580.55
Grundpreis Prix de base +		998.35		990.10		983.00		975.15		967.20		387.25
Preis/prix pro Lfm		916.85		935.15		949.45		966.25		982.80		365.55

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA







												
Modell/modèle	H 91 - 2	H 98	H 98 - 2	H 105	H 105 - 2	H 112						
H mm	910	980	980	1050	1050	1120						
T mm	103	32	103	32	103	32						
M kg/m	53.80	29.29	57.91	31.39	62.03	33.50						
V dm ³ /m	16.81	8.68	18.13	9.31	19.45	9.93						
A m ² /m	3.90	2.10	4.20	2.25	4.49	2.39						
s %	25	40	25	40	25	40						
q _{ms} kg/h m	125.27	77.84	134.03	83.08	142.45	88.32						
n Exp.	1.29	1.30	1.29	1.30	1.29	1.30						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	729	1164.40	453	603.05	780	1335.70	484	640.30	829	1409.55	514	675.20
0.60	875	1237.45	544	641.75	936	1413.15	580	681.95	995	1492.95	617	719.45
0.70	1021	1310.50	634	680.50	1092	1490.65	677	723.65	1161	1576.35	720	763.70
0.80	1166	1383.60	725	719.20	1248	1568.15	774	765.30	1326	1659.75	822	807.95
0.90	1312	1456.65	815	757.95	1404	1645.60	870	807.00	1492	1743.15	925	852.20
1.00	1458	1529.70	906	796.65	1560	1723.10	967	848.65	1658	1826.55	1028	896.45
1.10	1604	1602.75	997	835.40	1716	1800.60	1064	890.30	1824	1909.95	1131	940.70
1.20	1750	1675.80	1087	874.10	1872	1878.05	1160	932.00	1990	1993.35	1234	984.95
1.30	1895	1748.90	1178	912.85	2028	1955.55	1257	973.65	2155	2076.75	1336	1029.20
1.40	2041	1821.95	1268	951.55	2184	2033.05	1354	1015.35	2321	2160.15	1439	1073.45
1.50	2187	1895.00	1359	990.30	2340	2110.55	1451	1057.00	2487	2243.55	1542	1117.70
1.60	2333	1968.05	1450	1029.00	2496	2188.00	1547	1098.65	2653	2326.95	1645	1161.95
1.70	2479	2041.10	1540	1067.75	2652	2265.50	1644	1140.35	2819	2410.35	1748	1206.20
1.80	2624	2114.20	1631	1106.45	2808	2343.00	1741	1182.00	2984	2493.75	1850	1250.45
1.90	2770	2187.25	1721	1145.20	2964	2420.45	1837	1223.70	3150	2577.15	1953	1294.70
2.00	2916	2260.30	1812	1183.90	3120	2497.95	1934	1265.35	3316	2660.55	2056	1338.95
2.20	3208	2406.40	1993	1261.35	3432	2652.90	2127	1348.70	3648	2827.35	2262	1427.45
2.40	3499	2552.55	2174	1338.80	3744	2807.90	2321	1432.05	3979	2994.15	2467	1515.95
2.60	3791	2698.65	2356	1416.25	4056	2962.85	2514	1515.35	4311	3160.95	2673	1604.45
2.80	4082	2844.80	2537	1493.70	4368	3117.85	2708	1598.70	4642	3327.75	2878	1692.95
3.00	4374	2990.90	2718	1571.15	4680	3272.80	2901	1682.05	4974	3494.55	3084	1781.45
3.20	4666	3137.00	2899	1648.60	4992	3427.75	3094	1765.40	5306	3661.35	3290	1869.95
3.40	4957	3283.15	3080	1726.05	5304	3582.75	3288	1848.75	5637	3828.15	3495	1958.45
3.60	5249	3429.25	3262	1803.50	5616	3737.70	3481	1932.05	5969	3994.95	3701	2046.95
3.80	5540	3575.40	3443	1880.95	5928	3892.70	3675	2015.40	6300	4161.75	3906	2135.45
4.00	5832	3721.50	3624	1958.40	6240	4047.65	3868	2098.75	6632	4328.55	4112	2223.95
4.20	6124	3867.60	3805	2035.85	6552	4202.60	4061	2182.10	6964	4495.35	4318	2312.45
4.40	6415	4013.75	3986	2113.30	6864	4357.60	4255	2265.45	7295	4662.15	4523	2400.95
4.60	6707	4159.85	4168	2190.75	7176	4512.55	4448	2348.75	7627	4828.95	4729	2489.45
4.80	6998	4306.00	4349	2268.20	7488	4667.55	4642	2432.10	7958	4995.75	4934	2577.95
5.00	7290	4452.10	4530	2345.65	7800	4822.50	4835	2515.45	8290	5162.55	5140	2666.45
5.20	7582	4598.20	4711	2423.10	8112	4977.45	5028	2598.80	8622	5329.35	5346	2754.95
5.40	7873	4744.35	4892	2500.55	8424	5132.45	5222	2682.15	8953	5496.15	5551	2843.45
5.60	8165	4890.45	5074	2578.00	8736	5287.40	5415	2765.45	9285	5662.95	5757	2931.95
5.80	8456	5036.60	5255	2655.45	9048	5442.40	5609	2848.80	9616	5829.75	5962	3020.45
6.00	8748	5182.70	5436	2732.90	9360	5597.35	5802	2932.15	9948	6049.30	6168	3108.95
Grundpreis Prix de base +		799.10		409.40		948.25		431.95		992.55		453.95
Preis/prix pro Lfm		730.60		387.25		774.85		416.70		834.00		442.50

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA







												
Modell/modèle	H 112 - 2	H 119	H 119 - 2	H 126	H 126 - 2	H 133						
H mm	1120	1190	1190	1260	1260	1330						
T mm	103	32	103	32	103	32						
M kg/m	66.15	35.60	70.27	37.7	74.39	39.8						
V dm ³ /m	20.76	10.56	22.08	11.18	23.4	11.81						
A m ² /m	4.79	2.54	5.08	2.69	5.38	2.84						
s %	25	40	25	40	25	40						
Q _{ms} kg/h m	151.05	93.65	159.47	98.81	167.89	104.13						
n Exp.	1.29	1.30	1.29	1.31	1.30	1.31						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	879	1479.80	545	715.85	928	1561.30	575	751.05	977	1631.00	606	788.10
0.60	1055	1568.35	654	763.05	1114	1655.80	690	800.85	1172	1730.65	727	840.85
0.70	1231	1656.95	763	810.30	1299	1750.25	805	850.65	1368	1830.30	848	893.65
0.80	1406	1745.50	872	857.55	1485	1844.75	920	900.45	1563	1929.90	970	946.40
0.90	1582	1834.10	981	904.75	1670	1939.20	1035	950.25	1759	2029.55	1091	999.20
1.00	1758	1922.65	1090	952.00	1856	2033.70	1150	1000.05	1954	2129.20	1212	1051.95
1.10	1934	2011.25	1199	999.25	2042	2128.20	1265	1049.85	2149	2228.85	1333	1104.75
1.20	2110	2099.80	1308	1046.45	2227	2222.65	1380	1099.65	2345	2328.50	1454	1157.50
1.30	2285	2188.40	1417	1093.70	2413	2317.15	1495	1149.45	2540	2428.10	1576	1210.30
1.40	2461	2276.95	1526	1140.95	2598	2411.60	1610	1199.25	2736	2527.75	1697	1263.05
1.50	2637	2365.55	1635	1188.20	2784	2506.10	1725	1249.05	2931	2627.40	1818	1315.85
1.60	2813	2454.10	1744	1235.40	2970	2600.60	1840	1298.85	3126	2727.05	1939	1368.60
1.70	2989	2542.70	1853	1282.65	3155	2695.05	1955	1348.65	3322	2826.70	2060	1421.40
1.80	3164	2631.25	1962	1329.90	3341	2789.55	2070	1398.45	3517	2926.30	2182	1474.15
1.90	3340	2719.85	2071	1377.10	3526	2884.00	2185	1448.25	3713	3025.95	2303	1526.95
2.00	3516	2808.40	2180	1424.35	3712	2978.50	2300	1498.05	3908	3125.60	2424	1579.70
2.20	3868	2985.55	2398	1518.80	4083	3167.45	2530	1597.65	4299	3324.90	2666	1685.25
2.40	4219	3162.70	2616	1613.30	4454	3356.40	2760	1697.25	4690	3524.15	2909	1790.80
2.60	4571	3339.85	2834	1707.75	4826	3545.40	2990	1796.85	5080	3723.45	3151	1896.35
2.80	4922	3517.00	3052	1802.25	5197	3734.35	3220	1896.45	5471	3922.70	3394	2001.90
3.00	5274	3694.15	3270	1896.70	5568	3923.30	3450	1996.05	5862	4122.00	3636	2107.45
3.20	5626	3871.30	3488	1991.15	5939	4112.25	3680	2095.65	6253	4321.30	3878	2213.00
3.40	5977	4048.45	3706	2085.65	6310	4301.20	3910	2195.25	6644	4520.55	4121	2318.55
3.60	6329	4225.60	3924	2180.10	6682	4490.20	4140	2294.85	7034	4719.85	4363	2424.10
3.80	6680	4402.75	4142	2274.60	7053	4679.15	4370	2394.45	7425	4919.10	4606	2529.65
4.00	7032	4579.90	4360	2369.05	7424	4868.10	4600	2494.05	7816	5118.40	4848	2635.20
4.20	7384	4757.05	4578	2463.50	7795	5057.05	4830	2593.65	8207	5317.70	5090	2740.75
4.40	7735	4934.20	4796	2558.00	8166	5246.00	5060	2693.25	8598	5516.95	5333	2846.30
4.60	8087	5111.35	5014	2652.45	8538	5435.00	5290	2792.85	8988	5716.25	5575	2951.85
4.80	8438	5288.50	5232	2746.95	8909	5623.95	5520	2892.45	9379	5915.50	5818	3057.40
5.00	8790	5465.65	5450	2841.40	9280	5812.90	5750	2992.05	9770	6114.80	6060	3162.95
5.20	9142	5642.80	5668	2935.85	9651	6001.85	5980	3091.65	10161	6314.10	6302	3268.50
5.40	9493	5819.95	5886	3030.35	10022	6190.80	6210	3191.25	10552	6513.35	6545	3374.05
5.60	9845	5997.10	6104	3124.80	10394	6379.80	6440	3290.85	10942	6712.65	6787	3479.60
5.80	10196	6174.25	6322	3219.30	10765	6568.75	6670	3390.45	11333	6911.90	7030	3585.15
6.00	10548	6351.40	6540	3313.75	11136	6757.70	6900	3490.05	11724	7111.20	7272	3690.70
Grundpreis Prix de base		1036.90		479.65		1088.90		502.05		1132.80		524.20
+ Preis/prix pro Lfm		885.75		472.35		944.80		498.00		996.40		527.75

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

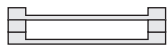




												
Modell/modèle	H 133 - 2		H 140		H 140 - 2		H 147		H 147 - 2		H 154	
H mm	1330		1400		1400		1470		1470		1540	
T mm	103		32		103		32		103		32	
M kg/m	78.50		41.90		82.62		44.00		86.74		46.11	
V dm³/m	24.72		12.43		26.04		13.06		27.36		13.69	
A m²/m	5.68		2.99		5.97		3.13		6.27		3.28	
s %	25		40		25		40		25		40	
q _{ms} kg/h m	176.22		109.55		184.38		114.79		192.11		120.20	
n Exp.	1.30		1.31		1.30		1.31		1.30		1.32	
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	1026	1705.05	638	819.30	1073	1767.50	668	857.90	1118	1844.90	700	880.75
0.60	1231	1810.60	765	874.65	1288	1878.20	802	916.55	1342	1962.20	839	939.55
0.70	1436	1916.10	893	930.00	1502	1988.90	935	975.20	1565	2079.50	979	998.35
0.80	1641	2021.65	1020	985.35	1717	2099.55	1069	1033.85	1789	2196.80	1119	1057.15
0.90	1846	2127.15	1148	1040.75	1931	2210.25	1202	1092.55	2012	2314.15	1259	1116.00
1.00	2051	2232.70	1275	1096.10	2146	2320.95	1336	1151.20	2236	2431.45	1399	1174.80
1.10	2256	2338.25	1403	1151.45	2361	2431.65	1470	1209.85	2460	2548.75	1539	1233.60
1.20	2461	2443.75	1530	1206.85	2575	2542.35	1603	1268.55	2683	2666.10	1679	1292.45
1.30	2666	2549.30	1658	1262.20	2790	2653.00	1737	1327.20	2907	2783.40	1819	1351.25
1.40	2871	2654.80	1785	1317.55	3004	2763.70	1870	1385.85	3130	2900.70	1959	1410.05
1.50	3077	2760.35	1913	1372.95	3219	2874.40	2004	1444.55	3354	3018.05		
1.60	3282	2865.90	2040	1428.30	3434	2985.10	2138	1503.20	3578	3135.35		
1.70	3487	2971.40	2168	1483.65	3648	3095.80	2271	1561.85	3801	3252.65		
1.80	3692	3076.95	2295	1539.00	3863	3206.45	2405	1620.50	4025	3369.95		
1.90	3897	3182.45	2423	1594.40	4077	3317.15	2538	1679.20	4248	3487.30		
2.00	4102	3288.00	2550	1649.75	4292	3427.85	2672	1737.85	4472	3604.60		
2.20	4512	3499.05	2805	1760.50	4721	3649.25	2939	1855.20	4919	3839.25		
2.40	4922	3710.10	3060	1871.20	5150	3870.60	3206	1972.50	5366	4073.85		
2.60	5333	3921.20	3315	1981.95	5580	4092.00	3474	2089.85	5814	4308.50		
2.80	5743	4132.25	3570	2092.65	6009	4313.35	3741	2207.15	6261	4543.10		
3.00	6153	4343.30	3825	2203.40	6438	4534.75	4008	2324.50	6708	4777.75		
3.20	6563	4554.35	4080	2314.15	6867	4756.15	4275	2441.85	7155	5012.40		
3.40	6973	4765.40	4335	2424.85	7296	4977.50	4542	2559.15	7602	5247.00		
3.60	7384	4976.50	4590	2535.60	7726	5198.90	4810	2676.50	8050	5481.65		
3.80	7794	5187.55	4845	2646.30	8155	5420.25	5077	2793.80	8497	5716.25		
4.00	8204	5398.60	5100	2757.05	8584	5641.65	5344	2911.15	8944	5950.90		
4.20	8614	5609.65	5355	2867.80	9013	5863.05	5611	3028.50	9391	6185.55		
4.40	9024	5820.70	5610	2978.50	9442	6084.40	5878	3145.80	9838	6420.15		
4.60	9435	6031.80	5865	3089.25	9872	6305.80	6146	3263.15	10286	6654.80		
4.80	9845	6242.85	6120	3199.95	10301	6527.15	6413	3380.45	10733	6889.40		
5.00	10255	6453.90	6375	3310.70	10730	6748.55	6680	3497.80	11180	7124.05		
5.20	10665	6664.95	6630	3421.45	11159	6969.95	6947	3615.15	11627	7358.70		
5.40	11075	6876.00	6885	3532.15	11588	7191.30	7214	3732.45	12074	7593.30		
5.60	11486	7087.10	7140	3642.90	12018	7412.70	7482	3849.80	12522	7827.95		
5.80	11896	7298.15	7395	3753.60	12447	7634.05	7749	3967.10	12969	8062.55		
6.00	12306	7509.20	7650	3864.35	12876	7855.45	8016	4084.45	13416	8297.20		
Grundpreis Prix de base +	1177.40		542.45		1214.05		564.55		1258.30		586.65	
Preis/prix pro Lfm	1055.30		553.65		1106.90		586.65		1173.15		588.15	

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA







											
Modell/modèle	H 154 - 2	H 161	H 161 - 2	H 168	H 168 - 2						
H mm	1540	1610	1610	1680	1680						
T mm	103	32	103	32	103						
M kg/m	90.86	48.21	94.98	50.35	99.00						
V dm³/m	28.68	14.31	30.00	14.91	31.44						
A m²/m	6.56	3.43	6.86	3.58	7.16						
s %	25	40	25	40	25						
q _{ms} kg/h m	200.02	125.79	207.92	131.37	215.57						
n Exp.	1.30	1.32	1.30	1.32	1.30						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	
0.50	1164	1911.50	732	923.90	1210	1977.70	765	961.50	1255	2052.00	
0.60	1397	2033.25	878	987.70	1452	2105.35	917	1028.30	1505	2185.55	
0.70	1630	2155.05	1025	1051.55	1694	2233.05	1070	1095.10	1756	2319.15	
0.80	1862	2276.80	1171	1115.40	1936	2360.75	1223	1161.90	2007	2452.75	
0.90	2095	2398.60	1318	1179.20	2178	2488.45	1376	1228.70	2258	2586.35	
1.00	2328	2520.35	1464	1243.05	2420	2616.15	1529	1295.50	2509	2719.95	
1.10	2561	2642.10	1610	1306.90	2662	2743.85	1682	1362.30	2760	2853.55	
1.20	2794	2763.90	1757	1370.70	2904	2871.55	1835	1429.10	3011	2987.15	
1.30	3026	2885.65	1903	1434.55	3146	2999.25	1988	1495.90	3262	3120.75	
1.40	3259	3007.45	2050	1498.40	3388	3126.95	2141	1562.70	3513	3254.35	
Grundpreis Prix de base +	1302.65		604.70		1339.20		627.50		1384.00		
Preis/prix pro Lfm	1217.70		638.35		1276.95		668.00		1335.95		

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA







												
Modell/modèle	V 60	V 60 - 2	VL 60	VLV 60	V 80	V 80 - 2						
H mm	600	600	600	600	800	800						
T mm	32	103	62	103	32	103						
M kg/m	19.36	38.42	27.62	47	24.78	49.6						
V dm ³ /m	5.51	11.33	6.29	11.8	6.97	14.31						
A m ² /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	51.55	85.92	84.72	120.89	67.53	110.49						
n Exp.	1.28	1.30	1.30	1.34	1.29	1.31						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.07	42	155.15	70	439.35	69	273.45	98	557.70	55	164.45	90	458.40
0.14	85	192.00	141	513.15	138	310.45	197	631.60	111	207.25	179	544.00
0.21	127	228.90	211	586.95	207	347.50	296	705.55	166	250.05	269	629.60
0.28	170	265.80	282	660.75	276	384.55	394	779.45	221	292.85	359	715.15
0.35	212	302.70	352	734.55	345	421.60	493	853.40	277	335.65	448	800.75
0.42	255	339.55	423	808.35	415	458.60	591	927.35	332	378.45	538	886.35
0.49	297	376.45	493	882.15	484	495.65	690	1001.25	388	421.25	628	971.95
0.56	339	413.35	564	955.95	553	532.70	788	1075.20	443	464.05	717	1057.55
0.63	382	450.25	634	1029.75	622	569.75	887	1149.10	498	506.85	807	1143.15
0.70	424	487.10	705	1103.55	691	606.75	986	1223.05	554	549.65	897	1228.75
0.77	467	524.00	775	1177.30	760	643.80	1084	1297.00	609	592.45	986	1314.30
0.84	509	560.90	846	1251.10	829	680.85	1183	1370.90	664	635.25	1076	1399.90
0.91	551	597.75	916	1324.90	898	717.90	1281	1444.85	720	678.05	1166	1485.50
0.98	594	634.65	987	1398.70	967	754.90	1380	1518.80	775	720.85	1255	1571.10
Grundpreis Prix de base +		118.25		365.55		236.40		483.75		121.65		372.80
Preis/prix pro Lfm		526.95		1054.25		529.10		1056.15		611.45		1222.75

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA




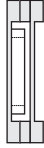


												
Modell/modèle	VL 80	VLV 80	V 100	V 100 - 2	VL 100	VLV 100						
H mm	800	800	1000	1000	1000	1000						
T mm	62	103	32	103	62	103						
M kg/m	37.05	61.83	30.19	60.73	47.91	78.1						
V dm³/m	7.76	14.73	8.45	17.17	9.3	17.75						
A m²/m	8.64	10.37	2.14	4.28	9.05	11.2						
s %	25	20	40	25	25	20						
Q _{ms} kg/h m	108.60	150.96	83.43	132.49	131.37	183.52						
n Exp.	1.31	1.35	1.29	1.31	1.33	1.36						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.07	88	338.90	122	598.55	68	186.55	108	467.20	106	400.05	149	676.10
0.14	177	386.30	246	683.95	137	233.05	217	524.95	214	455.55	299	772.50
0.21	265	433.70	368	769.40	205	279.55	325	582.65	320	511.00	448	868.95
0.28	354	481.05	491	854.85	273	326.05	434	640.40	427	566.50	598	965.35
0.35	442	528.45	614	940.30	341	372.55	542	698.10	534	621.95	747	1061.80
0.42	531	575.85	737	1025.70	410	419.05	651	755.85	641	677.45	896	1158.20
0.49	619	623.25	859	1111.15	478	465.55	759	813.55	747	732.90	1046	1254.65
0.56	708	670.65	982	1196.60	546	512.05	867	871.30	854	788.35	1195	1351.05
0.63	796	718.05	1105	1282.00	614	558.55	976	929.00	961	843.85	1344	1447.50
0.70	885	765.45	1228	1367.45	683	605.05	1084	986.70	1068	899.30	1494	1543.90
0.77	973	812.85	1351	1452.90	751	651.50	1193	1044.45	1174	954.80	1643	1640.35
0.84	1062	860.20	1473	1538.30	819	698.00	1301	1102.15	1281	1010.25	1793	1736.75
0.91	1150	907.60	1596	1623.75	887	744.50	1410	1159.90	1388	1065.75	1942	1833.20
0.98	1239	955.00	1719	1709.20	956	791.00	1518	1217.60	1495	1121.20	2091	1929.60
1.05					1024	837.50	1626	1275.35	1601	1176.65	2241	2026.05
1.12					1092	884.00	1735	1333.05	1708	1232.15	2390	2122.45
1.19					1160	930.50	1843	1390.75	1815	1287.60	2539	2218.90
1.26					1229	977.00	1952	1448.50	1922	1343.10	2689	2315.30
1.33					1297	1023.50	2060	1506.20	2028	1398.55	2838	2411.75
1.40					1365	1070.00	2169	1563.95	2135	1454.05	2988	2508.15
Grundpreis Prix de base	291.50		513.10		140.05		409.50		344.60		579.65	
+ Preis/prix pro Lfm	677.05		1220.50		664.25		824.60		792.45		1377.50	

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA






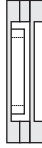
												
Modell/modèle	V 120	V 120 - 2	VL 120	VLV 120	V 140	V 140 - 2						
H mm	1200	1200	1200	1200	1400	1400						
T mm	32	103	62	103	32	103						
M kg/m	34.74	71.95	56.48	91.22	41.03	82.98						
V dm ³ /m	9.90	20.21	10.76	20.66	11.39	22.89						
A m ² /m	2.54	5.08	12.9	15.44	2.95	5.9						
s %	40	25	25	20	40	25						
q _{ms} kg/h m	99.41	155.86	151.56	215.40	114.19	177.94						
n Exp.	1.29	1.32	1.34	1.37	1.30	1.31						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.07	81	198.40	127	526.15	124	451.00	175	733.45	93	209.85	145	549.40
0.14	162	249.90	254	629.15	247	514.45	351	842.10	186	266.35	290	662.45
0.21	244	301.40	381	732.20	370	577.95	527	950.80	279	322.90	435	775.50
0.28	325	352.90	507	835.20	493	641.45	703	1059.45	372	379.45	580	888.60
0.35	406	404.45	634	938.25	617	704.95	879	1168.15	465	435.95	725	1001.65
0.42	487	455.95	761	1041.25	740	768.40	1054	1276.80	558	492.50	870	1114.70
0.49	568	507.45	888	1144.30	863	831.90	1230	1385.50	651	549.00	1015	1227.75
0.56	650	558.95	1015	1247.30	987	895.40	1406	1494.20	744	605.55	1160	1340.80
0.63	731	610.45	1142	1350.35	1110	958.90	1581	1602.85	837	662.10	1305	1453.85
0.70	812	661.95	1268	1453.35	1233	1022.35	1757	1711.55	930	718.60	1450	1566.90
0.77	893	713.45	1395	1556.40	1357	1085.85	1933	1820.20	1023	775.15	1595	1680.00
0.84	974	764.95	1522	1659.40	1480	1149.35	2108	1928.90	1116	831.70	1740	1793.05
0.91	1056	816.50	1649	1762.45	1603	1212.80	2284	2037.55	1209	888.20	1886	1906.10
0.98	1137	868.00	1776	1865.45	1727	1276.30	2460	2146.25	1302	944.75	2031	2019.15
1.05	1218	919.50	1903	1968.50	1850	1339.80	2636	2254.95	1395	1001.30	2176	2132.20
1.12	1299	971.00	2029	2071.50	1973	1403.30	2811	2363.60	1488	1057.80	2321	2245.25
1.19	1380	1022.50	2156	2174.55	2097	1466.75	2987	2472.30	1582	1114.35	2466	2358.30
1.26	1462	1074.00	2283	2277.55	2220	1530.25	3163	2580.95	1675	1170.90	2611	2471.40
1.33	1543	1125.50	2410	2380.60	2343	1593.75	3338	2689.65	1768	1227.40	2756	2584.45
1.40	1624	1177.00	2537	2483.60	2467	1657.25	3514	2798.30	1861	1283.95	2901	2697.50
Grundpreis Prix de base +		146.90		423.10		387.50		624.75		153.30		436.35
Preis/prix pro Lfm		735.80		1471.80		906.95		1552.55		807.60		1615.10

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA




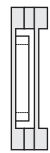


												
Modell/modèle	VL 140	VLV 140	V 160	V 160 - 2	VL 160	VLV 160						
H mm	1400	1400	1600	1600	1600	1600						
T mm	62	103	32	103	62	103						
M kg/m	69.64	110.67	46.44	94.10	80.51	126.95						
V dm ³ /m	12.38	23.77	12.87	25.76	13.93	26.8						
A m ² /m	15.04	17.99	3.35	6.7	16.3	19.65						
s %	25	20	40	25	25	20						
Q _{ms} kg/h m	173.04	245.47	128.88	200.11	192.72	264.54						
n Exp.	1.35	1.38	1.30	1.30	1.35	1.39						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.07	141	421.10	199	778.20	105	214.00	163	557.45	157	525.85	215	816.40
0.14	282	554.30	400	894.70	210	276.75	326	682.90	314	599.10	431	945.10
0.21	423	620.85	599	1011.20	315	339.45	488	808.40	471	672.35	646	1073.75
0.28	564	687.45	799	1127.70	420	402.20	651	933.90	629	745.60	862	1202.40
0.35	706	754.05	999	1244.20	525	464.95	814	1059.35	786	818.80	1077	1331.10
0.42	847	820.65	1199	1360.75	630	527.70	977	1184.85	943	892.05	1293	1459.75
0.49	988	887.25	1398	1477.25	735	590.45	1139	1310.30	1100	965.30	1508	1588.40
0.56	1129	953.85	1598	1593.75	840	653.20	1302	1435.80	1257	1038.55	1724	1717.10
0.63	1270	1020.40	1798	1710.25	945	715.90	1465	1561.30	1414	1111.80	1939	1845.75
0.70	1411	1087.00	1998	1826.75	1050	778.65	1628	1686.75	1572	1185.05	2155	1974.40
0.77	1552	1153.60	2198	1943.25	1155	841.40	1790	1812.25	1729	1258.30	2370	2103.10
0.84	1693	1220.20	2397	2059.75	1260	904.15	1953	1937.75	1886	1331.55	2586	2231.75
0.91	1835	1286.80	2597	2176.25	1365	966.90	2116	2063.20	2043	1404.80	2801	2360.40
0.98	1976	1353.35	2797	2292.75	1470	1029.60	2279	2188.70	2200	1478.00	3016	2489.10
1.05	2117	1419.95	2997	2409.25	1575	1092.35	2441	2314.20	2357	1551.25	3232	2617.75
1.12	2258	1486.55	3196	2525.75	1680	1155.10	2604	2439.65	2514	1624.50	3447	2746.40
1.19	2399	1553.15	3396	2642.30	1785	1217.85	2767	2565.15	2672	1697.75	3663	2875.10
1.26	2540	1619.75	3596	2758.80	1890	1280.60	2930	2690.65	2829	1771.00	3878	3003.75
1.33	2681	1686.35	3796	2875.30	1995	1343.35	3092	2816.10	2986	1844.25	4094	3132.40
1.40	2822	1752.90	3996	2991.80	2100	1406.05	3255	2941.60	3143	1917.50	4309	3261.10
Grundpreis Prix de base +		421.10		661.70		151.25		431.95		452.60		687.75
Preis/prix pro Lfm		951.30		1664.35		896.30		1792.60		1046.35		1838.10

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA


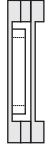




												
Modell/modèle	V 180	V 180 - 2	VL 180	VLV 180	V 200	V 200 - 2						
H mm	1800	1800	1800	1800	2000	2000						
T mm	32	103	62	103	32	103						
M kg/m	51.86	105.23	91.37	143.23	57.27	116.35						
V dm³/m	14.34	28.62	15.47	29.81	15.82	31.48						
A m²/m	3.76	7.52	19.30	23.06	4.16	8.32						
s %	40	25	25	20	40	25						
q _{ms} kg/h m	143.57	220.90	211.10	290.92	157.15	241.78						
n Exp.	1.31	1.30	1.36	1.40	1.31	1.29						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.07	117	219.15	180	567.75	172	562.30	237	854.05	128	225.05	197	579.55
0.14	234	287.05	360	703.60	344	638.95	474	990.95	257	298.85	393	727.20
0.21	350	354.95	540	839.40	516	715.60	711	1127.85	385	372.65	590	874.80
0.28	467	422.80	720	975.20	689	792.25	949	1264.75	513	446.45	787	1022.40
0.35	584	490.70	900	1111.00	861	868.90	1186	1401.65	642	520.25	984	1170.05
0.42	701	558.60	1079	1246.85	1033	945.55	1423	1538.50	770	594.05	1180	1317.65
0.49	817	626.50	1259	1382.65	1205	1022.20	1660	1675.40	898	667.85	1377	1465.25
0.56	934	694.40	1439	1518.45	1377	1098.90	1897	1812.30	1026	741.65	1574	1612.90
0.63	1051	762.30	1619	1654.30	1549	1175.55	2134	1949.20	1155	815.45	1770	1760.50
0.70	1168	830.20	1799	1790.10	1721	1252.20	2372	2086.10	1283	889.25	1967	1908.10
0.77	1284	898.05	1979	1925.90	1893	1328.85	2609	2223.00	1411	963.05	2164	2055.75
0.84	1401	965.95	2159	2061.70	2066	1405.50	2846	2359.90	1540	1036.85	2360	2203.35
0.91	1518	1033.85	2339	2197.55	2238	1482.15	3083	2496.80	1668	1110.65	2557	2350.95
0.98	1635	1101.75	2519	2333.35	2410	1558.80	3320	2633.70	1796	1184.45	2754	2498.55
1.05	1751	1169.65	2699	2469.15	2582	1635.45	3557	2770.60	1925	1258.25	2951	2646.20
1.12	1868	1237.55	2878	2604.95	2754	1712.10	3795	2907.50	2053	1332.05	3147	2793.80
1.19	1985	1305.45	3058	2740.80	2926	1788.75	4032	3044.35	2181	1405.85	3344	2941.40
1.26	2102	1373.30	3238	2876.60	3098	1865.40	4269	3181.25	2310	1479.65	3541	3089.05
1.33	2218	1441.20	3418	3012.40	3270	1942.05	4506	3318.15	2438	1553.45	3737	3236.65
1.40	2335	1509.10	3598	3148.25	3443	2018.70	4743	3455.05	2566	1627.25	3934	3384.25
Grundpreis Prix de base +		151.25		431.95		485.65		717.15		151.25		431.95
Preis/prix pro Lfm		969.90		1940.20		1095.05		1955.65		1054.30		2108.80

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA






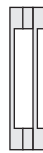
												
Modell/modèle	VL 200	VLV 200	V 220	V 220 - 2	VL 220	VLV 220						
H mm	2000	2000	2200	2200	2200	2200						
T mm	62	103	32	103	62	103						
M kg/m	103.43	160.70	62.69	127.48	114.23	178.15						
V dm ³ /m	17.07	32.89	17.29	34.34	18.67	35.88						
A m ² /m	22.29	26.45	4.57	9.14	25.29	29.85						
s %	25	20	40	25	25	20						
Q _{ms} kg/h m	227.68	316.10	170.63	261.45	246.07	340.58						
n Exp.	1.36	1.41	1.31	1.28	1.36	1.42						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.07	185	640.30	257	930.45	139	237.60	213	604.25	200	718.10	277	984.45
0.14	371	729.75	515	1084.75	279	316.55	426	762.20	401	820.40	555	1151.70
0.21	557	819.25	772	1239.05	418	395.55	639	920.10	602	922.75	832	1319.00
0.28	742	908.70	1030	1393.40	557	474.50	851	1078.05	802	1025.05	1110	1486.25
0.35	928	998.15	1287	1547.70	697	553.50	1064	1235.95	1003	1127.40	1387	1653.55
0.42	1113	1087.60	1544	1702.00	836	632.45	1277	1393.85	1204	1229.70	1665	1820.80
0.49	1299	1177.05	1802	1856.30	976	711.45	1490	1551.80	1404	1332.05	1942	1988.10
0.56	1484	1266.55	2059	2010.60	1115	790.40	1703	1709.70	1605	1434.35	2220	2155.35
0.63	1670	1356.00	2317	2164.90	1254	869.40	1916	1867.65	1806	1536.70	2497	2322.65
0.70	1855	1445.45	2574	2319.25	1394	948.40	2129	2025.55	2006	1639.00	2775	2489.90
0.77	2041	1534.90	2831	2473.55	1533	1027.35	2342	2183.45	2207	1741.35	3052	2657.20
0.84	2226	1624.35	3089	2627.85	1672	1106.35	2554	2341.40	2407	1843.65	3330	2824.45
0.91	2412	1713.85	3346	2782.15	1812	1185.30	2767	2499.30	2608	1946.00	3607	2991.75
0.98	2597	1803.30	3603	2936.45	1951	1264.30	2980	2657.25	2809	2048.30	3885	3159.00
1.05	2783	1892.75	3861	3090.75	2091	1343.25	3193	2815.15	3009	2150.65	4162	3326.30
1.12	2968	1982.20	4118	3245.10	2230	1422.25	3406	2973.05	3210	2252.95	4440	3493.55
1.19	3154	2071.65	4376	3399.40	2369	1501.20	3619	3131.00	3411	2355.30	4717	3660.85
1.26	3339	2161.15	4633	3553.70	2509	1580.20	3832	3288.90	3611	2457.60	4995	3828.10
1.33	3525	2250.60	4890	3708.00	2648	1659.15	4045	3446.85	3812	2559.95	5272	3995.40
1.40	3710	2340.05	5148	3862.30	2787	1738.15	4257	3604.75	4012	2662.25	5550	4162.65
Grundpreis Prix de base +	550.85		776.15		158.60		446.35		615.75		817.15	
Preis/prix pro Lfm	1278.00		2204.40		1128.25		2256.00		1461.80		2389.65	

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA






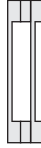
												
Modell/modèle	V 240	V 240 - 2	V 260	V 260 - 2	V 280	V 280 - 2						
H mm	2400	2400	2600	2600	2800	2800						
T mm	32	103	32	103	32	103						
M kg/m	68.11	138.57	73.52	147.04	78.94	157.88						
V dm ³ /m	18.78	37.14	20.78	41.56	22.32	44.64						
A m ² /m	4.97	9.94	5.37	10.74	5.78	11.56						
s %	40	25	40	25	40	25						
q _{ms} kg/h m	184.12	279.84	197.61	298.22	211.10	316.70						
n Exp.	1.31	1.27	1.31	1.27	1.31	1.27						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.07	150	239.10	228	621.70	161	251.75	243	632.55	172	263.65	258	656.75
0.14	300	315.60	457	774.75	322	333.65	486	796.35	343	350.35	516	830.10
0.21	450	392.10	685	927.75	483	415.60	729	960.20	515	437.00	774	1003.40
0.28	601	468.60	913	1080.75	643	497.50	972	1124.05	686	523.65	1032	1176.70
0.35	751	545.10	1141	1233.80	804	579.45	1215	1287.85	858	610.35	1290	1350.05
0.42	901621	.60	1370	1386.80	965	661.35	1458	1451.70	1029	697.00	1548	1523.35
0.49	105169	8.10	1598	1539.80	1126	743.30	1701	1615.50	1201	783.65	1806	1696.65
0.56	120177	4.60	1826	1692.85	1287	825.20	1944	1779.35	1373	870.35	2064	1870.00
0.63	135185	1.10	2054	1845.85	1448	907.15	2187	1943.20	1544	957.00	2322	2043.30
0.70	150292	7.60	2283	1998.85	1609	989.10	2430	2107.00	1716	1043.65	2580	2216.60
0.77	165210	04.10	2511	2151.90	1769	1071.00	2673	2270.85	1887	1130.35	2838	2389.95
0.84	180210	80.60	2739	2304.90	1930	1152.95	2916	2434.70	2059	1217.00	3096	2563.25
0.91	195211	57.10	2968	2457.90	2091	1234.85	3160	2598.50	2230	1303.65	3354	2736.55
0.98	210212	33.60	3196	2610.95	2252	1316.80	3403	2762.35	2402	1390.35	3612	2909.90
1.05	225213	10.10	3424	2763.95	2413	1398.70	3646	2926.15	2574	1477.00	3870	3083.20
1.12	240213	86.60	3652	2916.95	2574	1480.65	3889	3090.00	2745	1563.65	4128	3256.50
1.19	255314	63.10	3881	3070.00	2735	1562.60	4132	3253.85	2917	1650.35	4386	3429.85
1.26	270315	39.60	4109	3223.00	2895	1644.50	4375	3417.65	3088	1737.00	4644	3603.15
1.33	285316	16.10	4337	3376.00	3056	1726.45	4618	3581.50	3260	1823.65	4902	3776.45
1.40	300316	92.60	4565	3529.05	3217	1808.35	4861	3745.35	3431	1910.35	5160	3949.80
Grundpreis Prix de base +		162.60		468.70		169.80		468.70		177.00		483.45
Preis/prix pro Lfm		1092.85		2185.95		1170.40		2340.45		1238.10		2475.95

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA



												
Modell/modèle	V 300	V 300 - 2	V 320	V 320 - 2	V 340	V 340 - 2						
H mm	3000	3000	3200	3200	3400	3400						
T mm	32	103	32	103	32	103						
M kg/m	84.35	168.70	89.77	179.54	95.19	190.38						
V dm ³ /m	23.85	47.70	25.38	50.76	26.91	53.82						
A m ² /m	6.18	12.36	6.59	13.18	6.99	13.98						
s %	40	25	40	25	40	25						
Q _{ms} kg/h m	223.39	335.08	236.88	353.47	250.37	371.94						
n Exp.	1.31	1.27	1.31	1.27	1.31	1.27						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.07	182	290.20	273	695.80	193	295.55	288	719.35	204	302.15	303	732.65
0.14	365	396.10	546	893.60	386	398.85	576	926.00	408	412.15	606	952.55
0.21	547	501.95	819	1091.35	579	502.20	864	1132.65	611	522.10	909	1172.50
0.28	729	607.85	1092	1289.15	772	605.55	1152	1339.30	815	632.10	1212	1392.40
0.35	912	713.70	1365	1486.95	965	708.85	1440	1545.95	1019	742.05	1515	1612.35
0.42	1094	819.60	1638	1684.75	1158	812.20	1728	1752.60	1223	852.00	1818	1832.25
0.49	1276	925.45	1911	1882.50	1351	915.55	2016	1959.25	1426	962.00	2121	2052.20
0.56	1459	1031.30	2184	2080.30	1544	1018.85	2304	2165.90	1630	1071.95	2424	2272.10
0.63	1641	1137.20	2457	2278.10	1738	1122.20	2592	2372.55	1834	1181.95	2727	2492.05
0.70	1824	1243.05	2730	2475.90	1931	1225.55	2880	2579.20	2038	1291.90	3030	2711.95
0.77	2006	1348.95	3003	2673.65	2124	1328.85	3168	2785.85	2241	1401.85	3333	2931.90
0.84	2188	1454.80	3276	2871.45	2317	1432.20	3456	2992.50	2445	1511.85	3636	3151.80
0.91	2371	1560.70	3549	3069.25	2510	1535.55	3744	3199.15	2649	1621.80	3938	3371.75
0.98	2553	1666.55	3822	3267.05	2703	1638.90	4032	3405.80	2853	1731.80	4241	3591.65
1.05	2735	1772.40	4095	3464.85	2896	1742.20	4320	3612.45	3057	1841.75	4544	3811.60
1.12	2918	1878.30	4368	3662.60	3089	1845.55	4608	3819.10	3260	1951.70	4847	4031.50
1.19	3100	1984.15	4641	3860.40	3282	1948.90	4896	4025.75	3464	2061.70	5150	4251.45
1.26	3282	2090.05	4914	4058.20	3475	2052.20	5184	4232.40	3668	2171.65	5453	4471.35
1.33	3465	2195.90	5187	4256.00	3668	2155.55	5472	4439.05	3872	2281.65	5756	4691.30
1.40	3647	2301.80	5460	4453.75	3861	2258.90	5760	4645.70	4075	2391.60	6059	4911.20
Grundpreis Prix de base	184.35		498.00		192.20		512.70		192.20		512.70	
+ Preis/prix pro Lfm	1512.45		2825.55		1476.20		2952.15		1571.00		3141.80	

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

						
Modell/modèle	V 360	V 360 - 2				
H mm	3600	3600				
T mm	32	103				
M kg/m	100.60	201.20				
V dm ³ /m	28.44	56.88				
A m ² /m	7.40	14.80				
s %	40	25				
q _{ms} kg/h m	262.65	390.33				
n Exp.	1.31	1.27				
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.		
0.07	214	302.80	318	763.95		
0.14	429	400.05	636	992.75		
0.21	643	497.30	954	1221.50		
0.28	858	594.55	1272	1450.30		
0.35	1072	691.75	1590	1679.05		
0.42	1287	789.00	1908	1907.80		
0.49	1501	886.25	2226	2136.60		
0.56	1716	983.50	2544	2365.35		
0.63	1930	1080.75	2861	2594.15		
0.70	2145	1178.00	3179	2822.90		
0.77	2359	1275.25	3497	3051.70		
0.84	2574	1372.50	3815	3280.45		
0.91	2788	1469.70	4133	3509.20		
0.98	3003	1566.95	4451	3738.00		
1.05	3217	1664.20	4769	3966.75		
1.12	3432	1761.45	5087	4195.55		
1.19	3646	1858.70	5405	4424.30		
1.26	3861	1955.95	5723	4653.05		
1.33	4075	2053.20	6041	4881.85		
1.40	4290	2150.45	6359	5110.60		
Grundpreis Prix de base +	205.55	535.20				
Preis/prix pro Lfm	1389.20	3268.15				

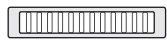
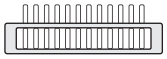



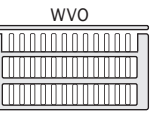
BoConvect

KONVEKTOREN - CONVECTEURS

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	C 7 - 2	C 7 - 2/1	C 7 - 2/1 W	C 7 - 3	C 7 - 3/1	C 7 - 3/1 W						
H mm	70	70	70	70	70	70						
T mm	73	122	143	134	185	206						
M kg/m	5.67	7.29	9.34	9.34	10.96	13.03						
V dm³/m	1.15	1.20	1.15	1.82	1.82	1.82						
A m²/m	1.02	1.73	1.89	1.89	2.60	2.76						
s %	20	15	20	10	15	10						
Q _{ms} kg/h m	29.56	39.18	38.84	51.47	61.09	61.35						
n Exp.	1.24	1.24	1.24	1.20	1.20	1.20						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	172	345.00	228	409.50	226	545.85	300	475.35	356	538.10	357	662.85
0.60	206	358.40	274	427.25	271	569.55	359	496.60	427	564.55	428	692.90
0.70	241	371.85	319	445.05	316	593.25	419	517.90	498	591.05	500	723.00
0.80	275	385.30	365	462.80	362	616.90	479	539.20	569	617.55	571	753.10
0.90	310	398.70	410	480.60	407	640.60	539	560.45	640	644.05	643	783.15
1.00	344	412.15	456	498.35	452	664.30	599	581.75	711	670.55	714	813.25
1.10	378	425.60	502	516.15	497	688.00	659	603.05	782	697.05	785	843.35
1.20	413	439.00	547	533.90	542	711.70	719	624.30	853	723.55	857	873.40
1.30	447	452.45	593	551.70	588	735.35	779	645.60	924	750.05	928	903.50
1.40	482	465.90	638	569.45	633	759.05	839	666.90	995	776.55	1000	933.60
1.50	516	479.35	684	587.25	678	782.75	899	688.20	1067	803.05	1071	963.70
1.60	550	492.75	730	605.00	723	806.45	958	709.45	1138	829.50	1142	993.75
1.70	585	506.20	775	622.80	768	830.15	1018	730.75	1209	856.00	1214	1023.85
1.80	619	519.65	821	640.55	814	853.80	1078	752.05	1280	882.50	1285	1053.95
1.90	654	533.05	866	658.35	859	877.50	1138	773.30	1351	909.00	1357	1084.00
2.00	688	546.50	912	676.10	904	901.20	1198	794.60	1422	935.50	1428	1114.10
2.20	757	573.35	1003	711.65	994	948.60	1318	837.15	1564	988.50	1571	1174.25
2.40	826	600.25	1094	747.20	1085	995.95	1438	879.75	1706	1041.50	1714	1234.45
2.60	894	627.10	1186	782.75	1175	1043.35	1557	922.30	1849	1094.45	1856	1294.60
2.80	963	654.00	1277	818.30	1266	1090.70	1677	964.90	1991	1147.45	1999	1354.80
3.00	1032	680.85	1368	853.85	1356	1138.10	1797	1007.45	2133	1200.45	2142	1414.95
3.20	1101	707.70	1459	889.40	1446	1185.50	1917	1050.00	2275	1253.45	2285	1475.10
3.40	1170	734.60	1550	924.95	1537	1232.85	2037	1092.60	2417	1306.45	2428	1535.30
3.60	1238	761.45	1642	960.50	1627	1280.25	2156	1135.15	2560	1359.40	2570	1595.45
3.80	1307	788.35	1733	996.05	1718	1327.60	2276	1177.75	2702	1412.40	2713	1655.65
4.00	1376	815.20	1824	1031.60	1808	1375.00	2396	1220.30	2844	1465.40	2856	1715.80
4.20	1445	842.05	1915	1067.15	1898	1422.40	2516	1262.85	2986	1518.40	2999	1775.95
4.40	1514	868.95	2006	1102.70	1989	1469.75	2636	1305.45	3128	1571.40	3142	1836.15
4.60	1582	895.80	2098	1138.25	2079	1517.15	2755	1348.00	3271	1624.35	3284	1896.30
4.80	1651	922.70	2189	1173.80	2170	1564.50	2875	1390.60	3413	1677.35	3427	1956.50
5.00	1720	949.55	2280	1209.35	2260	1611.90	2995	1433.15	3555	1730.35	3570	2016.65
5.20	1789	976.40	2371	1244.90	2350	1659.30	3115	1475.70	3697	1783.35	3713	2076.80
5.40	1858	1003.30	2462	1280.45	2441	1706.65	3235	1518.30	3839	1836.35	3856	2137.00
5.60	1926	1030.15	2554	1316.00	2531	1754.05	3354	1560.85	3982	1889.30	3998	2197.15
5.80	1995	1057.05	2645	1351.55	2622	1801.40	3474	1603.45	4124	1942.30	4141	2257.35
6.00	2064	1083.90	2736	1387.10	2712	1848.80	3594	1646.00	4266	1995.30	4284	2317.50
Grundpreis Prix de base		277.80		320.60		427.40		368.90		405.60		512.40
+ Preis/prix pro Lfm		134.35		177.75		236.90		212.85		264.95		300.85

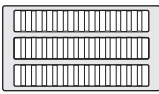
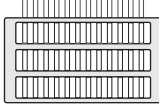
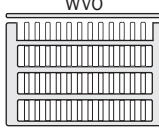
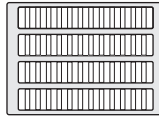
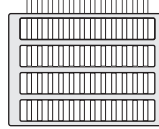
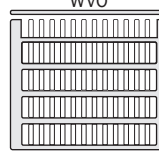
BoConvect

KONVEKTOREN - CONVECTEURS

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	C 7 - 4		C 7 - 4/1		C 7 - 4/1 W		C 7 - 5		C 7 - 5/1		C 7 - 5/1 W	
H mm	70		70		70		70		70		70	
T mm	196		247		268		256		307		328	
M kg/m	13.03		14.65		16.63		16.63		18.25		20.32	
V dm ³ /m	2.42		2.42		2.42		3.02		3.02		3.02	
A m ² /m	2.76		3.47		3.63		3.63		4.34		4.50	
s %	10		15		10		10		15		10	
q _{ms} kg/h m	70.54		77.41		80.33		84.72		94.25		94.51	
n Exp.	1.21		1.22		1.21		1.21		1.22		1.21	
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	411	601.25	451	666.00	468	790.20	493	730.90	549	793.20	550	901.80
0.60	493	632.90	541	701.95	561	829.65	592	771.25	658	838.65	660	947.80
0.70	575	664.55	631	737.95	655	869.15	690	811.60	768	884.10	770	993.85
0.80	657	696.25	721	773.95	748	908.60	789	851.95	878	929.55	880	1039.85
0.90	739	727.90	811	809.90	842	948.10	887	892.30	987	975.00	990	1085.90
1.00	821	759.55	901	845.90	935	987.55	986	932.65	1097	1020.45	1100	1131.90
1.10	903	791.20	991	881.90	1029	1027.00	1085	973.00	1207	1065.90	1210	1177.90
1.20	985	822.85	1081	917.85	1122	1066.50	1183	1013.35	1316	1111.35	1320	1223.95
1.30	1067	854.55	1171	953.85	1216	1105.95	1282	1053.70	1426	1156.80	1430	1269.95
1.40	1149	886.20	1261	989.85	1309	1145.45	1380	1094.05	1536	1202.25	1540	1316.00
1.50	1232	917.85	1352	1025.85	1403	1184.90	1479	1134.45	1646	1247.75	1650	1362.00
1.60	1314	949.50	1442	1061.80	1496	1224.35	1578	1174.80	1755	1293.20	1760	1408.00
1.70	1396	981.15	1532	1097.80	1590	1263.85	1676	1215.15	1865	1338.65	1870	1454.05
1.80	1478	1012.85	1622	1133.80	1683	1303.30	1775	1255.50	1975	1384.10	1980	1500.05
1.90	1560	1044.50	1712	1169.75	1777	1342.80	1873	1295.85	2084	1429.55	2090	1546.10
2.00	1642	1076.15	1802	1205.75	1870	1382.25	1972	1336.20	2194	1475.00	2200	1592.10
2.20	1806	1139.45	1982	1277.70	2057	1461.20	2169	1416.90	2413	1565.90	2420	1684.15
2.40	1970	1202.80	2162	1349.70	2244	1540.15	2366	1497.60	2633	1656.80	2640	1776.20
2.60	2135	1266.10	2343	1421.65	2431	1619.05	2564	1578.35	2852	1747.75	2860	1868.20
2.80	2299	1329.45	2523	1493.65	2618	1698.00	2761	1659.05	3072	1838.65	3080	1960.25
3.00	2463	1392.75	2703	1565.60	2805	1776.95	2958	1739.75	3291	1929.55	3300	2052.30
3.20	2627	1456.05	2883	1637.55	2992	1855.90	3155	1820.45	3510	2020.45	3520	2144.35
3.40	2791	1519.40	3063	1709.55	3179	1934.85	3352	1901.15	3730	2111.35	3740	2236.40
3.60	2956	1582.70	3244	1781.50	3366	2013.75	3550	1981.90	3949	2202.30	3960	2328.40
3.80	3120	1646.05	3424	1853.50	3553	2092.70	3747	2062.60	4169	2293.20	4180	2420.45
4.00	3284	1709.35	3604	1925.45	3740	2171.65	3944	2143.30	4388	2384.10	4400	2512.50
4.20	3448	1772.65	3784	1997.40	3927	2250.60	4141	2224.00	4607	2475.00	4620	2604.55
4.40	3612	1836.00	3964	2069.40	4114	2329.55	4338	2304.70	4827	2565.90	4840	2696.60
4.60	3777	1899.30	4145	2141.35	4301	2408.45	4536	2385.45	5046	2656.85	5060	2788.60
4.80	3941	1962.65	4325	2213.35	4488	2487.40	4733	2466.15	5266	2747.75	5280	2880.65
5.00	4105	2025.95	4505	2285.30	4675	2566.35	4930	2546.85	5485	2838.65	5500	2972.70
5.20	4269	2089.25	4685	2357.25	4862	2645.30	5127	2627.55	5704	2929.55	5720	3064.75
5.40	4433	2152.60	4865	2429.25	5049	2724.25	5324	2708.25	5924	3020.45	5940	3156.80
5.60	4598	2215.90	5046	2501.20	5236	2803.15	5522	2789.00	6143	3111.40	6160	3248.80
5.80	4762	2279.25	5226	2573.20	5423	2882.10	5719	2869.70	6363	3202.30	6380	3340.85
6.00	4926	2342.55	5406	2645.15	5610	2961.05	5916	2950.40	6582	3293.20	6600	3432.90
Grundpreis Prix de base +	442.95		486.05		592.85		529.10		565.90		671.70	
Preis/prix pro Lfm	316.60		359.85		394.70		403.55		454.55		460.20	

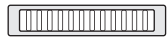
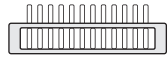
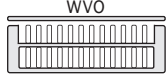


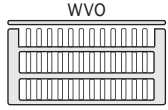
BoConvect

KONVEKTOREN - CONVECTEURS

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	C 14 - 2	C 14 - 2/1	C 14 - 2/1 W	C 14 - 3	C 14 - 3/1	C 14 - 3/1 W						
H mm	140	140	140	140	140	140						
T mm	73	122	143	134	185	206						
M kg/m	11.28	19.10	19.10	19.10	22.84	27.03						
V dm³/m	2.40	4.05	2.35	4.05	4.05	4.05						
A m²/m	2.06	3.84	3.84	3.84	5.32	5.62						
s %	20	10	20	10	15	10						
Q _{ms} kg/h m	43.22	60.40	59.89	79.47	94.34	96.57						
n Exp.	1.24	1.26	1.26	1.27	1.28	1.29						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	252	431.20	352	520.65	349	686.55	463	626.85	549	721.45	562	847.00
0.60	302	453.30	422	555.35	418	731.60	555	669.75	659	774.15	674	902.00
0.70	352	475.40	492	590.05	488	776.70	648	712.70	769	826.85	787	957.00
0.80	402	497.50	562	624.80	558	821.75	740	755.60	878	879.55	899	1012.00
0.90	453	519.65	633	659.50	627	866.85	833	798.55	988	932.30	1012	1067.00
1.00	503	541.75	703	694.20	697	911.90	925	841.45	1098	985.00	1124	1122.00
1.10	553	563.85	773	728.90	767	957.00	1018	884.40	1208	1037.70	1236	1177.00
1.20	604	586.00	844	763.60	836	1002.05	1110	927.30	1318	1090.45	1349	1232.00
1.30	654	608.10	914	798.35	906	1047.15	1203	970.25	1427	1143.15	1461	1287.00
1.40	704	630.20	984	833.05	976	1092.20	1295	1013.15	1537	1195.85	1574	1342.00
1.50	755	652.35	1055	867.75	1046	1137.30	1388	1056.10	1647	1248.60	1686	1397.00
1.60	805	674.45	1125	902.45	1115	1182.35	1480	1099.00	1757	1301.30	1798	1452.00
1.70	855	696.55	1195	937.15	1185	1227.45	1573	1141.95	1867	1354.00	1911	1507.00
1.80	905	718.65	1265	971.90	1255	1272.50	1665	1184.85	1976	1406.70	2023	1562.00
1.90	956	740.80	1336	1006.60	1324	1317.60	1758	1227.80	2086	1459.45	2136	1617.00
2.00	1006	762.90	1406	1041.30	1394	1362.65	1850	1270.70	2196	1512.15	2248	1672.00
2.20	1107	807.15	1547	1110.70	1533	1452.80	2035	1356.55	2416	1617.60	2473	1782.00
2.40	1207	851.35	1687	1180.15	1673	1542.95	2220	1442.40	2635	1723.00	2698	1892.00
2.60	1308	895.60	1828	1249.55	1812	1633.10	2405	1528.25	2855	1828.45	2922	2002.00
2.80	1408	939.80	1968	1319.00	1952	1723.25	2590	1614.10	3074	1933.85	3147	2112.00
3.00	1509	984.05	2109	1388.40	2091	1813.40	2775	1699.95	3294	2039.30	3372	2222.00
3.20	1610	1028.30	2250	1457.80	2230	1903.55	2960	1785.80	3514	2144.75	3597	2332.00
3.40	1710	1072.50	2390	1527.25	2370	1993.70	3145	1871.65	3733	2250.15	3822	2442.00
3.60	1811	1116.75	2531	1596.65	2509	2083.85	3330	1957.50	3953	2355.60	4046	2552.00
3.80	1911	1160.95	2671	1666.10	2649	2174.00	3515	2043.35	4172	2461.00	4271	2662.00
4.00	2012	1205.20	2812	1735.50	2788	2264.15	3700	2129.20	4392	2566.45	4496	2772.00
4.20	2113	1249.45	2953	1804.90	2927	2354.30	3885	2215.05	4612	2671.90	4721	2882.00
4.40	2213	1293.65	3093	1874.35	3067	2444.45	4070	2300.90	4831	2777.30	4946	2992.00
4.60	2314	1337.90	3234	1943.75	3206	2534.60	4255	2386.75	5051	2882.75	5170	3102.00
4.80	2414	1382.10	3374	2013.20	3346	2624.75	4440	2472.60	5270	2988.15	5395	3212.00
5.00	2515	1426.35	3515	2082.60	3485	2714.90	4625	2558.45	5490	3093.60	5620	3322.00
5.20	2616	1470.60	3656	2152.00	3624	2805.05	4810	2644.30	5710	3199.05	5845	3432.00
5.40	2716	1514.80	3796	2221.45	3764	2895.20	4995	2730.15	5929	3304.45	6070	3542.00
5.60	2817	1559.05	3937	2290.85	3903	2985.35	5180	2816.00	6149	3409.90	6294	3652.00
5.80	2917	1603.25	4077	2360.30	4043	3075.50	5365	2901.85	6368	3515.30	6519	3762.00
6.00	3018	1647.50	4218	2429.70	4182	3165.65	5550	2987.70	6588	3620.75	6744	3872.00
Grundpreis Prix de base +		320.60		347.10		461.15		412.20		457.85		572.00
Preis/prix pro Lfm		221.15		347.10		450.75		429.25		527.15		550.00


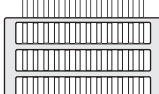
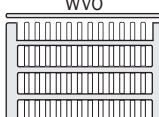
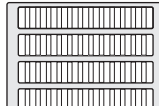
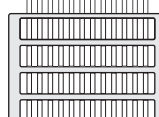
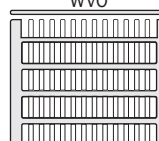
BoConvect

KONVEKTOREN - CONVECTEURS

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	C 14 - 4		C 14 - 4/1		C 14 - 4/1W		C 14 - 5		C 14 - 5/1		C 14 - 5/1 W	
H mm	140		140		140		140		140		140	
T mm	196		247		268		256		307		328	
M kg/m	27.03		30.77		34.55		34.55		38.29		42.07	
V dm³/m	5.01		5.01		5.01		6.09		6.09		6.09	
A m²/m	5.62		7.10		7.40		7.40		8.88		9.18	
s %	10		15		10		10		15		10	
q _{ms} kg/h m	109.72		120.20		126.64		130.51		142.88		147.35	
n Exp.	1.27		1.28		1.29		1.28		1.30		1.30	
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	639	816.00	700	904.50	737	983.55	760	993.55	832	1129.65	858	1176.50
0.60	766	878.55	839	979.60	884	1053.75	911	1081.20	998	1235.25	1029	1273.40
0.70	894	941.10	979	1054.65	1032	1123.90	1063	1168.85	1164	1340.85	1201	1370.35
0.80	1022	1003.60	1119	1129.75	1179	1194.10	1215	1256.55	1330	1446.45	1372	1467.30
0.90	1149	1066.15	1259	1204.80	1327	1264.25	1367	1344.20	1497	1552.10	1544	1564.20
1.00	1277	1128.70	1399	1279.90	1474	1334.45	1519	1431.85	1663	1657.70	1715	1661.15
1.10	1405	1191.25	1539	1355.00	1621	1404.65	1671	1519.50	1829	1763.30	1887	1758.10
1.20	1532	1253.80	1679	1430.05	1769	1474.80	1823	1607.15	1996	1868.95	2058	1855.00
1.30	1660	1316.30	1819	1505.15	1916	1545.00	1975	1694.85	2162	1974.55	2230	1951.95
1.40	1788	1378.85	1959	1580.20	2064	1615.15	2127	1782.50	2328	2080.15	2401	2048.90
1.50	1916	1441.40	2099	1655.30	2211	1685.35	2279	1870.15	2495	2185.80	2573	2145.85
1.60	2043	1503.95	2238	1730.40	2358	1755.55	2430	1957.80	2661	2291.40	2744	2242.75
1.70	2171	1566.50	2378	1805.45	2506	1825.70	2582	2045.45	2827	2397.00	2916	2339.70
1.80	2299	1629.00	2518	1880.55	2653	1895.90	2734	2133.15	2993	2502.60	3087	2436.65
1.90	2426	1691.55	2658	1955.60	2801	1966.05	2886	2220.80	3160	2608.25	3259	2533.55
2.00	2554	1754.10	2798	2030.70	2948	2036.25	3038	2308.45	3326	2713.85	3430	2630.50
2.20	2809	1879.20	3078	2180.85	3243	2176.60	3342	2483.75	3659	2925.10	3773	2824.35
2.40	3065	2004.25	3358	2331.00	3538	2316.95	3646	2659.10	3991	3136.30	4116	3018.25
2.60	3320	2129.35	3637	2481.20	3832	2457.35	3949	2834.40	4324	3347.55	4459	3212.10
2.80	3576	2254.40	3917	2631.35	4127	2597.70	4253	3009.75	4656	3558.75	4802	3406.00
3.00	3831	2379.50	4197	2781.50	4422	2738.05	4557	3185.05	4989	3770.00	5145	3599.85
3.20	4086	2504.60	4477	2931.65	4717	2878.40	4861	3360.35	5322	3981.25	5488	3793.70
3.40	4342	2629.65	4757	3081.80	5012	3018.75	5165	3535.70	5654	4192.45	5831	3987.60
3.60	4597	2754.75	5036	3232.00	5306	3159.15	5468	3711.00	5987	4403.70	6174	4181.45
3.80	4853	2879.80	5316	3382.15	5601	3299.50	5772	3886.35	6319	4614.90	6517	4375.35
4.00	5108	3004.90	5596	3532.30	5896	3439.85	6076	4061.65	6652	4826.15	6860	4569.20
4.20	5363	3130.00	5876	3682.45	6191	3580.20	6380	4236.95	6985	5037.40	7203	4763.05
4.40	5619	3255.05	6156	3832.60	6486	3720.55	6684	4412.30	7317	5248.60	7546	4956.95
4.60	5874	3380.15	6435	3982.80	6780	3860.95	6987	4587.60	7650	5459.85	7889	5150.80
4.80	6130	3505.20	6715	4132.95	7075	4001.30	7291	4762.95	7982	5671.05	8232	5344.70
5.00	6385	3630.30	6995	4283.10	7370	4141.65	7595	4938.25	8315	5882.30	8575	5538.55
5.20	6640	3755.40	7275	4433.25	7665	4282.00	7899	5113.55	8648	6093.55	8918	5732.40
5.40	6896	3880.45	7555	4583.40	7960	4422.35	8203	5288.90	8980	6304.75	9261	5926.30
5.60	7151	4005.55	7834	4733.60	8254	4562.75	8506	5464.20	9313	6516.00	9604	6120.15
5.80	7407	4130.60	8114	4883.75	8549	4703.10	8810	5639.55	9645	6727.20	9947	6314.05
6.00	7662	4255.70	8394	5033.90	8844	4843.45	9114	5814.85	9978	6938.45	10290	6507.90
Grundpreis Prix de base +	503.30		529.10		632.65		555.25		601.55		691.80	
Preis/prix pro Lfm	625.40		750.80		701.80		876.60		1056.15		969.35	



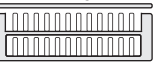
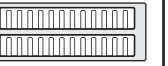

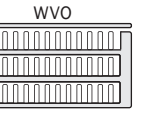
BoConvect

KONVEKTOREN - CONVECTEURS

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	C 21 - 2	C 21 - 2/1	C 21 - 2/1 W	C 21 - 3	C 21 - 3/1	C 21 - 3/1 W						
H mm	210	210	210	210	210	210						
T mm	83	132	153	154	205	226						
M kg/m	17.72	22.86	29.68	29.68	34.82	41.49						
V dm³/m	3.75	3.63	3.15	5.78	5.78	5.78						
A m²/m	3.42	5.89	6.34	6.39	8.86	9.36						
s %	20	15	20	10	15	10						
q _{ms} kg/h m	61.60	86.00	85.32	102.07	121.66	125.96						
n Exp.	1.30	1.29	1.29	1.32	1.32	1.34						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	359	512.10	501	620.45	497	787.05	594	780.85	708	910.05	733	1012.40
0.60	430	539.85	601	661.25	596	837.40	713	830.30	850	971.85	880	1073.35
0.70	502	567.65	701	702.10	695	887.70	832	879.75	991	1033.70	1026	1134.30
0.80	574	595.45	801	742.95	794	938.05	950	929.25	1133	1095.50	1173	1195.25
0.90	645	623.20	901	783.75	894	988.35	1069	978.70	1274	1157.35	1319	1256.20
1.00	717	651.00	1001	824.60	993	1038.70	1188	1028.15	1416	1219.15	1466	1317.15
1.10	789	678.80	1101	865.45	1092	1089.05	1307	1077.60	1558	1281.00	1613	1378.10
1.20	860	706.55	1201	906.25	1192	1139.35	1426	1127.05	1699	1342.80	1759	1439.05
1.30	932	734.35	1301	947.10	1291	1189.70	1544	1176.55	1841	1404.65	1906	1500.00
1.40	1004	762.15	1401	987.95	1390	1240.00	1663	1226.00	1982	1466.45	2052	1560.95
1.50	1076	789.95	1502	1028.80	1490	1290.35	1782	1275.45	2124	1528.30	2199	1621.95
1.60	1147	817.70	1602	1069.60	1589	1340.70	1901	1324.90	2266	1590.10	2346	1682.90
1.70	1219	845.50	1702	1110.45	1688	1391.00	2020	1374.35	2407	1651.95	2492	1743.85
1.80	1291	873.30	1802	1151.30	1787	1441.35	2138	1423.85	2549	1713.75	2639	1804.80
1.90	1362	901.05	1902	1192.10	1887	1491.65	2257	1473.30	2690	1775.60	2785	1865.75
2.00	1434	928.85	2002	1232.95	1986	1542.00	2376	1522.75	2832	1837.40	2932	1926.70
2.20	1577	984.40	2202	1314.60	2185	1642.65	2614	1621.65	3115	1961.05	3225	2048.60
2.40	1721	1040.00	2402	1396.30	2383	1743.30	2851	1720.60	3398	2084.70	3518	2170.50
2.60	1864	1095.55	2603	1477.95	2582	1844.00	3089	1819.50	3682	2208.35	3812	2292.45
2.80	2008	1151.15	2803	1559.65	2780	1944.65	3326	1918.45	3965	2332.00	4105	2414.35
3.00	2151	1206.70	3003	1641.30	2979	2045.30	3564	2017.35	4248	2455.65	4398	2536.25
3.20	2294	1262.25	3203	1722.95	3178	2145.95	3802	2116.25	4531	2579.30	4691	2658.15
3.40	2438	1317.85	3403	1804.65	3376	2246.60	4039	2215.20	4814	2702.95	4984	2780.05
3.60	2581	1373.40	3604	1886.30	3575	2347.30	4277	2314.10	5098	2826.60	5278	2902.00
3.80	2725	1429.00	3804	1968.00	3773	2447.95	4514	2413.05	5381	2950.25	5571	3023.90
4.00	2868	1484.55	4004	2049.65	3972	2548.60	4752	2511.95	5664	3073.90	5864	3145.80
4.20	3011	1540.10	4204	2131.30	4171	2649.25	4990	2610.85	5947	3197.55	6157	3267.70
4.40	3155	1595.70	4404	2213.00	4369	2749.90	5227	2709.80	6230	3321.20	6450	3389.60
4.60	3298	1651.25	4605	2294.65	4568	2850.60	5465	2808.70	6514	3444.85	6744	3511.55
4.80	3442	1706.85	4805	2376.35	4766	2951.25	5702	2907.65	6797	3568.50	7037	3633.45
5.00	3585	1762.40	5005	2458.00	4965	3051.90	5940	3006.55	7080	3692.15	7330	3755.35
5.20	3728	1817.95	5205	2539.65	5164	3152.55	6178	3105.45	7363	3815.80	7623	3877.25
5.40	3872	1873.55	5405	2621.30	5362	3253.20	6415	3204.40	7646	3939.45	7916	3999.15
5.60	4015	1929.10	5606	2703.00	5561	3353.90	6653	3303.30	7930	4063.10	8210	4121.10
5.80	4159	1984.70	5806	2784.70	5759	3454.55	6890	3402.25	8213	4186.75	8503	4243.00
6.00	4302	2040.25	6006	2866.35	5958	3555.20	7128	3501.15	8496	4310.40	8796	4364.90
Grundpreis Prix de base +		373.15		416.25		535.40		533.55		600.90		707.60
Preis/prix pro Lfm		277.85		408.35		503.30		494.60		618.25		609.55

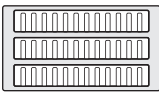
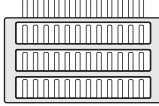
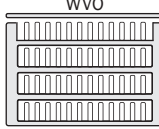
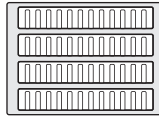
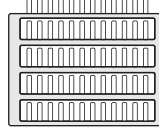
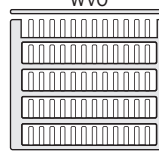
BoConvect

KONVEKTOREN - CONVECTEURS

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	C 21 - 4		C 21 - 4/1		C 21 - 4/1 W		C 21 - 5		C 21 - 5/1		C 21 - 5/1 W	
H mm	210		210		210		210		210		210	
T mm	226		277		298		296		347		368	
M kg/m	41.49		46.63		53.51		53.51		58.65		65.53	
V dm³/m	8.05		8.05		8.05		10.29		10.29		10.29	
A m²/m	9.36		11.83		12.34		12.34		14.81		15.33	
s %	10		15		10		10		15		10	
q _{ms} kg/h m	141.16		158.61		164.96		176.99		194.00		200.62	
n Exp.	1.32		1.33		1.34		1.31		1.33		1.33	
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	822	1039.20	923	1168.15	960	1235.05	1030	1297.65	1129	1446.90	1168	1534.70
0.60	986	1113.45	1108	1254.20	1152	1316.75	1236	1395.70	1355	1560.65	1401	1644.00
0.70	1150	1187.70	1292	1340.30	1344	1398.50	1442	1493.75	1581	1674.45	1635	1753.35
0.80	1314	1261.95	1477	1426.40	1536	1480.20	1648	1591.85	1806	1788.20	1868	1862.65
0.90	1479	1336.20	1661	1512.50	1728	1561.95	1854	1689.90	2032	1902.00	2102	1972.00
1.00	1643	1410.45	1846	1598.60	1920	1643.65	2060	1787.95	2258	2015.75	2335	2081.30
1.10	1807	1484.70	2031	1684.70	2112	1725.40	2266	1886.00	2484	2129.55	2569	2190.65
1.20	1972	1558.95	2215	1770.80	2304	1807.10	2472	1984.05	2710	2243.30	2802	2299.95
1.30	2136	1633.20	2400	1856.90	2496	1888.85	2678	2082.15	2935	2357.10	3036	2409.30
1.40	2300	1707.45	2584	1943.00	2688	1970.55	2884	2180.20	3161	2470.85	3269	2518.60
1.50	2465	1781.75	2769	2029.10	2880	2052.30	3090	2278.25	3387	2584.65	3503	2627.95
1.60	2629	1856.00	2954	2115.15	3072	2134.00	3296	2376.30	3613	2698.40	3736	2737.25
1.70	2793	1930.25	3138	2201.25	3264	2215.75	3502	2474.35	3839	2812.20	3970	2846.60
1.80	2957	2004.50	3323	2287.35	3456	2297.45	3708	2572.45	4064	2925.95	4203	2955.90
1.90	3122	2078.75	3507	2373.45	3648	2379.20	3914	2670.50	4290	3039.75	4437	3065.25
2.00	3286	2153.00	3692	2459.55	3840	2460.90	4120	2768.55	4516	3153.50	4670	3174.55
2.20	3615	2301.50	4061	2631.75	4224	2624.35	4532	2964.65	4968	3381.05	5137	3393.20
2.40	3943	2450.00	4430	2803.95	4608	2787.80	4944	3160.80	5419	3608.60	5604	3611.85
2.60	4272	2598.55	4800	2976.10	4992	2951.25	5356	3356.90	5871	3836.15	6071	3830.50
2.80	4600	2747.05	5169	3148.30	5376	3114.70	5768	3553.05	6322	4063.70	6538	4049.15
3.00	4929	2895.55	5538	3320.50	5760	3278.15	6180	3749.15	6774	4291.25	7005	4267.80
3.20	5258	3044.05	5907	3492.70	6144	3441.60	6592	3945.25	7226	4518.80	7472	4486.45
3.40	5586	3192.55	6276	3664.90	6528	3605.05	7004	4141.40	7677	4746.35	7939	4705.10
3.60	5915	3341.10	6646	3837.05	6912	3768.50	7416	4337.50	8129	4973.90	8406	4923.75
3.80	6243	3489.60	7015	4009.25	7296	3931.95	7828	4533.65	8580	5201.45	8873	5142.40
4.00	6572	3638.10	7384	4181.45	7680	4095.40	8240	4729.75	9032	5429.00	9340	5361.05
4.20	6901	3786.60	7753	4353.65	8064	4258.85	8652	4925.85	9484	5656.55	9807	5579.70
4.40	7229	3935.10	8122	4525.85	8448	4422.30	9064	5122.00	9935	5884.10	10274	5798.35
4.60	7558	4083.65	8492	4698.00	8832	4585.75	9476	5318.10	10387	6111.65	10741	6017.00
4.80	7886	4232.15	8861	4870.20	9216	4749.20	9888	5514.25	10838	6339.20	11208	6235.65
5.00	8215	4380.65	9230	5042.40	9600	4912.65	10300	5710.35	11290	6566.75	11675	6454.30
5.20	8544	4529.15	9599	5214.60	9984	5076.10	10712	5906.45	11742	6794.30	12142	6672.95
5.40	8872	4677.65	9968	5386.80	10368	5239.55	11124	6102.60	12193	7021.85	12609	6891.60
5.60	9201	4826.20	10338	5558.95	10752	5403.00	11536	6298.70	12645	7249.40	13076	7110.25
5.80	9529	4974.70	10707	5731.15	11136	5566.45	11948	6494.85	13096	7476.95	13543	7328.90
6.00	9858	5123.20	11076	5903.35	11520	5729.90	12360	6690.95	13548	7704.50	14010	7547.55
Grundpreis Prix de base +	667.90		737.65		826.40		807.35		878.00		988.05	
Preis/prix pro Lfm	742.55		860.95		817.25		980.60		1137.75		1093.25	







BoConvect

KONVEKTOREN - CONVECTEURS

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	C 28 - 2	C 28 - 2/1	C 28 - 2/1 W	C 28 - 3	C 28 - 3/1	C 28 - 3/1 W						
H mm	280	280	280	280	280	280						
T mm	83	132	153	154	205	226						
M kg/m	23.63	30.55	39.39	39.39	46.31	55.29						
V dm³/m	5.02	4.88	4.88	7.72	7.72	7.72						
A m²/m	4.57	7.90	8.57	8.57	11.90	12.56						
s %	20	15	20	10	15	10						
q _{ms} kg/h m	75.35	104.31	103.36	124.32	148.12	153.28						
n Exp.	1.32	1.34	1.34	1.38	1.38	1.39						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	439	646.45	607	737.45	602	914.40	724	861.15	862	1013.60	892	1121.80
0.60	526	682.00	728	788.65	722	976.25	868	927.55	1034	1094.85	1070	1202.30
0.70	614	717.55	850	839.85	842	1038.10	1013	993.95	1207	1176.15	1249	1282.80
0.80	702	753.10	971	891.00	962	1099.95	1158	1060.35	1379	1257.40	1427	1363.25
0.90	789	788.70	1093	942.20	1083	1161.85	1302	1126.75	1552	1338.70	1606	1443.75
1.00	877	824.25	1214	993.40	1203	1223.70	1447	1193.15	1724	1419.95	1784	1524.25
1.10	965	859.80	1335	1044.60	1323	1285.55	1592	1259.55	1896	1501.20	1962	1604.75
1.20	1052	895.40	1457	1095.80	1444	1347.45	1736	1325.95	2069	1582.50	2141	1685.25
1.30	1140	930.95	1578	1146.95	1564	1409.30	1881	1392.35	2241	1663.75	2319	1765.70
1.40	1228	966.50	1700	1198.15	1684	1471.15	2026	1458.75	2414	1745.05	2498	1846.20
1.50	1316	1002.10	1821	1249.35	1805	1533.05	2171	1525.20	2586	1826.30	2676	1926.70
1.60	1403	1037.65	1942	1300.55	1925	1594.90	2315	1591.60	2758	1907.55	2854	2007.20
1.70	1491	1073.20	2064	1351.75	2045	1656.75	2460	1658.00	2931	1988.85	3033	2087.70
1.80	1579	1108.75	2185	1402.90	2165	1718.60	2605	1724.40	3103	2070.10	3211	2168.15
1.90	1666	1144.35	2307	1454.10	2286	1780.50	2749	1790.80	3276	2151.40	3390	2248.65
2.00	1754	1179.90	2428	1505.30	2406	1842.35	2894	1857.20	3448	2232.65	3568	2329.15
2.20	1929	1251.05	2671	1607.70	2647	1966.10	3183	1990.00	3793	2395.20	3925	2490.15
2.40	2105	1322.15	2914	1710.05	2887	2089.80	3473	2122.80	4138	2557.75	4282	2651.10
2.60	2280	1393.30	3156	1812.45	3128	2213.55	3762	2255.65	4482	2720.25	4638	2812.10
2.80	2456	1464.40	3399	1914.80	3368	2337.25	4052	2388.45	4827	2882.80	4995	2973.05
3.00	2631	1535.55	3642	2017.20	3609	2461.00	4341	2521.25	5172	3045.35	5352	3134.05
3.20	2806	1606.70	3885	2119.60	3850	2584.75	4630	2654.05	5517	3207.90	5709	3295.05
3.40	2982	1677.80	4128	2221.95	4090	2708.45	4920	2786.85	5862	3370.45	6066	3456.00
3.60	3157	1748.95	4370	2324.35	4331	2832.20	5209	2919.70	6206	3532.95	6422	3617.00
3.80	3333	1820.05	4613	2426.70	4571	2955.90	5499	3052.50	6551	3695.50	6779	3777.95
4.00	3508	1891.20	4856	2529.10	4812	3079.65	5788	3185.30	6896	3858.05	7136	3938.95
4.20	3683	1962.35	5099	2631.50	5053	3203.40	6077	3318.10	7241	4020.60	7493	4099.95
4.40	3859	2033.45	5342	2733.85	5293	3327.10	6367	3450.90	7586	4183.15	7850	4260.90
4.60	4034	2104.60	5584	2836.25	5534	3450.85	6656	3583.75	7930	4345.65	8206	4421.90
4.80	4210	2175.70	5827	2938.60	5774	3574.55	6946	3716.55	8275	4508.20	8563	4582.85
5.00	4385	2246.85	6070	3041.00	6015	3698.30	7235	3849.35	8620	4670.75	8920	4743.85
5.20	4560	2318.00	6313	3143.40	6256	3822.05	7524	3982.15	8965	4833.30	9277	4904.85
5.40	4736	2389.10	6556	3245.75	6496	3945.75	7814	4114.95	9310	4995.85	9634	5065.80
5.60	4911	2460.25	6798	3348.15	6737	4069.50	8103	4247.80	9654	5158.35	9990	5226.80
5.80	5087	2531.35	7041	3450.50	6977	4193.20	8393	4380.60	9999	5320.90	10347	5387.75
6.00	5262	2602.50	7284	3552.90	7218	4316.95	8682	4513.40	10344	5483.45	10704	5548.75
Grundpreis Prix de base +		468.60		481.50		605.05		529.10		607.25		719.35
Preis/prix pro Lfm		355.65		511.90		618.65		664.05		812.70		804.90

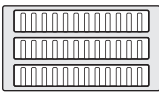
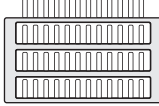
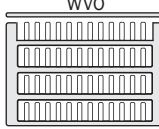
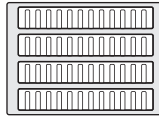
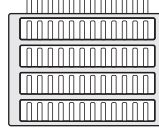
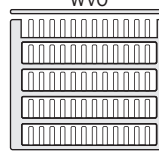
BoConvect

KONVEKTOREN - CONVECTEURS

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	C 28 - 4	C 28 - 4/1	C 28 - 4/1 W		C 28 - 5		C 28 - 5/1		C 28 - 5/1 W			
H mm	280	280	280		280		280		280			
T mm	226	277	298		296		347		368			
M kg/m	55.28	62.20	71.36		71.36		78.28		87.46			
V dm³/m	10.83	10.83	10.83		13.89		13.89		13.89			
A m²/m	12.56	15.89	16.55		16.55		19.88		20.54			
s %	10	15	10		10		15		10			
q _{ms} kg/h m	172.01	193.23	200.88		215.57		236.28		244.10			
n Exp.	1.38	1.39	1.39		1.37		1.39		1.39			
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	1001	1169.25	1125	1316.95	1169	1388.30	1255	1516.80	1375	1589.45	1421	1660.20
0.60	1201	1266.00	1349	1430.20	1403	1495.60	1505	1645.95	1650	1734.75	1705	1798.30
0.70	1401	1362.70	1574	1543.45	1637	1602.90	1756	1775.15	1925	1880.05	1989	1936.40
0.80	1602	1459.45	1799	1656.75	1870	1710.15	2007	1904.35	2200	2025.30	2273	2074.50
0.90	1802	1556.15	2024	1770.00	2104	1817.45	2258	2033.50	2475	2170.60	2557	2212.60
1.00	2002	1652.90	2249	1883.25	2338	1924.75	2509	2162.70	2750	2315.90	2841	2350.70
1.10	2202	1749.65	2474	1996.50	2572	2032.05	2760	2291.90	3025	2461.20	3125	2488.80
1.20	2402	1846.35	2699	2109.75	2806	2139.35	3011	2421.05	3300	2606.50	3409	2626.90
1.30	2603	1943.10	2924	2223.05	3039	2246.60	3262	2550.25	3575	2751.75	3693	2765.00
1.40	2803	2039.80	3149	2336.30	3273	2353.90	3513	2679.45	3850	2897.05	3977	2903.10
1.50	3003	2136.55	3374	2449.55	3507	2461.20	3764	2808.65	4125	3042.35	4262	3041.20
1.60	3203	2233.30	3598	2562.80	3741	2568.50	4014	2937.80	4400	3187.65	4546	3179.30
1.70	3403	2330.00	3823	2676.05	3975	2675.80	4265	3067.00	4675	3332.95	4830	3317.40
1.80	3604	2426.75	4048	2789.35	4208	2783.05	4516	3196.20	4950	3478.20	5114	3455.50
1.90	3804	2523.45	4273	2902.60	4442	2890.35	4767	3325.35	5225	3623.50	5398	3593.60
2.00	4004	2620.20	4498	3015.85	4676	2997.65	5018	3454.55	5500	3768.80	5682	3731.70
2.20	4404	2813.65	4948	3242.35	5144	3212.25	5520	3712.90	6050	4059.40	6250	4007.90
2.40	4805	3007.10	5398	3468.90	5611	3426.80	6022	3971.30	6600	4349.95	6818	4284.10
2.60	5205	3200.60	5847	3695.40	6079	3641.40	6523	4229.65	7150	4640.55	7387	4560.30
2.80	5606	3394.05	6297	3921.95	6546	3855.95	7025	4488.05	7700	4931.10	7955	4836.50
3.00	6006	3587.50	6747	4148.45	7014	4070.55	7527	4746.40	8250	5221.70	8523	5112.70
3.20	6406	3780.95	7197	4374.95	7482	4285.15	8029	5004.75	8800	5512.30	9091	5388.90
3.40	6807	3974.40	7647	4601.50	7949	4499.70	8531	5263.15	9350	5802.85	9659	5665.10
3.60	7207	4167.90	8096	4828.00	8417	4714.30	9032	5521.50	9900	6093.45	10228	5941.30
3.80	7608	4361.35	8546	5054.55	8884	4928.85	9534	5779.90	10450	6384.00	10796	6217.50
4.00	8008	4554.80	8996	5281.05	9352	5143.45	10036	6038.25	11000	6674.60	11364	6493.70
4.20	8408	4748.25	9446	5507.55	9820	5358.05	10538	6296.60	11550	6965.20	11932	6769.90
4.40	8809	4941.70	9896	5734.10	10287	5572.60	11040	6555.00	12100	7255.75	12500	7046.10
4.60	9209	5135.20	10345	5960.60	10755	5787.20	11541	6813.35	12650	7546.35	13069	7322.30
4.80	9610	5328.65	10795	6187.15	11222	6001.75	12043	7071.75	13200	7836.90	13637	7598.50
5.00	10010	5522.10	11245	6413.65	11690	6216.35	12545	7330.10	13750	8127.50	14205	7874.70
5.20	10410	5715.55	11695	6640.15	12158	6430.95	13047	7588.45	14300	8418.10	14773	8150.90
5.40	10811	5909.00	12145	6866.70	12625	6645.50	13549	7846.85	14850	8708.65	15341	8427.10
5.60	11211	6102.50	12594	7093.20	13093	6860.10	14050	8105.20	15400	8999.25	15910	8703.30
5.80	11612	6295.95	13044	7319.75	13560	7074.65	14552	8363.60	15950	9289.80	16478	8979.50
6.00	12012	6489.40	13494	7546.25	14028	7289.25	15054	8621.95	16500	9580.40	17046	9255.70
Grundpreis Prix de base +		685.60		750.65		851.85		870.85		863.00		969.70
Preis/prix pro Lfm		967.30		1132.60		1072.90		1291.85		1452.90		1381.00



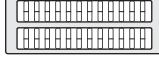
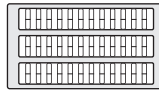
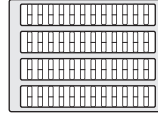

BoConvect plus

KONVEKTOREN - CONVECTEURS

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	CP 7 - 2	CP 7 - 2/1	CP 7 - 3	CP 7 - 4	CP 7 - 5	CP 14 - 2						
H mm	70	70	70	70	70	140						
T mm	96	133	181	266	351	96						
M kg/m	6.17	7.23	10.23	14.90	19.15	12.85						
V dm ³ /m	1.15	1.20	1.82	2.42	3.02	2.40						
A m ² /m	1.22	1.73	2.09	3.06	4.03	2.26						
s %	30	25	20	20	20	30						
Q _{ms} kg/h m	32.82	40.73	54.90	73.89	96.23	54.30						
n Exp.	1.19	1.18	1.19	1.22	1.20	1.24						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	191	418.05	237	443.05	320	554.70	430	712.65	560	844.45	316	499.30
0.60	229	433.40	284	461.75	383	578.60	516	746.80	672	890.50	379	524.90
0.70	267	448.70	332	480.50	447	602.45	602	780.95	784	936.60	442	550.50
0.80	306	464.05	379	499.25	511	626.35	688	815.05	896	982.65	506	576.10
0.90	344	479.35	427	518.00	575	650.20	774	849.20	1008	1028.75	569	601.70
1.00	382	494.70	474	536.75	639	674.10	860	883.35	1120	1074.80	632	627.30
1.10	420	510.05	521	555.50	703	698.00	946	917.50	1232	1120.90	695	652.90
1.20	458	525.35	569	574.25	767	721.85	1032	951.65	1344	1166.95	758	678.50
1.30	497	540.70	616	593.00	831	745.75	1118	985.75	1456	1213.05	822	704.10
1.40	535	556.00	664	611.75	895	769.60	1204	1019.90	1568	1259.10	885	729.70
1.50	573	571.35	711	630.50	959	793.50	1290	1054.05	1680	1305.20	948	755.30
1.60	611	586.70	758	649.20	1022	817.40	1376	1088.20	1792	1351.25	1011	780.90
1.70	649	602.00	806	667.95	1086	841.25	1462	1122.35	1904	1397.35	1074	806.50
1.80	688	617.35	853	686.70	1150	865.15	1548	1156.45	2016	1443.40	1138	832.10
1.90	726	632.65	901	705.45	1214	889.00	1634	1190.60	2128	1489.50	1201	857.70
2.00	764	648.00	948	724.20	1278	912.90	1720	1224.75	2240	1535.55	1264	883.30
2.20	840	678.65	1043	761.70	1406	960.65	1892	1293.05	2464	1627.70	1390	934.50
2.40	917	709.30	1138	799.20	1534	1008.40	2064	1361.30	2688	1719.85	1517	985.70
2.60	993	740.00	1232	836.65	1661	1056.20	2236	1429.60	2912	1812.00	1643	1036.90
2.80	1070	770.65	1327	874.15	1789	1103.95	2408	1497.85	3136	1904.15	1770	1088.10
3.00	1146	801.30	1422	911.65	1917	1151.70	2580	1566.15	3360	1996.30	1896	1139.30
3.20	1222	831.95	1517	949.15	2045	1199.45	2752	1634.45	3584	2088.45	2022	1190.50
3.40	1299	862.60	1612	986.65	2173	1247.20	2924	1702.70	3808	2180.60	2149	1241.70
3.60	1375	893.30	1706	1024.10	2300	1295.00	3096	1771.00	4032	2272.75	2275	1292.90
3.80	1452	923.95	1801	1061.60	2428	1342.75	3268	1839.25	4256	2364.90	2402	1344.10
4.00	1528	954.60	1896	1099.10	2556	1390.50	3440	1907.55	4480	2457.05	2528	1395.30
4.20	1604	985.25	1991	1136.60	2684	1438.25	3612	1975.85	4704	2549.20	2654	1446.50
4.40	1681	1015.90	2086	1174.10	2812	1486.00	3784	2044.10	4928	2641.35	2781	1497.70
4.60	1757	1046.60	2180	1211.55	2939	1533.80	3956	2112.40	5152	2733.50	2907	1548.90
4.80	1834	1077.25	2275	1249.05	3067	1581.55	4128	2180.65	5376	2825.65	3034	1600.10
5.00	1910	1107.90	2370	1286.55	3195	1629.30	4300	2248.95	5600	2917.80	3160	1651.30
5.20	1986	1138.55	2465	1324.05	3323	1677.05	4472	2317.25	5824	3009.95	3286	1702.50
5.40	2063	1169.20	2560	1361.55	3451	1724.80	4644	2385.50	6048	3102.10	3413	1753.70
5.60	2139	1199.90	2654	1399.00	3578	1772.60	4816	2453.80	6272	3194.25	3539	1804.90
5.80	2216	1230.55	2749	1436.50	3706	1820.35	4988	2522.05	6496	3286.40	3666	1856.10
6.00	2292	1261.20	2844	1474.00	3834	1868.10	5160	2590.35	6720	3378.55	3792	1907.30
Grundpreis Prix de base		341.40		349.30		435.30		541.95		614.05		371.30
+ Preis/prix pro Lfm		153.30		187.45		238.80		341.40		460.75		256.00

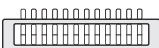
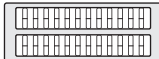
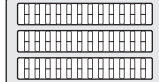
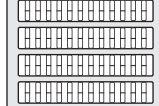


BoConvect plus

KONVEKTOREN - CONVECTEURS

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	CP 14 - 2/1		CP 14 - 3		CP 14 - 4		CP 14 - 5		CP 21 - 2		CP 21 - 2/1	
H mm	140		140		140		140		210		210	
T mm	133		181		266		351		96		133	
M kg/m	16.81		21.95		31.45		41.17		19.76		24.36	
V dm ³ /m	2.35		4.05		5.01		6.09		3.75		3.63	
A m ² /m	3.54		4.04		5.92		7.80		3.62		5.89	
s %	25		20		20		20		30		25	
q _{ms} kg/h m	67.10		92.19		129.22		164.96		73.12		90.30	
n Exp.	1.24		1.23		1.24		1.24		1.25		1.25	
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	391	601.20	537	710.25	752	942.55	960	1138.55	426	593.15	526	682.55
0.60	469	641.30	644	758.40	902	1009.90	1152	1239.20	511	624.70	631	725.20
0.70	547	681.35	751	806.60	1053	1077.30	1344	1339.85	596	656.25	736	767.85
0.80	625	721.45	858	854.80	1203	1144.70	1536	1440.50	681	687.80	841	810.50
0.90	703	761.50	966	903.00	1354	1212.05	1728	1541.15	766	719.40	946	853.15
1.00	781	801.60	1073	951.20	1504	1279.45	1920	1641.80	851	750.95	1051	895.80
1.10	859	841.70	1180	999.40	1654	1346.85	2112	1742.45	936	782.50	1156	938.45
1.20	937	881.75	1288	1047.60	1805	1414.20	2304	1843.10	1021	814.10	1261	981.10
1.30	1015	921.85	1395	1095.80	1955	1481.60	2496	1943.75	1106	845.65	1366	1023.75
1.40	1093	961.90	1502	1144.00	2106	1549.00	2688	2044.40	1191	877.20	1471	1066.40
1.50	1172	1002.00	1610	1192.20	2256	1616.40	2880	2145.05	1277	908.80	1577	1109.10
1.60	1250	1042.10	1717	1240.35	2406	1683.75	3072	2245.70	1362	940.35	1682	1151.75
1.70	1328	1082.15	1824	1288.55	2557	1751.15	3264	2346.35	1447	971.90	1787	1194.40
1.80	1406	1122.25	1931	1336.75	2707	1818.55	3456	2447.00	1532	1003.45	1892	1237.05
1.90	1484	1162.30	2039	1384.95	2858	1885.90	3648	2547.65	1617	1035.05	1997	1279.70
2.00	1562	1202.40	2146	1433.15	3008	1953.30	3840	2648.30	1702	1066.60	2102	1322.35
2.20	1718	1282.55	2361	1529.55	3309	2088.05	4224	2849.60	1872	1129.75	2312	1407.65
2.40	1874	1362.70	2575	1625.95	3610	2222.85	4608	3050.90	2042	1192.85	2522	1492.95
2.60	2031	1442.90	2790	1722.30	3910	2357.60	4992	3252.20	2213	1256.00	2733	1578.30
2.80	2187	1523.05	3004	1818.70	4211	2492.40	5376	3453.50	2383	1319.10	2943	1663.60
3.00	2343	1603.20	3219	1915.10	4512	2627.15	5760	3654.80	2553	1382.25	3153	1748.90
3.20	2499	1683.35	3434	2011.50	4813	2761.90	6144	3856.10	2723	1445.40	3363	1834.20
3.40	2655	1763.50	3648	2107.90	5114	2896.70	6528	4057.40	2893	1508.50	3573	1919.50
3.60	2812	1843.70	3863	2204.25	5414	3031.45	6912	4258.70	3064	1571.65	3784	2004.85
3.80	2968	1923.85	4077	2300.65	5715	3166.25	7296	4460.00	3234	1634.75	3994	2090.15
4.00	3124	2004.00	4292	2397.05	6016	3301.00	7680	4661.30	3404	1697.90	4204	2175.45
4.20	3280	2084.15	4507	2493.45	6317	3435.75	8064	4862.60	3574	1761.05	4414	2260.75
4.40	3436	2164.30	4721	2589.85	6618	3570.55	8448	5063.90	3744	1824.15	4624	2346.05
4.60	3593	2244.50	4936	2686.20	6918	3705.30	8832	5265.20	3915	1887.30	4835	2431.40
4.80	3749	2324.65	5150	2782.60	7219	3840.10	9216	5466.50	4085	1950.40	5045	2516.70
5.00	3905	2404.80	5365	2879.00	7520	3974.85	9600	5667.80	4255	2013.55	5255	2602.00
5.20	4061	2484.95	5580	2975.40	7821	4109.60	9984	5869.10	4425	2076.70	5465	2687.30
5.40	4217	2565.10	5794	3071.80	8122	4244.40	10368	6070.40	4595	2139.80	5675	2772.60
5.60	4374	2645.30	6009	3168.15	8422	4379.15	10752	6271.70	4766	2202.95	5886	2857.95
5.80	4530	2725.45	6223	3264.55	8723	4513.95	11136	6473.00	4936	2266.05	6096	2943.25
6.00	4686	2805.60	6438	3360.95	9024	4648.70	11520	6674.30	5106	2329.20	6306	3028.55
Grundpreis Prix de base +	400.80		469.25		605.60		635.30		435.30		469.25	
Preis/prix pro Lfm	400.80		481.95		673.85		1006.50		315.65		426.55	

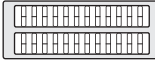
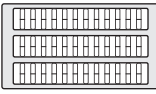
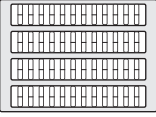

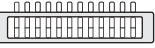
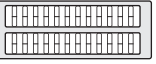
BoConvect plus

KONVEKTOREN - CONVECTEURS

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	CP 21 - 3		CP 21 - 4		CP 21 - 5		CP 28 - 2		CP 28 - 2/1		CP 28 - 3	
H mm	210		210		210		280		280		280	
T mm	181		266		351		96		133		181	
M kg/m	33.85		48.26		62.50		26.67		31.92		45.75	
V dm³/m	5.78		8.05		10.29		5.02		4.88		7.72	
A m²/m	6.59		9.66		12.74		4.77		7.90		8.77	
s %	20		20		20		40		25		20	
Q _{ms} kg/h m	124.32		175.79		223.82		88.50		109.03		150.10	
n Exp.	1.26		1.27		1.26		1.26		1.26		1.29	
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	724	898.00	1023	1156.05	1303	1481.90	515	748.70	635	839.70	874	998.35
0.60	868	953.05	1228	1238.80	1563	1594.90	618	789.25	761	895.10	1048	1072.55
0.70	1013	1008.10	1432	1321.55	1824	1707.90	721	829.80	888	950.55	1223	1146.80
0.80	1158	1063.15	1637	1404.35	2084	1820.95	824	870.30	1015	1006.00	1398	1221.00
0.90	1302	1118.20	1841	1487.10	2345	1933.95	927	910.85	1142	1061.45	1572	1295.25
1.00	1447	1173.25	2046	1569.85	2605	2046.95	1030	951.40	1269	1116.90	1747	1369.45
1.10	1592	1228.30	2251	1652.60	2866	2159.95	1133	991.95	1396	1172.35	1922	1443.70
1.20	1736	1283.35	2455	1735.35	3126	2272.95	1236	1032.50	1523	1227.80	2096	1517.90
1.30	1881	1338.40	2660	1818.15	3387	2386.00	1339	1073.00	1650	1283.25	2271	1592.15
1.40	2026	1393.45	2864	1900.90	3647	2499.00	1442	1113.55	1777	1338.70	2446	1666.35
1.50	2171	1448.55	3069	1983.65	3908	2612.00	1545	1154.10	1904	1394.15	2621	1740.60
1.60	2315	1503.60	3274	2066.40	4168	2725.00	1648	1194.65	2030	1449.55	2795	1814.80
1.70	2460	1558.65	3478	2149.15	4429	2838.00	1751	1235.20	2157	1505.00	2970	1889.05
1.80	2605	1613.70	3683	2231.95	4689	2951.05	1854	1275.70	2284	1560.45	3145	1963.25
1.90	2749	1668.75	3887	2314.70	4950	3064.05	1957	1316.25	2411	1615.90	3319	2037.50
2.00	2894	1723.80	4092	2397.45	5210	3177.05	2060	1356.80	2538	1671.35	3494	2111.70
2.20	3183	1833.90	4501	2562.95	5731	3403.05	2266	1437.90	2792	1782.25	3843	2260.15
2.40	3473	1944.00	4910	2728.50	6252	3629.10	2472	1518.95	3046	1893.15	4193	2408.60
2.60	3762	2054.15	5320	2894.00	6773	3855.10	2678	1600.05	3299	2004.00	4542	2557.05
2.80	4052	2164.25	5729	3059.55	7294	4081.15	2884	1681.10	3553	2114.90	4892	2705.50
3.00	4341	2274.35	6138	3225.05	7815	4307.15	3090	1762.20	3807	2225.80	5241	2853.95
3.20	4630	2384.45	6547	3390.55	8336	4533.15	3296	1843.30	4061	2336.70	5590	3002.40
3.40	4920	2494.55	6956	3556.10	8857	4759.20	3502	1924.35	4315	2447.60	5940	3150.85
3.60	5209	2604.70	7366	3721.60	9378	4985.20	3708	2005.45	4568	2558.45	6289	3299.30
3.80	5499	2714.80	7775	3887.15	9899	5211.25	3914	2086.50	4822	2669.35	6639	3447.75
4.00	5788	2824.90	8184	4052.65	10420	5437.25	4120	2167.60	5076	2780.25	6988	3596.20
4.20	6077	2935.00	8593	4218.15	10941	5663.25	4326	2248.70	5330	2891.15	7337	3744.65
4.40	6367	3045.10	9002	4383.70	11462	5889.30	4532	2329.75	5584	3002.05	7687	3893.10
4.60	6656	3155.25	9412	4549.20	11983	6115.30	4738	2410.85	5837	3112.90	8036	4041.55
4.80	6946	3265.35	9821	4714.75	12504	6341.35	4944	2491.90	6091	3223.80	8386	4190.00
5.00	7235	3375.45	10230	4880.25	13025	6567.35	5150	2573.00	6345	3334.70	8735	4338.45
5.20	7524	3485.55	10639	5045.75	13546	6793.35	5356	2654.10	6599	3445.60	9084	4486.90
5.40	7814	3595.65	11048	5211.30	14067	7019.40	5562	2735.15	6853	3556.50	9434	4635.35
5.60	8103	3705.80	11458	5376.80	14588	7245.40	5768	2816.25	7106	3667.35	9783	4783.80
5.80	8393	3815.90	11867	5542.35	15109	7471.45	5974	2897.30	7360	3778.25	10133	4932.25
6.00	8682	3926.00	12276	5707.85	15630	7697.45	6180	2978.40	7614	3889.15	10482	5080.70
Grundpreis Prix de base +	622.70		742.25		916.85		546.00		562.45		627.20	
Preis/prix pro Lfm	550.55		827.60		1130.10		405.40		554.45		742.25	


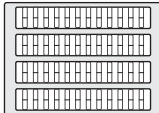
BoConvect plus

KONVEKTOREN - CONVECTEURS

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

									
Modell/modèle		CP 28 - 4		CP 28 - 5					
H	mm	280		280					
T	mm	266		351					
M	kg/m	65.08		83.83					
V	dm ³ /m	10.83		13.89					
A	m ² /m	12.86		16.95					
s	%	20		20					
q _{ms}	kg/h m	212.48		270.30					
n	Exp.	1.29		1.28					
Baulänge m		Watt	Fr.	Watt	Fr.				
0.50		1237	1339.25	1573	1674.15				
0.60		1484	1445.05	1888	1823.00				
0.70		1731	1550.85	2202	1971.90				
0.80		1978	1656.60	2517	2120.75				
0.90		2226	1762.40	2831	2269.65				
1.00		2473	1868.20	3146	2418.50				
1.10		2720	1974.00	3461	2567.35				
1.20		2968	2079.80	3775	2716.25				
1.30		3215	2185.55	4090	2865.10				
1.40		3462	2291.35	4404	3014.00				
1.50		3710	2397.15	4719	3162.85				
1.60		3957	2502.95	5034	3311.70				
1.70		4204	2608.75	5348	3460.60				
1.80		4451	2714.50	5663	3609.45				
1.90		4699	2820.30	5977	3758.35				
2.00		4946	2926.10	6292	3907.20				
2.20		5441	3137.70	6921	4204.95				
2.40		5935	3349.25	7550	4502.70				
2.60		6430	3560.85	8180	4800.40				
2.80		6924	3772.40	8809	5098.15				
3.00		7419	3984.00	9438	5395.90				
3.20		7914	4195.60	10067	5693.65				
3.40		8408	4407.15	10696	5991.40				
3.60		8903	4618.75	11326	6289.10				
3.80		9397	4830.30	11955	6586.85				
4.00		9892	5041.90	12584	6884.60				
4.20		10387	5253.50	13213	7182.35				
4.40		10881	5465.05	13842	7480.10				
4.60		11376	5676.65	14472	7777.80				
4.80		11870	5888.20	15101	8075.55				
5.00		12365	6099.80	15730	8373.30				
5.20		12860	6311.40	16359	8671.05				
5.40		13354	6522.95	16988	8968.80				
5.60		13849	6734.55	17618	9266.50				
5.80		14343	6946.10	18247	9564.25				
6.00		14838	7157.70	18876	9862.00				
Grundpreis Prix de base +		810.30		929.80					
Preis/prix pro Lfm		1057.90		1488.70					

BoCalor BoConvect BoConvect plus

SONDERAUSFÜHRUNGEN - EXECUTIONS SPECIALES

01.04.23

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

	Mehrpreis		Suppléments
Expresslieferung	Fr. 141.00 Netto pro Heizkörper	Livraison express	Fr. 141.00 net par corps de chauffe
Verzinken in Höhe und Länge beschränkt	Tagespreis nach Ergebnis, netto	Zingage hauteur et largeur limitées	prix du jour selon résultat, net
Druck erhöhter Betriebsdruck, 10 bar	+ 18 %	Pression pression de service élevée, 10 bars	+ 18 %
Nabenabstand nach Mass	Fr. 104.00 Netto	Écartement entre moyeux sur mesure	Fr. 104.00 net
Zwischenbaulängen	Fr. 96.00 Netto	Longueurs hors tout intermédiaires	Fr. 96.00 net
Laschenanordnung auf Mass	Fr. 108.00 Netto	Disposition de suspension sur mesure	Fr. 108.00 net
Gewinkelte Heizkörper	auf Anfrage	Corps de chauffe angulaires	sur demande
Einrohranschlüsse System TKM System TA Sonderanschlüsse	Fr. 44.00 Fr. 45.00 siehe Seite 80 «Anschluss- möglichkeiten»	Raccords monotube Système TKM Système TA Raccordements spéciaux	Fr. 44.00 Fr. 45.00 voir page 80 «possibilités de raccordement»
Übrige Sonderausführungen	auf Anfrage	Autres exécutions spéciales	sur demande
Aufhängelaschen für Konvektoren	Fr. 19.00 netto pro Stück	Listes de suspension pour convecteurs	Fr. 19.00 net par pièce
Gekoppelte Ausführung	Fr. 36.00 netto pro Stück	Montage en série	Fr. 36.00 net par pièce
Thermolackierung elektrostatich pulverbe- schichtet (einbrennlackiert), inkl. Verpackung. Standardfarbton RAL 9016 (Verkehrsweiss)	ohne Mehrpreis	Thermolaquage pulvérisation électrostatique (séchage au four), inclus emballage. Teinte d'origine RAL 9016 (blanc signalisation)	sans supplément de prix
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

BoCalor BoConvect BoConvect plus

ABDECKUNGEN/HANDTUCHHALTER - COUVERCLES/PORTE-SERVIETTES

01.04.23

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

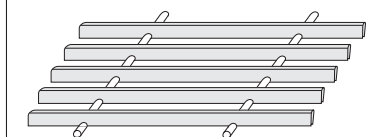
Abdeckrost, thermolackiert

Keine Minderleistung

Grilles, thermolaqué

Aucune réduction de puissances

Art. 19100



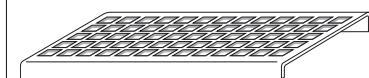
Abdeckgitter, thermolackiert

Minderleistung 10 %

Couvercle grillagé, thermolaqué

Réduction de puissances 10 %

Art. 19500



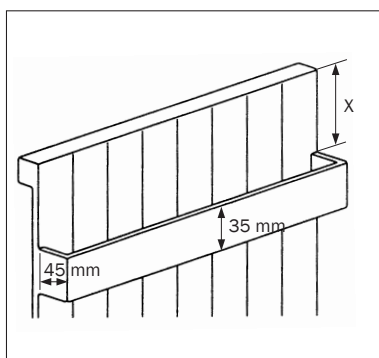
			Art.	
			19100	19500
			Fr./m	Fr./m
BoCalor	HLH	HL - 2*	77.00	85.00
BoConvect	C-2	C-2/1*	77.00	85.00
	C-3	C-3/1* C-2/1 W	152.00	170.00
	C-4	C-4/1* C-3/1 W	228.00	254.00
	C-5	C-5/1* C-4/1 W	304.00	339.00
		C-5/1 W	380.00	424.00

*Die äusseren freien Lamellen können nicht abgedeckt werden.

*Les lamelles extérieures ne peuvent être couverts.

Bitte die Abdeckung mit den Heizkörpern bestellen.

Veillez commander les couvercles avec les corps de chauffe.



Handtuchhalter angeschweisst

1 Bügel **Fr. 262.00**
jeder weitere Bügel **Fr. 234.00**

X = Abstand bei Bestellung unbedingt angeben.

Porte-serviettes soudé

1 étrier **Fr. 262.00**
autre étrier suivant **Fr. 234.00**

X = indiquer impérativement l'espace à la commande.

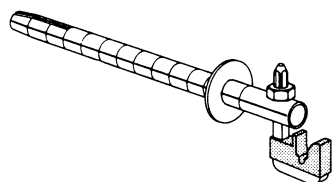
BoCalor BoConvect BoConvect plus

KONSOLEN - CONSOLES

01.04.23

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

Art. 106



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

Promatverzinkt

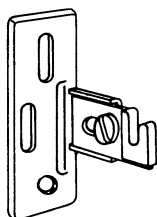
Rohrlänge	Bestell-Nr.	Fr.
80 mm	106/08	Fr. 8.25
110 mm	106/11	Fr. 8.50
140 mm	106/14	Fr. 8.60
160 mm	106/16	Fr. 8.70
180 mm	106/18	Fr. 8.95
200 mm	106/20	Fr. 9.05
250 mm	106/25	Fr. 9.65

Console tubulaire ø 14 mm réglable verticalement avec support insonorisant.

Promatisé

Longueurs	No de cde.	Fr.
80 mm	106/08	Fr. 8.25
110 mm	106/11	Fr. 8.50
140 mm	106/14	Fr. 8.60
160 mm	106/16	Fr. 8.70
180 mm	106/18	Fr. 8.95
200 mm	106/20	Fr. 9.05
250 mm	106/25	Fr. 9.65

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

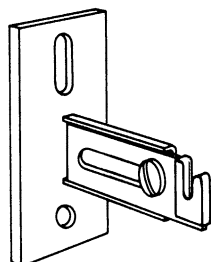
Promatverzinkt	Fr. 8.75
Pulverbeschichtet	
RAL 9016	Fr. 11.00

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

Promatisé	Fr. 8.75
Thermolaqué	
RAL 9016	Fr. 11.00

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

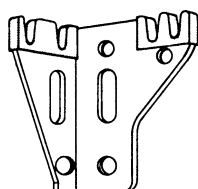
Promatverzinkt	Fr. 13.30
Pulverbeschichtet	
RAL 9016	Fr. 14.45

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

Promatisé	Fr. 13.30
Thermolaqué	
RAL 9016	Fr. 14.45

Art. 117



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

	Bestell-Nr.
Ausführung links	117/L
Ausführung rechts	117/R

Promatverzinkt	Fr. 4.75
Pulverbeschichtet	
RAL 9016	Fr. 6.50

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

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

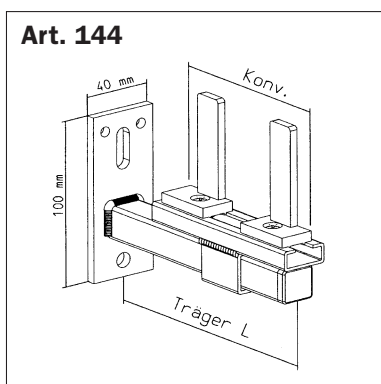
Promatisé	Fr. 4.75
Thermolaqué	
RAL 9016	Fr. 6.50

BoCalor BoConvect BoConvect plus

KONSOLEN - CONSOLES

01.04.23

Preise exkl. MWST/prix sans TVA



Art. 144

Wandträger für Konvektoren, jedoch mit schalldämmender Kunststoffgabel.

Console murale pour convecteurs, support avec fourche insonorisante.

Promatverzinkt

Träger L	Bestell-Nr.	
100 mm	144/100	Fr. 36.45
150 mm	144/150	Fr. 38.95
200 mm	144/200	Fr. 40.00
250 mm	144/250	Fr. 43.35

Promatisé

Console L	No de cde.	
100 mm	144/100	Fr. 36.45
150 mm	144/150	Fr. 38.95
200 mm	144/200	Fr. 40.00
250 mm	144/250	Fr. 43.35

Pulverbeschichtet RAL 9016 (W)

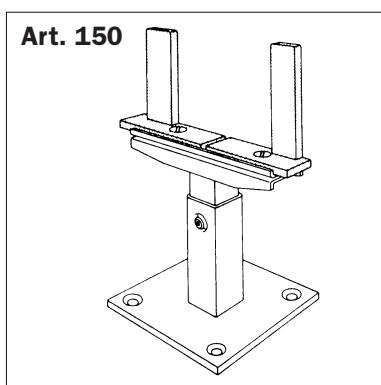
Träger L	Bestell-Nr.	
100 mm	144/100-W	Fr. 42.00
150 mm	144/150-W	Fr. 44.30
200 mm	144/200-W	Fr. 46.85
250 mm	144/250-W	Fr. 49.25

Thermolaqué RAL 9016 (W)

Console L	No de cde.	
100 mm	144/100-W	Fr. 42.00
150 mm	144/150-W	Fr. 44.30
200 mm	144/200-W	Fr. 46.85
250 mm	144/250-W	Fr. 49.25

Bestellangaben: Konvektorentyp, Wandabstand.

Indication pour la commande: Type de convecteur, distance du mur.



Art. 150

Bodenständer für Konvektoren mit schalldämmender Kunststoffgabel.

Support avec fourche insonorisante pour convecteurs pour montage sur sol fini.

Bestell-Nr. 150/h* **Promatverzinkt**
Bestell-Nr. 150/h*-W **RAL 9016**

No de cde. 150/h* **Promatisé**
No de cde. 150/h*-W **RAL 9016**

Bestellangaben:
Konvektorentyp, Höhe h

Indication pour la commande:
Type de convecteur, hauteur h

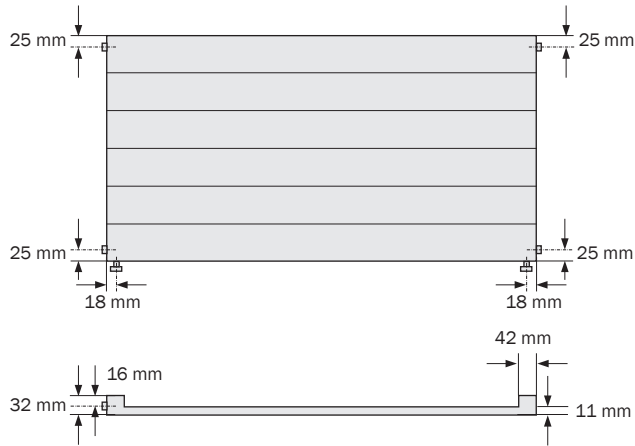
Höhe/hauteur h*	65	90	120	180	270
Verstellbereich bis/réglable	90	120	180	270	370
Promatverzinkt/Promatisé	Fr. 42.85	45.10	47.40	49.65	51.95

Höhe/hauteur h*	65	90	120	180	270
Verstellbereich bis/réglable	90	120	180	270	370

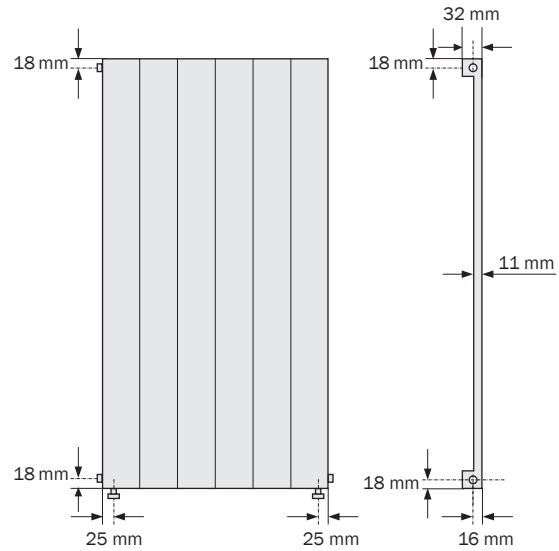
Pulverbeschichtet RAL 9016	Fr. 51.45	54.10	57.00	59.55	62.20
Thermolaqué RAL 9016					

ABMESSUNGEN - DIMENSIONS

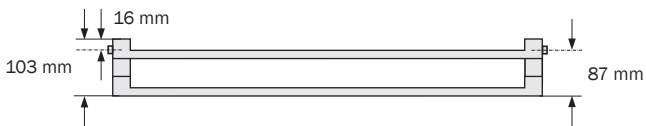
Modell/modèle H



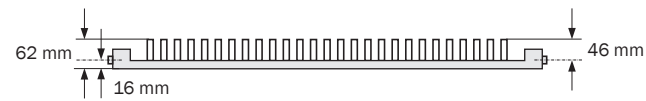
Modell/modèle V



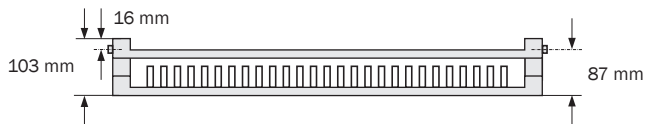
H - 2



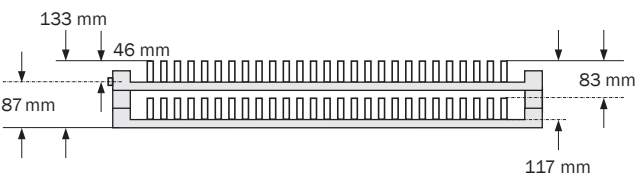
HL



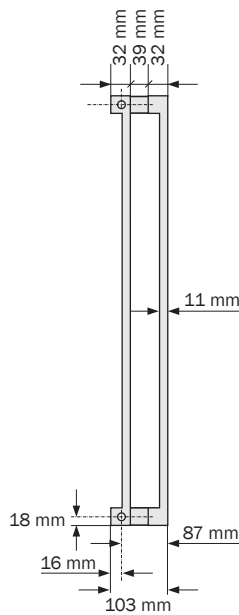
HLH



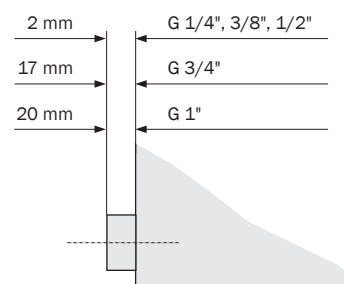
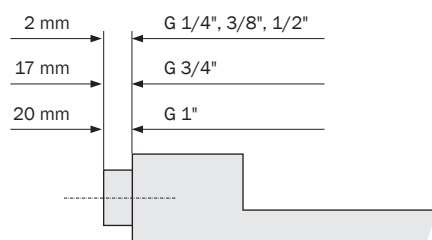
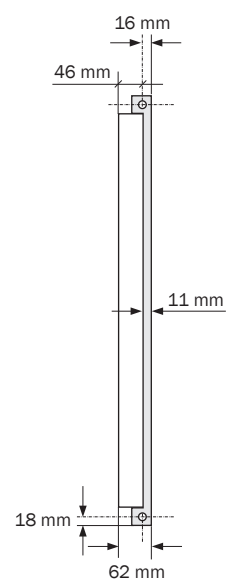
HL - 2



V - 2, VLV

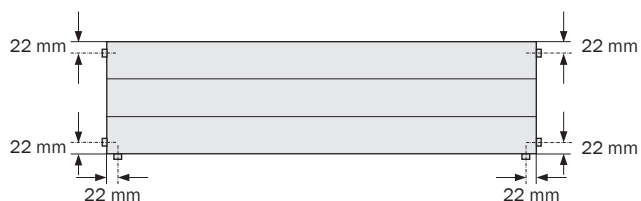


VL



BoConvect

ABMESSUNGEN - DIMENSIONS



Modell/modèle

C 7 - 2

C 14 - 2

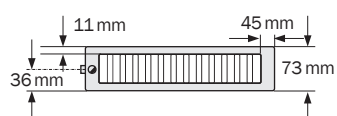
C 21 - 2

C 28 - 2

- Anschluss von unten oder TKM-Anschluss
- Raccordement au dessous ou raccordement TKM

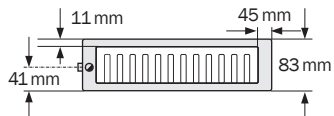
- Anschluss von unten
- Raccordement au dessous

- TKM-Anschluss
- Raccordement TKM



C 7 - 2/1

C 14 - 2/1



C 21 - 2/1

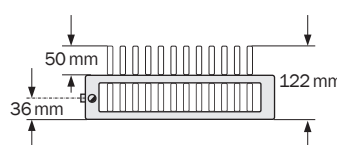
C 28 - 2/1

C 7 - 2/1 W

C 14 - 2/1 W

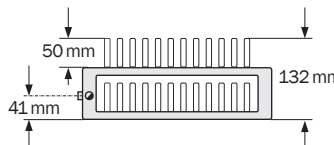
C 21 - 2/1 W

C 28 - 2/1 W



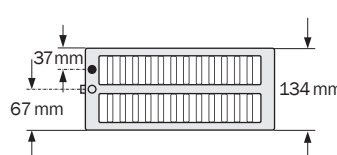
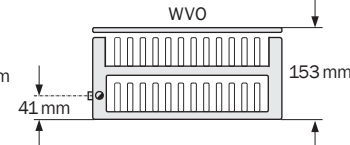
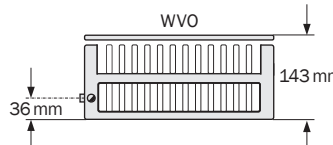
C 7 - 3

C 14 - 3



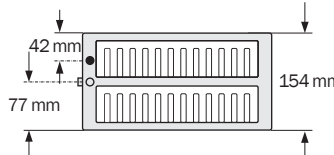
C 21 - 3

C 28 - 3



C 7 - 3/1

C 14 - 3/1



C 21 - 3/1

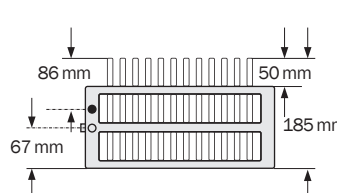
C 28 - 3/1

C 7 - 3/1 W

C 14 - 3/1 W

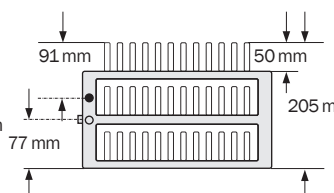
C 21 - 3/1 W

C 28 - 3/1 W



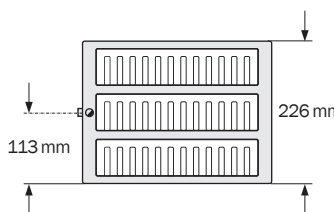
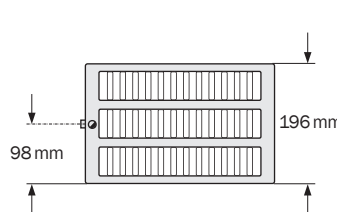
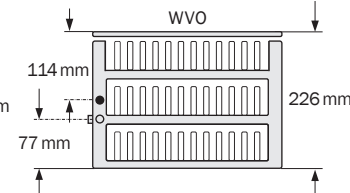
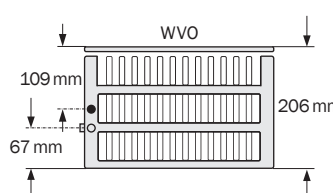
C 7 - 4

C 14 - 4



C 21 - 4

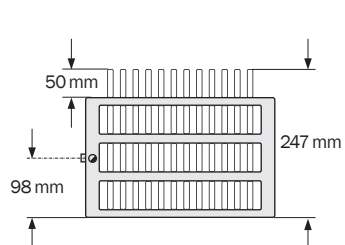
C 28 - 4



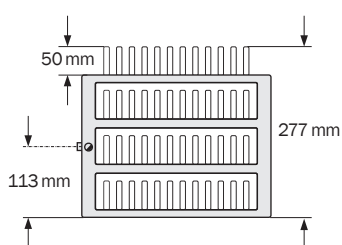
BoConvect

ABMESSUNGEN - DIMENSIONS

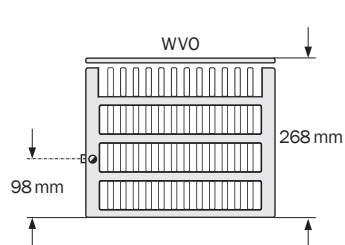
C 7 - 4/1
C 14 - 4/1



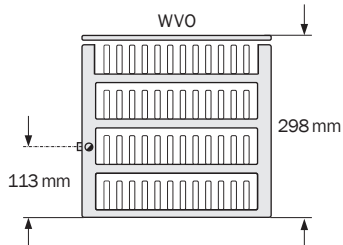
C 21 - 4/1
C 28 - 4/1



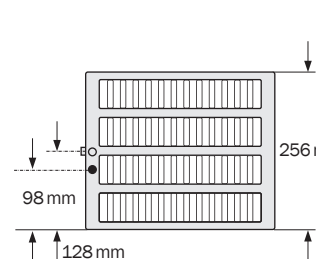
C 7 - 4/1 W
C 14 - 4/1 W



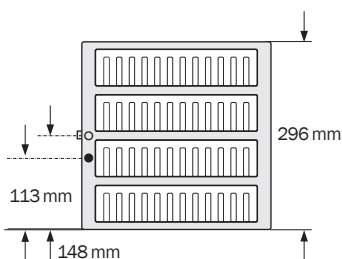
C 21 - 4/1 W
C 28 - 4/1 W



C 7 - 5
C 14 - 5



C 21 - 5
C 28 - 5

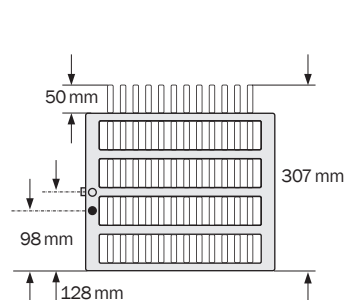


○ Anschluss von unten oder TKM-Anschluss
○ Raccordement au dessous ou raccordement TKM

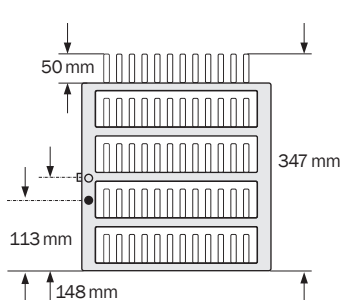
○ Anschluss von unten
○ Raccordement au dessous

● TKM-Anschluss
● Raccordement TKM

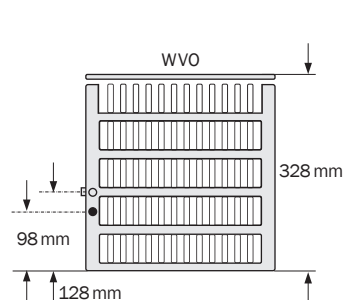
C 7 - 5/1
C 14 - 5/1



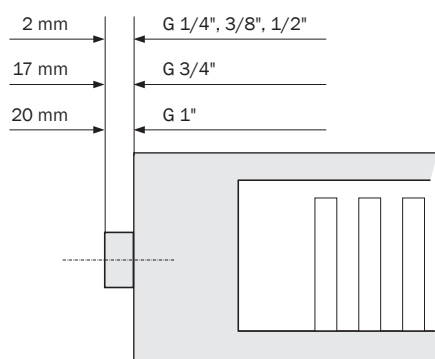
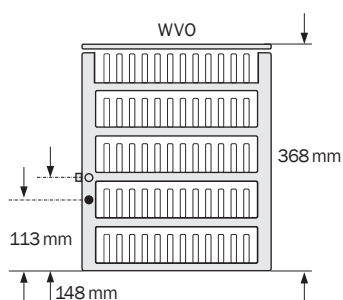
C 21 - 5/1
C 28 - 5/1



C 7 - 5/1 W
C 14 - 5/1 W

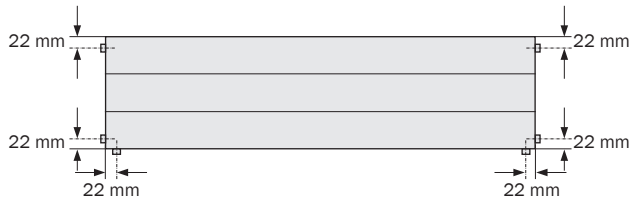


C 21 - 5/1 W
C 28 - 5/1 W



BoConvect plus

ABMESSUNGEN - DIMENSIONS



Modell/modèle

CP 7 - 2

CP 14 - 2

CP 21 - 2

CP 28 - 2

CP 7 - 2/1

CP 14 - 2/1

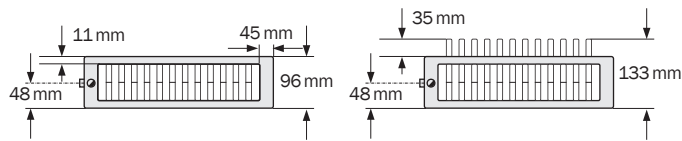
CP 21 - 2/1

CP 28 - 2/1

- Anschluss von unten oder TKM-Anschluss
- Raccordement au dessous ou raccordement TKM

- Anschluss von unten
- Raccordement au dessous

- TKM-Anschluss
- Raccordement TKM



CP 7 - 3

CP 14 - 3

CP 21 - 3

CP 28 - 3

CP 7 - 4

CP 14 - 4

CP 21 - 4

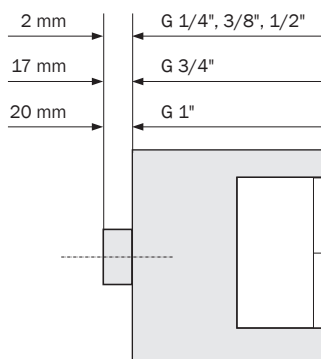
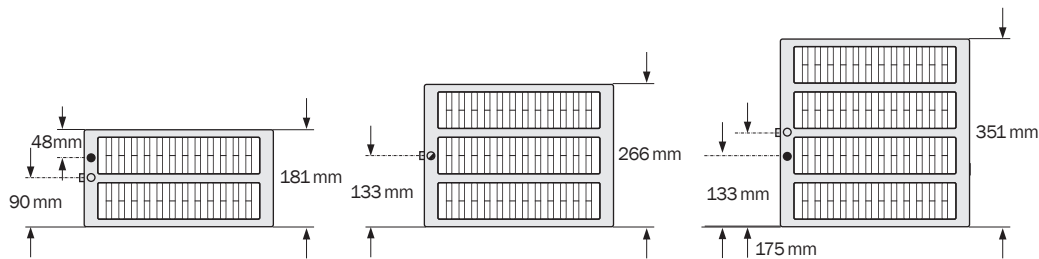
CP 28 - 4

CP 7 - 5

CP 14 - 5

CP 21 - 5

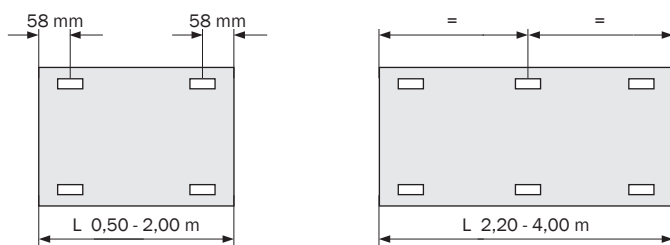
CP 28 - 5



AUFHÄNGELASCHEN - LISTES DE SUSPENSION

Anordnung der Aufhängelaschen

Modell: H, H-2, HL, HLH, HL-2



Diese Anordnung gilt für alle horizontalen Typen, ausgenommen Apparate mit 7 cm, 14 cm und 21 cm Höhe.



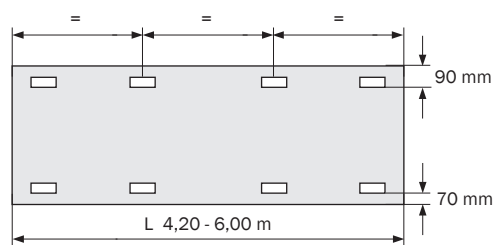
Diese Anordnung gilt für alle Apparate mit 7 cm Höhe.



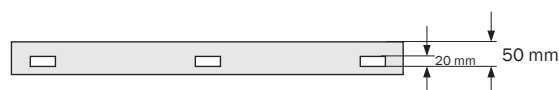
Diese Anordnung gilt für alle Apparate mit 14 cm und 21 cm Höhe.

Disposition des listes de suspension

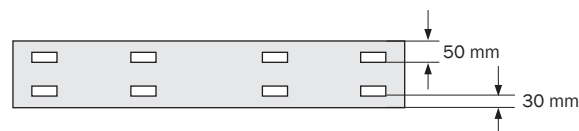
Modèle: H, H-2, HL, HLH, HL-2



Cette disposition est valable pour tous les modèles horizontaux sauf les appareils de 7 cm, 14 cm et 21 cm d'hauteur.

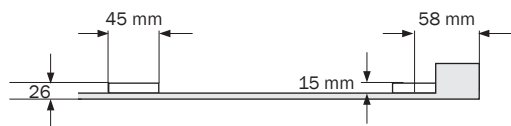


Cette disposition est valable pour tous les modèles de 7 cm d'hauteur.

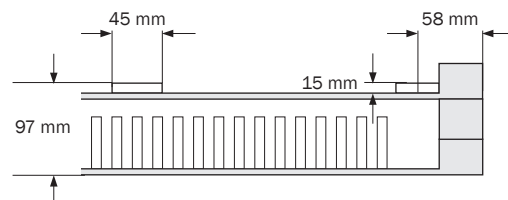


Cette disposition est valable pour tous les modèles de 14 cm et 21 cm d'hauteur.

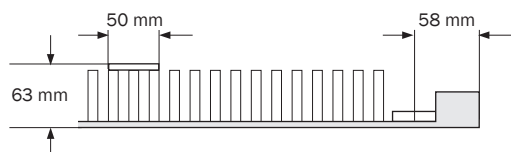
H



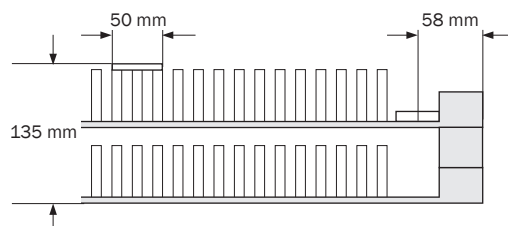
HLH, H-2



HL



HL-2



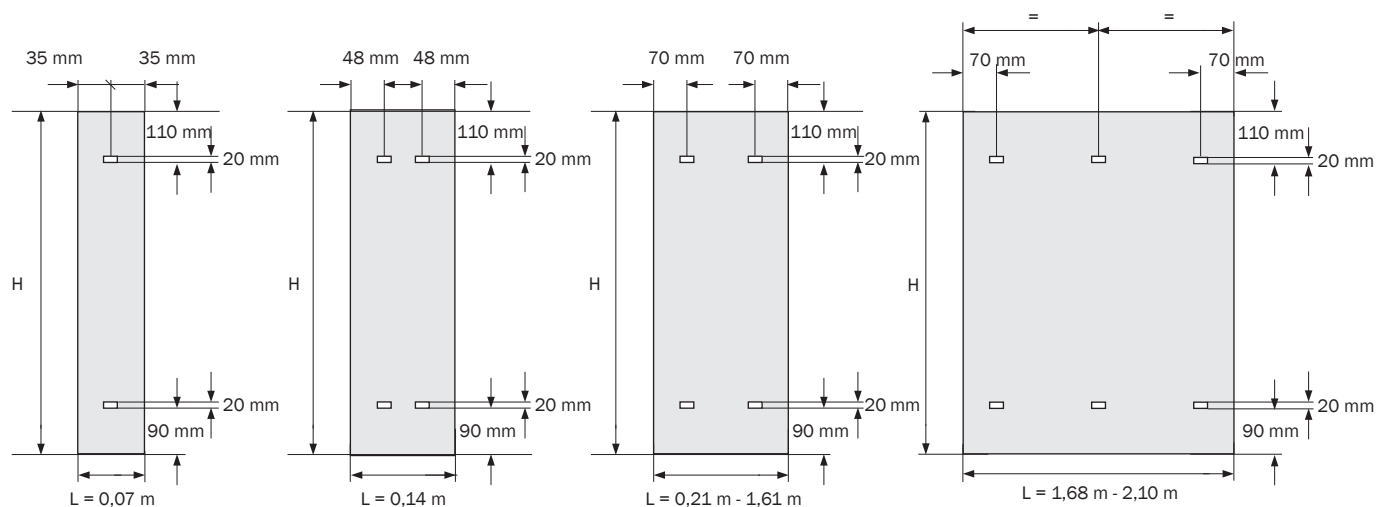
AUFHÄNGELASCHEN - LISTES DE SUSPENSION

Anordnung der Aufhängelaschen

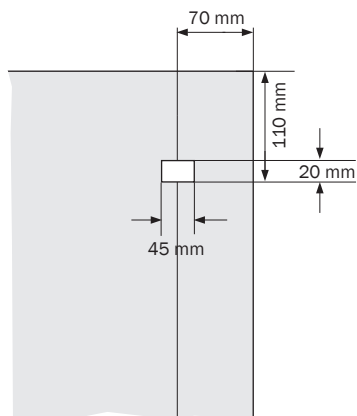
Modell: V, V-2, VL, VLV

Disposition des listes de suspension

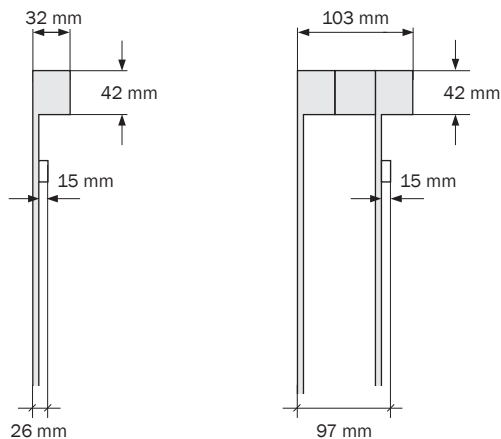
Modèle: V, V-2, VL, VLV



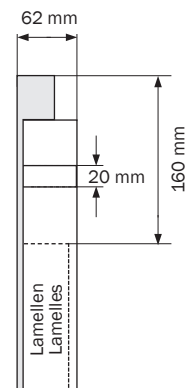
V



V-2, VLV



VL



BoConvect BoConvect plus

AUFHÄNGELASCHEN - LISTES DE SUSPENSION

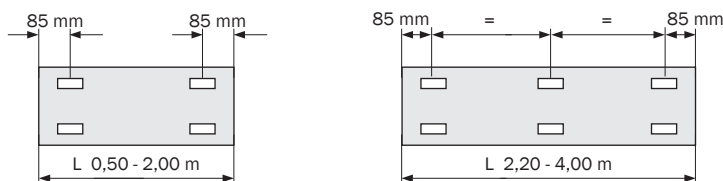
Anordnung der Aufhängelaschen

Standardausführung ohne Aufhängelaschen,

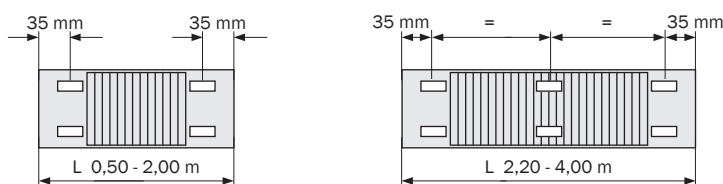
optional gegen Aufpreis mit Aufhängelaschen erhältlich (siehe Seite 69)

Konvektorenhöhe 70 mm auf Anfrage.

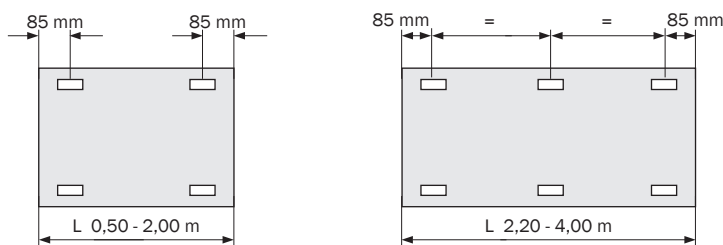
Konvektorhöhe 140 - 210 mm



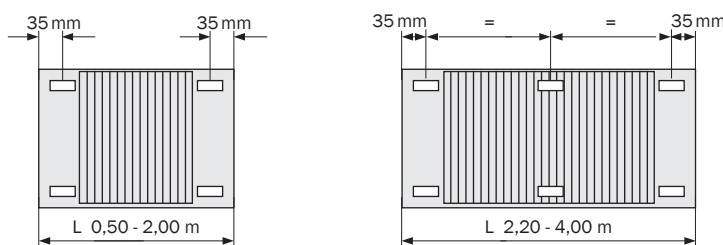
Konvektorhöhe 140 - 210 mm



Konvektorhöhe 280 mm



Konvektorhöhe 280 mm



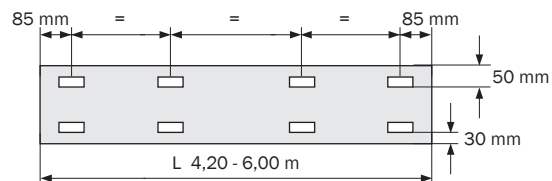
Disposition des listes de suspension

Exécution standard sans listes de suspension,

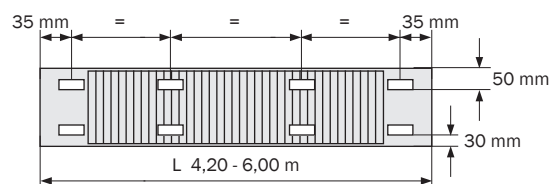
optionnel disponible avec des listes de suspension avec supplément (voir page 69)

Hauteur du convecteur 70 mm par demande.

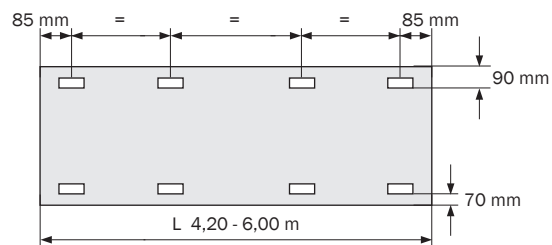
Hauteur du convecteur 140 - 210 mm



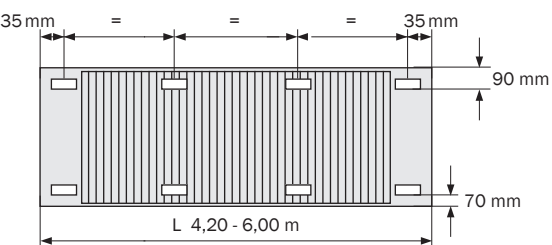
Hauteur du convecteur 140 - 210 mm



Hauteur du convecteur 280 mm



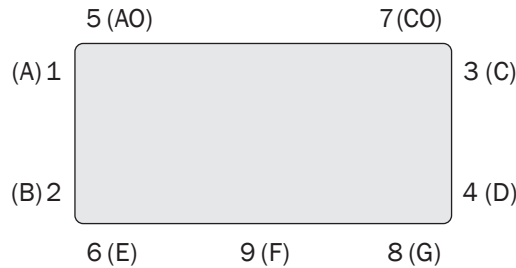
Hauteur du convecteur 280 mm



BoCalor BoConvect BoConvect plus

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN - POSSIBILITÉ DE RACCORDEMENTS

01.04.23



* Entlüftung obligatorisch
 ** Entleerung obligatorisch
 *** Trennscheibe

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

Anschlüsse bei 1-Rohr-Systemen Heizwände Modell H/V und alle Konvektoren



Es können sämtliche 1-Rohr-Ventile eingebaut werden.

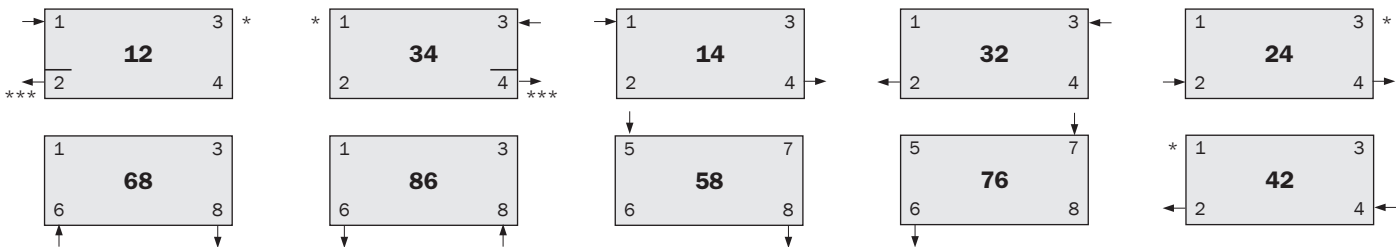
Raccordements monotube Parois chauffantes modèle H/V et tous convecteurs



Montage des cannes monotube

Anschlüsse bei 2-Rohr-Systemen Heizwände Modell H und alle Konvektoren

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

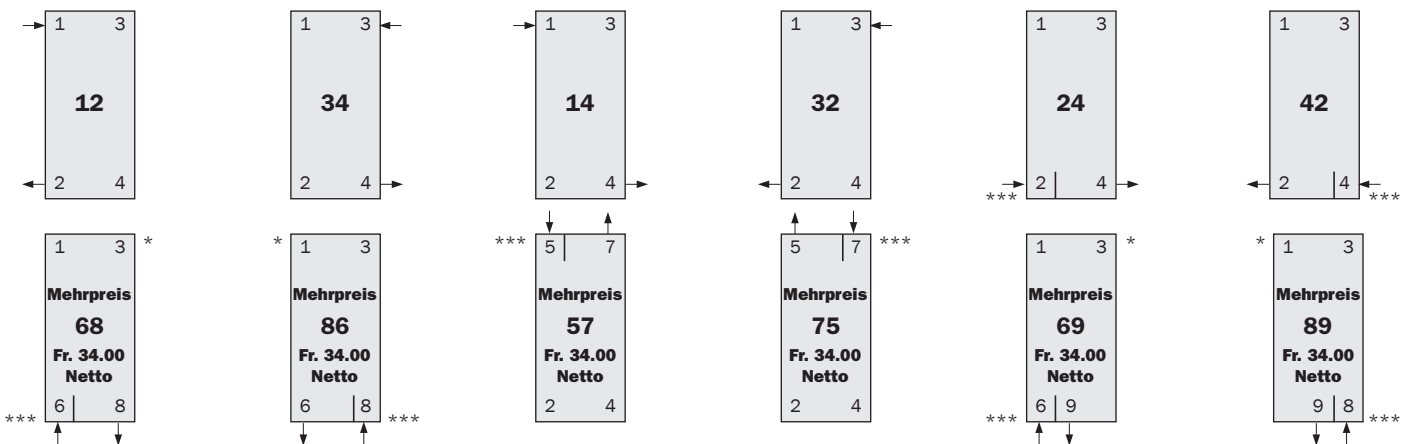


Raccordements bitube Parois chauffantes modèle H et tous convecteurs

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

Anschlüsse bei 2-Rohr-Systemen Heizwände Modell V und alle Konvektoren

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



Entlüftung und Entleerung sind obligatorisch.
 Bei den doppelten Heizwandtypen H-2, HLH, HL-2, V-2, VLV ist der Anschluss normal auf der hinteren Heizwand.

Purge et vidange sont obligatoires.
 Dans le cas des doubles parois chauffantes H-2, HLH, HL-2, V-2, VLV le raccord se trouve en règle générale sur la paroi arrière.

BoCalor BoConvect BoConvect plus

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN - POSSIBILITÉ DE RACCORDEMENTS

Gekoppelte Heizwände/Konvektoren

Anschluss wechselseitig, Vorlauf links



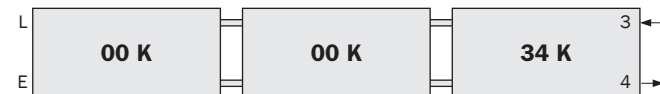
Anschluss wechselseitig, Vorlauf rechts



Anschluss gleichseitig, Vorlauf links



Anschluss gleichseitig, Vorlauf rechts

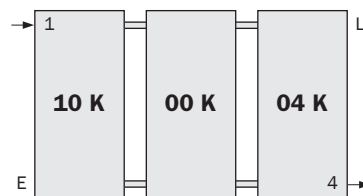


Baulänge der Heizwände/Konvektoren total max. 9 m, max. 3 Heizkörper, Kupplungsdimension 1/2".

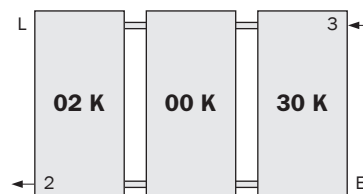
Bei Bestellung von gekoppelten Heizwänden und Konvektoren sind die Kupplungsnummern unbedingt anzugeben

Montage en série

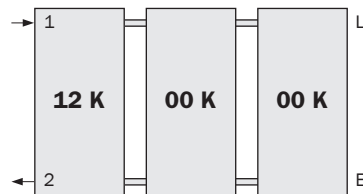
Raccordement côté opposé, aller à gauche



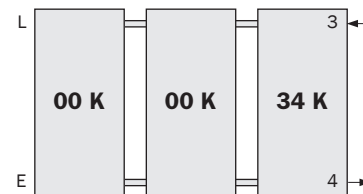
Raccordement côté opposé, aller à droite



Raccordement même côté, aller à gauche



Raccordement même côté, aller à droite



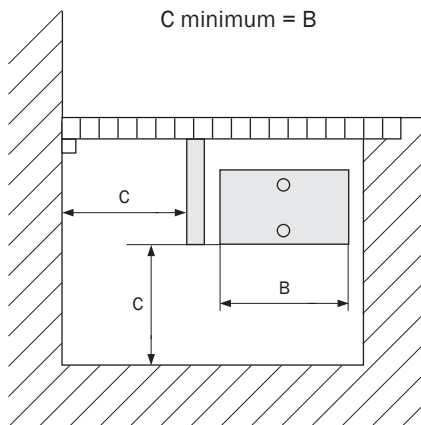
Longueur maximum pour le montage en serie 9 m, 3 parois chauffantes/convecteurs, dimension des raccords 1/2".

Pour des commandes de parois chauffantes ou convecteurs les numéros des raccordements sont à donner impérativement.

BoConvect BoConvect plus

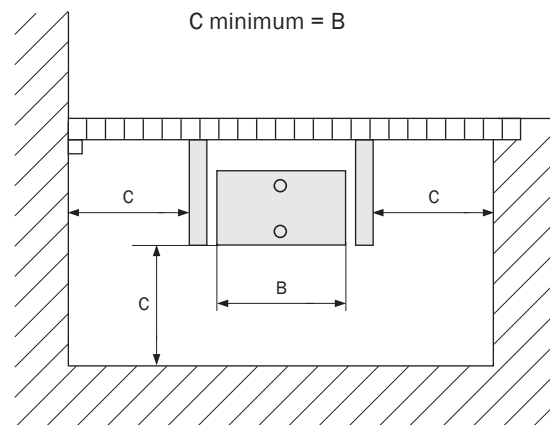
ANORDNUNG IN BODENKANÄLEN - INSTALLATION EN CANIVEAU

Anordnung in Bodenkanälen



Minderleistung 20%

Installation en caniveaux



Réduction de puissance 20%

BoConvect BoConvect plus

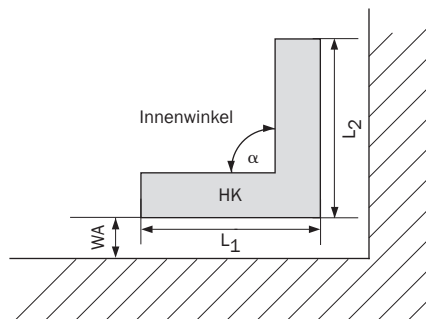
SONDERAUSFÜHRUNGEN - EXÉCUTIONS SPÉCIALES

Gewinkelte Ausführung

Die Anzahl der Winkel ist begrenzt. Bei der Bestellung müssen die Masse L1, L2, WA (Wandabstand) und der Winkel α zwingend in einer bemasteten Skizze angegeben werden.

Hinweis: Mehrpreis Abdeckband beachten.

Achtung! Der Konvektor muss noch transportfähig sein. Mehrpreis auf Anfrage.

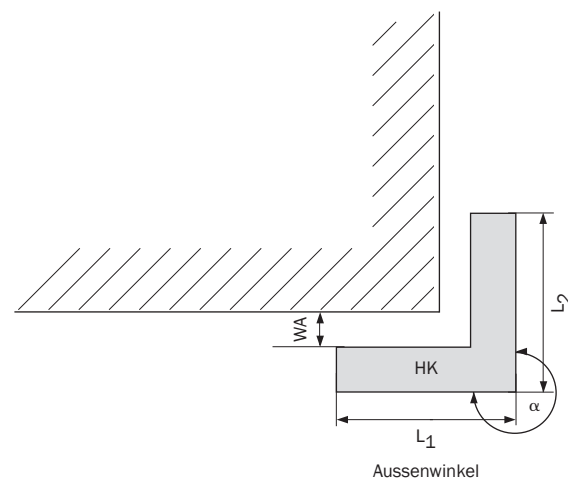


Exécution coudée

Le nombre des angles est limité. Il faut impérativement indiquer à la commande les cotes L1, L2, WA (espacement du mur) et l'angle α dans un schéma coté.

Remarque: tenir compte du supplément de prix de la bande de recouvrement.

Attention! Le convecteur doit être encore transportable. Supplément de prix sur demande.



BoConvect BoConvect plus

SONDERAUSFÜHRUNGEN - EXÉCUTIONS SPÉCIALES

1 Konvektor mit angeschweissten Füßen

Die Konvektoren sind ab einer Bautiefe von 92 mm mit angeschweissten, nach innen offenen Füßen und Anschluss wechselseitig nach unten lieferbar, welche die Verschraubungen und Befestigungen verdecken. Die Innenseiten der Konsolen werden mittels beiliegenden Deckeln und Schrauben verschlossen. Für den Thermostatkopf, welcher bauseits nach innen montiert wird, ist in einem Deckel ein Durchbruch von Ø 60 mm vorhanden.

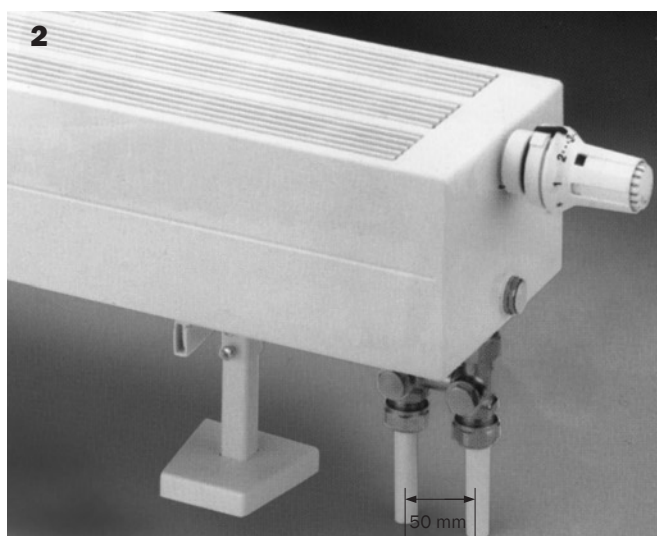
Preise auf Anfrage.



1 convecteur avec pieds soudés

Les convecteurs sont disponibles à partir d'une profondeur de construction de 92 mm avec pieds soudés, ouverts vers l'intérieur et raccordement disponible en alternance vers le bas, masquant les vissages et les fixations. Les faces intérieures des consoles sont fermées au moyen de vis et de couvercles fournis. Un percement de Ø 60 mm est effectué dans un couvercle pour le bouton du thermostat qui est monté par le client vers l'intérieur.

Prix sur demande.



2 Konvektor mit Einbauventil

Die Ventilgarnitur ist im Kopfstück integriert, wahlweise oben links oder oben rechts. Die Anschlüsse sind im Heizkörper integriert und nach unten vorgesehen (50 mm). Lieferprogramm ab Bauhöhe 140 mm.

Preise auf Anfrage.

2 convecteurs avec soupape incorporée

La garniture de soupape est intégrée dans la pièce de tête, au choix en haut à gauche ou en haut à droite. Les raccordements sont intégrés dans le chauffage et sont prévus vers le bas (50 mm). Gamme à partir d'une hauteur de construction de 140 mm.

Prix sur demande.

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

1. ALLGEMEINES / ANWENDBARES RECHT

- 1.1 Die nachstehenden Bedingungen gelten für alle Lieferungen von Hersteller-/Lieferantenfirmen der HLK-Branche (nachstehend Lieferant genannt) an deren Kunden (nachstehend Käufer genannt) in der Schweiz und im Fürstentum Liechtenstein. Mit der Auftragserteilung anerkennt der Käufer ausdrücklich diese Bedingungen.
- 1.2 **Abweichungen**, namentlich die Übernahme von andern Allgemeinen Bedingungen wie etwa der SIA-Normen, käufereigene Einkaufsbedingungen usw. sind nur rechtswirksam, wenn sie vom Lieferanten **schriftlich** bestätigt werden.
- 1.3 **Firmenindividuelle Bedingungen** des Lieferanten kommen für die Übernahme von Dienstleistungen wie Inbetriebsetzungen, Betriebsproben, Montagen und Gesamtschemaausarbeitungen zur Anwendung.
- 1.4 Im übrigen gelten die Bestimmungen des Schweizerischen Obligationenrechtes.
- 1.5 Diese Bestimmungen gelten ab 1.1.1995 und ersetzen alle bisherigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Hersteller-/Lieferantenfirmen der HLK-Branche.

2. VERBINDLICHKEIT VON AUFTRAGSBESTÄTIGUNGEN, BESTELLUNGSÄNDERUNGEN, ANNULLIERUNGEN

- 2.1 Für Umfang und Ausführung der Lieferung ist die Auftragsbestätigung des Lieferanten massgebend. Sofern innerhalb von **2 Arbeitstagen** nach Versand der Auftragsbestätigung kein Gegenbescheid erfolgt, sind die angeführten Spezifikationen verbindlich.
- 2.2 Nicht in der Auftragsbestätigung enthaltene Materialien oder Leistungen werden separat berechnet.
- 2.3 **Bestellungsänderungen oder Annullierungen** nach Ablauf der Frist von **2 Arbeitstagen** gem. Ziff. 2.1 gelten nur, wenn sich der Lieferant schriftlich damit einverstanden erklärt. Zudem sind die daraus entstehenden **Kosten vom Käufer** zu tragen.

3. PREISE

- 3.1 Die in den Unterlagen des Lieferanten aufgeführten Preise können grundsätzlich jederzeit **ohne Vorankündigung** geändert werden.
- 3.2 Preisaufschläge werden jedoch in der Regel drei Monate im voraus angekündigt. Alle in diesen drei Monaten noch auszuliefernden Produkte werden zu alten Preisen verrechnet. Nachher erfolgt die Verrechnung zu neuen Preisen.
- 3.3 Alle in den Unterlagen des Lieferanten aufgeführten Preise verstehen sich exklusiv Mehrwertsteuer.

4. ABBILDUNGEN, EIGENSCHAFTEN UND TECHNISCHE BEDINGUNGEN

- 4.1 Die in den Dokumenten des Lieferanten als Basis von Angeboten enthaltenen technischen Angaben, Abbildungen, Masse, Norm-Schemata und Gewichte sind unverbindlich. Konstruktionsänderungen bleiben vorbehalten. Materialien können durch andere gleichwertige ersetzt werden. In besonderen Fällen sind verbindliche Mass-Skizzen zu verlangen.
- 4.2 Der Käufer hat den Lieferanten über die funktionstechnischen Bedingungen des Anlagensystems zu unterrichten, sofern diese von den allgemeinen Empfehlungen des Lieferanten abweichen.

5. URHEBERRECHT UND EIGENTUM VON TECHNISCHEN ZEICHNUNGEN UND UNTERLAGEN

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

6. LIEFERBEDINGUNGEN

- 6.1 Als Liefertag gilt der Verladetag bzw. Aufgabetag.
- 6.2 Der Liefertag wird nach bester Voraussicht so genau wie möglich angegeben. Er kann jedoch nicht garantiert werden.
- 6.3 Der Lieferant ist berechtigt, die Lieferung zurückzuhalten, wenn die vereinbarten Zahlungsbedingungen seitens des Käufers nicht erfüllt werden.
- 6.4 Verspätete Lieferungen haben keinerlei Entschädigungs- oder Annullationsrecht des Käufers zur Folge.
- 6.5 Wird die bestellte Ware auf den vereinbarten Liefertag nicht abgenommen, so ist der Lieferant berechtigt, die Ware in Rechnung zu stellen und auf Kosten und Gefahren des Käufers einzulagern.
- 6.6 Bei Bestellungen auf Abruf behält sich der Lieferant vor, bestellte Ware erst nach Eingang des Abrufes herzustellen.

7. VERSAND-/TRANSPORTBEDINGUNGEN

- 7.1 Der Lieferant ist in der **Wahl des Transportmittels** frei. Bahnlieferungen erfolgen teilweise franko Schweizer Talbahnstation, Camionsendungen franko Baustelle ohne Ablad. Wenn die Baustelle für Lastwagen nicht zugänglich ist, hat der Käufer rechtzeitig den Ablieferungsort zu bestimmen.
- 7.2 Für kleinere Lieferungen von Zubehör- und Ersatzteilen werden die Verpackungs- und Versandkosten in Rechnung gestellt.
- 7.3 Mehrkosten des Transportes hat der Käufer zu tragen, wenn sie durch seine Sonderwünsche (Express, spezielle Ankunftszeiten etc.) verursacht werden.
- 7.4 Es werden diejenigen Verpackungen und Transportmittel eingesetzt, die sich im Urteil des Lieferanten als zweckmässig erweisen.
- 7.5 Ausdrücklich in Rechnung gestellte und spezifizierte Verpackungen und Transportmittel werden gutgeschrieben, sofern diese innert Monatsfrist in einwandfreiem Zustand franko Lieferwerk zurückgeschickt werden.
- 7.6 Beanstandungen wegen Transportschäden müssen sofort nach deren Entdecken durch den Käufer bei Bahn, Post oder beim Spediteur schriftlich angebracht werden.
- 7.7 Der Ablad ist Sache des Käufers. Für Schäden, die beim Abladen entstehen, wird ausdrücklich jede Haftung abgelehnt.

8. ÜBERGANG VON NUTZEN UND GEFÄHR

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, Versandkosten, eventuelle Instandstellungskosten sowie eine angemessene Umtriebsentschädigung.

10. PRÜFUNG / MÄNGELRÜGE BEI ABNAHME DER LIEFERUNG

- 10.1 Der Käufer ist verpflichtet, die Waren sofort nach Empfang zu prüfen. **Waren, die nicht dem Lieferschein entsprechen** oder sichtbare Mängel aufweisen, sind durch den Käufer **innerhalb von 8 Tagen** vom Empfang an gerechnet **schriftlich** geltend zu machen (bezüglich Transportschäden siehe Ziff. 7.7). Unterlässt er dies, gelten Lieferungen und Leistungen als genehmigt.
- 10.2 Eine nicht fristgemässe Mängelrüge führt überdies zur **Verwirkung der Gewährleistungsgarantie (Garantie-)pflicht** des Lieferanten.
- 10.3 Wünscht der Käufer Abnahmeprüfungen und sind diese nicht ausdrücklich im Lieferumfang enthalten, so müssen diese schriftlich vereinbart werden und gehen zu Lasten des Käufers. Können die Abnahmeprüfungen aus Gründen, die der Lieferant nicht zu vertreten hat, innert der festgelegten Frist nicht durchgeführt werden, so gelten die mit diesen Prüfungen festzustellenden Eigenschaften bis zum Beweis des Gegenteils gemäss Ziff. 10.1 als vorhanden.
- 10.4 Mängelrügen heben die Zahlungsfrist nicht auf.

11. MÄNGELRÜGE VON BEIM EMPFANG DER WARE NICHT FESTSTELLBAREN MÄNGELN

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

12. GARANTIEFRISTEN / DAUER UND BEGINN

- 12.1 Die Garantie dauert für **Heizkörper 24 Monate ab Liefertag**.
- 12.2 Für nachgelieferte Waren im Sinne der Erfüllung von Garantieleistungen gemäss Ziff. 13, gelten wiederum die Basisgarantiefristen (ohne Verlängerung) gemäss Ziff. 12. Nicht verlängert wird jedoch die Frist für die Teile der ursprünglich gelieferten Ware, welche keine Mängel aufweisen.

13. GARANTIELEISTUNGEN

- 13.1 Die Garantie erstreckt sich auf die in den Katalogen des Lieferanten angegebenen und bestätigten Leistungen und die mängelfreie Beschaffenheit der Waren.
- 13.2 Der Lieferant erfüllt seine Garantieverpflichtung, indem er nach eigener Wahl defekte Waren bzw. Teile auf der Anlage kostenlos repariert oder Ersatzteile frei ab Werk zur Verfügung stellt. Weitere Ansprüche des Käufers sind ausgeschlossen, insbesondere auf Minderung oder Wandlung, für Auswechslungskosten des Käufers, Schadenersatz, Kosten für Feststellung von Schadenursachen, Expertisen, Folgeschäden (Betriebsunterbrechung, Wasser- und Umweltschäden usw.), u.a.
- 13.3 Wenn aber aus zwingenden terminlichen Gründen (Notfall) die Auswechslung oder Reparatur von defekten Teilen durch den Käufer vorgenommen werden muss, übernimmt der Lieferant nur nach vorangehender gegenseitiger Absprache und Freigabe des Lieferanten die nachzuweisenden Kosten nach den branchenüblichen Regieansätzen. Auswechslungen im Ausland sind von dieser Regelung nicht erfasst.
- 13.4 Diese Garantieverpflichtungen sind nur gültig, wenn der Lieferant über einen eingetroffenen Schaden rechtzeitig informiert wird (vgl. Ziff. 10. und 11.).
- 13.5 Die **Garantie erlischt**, wenn Käufer oder Dritte ohne schriftliche Zustimmung des Lieferanten Änderungen oder Reparaturen vornehmen.
- 13.6 Es ist Sache des Käufers, dafür zu sorgen, dass die Randbedingungen für eine normale Durchführung des Leistungsnachweises geschaffen sind.

14. AUSSCHLUSS DER GARANTIE

- 14.1 Von der Garantie ausgeschlossen sind Schäden, verursacht durch **höhere Gewalt, Anlegekonzepte und Ausführungen, die nicht dem jeweils massgeblichen Stand der Technik entsprechen**, ferner **Nichtbeachtung der technischen Richtlinien** des Lieferanten über Projektierung, Montage, Inbetriebsetzung, Betrieb und Wartung sowie unsachgemässe Arbeit anderer.
- 14.2 Im weiteren sind ausgeschlossen: Schäden, verursacht durch Einsatz von unsachgemässen Wärmeträgern, Korrosionsschäden, insbesondere wenn Wasseraufbereitungsanlagen, Entkalker usw. angeschlossen und ungeeignete Frostschutzmittel beigegeben sind, ferner Schäden, die durch unsachgemässen elektrischen Anschluss sowie ungenügende Absicherung, durch aggressives Wasser, zu hohen Wasserdruck, unsachgemässes Entkalken, chemische oder elektrolytische Einflüsse usw. verursacht werden. Die Garantie gilt nicht bei periodisch oder längerdauernder Entleerung der Anlage, bei Betrieb mit Dampf, Zugabe von Stoffen zum Heizungswasser, welche auf Stahl oder Dichtungsmaterial aggressiv wirken können, übermässige Schlammablagerung in den Heizkörpern oder andern Anlagenteilen und bei zeitweiser oder ständiger Sauerstoffeinschleppung in die Anlage.

15. PRODUKTEHAFTPFLICHT

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

16. ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

- 16.1 Die vereinbarten Zahlungstermine sind auch dann einzuhalten, wenn nach Abgang der Lieferung ab Werk irgendwelche Verzögerungen eintreten. Es ist unzulässig, Zahlungen wegen Beanstandungen, noch nicht erteilten Gutschriften oder vom Lieferanten nicht anerkannten Gegenforderungen zu kürzen oder zurückzubehalten.
- 16.2 Die Zahlungen sind auch dann zu leisten, wenn unwesentliche Teile fehlen, aber dadurch der Gebrauch der Lieferung nicht verunmöglicht wird oder wenn auch an der Lieferung Nacharbeiten notwendig sind.
- 16.3 Für verspätete Zahlungen wird ein bankenüblicher Verzugszins berechnet.
- 16.4 Dem Lieferanten steht es zu, die Auslieferung pender 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

01.08.12

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 rechange, les frais d'emballage et d'expédition seront facturés.
- 7.3 Les frais supplémentaires de transport résultant de demandes spéciales de l'acheteur (exprès, heure d'arrivée particulière, etc.) seront à la charge de ce dernier.
- 7.4 Le fournisseur utilisera les emballages et modes de transport qui lui paraîtront adéquats.
- 7.5 Les emballages et moyens de transport expressément facturés et spécifiés seront crédités si les marchandises sont retournées au fournisseur franco et en état impeccable dans le délai d'un mois.
- 7.6 Toute **réclamation** afférente à des dommages de transport doit être notifiée immédiatement **par écrit** par l'acheteur aux chemins de fer, à la poste ou à l'expéditeur.
- 7.7 Le déchargement incombe à l'acheteur. Toute responsabilité est expressément déclinée pour les dommages survenant lors du déchargement.

8. TRANSFERT DES PROFITS ET DES RISQUES

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

9. REPRISE DES MARCHANDISES

- 9.1 Le fournisseur est libre, après **accord écrit** préalable avec l'acheteur, de reprendre des marchandises figurant dans le catalogue dans la mesure où elles font encore partie du programme de livraison lors du renvoi et qu'elles sont à l'état de neuf. Il n'y a néanmoins pas d'obligation de reprise du matériel.
- 9.2 La marchandise doit être retournée franco avec le bulletin de livraison à l'adresse convenue. **Sont déduits de la note de crédit**: les frais de contrôle, d'expédition, éventuellement de remise en état, ainsi qu'une indemnité adéquate de dérangements.

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 présentent des **défauts visibles**, l'acheteur le signalera **par écrit dans un délai de 8 jours** après réception de la marchandise (en ce qui concerne les dommages de transport, voir chiff. 7.7). A défaut, les livraisons et prestations sont considérées comme ayant été approuvées.
- 10.2 En outre, une réclamation pour défaut qui n'a pas été notifiée dans les délais **entraîne la caducité de l'obligation de garantie** du fournisseur.
- 10.3 Si l'acheteur désire des essais de réception et si ces derniers ne sont pas expressément compris dans la livraison, ils doivent faire l'objet d'un accord écrit et ils sont à la charge de l'acheteur. Si les essais de réception ne peuvent être exécutés dans le délai fixé pour des motifs non imputables au fournisseur, les qualités constatées lors de ces essais sont considérées comme existantes 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 délais de garantie de base (sans prolongation), selon chiffre 12, sont à nouveau applicables aux marchandises livrées ultérieurement à titre de prestations de garantie selon chiffre 13. Toutefois, le délai relatif aux éléments des marchandises livrées originellement, mais qui ne présentent pas de défauts, n'est pas prolongé.

13. PRESTATIONS DE GARANTIE

- 13.1 La garantie s'étend aux prestations indiquées dans les catalogues du fournisseur et celles confirmées (par écrit) par lui, ainsi qu'à l'absence de tout défaut dans la qualité de la marchandise.
- 13.2 Le fournisseur satisfait ses engagements de garantie à son choix, soit en réparant gratuitement les marchandises, respectivement les éléments défectueux de l'installation, soit en mettant à disposition gratuitement des pièces de rechange au départ de l'usine. Toute autre exigence de l'acheteur est exclue, notamment si elle porte sur une réduction, une transformation, sur des frais d'échange de l'acheteur, des dommages-intérêts, des frais pour déterminer les causes du dommage, des expertises, des dommages indirects (interruption d'exploitation, dégâts d'eau et dommages causés à l'environnement, etc.).
- 13.3 Si toutefois, pour des raisons impératives de délai (cas d'urgence), l'acheteur doit procéder à l'échange ou à la réparation de pièces défectueuses, le fournisseur n'assumera les frais décelables, selon les taux de régie usuels dans la branche, qu'après entente réciproque préalable et autorisation du fournisseur. Les échanges effectués à l'étranger ne sont pas compris dans cette réglementation.
- 13.4 Ces obligations de garantie ne sont valables que si le fournisseur est informé en temps utile de la survenance d'un dommage (cf. chiffres 10 et 11).
- 13.5 La garantie s'éteint si l'acheteur ou un tiers procède à des modifications ou à des réparations sans accord écrit du fournisseur.
- 13.6 Il appartient à l'acheteur de créer les conditions marginales pour une administration normale de la preuve de performance.

14. EXCLUSION DE LA GARANTIE

- 14.1 Sont exclus de la garantie les dommages découlant de force majeure, de conceptions d'installations et d'exécutions qui ne répondent pas au niveau le plus récent de la technique, ainsi que de la non-observation des directives techniques du fournisseur relatives à l'élaboration de projets, au montage, à la mise en service, à l'exploitation et à la maintenance, ainsi qu'à des travaux exécutés de manière incompétente par des tiers.
 - 14.2 Sont également exclus: les dommages causés par l'utilisation de fluides caloporteurs inadéquats, les dommages dus à la corrosion, notamment lorsque des installations de traitement d'eau, des appareils de détartage 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 élevée, un détartage inadéquat, des influences chimiques ou électrolytiques, etc.
- La garantie n'est pas applicable à la vidange périodique ou durable de l'installation, à l'exploitation avec de la vapeur, à l'addition de substances à l'eau de chauffage de nature à avoir un effet agressif sur l'acier ou le matériel d'étanchéité, à un dépôt excessif de boue dans les corps de chauffe ou d'autres parties de l'installation, ni dans le cas d'introduction momentanée ou permanente d'oxygène dans l'installation.

15. RESPONSABILITÉ DU FAIT DES PRODUITS

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

16. CONDITIONS DE PAIEMENT

- 16.1 Les délais de paiement convenus doivent être observés, même si des retards quelconques surgissent après que la livraison ait quitté l'usine. Les paiements ne peuvent être réduits, ni retenus en raison du fait que des notes de crédit n'auraient pas encore été accordés ou que des demandes reconventionnelles n'auraient pas encore été reconnues par le fournisseur.
- 16.2 Les versements doivent également être effectués s'il manque des pièces peu importantes, qui n'empêchent pas l'usage de la livraison ou si des travaux complémentaires sur la livraison s'avèrent nécessaires.
- 16.3 Un intérêt moratoire usuel dans les banques est facturé pour les paiements tardifs.
- 16.4 Le fournisseur a la faculté de rendre la livraison des commandes en cours dépendante du paiement des créances à échéance ou même d'annuler la commande.
- 16.5 A partir d'un certain volume de commandes, un tiers du montant de la commande est facturé à titre d'acompte dès réception de la confirmation de commande.

17. FOR

Le for est au domicile du fournisseur.

Borer Heizkörper AG
Industriering 63
CH-4227 Büsserach

Telefon 061785 61 61

info@borer-heizkoerper.ch
www.borer-heizkoerper.ch

