

Technik und Preise

2019

Technique et des prix

BoCalor Gold



Konsolen
Zubehör

Consoles
Accessoires

BoCalor Gold.
Wärmstens empfohlen.



BoCalor Gold

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	10 - 27	Prix/Watt ΔT 50	10 - 27
Sonderausführungen	28	Exécutions spéciales	28
Abdeckband/Handtuchhalter	29	Couvercles/Porte-Serviettes	29
Konsolen	30	Consoles	30
Technik		Technique	
- Typenübersicht	31	- Aperçu de types	31
- Abmessungen/Aufhängelaschen	32	- Dimensions/Listes de suspensions	32
- Anschlussmöglichkeiten	33 - 34	- Possibilité de raccordements	33 - 34
- Anschlussmasse	35	- Mesure de raccordement avec robinet	35
Allgemeine Lieferbedingungen (ALB)	36 - 37	Conditions générales de vente (CGV)	36 - 37
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 Gold

ALLGEMEINES - GÉNÉRALITÉS

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

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

Besondere Vorteile

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

Oberflächenbehandlung Normalausführung

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

Thermolackierung

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

Prüfdruck

Standard	6 bar
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 – 3,00 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)/RAL 9010 (Blanc pur) dans un emballage approprié (plus-value). Toutes les teintes RAL-, NCS- et sanitaires sont livrables (plus-value sur le supplément de prix habituel). Les corps de chauffe thermolaqués doivent être stockés dans des locaux secs, afin d'éviter la formation d'eau de condensation dans les emballages en plastique.

Pression de contrôle

Standard	6 bars
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 Gold

TECHNISCHE DATEN - DONNÉES TECHNIQUES

Grössen, Masseinheiten, Symbole

Grandeurs, unités, symboles

Bezeichnung der Grössen	Symbole Symboles	Einheiten Unités	Grandeurs
Bauhöhe	H	mm	Hauteur
Baulänge	L	mm	Longueur
Bautiefe	T	mm	Profondeur
Oberfläche	A	m ²	Surface
Wasserinhalt	V	dm ³	Volume
Leergewicht	M	kg	Poids à vide
Vorlauftemperatur	t _v	°C	Température aller
Rücklauftemperatur	t _R	°C	Température retour
Raumlufttemperatur	t _r	°C	Température d'ambiance
Mittl. Heizwassertemperatur	$\frac{t_v + t_R}{2}$	°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 Gold

TECHNISCHE DATEN – DONNÉES TECHNIQUES

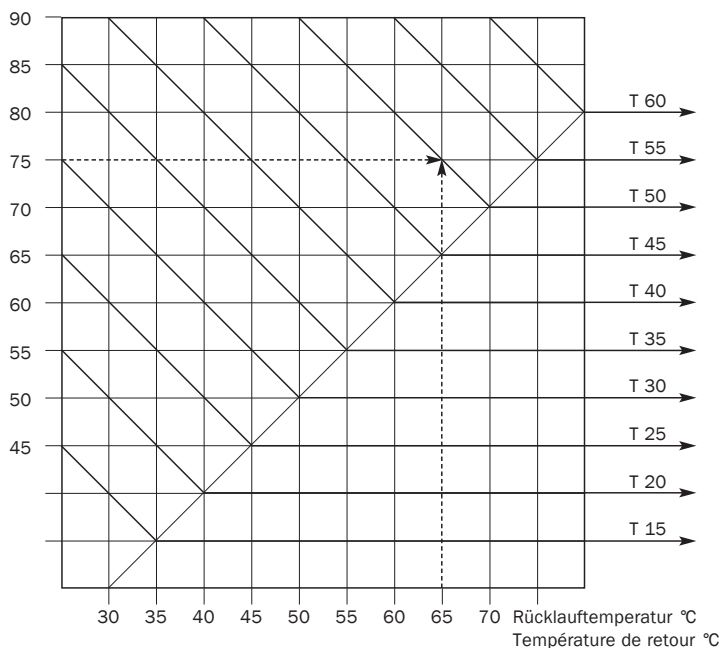
Einsatzmöglichkeiten

Possibilités d'application

Beispiel:
 Vorlauftemperatur t_y 75°
 Rücklauftemperatur t_R 65°
 Raumlufttemperatur t_r 20°
 = EN 442 $\Phi_s \Delta T$ 50 K

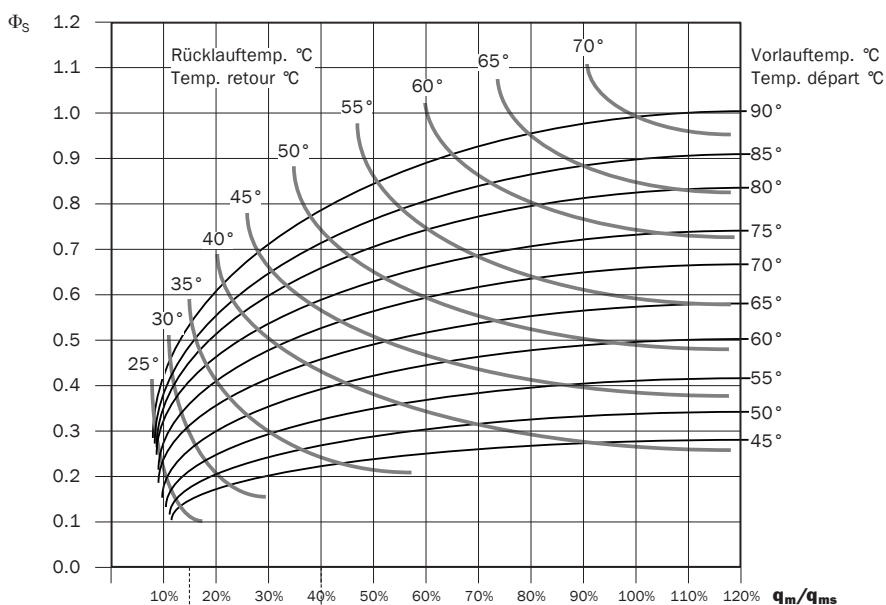
Exemple:
 T. de départ t_y 75°
 T. de retour t_R 65°
 T. d'ambiance t_r 20°
 = EN 442 $\Phi_s \Delta T$ 50 K

Vorlauftemperatur °C
 Température de départ °C



Reguliermöglichkeiten

Possibilités de réglage



Reguliermöglichkeiten Possibilités de réglage

- ← BoConvector, BoConvector plus
- ← BoCalor
- ← BoCalor Alu

BoCalor Gold

KORREKTURFAKTOREN - FACTEURS CORRECTIFS

Korrekturfaktoren Ck

Facteurs correctifs Ck

ΔT / Exp.	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 Gold

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 Gold

KORREKTURFAKTOREN - FACTEURS CORRECTIFS

Korrekturfaktoren Ck

Facteurs correctifs Ck

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

BoCalor Gold

KORREKTURFAKTOREN - FACTEURS CORRECTIFS

Korrekturfaktoren Ck

Facteurs correctifs Ck

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

BoCalor Gold

KORREKTURFAKTOREN - FACTEURS CORRECTIFS

Korrekturfaktoren Ck

Facteurs correctifs Ck

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







BoCalor Gold

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.19

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	HG 21 - 2		HG 28 - 2		HG 35 - 2		HLHG 35/14		HLHG 35/21		HLHG 35/28	
H mm	210		280		350		350		350		350	
T mm	72		72		72		72		72		72	
M kg/m	12.61		16.37		20.85		23.91		25.45		26.99	
V dm³/m	3.61		4.92		6.25		6.36		6.36		6.36	
A m²/m	0.94		1.24		1.53		3.02		3.82		4.62	
s %	25.00		25		25		20		20		20	
q _{ms} kg/h m	33.77		43.90		52.93		74.41		78.62		82.83	
n Exp.	1.27		1.28		1.28		1.31		1.33		1.35	
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	197	487.85	256	545.10	308	584.40	433	677.45	458	751.45	482	683.75
0.60	236	508.90	307	567.95	370	610.25	520	709.35	549	784.55	578	718.10
0.70	275	530.00	358	590.85	431	636.15	606	741.25	641	817.65	675	752.45
0.80	314	551.10	409	613.75	493	662.05	693	773.15	732	850.80	771	786.80
0.90	354	572.15	460	636.60	554	687.95	779	805.05	824	883.90	868	821.15
1.00	393	593.25	511	659.50	616	713.85	866	836.95	915	917.00	964	855.50
1.10	432	614.35	562	682.40	678	739.75	953	868.85	1007	950.10	1060	889.85
1.20	472	635.40	613	705.25	739	765.65	1039	900.75	1098	983.20	1157	924.20
1.30	511	656.50	664	728.15	801	791.55	1126	932.65	1190	1016.35	1253	958.55
1.40	550	677.60	715	751.05	862	817.45	1212	964.55	1281	1049.45	1350	992.90
1.50	590	698.70	767	773.95	924	843.35	1299	996.50	1373	1082.55	1446	1027.25
1.60	629	719.75	818	796.80	986	869.20	1386	1028.40	1464	1115.65	1542	1061.60
1.70	668	740.85	869	819.70	1047	895.10	1472	1060.30	1556	1148.75	1639	1095.95
1.80	707	761.95	920	842.60	1109	921.00	1559	1092.20	1647	1181.90	1735	1130.30
1.90	747	783.00	971	865.45	1170	946.90	1645	1124.10	1739	1215.00	1832	1164.65
2.00	786	804.10	1022	888.35	1232	972.80	1732	1156.00	1830	1248.10	1928	1199.00
2.20	865	846.25	1124	934.10	1355	1024.60	1905	1219.80	2013	1314.30	2121	1267.70
2.40	943	888.45	1226	979.90	1478	1076.40	2078	1283.60	2196	1380.55	2314	1336.40
2.60	1022	930.60	1329	1025.65	1602	1128.15	2252	1347.45	2379	1446.75	2506	1405.10
2.80	1100	972.80	1431	1071.45	1725	1179.95	2425	1411.25	2562	1513.00	2699	1473.80
3.00	1179	1014.95	1533	1117.20	1848	1231.75	2598	1475.05	2745	1579.20	2892	1542.50
Grundpreis Prix de base + Preis/prix m1	382.40		430.65		454.90		517.90		585.90		512.00	
	210.85		228.85		258.95		319.05		331.10		343.50	


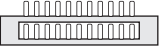

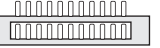
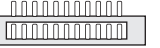

BoCalor Gold

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.19

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	HLHG 35/35	HLG 35/14-2	HLG 35/21-2	HLG 35/28-2	HLG 35/35-2	HG 42-2						
H mm	350	350	350	350	350	420						
T mm	72	122	122	122	122	72						
M kg/m	28.58	27.05	30.25	33.50	36.43	24.68						
V dm ³ /m	6.36	6.26	6.26	6.26	6.26	7.91						
A m ² /m	5.44	4.50	6.10	7.70	9.35	1.83						
s %	20	15	15	15	15	25						
Q _{ms} kg/h m	86.09	91.93	100.95	110.15	117.02	62.12						
n Exp.	1.36	1.29	1.32	1.34	1.36	1.26						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	501	686.10	535	748.65	588	776.50	641	782.25	681	788.00	362	632.30
0.60	601	721.65	642	786.60	705	816.85	769	825.00	817	833.15	434	660.55
0.70	701	757.20	749	824.55	823	857.20	897	867.80	953	878.35	506	688.85
0.80	802	792.70	856	862.50	940	897.55	1026	910.60	1090	923.55	578	717.15
0.90	902	828.25	963	900.45	1058	937.95	1154	953.35	1226	968.75	651	745.45
1.00	1002	863.80	1070	938.40	1175	978.30	1282	996.15	1362	1013.95	723	773.75
1.10	1102	899.35	1177	976.35	1293	1018.65	1410	1038.95	1498	1059.15	795	802.05
1.20	1202	934.90	1284	1014.30	1410	1059.05	1538	1081.70	1634	1104.35	868	830.35
1.30	1303	970.40	1391	1052.25	1528	1099.40	1667	1124.50	1771	1149.55	940	858.65
1.40	1403	1005.95	1498	1090.20	1645	1139.75	1795	1167.30	1907	1194.75	1012	886.95
1.50	1503	1041.50	1605	1128.20	1763	1180.15	1923	1210.10	2043	1239.95	1085	915.25
1.60	1603	1077.05	1712	1166.15	1880	1220.50	2051	1252.85	2179	1285.10	1157	943.50
1.70	1703	1112.60	1819	1204.10	1998	1260.85	2179	1295.65	2315	1330.30	1229	971.80
1.80	1804	1148.10	1926	1242.05	2115	1301.20	2308	1338.45	2452	1375.50	1301	1000.10
1.90	1904	1183.65	2033	1280.00	2233	1341.60	2436	1381.20	2588	1420.70	1374	1028.40
2.00	2004	1219.20	2140	1317.95	2350	1381.95	2564	1424.00	2724	1465.90	1446	1056.70
2.20	2204	1290.30	2354	1393.85	2585	1462.70	2820	1509.55	2996	1556.30	1591	1113.30
2.40	2405	1361.35	2568	1469.75	2820	1543.40	3077	1595.15	3269	1646.70	1735	1169.90
2.60	2605	1432.45	2782	1545.70	3055	1624.15	3333	1680.70	3541	1737.05	1880	1226.45
2.80	2806	1503.50	2996	1621.60	3290	1704.85	3590	1766.30	3814	1827.45	2024	1283.05
3.00	3006	1574.60	3210	1697.50	3525	1785.60	3846	1851.85	4086	1917.85	2169	1339.65
Grundpreis Prix de base + Preis/prix m1	508.40		558.85		574.65		568.30		562.00		490.80	
	355.40		379.55		403.65		427.85		451.95		282.95	







BoCalor Gold

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.19

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

													
Modell/modèle		HLHG 42/14		HLHG 42/21		HLHG 42/28		HLHG 42/35		HLHG 42/42		HLG 42/14-2	
H	mm	420		420		420		420		420		420	
T	mm	72		72		72		72		72		122	
M	kg/m	27.98		29.53		31.09		32.60		34.21		31.17	
V	dm³/m	7.65		7.65		7.65		7.65		7.65		7.52	
A	m²/m	3.31		4.10		4.90		5.72		6.51		4.80	
s	%	20		20		20		20		20		15	
q _{ms}	kg/h m	82.83		87.29		91.76		95.37		97.86		100.95	
n	Exp.	1.32		1.34		1.35		1.36		1.38		1.30	
Baulänge m		Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50		482	725.50	508	728.35	534	731.50	555	734.25	570	735.00	588	813.75
0.60		578	759.80	610	763.85	641	768.25	666	772.20	683	773.75	705	854.10
0.70		675	794.15	711	799.40	748	805.00	777	810.15	797	812.50	823	894.45
0.80		771	828.50	813	834.95	854	841.80	888	848.10	911	851.25	940	934.80
0.90		868	862.80	914	870.50	961	878.55	999	886.05	1025	890.05	1058	975.20
1.00		964	897.15	1016	906.05	1068	915.30	1110	924.00	1139	928.80	1175	1015.55
1.10		1060	931.50	1118	941.60	1175	952.05	1221	961.95	1253	967.55	1293	1055.90
1.20		1157	965.80	1219	977.15	1282	988.80	1332	999.90	1367	1006.35	1410	1096.30
1.30		1253	1000.15	1321	1012.70	1388	1025.60	1443	1037.85	1481	1045.10	1528	1136.65
1.40		1350	1034.50	1422	1048.25	1495	1062.35	1554	1075.80	1595	1083.85	1645	1177.00
1.50		1446	1068.85	1524	1083.80	1602	1099.10	1665	1113.80	1709	1122.65	1763	1217.40
1.60		1542	1103.15	1626	1119.30	1709	1135.85	1776	1151.75	1822	1161.40	1880	1257.75
1.70		1639	1137.50	1727	1154.85	1816	1172.60	1887	1189.70	1936	1200.15	1998	1298.10
1.80		1735	1171.85	1829	1190.40	1922	1209.40	1998	1227.65	2050	1238.90	2115	1338.45
1.90		1832	1206.15	1930	1225.95	2029	1246.15	2109	1265.60	2164	1277.70	2233	1378.85
2.00		1928	1240.50	2032	1261.50	2136	1282.90	2220	1303.55	2278	1316.45	2350	1419.20
2.20		2121	1309.15	2235	1332.60	2350	1356.40	2442	1379.45	2506	1394.00	2585	1499.95
2.40		2314	1377.85	2438	1403.70	2563	1429.95	2664	1455.35	2734	1471.50	2820	1580.65
2.60		2506	1446.50	2642	1474.75	2777	1503.45	2886	1531.30	2961	1549.05	3055	1661.40
2.80		2699	1515.20	2845	1545.85	2990	1577.00	3108	1607.20	3189	1626.55	3290	1742.10
3.00		2892	1583.85	3048	1616.95	3204	1650.50	3330	1683.10	3417	1704.10	3525	1822.85
Grundpreis Prix de base + Preis/prix m1		553.80		550.60		547.70		544.45		541.15		611.90	
		343.35		355.45		367.60		379.55		387.65		403.65	




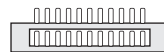


BoCalor Gold

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.19

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	HLG 42/21-2	HLG 42/28-2	HLG 42/35-2	HLG 42/42-2	HG 49-2	HLHG 49/14						
H mm	420	420	420	420	490	490						
T mm	122	122	122	122	72	72						
M kg/m	34.40	37.69	40.49	43.54	29.09	32.06						
V dm³/m	7.52	7.52	7.52	7.52	8.89	8.93						
A m²/m	6.38	7.98	9.62	11.20	2.12	3.61						
s %	15	15	15	15	25	20						
Q _{ms} kg/h m	109.98	119.08	126.64	131.89	71.31	91.42						
n Exp.	1.33	1.35	1.36	1.39	1.27	1.32						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	640	825.45	693	830.50	737	830.10	768	831.85	415	687.10	532	782.90
0.60	768	868.20	832	875.70	884	876.45	921	879.80	498	720.35	638	822.65
0.70	896	911.00	970	920.90	1032	922.85	1075	927.80	581	753.60	745	862.40
0.80	1024	953.75	1109	966.05	1179	969.25	1228	975.80	664	786.85	851	902.10
0.90	1152	996.55	1247	1011.25	1327	1015.60	1382	1023.80	747	820.10	958	941.85
1.00	1280	1039.30	1386	1056.45	1474	1062.00	1535	1071.80	830	853.35	1064	981.60
1.10	1408	1082.10	1525	1101.65	1621	1108.40	1689	1119.80	913	886.60	1170	1021.35
1.20	1536	1124.85	1663	1146.85	1769	1154.75	1842	1167.80	996	919.85	1277	1061.10
1.30	1664	1167.65	1802	1192.00	1916	1201.15	1996	1215.80	1079	953.10	1383	1100.80
1.40	1792	1210.40	1940	1237.20	2064	1247.55	2149	1263.80	1162	986.35	1490	1140.55
1.50	1920	1253.20	2079	1282.40	2211	1293.95	2303	1311.80	1245	1019.65	1596	1180.30
1.60	2048	1295.95	2218	1327.60	2358	1340.30	2456	1359.75	1328	1052.90	1702	1220.05
1.70	2176	1338.75	2356	1372.80	2506	1386.70	2610	1407.75	1411	1086.15	1809	1259.80
1.80	2304	1381.50	2495	1417.95	2653	1433.10	2763	1455.75	1494	1119.40	1915	1299.50
1.90	2432	1424.30	2633	1463.15	2801	1479.45	2917	1503.75	1577	1152.65	2022	1339.25
2.00	2560	1467.05	2772	1508.35	2948	1525.85	3070	1551.75	1660	1185.90	2128	1379.00
2.20	2816	1552.60	3049	1598.75	3243	1618.60	3377	1647.75	1826	1252.40	2341	1458.50
2.40	3072	1638.15	3326	1689.10	3538	1711.40	3684	1743.75	1992	1318.90	2554	1537.95
2.60	3328	1723.70	3604	1779.50	3832	1804.15	3991	1839.70	2158	1385.45	2766	1617.45
2.80	3584	1809.25	3881	1869.85	4127	1896.95	4298	1935.70	2324	1451.95	2979	1696.90
3.00	3840	1894.80	4158	1960.25	4422	1989.70	4605	2031.70	2490	1518.45	3192	1776.40
Grundpreis Prix de base + Preis/prix m1		611.55		604.55		598.15		591.85		520.80		584.20
		427.75		451.90		463.85		479.95		332.55		397.40







BoCalor Gold

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.19

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

													
Modell/modèle		HLHG 49/21		HLHG 49/28		HLHG 49/35		HLHG 49/42		HLHG 49/49		HLG 49/14-2	
H	mm	490		490		490		490		490		490	
T	mm	72		72		72		72		72		122	
M	kg/m	33.62		35.18		36.72		38.25		39.83		35.28	
V	dm ³ /m	8.93		8.93		8.93		8.93		8.93		8.76	
A	m ² /m	4.40		5.20		6.02		6.81		7.62		5.10	
s	%	20		20		20		20		20		15	
q _{ms}	kg/h m	96.14		100.53		104.31		106.97		109.20		109.89	
n	Exp.	1.34		1.36		1.37		1.39		1.39		1.30	
Baulänge m		Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50		560	785.55	585	788.30	607	791.35	623	794.25	636	796.95	640	873.30
0.60		671	826.50	702	830.45	728	834.70	747	838.85	763	842.70	767	919.65
0.70		783	867.45	819	872.55	850	878.10	872	883.40	890	888.50	895	966.05
0.80		895	908.40	936	914.70	971	921.45	996	928.00	1017	934.25	1023	1012.40
0.90		1007	949.35	1053	956.80	1093	964.85	1121	972.55	1144	980.05	1151	1058.80
1.00		1119	990.30	1170	998.95	1214	1008.20	1245	1017.15	1271	1025.80	1279	1105.15
1.10		1231	1031.25	1287	1041.10	1335	1051.60	1370	1061.75	1398	1071.55	1407	1151.50
1.20		1343	1072.20	1404	1083.20	1457	1094.95	1494	1106.30	1525	1117.35	1535	1197.90
1.30		1455	1113.15	1521	1125.35	1578	1138.35	1619	1150.90	1652	1163.10	1663	1244.25
1.40		1567	1154.10	1638	1167.45	1700	1181.70	1743	1195.45	1779	1208.90	1791	1290.65
1.50		1679	1195.05	1755	1209.60	1821	1225.10	1868	1240.05	1907	1254.65	1919	1337.00
1.60		1790	1236.00	1872	1251.75	1942	1268.45	1992	1284.65	2034	1300.40	2046	1383.35
1.70		1902	1276.95	1989	1293.85	2064	1311.85	2117	1329.20	2161	1346.20	2174	1429.75
1.80		2014	1317.90	2106	1336.00	2185	1355.20	2241	1373.80	2288	1391.95	2302	1476.10
1.90		2126	1358.85	2223	1378.10	2307	1398.60	2366	1418.35	2415	1437.75	2430	1522.50
2.00		2238	1399.80	2340	1420.25	2428	1441.95	2490	1462.95	2542	1483.50	2558	1568.85
2.20		2462	1481.70	2574	1504.50	2671	1528.70	2739	1552.10	2796	1575.05	2814	1661.60
2.40		2686	1563.60	2808	1588.75	2914	1615.45	2988	1641.25	3050	1666.60	3070	1754.35
2.60		2909	1645.50	3042	1673.05	3156	1702.20	3237	1730.45	3305	1758.10	3325	1847.05
2.80		3133	1727.40	3276	1757.30	3399	1788.95	3486	1819.60	3559	1849.65	3581	1939.80
3.00		3357	1809.30	3510	1841.55	3642	1875.70	3735	1908.75	3813	1941.20	3837	2032.55
Grundpreis Prix de base + Preis/prix m1		580.80		577.65		574.45		571.35		568.10		641.45	
		409.50		421.30		433.75		445.80		457.70		463.70	

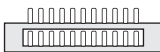





BoCalor Gold

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.19

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	HLG 49/21-2	HLG 49/28-2	HLG 49/35-2	HLG 49/42-2	HLG 49/49-2	HG 56-2						
H mm	490	490	490	490	490	560						
T mm	122	122	122	122	122	72						
M kg/m	38.55	41.88	44.67	47.64	50.65	33.20						
V dm ³ /m	8.76	8.76	8.76	8.76	8.76	10.21						
A m ² /m	6.68	8.28	9.92	11.50	13.12	2.42						
s %	15	15	15	15	15	25						
Q _{ms} kg/h m	119.26	128.19	135.75	141.59	145.89	80.59						
n Exp.	1.33	1.35	1.37	1.39	1.41	1.28						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	694	867.00	746	885.15	790	884.60	824	884.55	849	884.05	469	734.65
0.60	833	913.35	895	936.35	948	937.05	989	938.15	1019	938.85	563	771.40
0.70	972	959.75	1044	987.60	1106	989.50	1154	991.80	1189	993.70	657	808.15
0.80	1110	1006.10	1194	1038.80	1264	1041.90	1318	1045.45	1358	1048.55	750	844.90
0.90	1249	1052.50	1343	1090.05	1422	1094.35	1483	1099.10	1528	1103.35	844	881.65
1.00	1388	1098.85	1492	1141.25	1580	1146.80	1648	1152.75	1698	1158.20	938	918.40
1.10	1527	1145.20	1641	1192.50	1738	1199.25	1813	1206.40	1868	1213.05	1032	955.15
1.20	1666	1191.60	1790	1243.70	1896	1251.70	1978	1260.05	2038	1267.85	1126	991.90
1.30	1804	1237.95	1940	1294.95	2054	1304.10	2142	1313.70	2207	1322.70	1219	1028.65
1.40	1943	1284.35	2089	1346.15	2212	1356.55	2307	1367.35	2377	1377.55	1313	1065.40
1.50	2082	1330.70	2238	1397.40	2370	1409.00	2472	1421.00	2547	1432.40	1407	1102.15
1.60	2221	1377.05	2387	1448.60	2528	1461.45	2637	1474.60	2717	1487.20	1501	1138.90
1.70	2360	1423.45	2536	1499.85	2686	1513.90	2802	1528.25	2887	1542.05	1595	1175.65
1.80	2498	1469.80	2686	1551.05	2844	1566.30	2966	1581.90	3056	1596.90	1688	1212.40
1.90	2637	1516.20	2835	1602.30	3002	1618.75	3131	1635.55	3226	1651.70	1782	1249.15
2.00	2776	1562.55	2984	1653.50	3160	1671.20	3296	1689.20	3396	1706.55	1876	1285.90
2.20	3054	1655.30	3282	1755.95	3476	1776.10	3626	1796.50	3736	1816.20	2064	1359.40
2.40	3331	1748.05	3581	1858.40	3792	1880.95	3955	1903.80	4075	1925.90	2251	1432.90
2.60	3609	1840.75	3879	1960.85	4108	1985.85	4285	2011.05	4415	2035.55	2439	1506.40
2.80	3886	1933.50	4178	2063.30	4424	2090.70	4614	2118.35	4754	2145.25	2626	1579.90
3.00	4164	2026.25	4476	2165.75	4740	2195.60	4944	2225.65	5094	2254.90	2814	1653.40
Grundpreis Prix de base + Preis/prix m1		635.15		629.00		622.40		616.30		609.85		550.90
		487.90		512.25		524.40		536.45		548.35		367.50







BoCalor Gold

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.19

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

													
Modell/modèle		HLHG 56/14		HLHG 56/21		HLHG 56/28		HLHG 56/35		HLHG 56/42		HLHG 56/49	
H	mm	560		560		560		560		560		560	
T	mm	72		72		72		72		72		72	
M	kg/m	35.96		37.53		39.10		40.67		42.24		43.81	
V	dm ³ /m	10.22		10.22		10.22		10.22		10.22		10.22	
A	m ² /m	3.91		4.70		5.50		6.32		7.11		7.92	
s	%	20		20		20		20		20		20	
q _{ms}	kg/h m	100.01		105.08		109.37		112.81		115.99		118.31	
n	Exp.	1.32		1.34		1.36		1.37		1.39		1.40	
Baulänge m		Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50		582	827.95	612	831.20	637	834.05	657	834.70	675	835.50	689	836.60
0.60		698	870.65	734	875.15	764	879.20	788	880.65	810	882.25	826	884.20
0.70		815	913.40	856	919.15	891	924.40	919	926.65	945	929.00	964	931.80
0.80		931	956.10	978	963.10	1018	969.55	1050	972.65	1080	975.75	1102	979.35
0.90		1048	998.85	1101	1007.10	1146	1014.75	1182	1018.65	1215	1022.55	1239	1026.95
1.00		1164	1041.55	1223	1051.05	1273	1059.90	1313	1064.65	1350	1069.30	1377	1074.55
1.10		1280	1084.30	1345	1095.00	1400	1105.10	1444	1110.65	1485	1116.05	1515	1122.15
1.20		1397	1127.00	1468	1139.00	1528	1150.25	1576	1156.65	1620	1162.85	1652	1169.75
1.30		1513	1169.75	1590	1182.95	1655	1195.45	1707	1202.65	1755	1209.60	1790	1217.30
1.40		1630	1212.45	1712	1226.95	1782	1240.60	1838	1248.65	1890	1256.35	1928	1264.90
1.50		1746	1255.20	1835	1270.90	1910	1285.80	1970	1294.65	2025	1303.15	2066	1312.50
1.60		1862	1297.90	1957	1314.85	2037	1330.95	2101	1340.60	2160	1349.90	2203	1360.10
1.70		1979	1340.65	2079	1358.85	2164	1376.15	2232	1386.60	2295	1396.65	2341	1407.70
1.80		2095	1383.35	2201	1402.80	2291	1421.30	2363	1432.60	2430	1443.40	2479	1455.25
1.90		2212	1426.10	2324	1446.80	2419	1466.50	2495	1478.60	2565	1490.20	2616	1502.85
2.00		2328	1468.80	2446	1490.75	2546	1511.65	2626	1524.60	2700	1536.95	2754	1550.45
2.20		2561	1554.25	2691	1578.70	2801	1602.00	2889	1616.60	2970	1630.50	3029	1645.65
2.40		2794	1639.70	2935	1666.65	3055	1692.35	3151	1708.60	3240	1724.00	3305	1740.80
2.60		3026	1725.15	3180	1754.55	3310	1782.70	3414	1800.55	3510	1817.55	3580	1836.00
2.80		3259	1810.60	3424	1842.50	3564	1873.05	3676	1892.55	3780	1911.05	3856	1931.15
3.00		3492	1896.05	3669	1930.45	3819	1963.40	3939	1984.55	4050	2004.60	4131	2026.35
Grundpreis Prix de base + Preis/prix m1		614.30		611.35		608.15		604.70		601.65		598.65	
		427.25		439.70		451.75		459.95		467.65		475.90	







BoCalor Gold

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.19

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	HLHG 56/56		HLG 56/14-2		HLG 56/21-2		HLG 56/28-2		HLG 56/35-2		HLG 56/42-2	
H mm	560		560		560		560		560		560	
T mm	72		122		122		122		122		122	
M kg/m	45.37		39.20		42.52		45.97		48.63		51.68	
V dm³/m	10.22		10.06		10.06		10.06		10.06		10.06	
A m²/m	8.72		5.40		6.98		8.58		10.22		11.80	
s %	20		15		15		15		15		15	
Q _{ms} kg/h m	119.77		118.74		128.62		137.38		144.86		150.87	
n Exp.	1.41		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	697	832.60	691	921.55	749	927.35	800	933.00	843	938.65	878	939.35
0.60	836	881.00	829	970.35	898	978.55	959	986.65	1012	994.65	1054	996.70
0.70	976	929.40	967	1019.15	1048	1029.80	1119	1040.25	1180	1050.70	1229	1054.10
0.80	1115	977.75	1106	1067.90	1198	1081.00	1279	1093.90	1349	1106.75	1405	1111.50
0.90	1255	1026.15	1244	1116.70	1347	1132.25	1439	1147.50	1517	1162.75	1580	1168.90
1.00	1394	1074.55	1382	1165.50	1497	1183.45	1599	1201.15	1686	1218.80	1756	1226.30
1.10	1533	1122.95	1520	1214.30	1647	1234.70	1759	1254.80	1855	1274.85	1932	1283.70
1.20	1673	1171.35	1658	1263.10	1796	1285.90	1919	1308.40	2023	1330.85	2107	1341.10
1.30	1812	1219.70	1797	1311.85	1946	1337.15	2079	1362.05	2192	1386.90	2283	1398.50
1.40	1952	1268.10	1935	1360.65	2096	1388.35	2239	1415.65	2360	1442.95	2458	1455.90
1.50	2091	1316.50	2073	1409.45	2246	1439.60	2399	1469.30	2529	1499.00	2634	1513.30
1.60	2230	1364.90	2211	1458.25	2395	1490.80	2558	1522.95	2698	1555.00	2810	1570.65
1.70	2370	1413.30	2349	1507.05	2545	1542.05	2718	1576.55	2866	1611.05	2985	1628.05
1.80	2509	1461.65	2488	1555.80	2695	1593.25	2878	1630.20	3035	1667.10	3161	1685.45
1.90	2649	1510.05	2626	1604.60	2844	1644.50	3038	1683.80	3203	1723.10	3336	1742.85
2.00	2788	1558.45	2764	1653.40	2994	1695.70	3198	1737.45	3372	1779.15	3512	1800.25
2.20	3067	1655.25	3040	1751.00	3293	1798.15	3518	1844.70	3709	1891.20	3863	1915.05
2.40	3346	1752.00	3317	1848.55	3593	1900.60	3838	1951.95	4046	2003.30	4214	2029.85
2.60	3624	1848.80	3593	1946.15	3892	2003.05	4157	2059.25	4384	2115.35	4566	2144.60
2.80	3903	1945.55	3870	2043.70	4192	2105.50	4477	2166.50	4721	2227.45	4917	2259.40
3.00	4182	2042.35	4146	2141.30	4491	2207.95	4797	2273.75	5058	2339.50	5268	2374.20
Grundpreis Prix de base + Preis/prix m1	590.65		677.60		671.20		664.85		658.45		652.35	
	483.90		487.90		512.25		536.30		560.35		573.95	







BoCalor Gold

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.19

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	HLG 56/49-2	HLG 56/56-2	HG 63-2	HLHG 63/14	HLHG 63/21	HLHG 63/28						
H mm	560	560	630	630	630	630						
T mm	122	122	72	72	72	72						
M kg/m	54.74	57.66	37.32	40.22	41.79	43.36						
V dm³/m	10.06	10.06	11.53	11.48	11.48	11.48						
A m²/m	13.42	15.02	2.72	4.21	5.00	5.80						
s %	15	15	25	20	20	20						
q _{ms} kg/h m	155.60	158.78	89.70	108.60	114.01	118.14						
n Exp.	1.41	1.43	1.28	1.32	1.34	1.36						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	906	939.55	924	940.45	522	788.90	632	882.15	664	884.95	688	887.75
0.60	1087	998.30	1109	1000.60	626	830.45	758	929.70	796	933.70	825	937.70
0.70	1268	1057.00	1294	1060.80	731	872.00	885	977.25	929	982.50	963	987.70
0.80	1449	1115.75	1478	1121.00	835	913.50	1011	1024.80	1062	1031.25	1100	1037.65
0.90	1630	1174.45	1663	1181.15	940	955.05	1138	1072.35	1194	1080.05	1238	1087.65
1.00	1811	1233.20	1848	1241.35	1044	996.60	1264	1119.90	1327	1128.80	1375	1137.60
1.10	1992	1291.95	2033	1301.55	1148	1038.15	1390	1167.45	1460	1177.55	1513	1187.60
1.20	2173	1350.65	2218	1361.70	1253	1079.70	1517	1215.00	1592	1226.35	1650	1237.55
1.30	2354	1409.40	2402	1421.90	1357	1121.20	1643	1262.55	1725	1275.10	1788	1287.55
1.40	2535	1468.10	2587	1482.10	1462	1162.75	1770	1310.10	1858	1323.90	1925	1337.50
1.50	2717	1526.85	2772	1542.30	1566	1204.30	1896	1357.70	1991	1372.65	2063	1387.50
1.60	2898	1585.60	2957	1602.45	1670	1245.85	2022	1405.25	2123	1421.40	2200	1437.45
1.70	3079	1644.30	3142	1662.65	1775	1287.40	2149	1452.80	2256	1470.20	2338	1487.45
1.80	3260	1703.05	3326	1722.85	1879	1328.90	2275	1500.35	2389	1518.95	2475	1537.40
1.90	3441	1761.75	3511	1783.00	1984	1370.45	2402	1547.90	2521	1567.75	2613	1587.40
2.00	3622	1820.50	3696	1843.20	2088	1412.00	2528	1595.45	2654	1616.50	2750	1637.35
2.20	3984	1937.95	4066	1963.55	2297	1495.10	2781	1690.55	2919	1714.05	3025	1737.30
2.40	4346	2055.40	4435	2083.95	2506	1578.15	3034	1785.65	3185	1811.60	3300	1837.25
2.60	4709	2172.90	4805	2204.30	2714	1661.25	3286	1880.80	3450	1909.10	3575	1937.20
2.80	5071	2290.35	5174	2324.70	2923	1744.30	3539	1975.90	3716	2006.65	3850	2037.15
3.00	5433	2407.80	5544	2445.05	3132	1827.40	3792	2071.00	3981	2104.20	4125	2137.10
Grundpreis Prix de base + Preis/prix m1		645.90		639.50		581.20		644.35		641.10		637.85
		587.30		601.85		415.40		475.55		487.70		499.75







BoCalor Gold

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.19

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	HLHG 63/35	HLHG 63/42	HLHG 63/49	HLHG 63/56	HLHG 63/63	HLG 63/14-2						
H mm	630	630	630	630	630	630						
T mm	72	72	72	72	72	122						
M kg/m	44.96	46.53	48.09	49.60	51.08	43.50						
V dm³/m	11.48	11.48	11.48	11.48	11.48	11.25						
A m²/m	6.62	7.41	8.22	9.02	9.82	5.70						
s %	20	20	20	20	20	15						
Q _{ms} kg/h m	121.92	124.75	127.25	128.19	130.00	127.42						
n Exp.	1.37	1.39	1.40	1.41	1.42	1.30						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	710	890.95	726	893.70	741	894.55	746	895.40	757	896.35	742	975.40
0.60	851	942.15	871	946.10	889	947.70	895	949.40	908	951.15	890	1029.00
0.70	993	993.35	1016	998.50	1037	1000.90	1044	1003.40	1059	1005.95	1038	1082.60
0.80	1135	1044.55	1162	1050.90	1185	1054.10	1194	1057.35	1210	1060.75	1186	1136.20
0.90	1277	1095.75	1307	1103.30	1333	1107.30	1343	1111.35	1362	1115.55	1335	1189.80
1.00	1419	1146.95	1452	1155.70	1481	1160.50	1492	1165.35	1513	1170.35	1483	1243.40
1.10	1561	1198.15	1597	1208.10	1629	1213.70	1641	1219.35	1664	1225.15	1631	1297.00
1.20	1703	1249.35	1742	1260.50	1777	1266.90	1790	1273.35	1816	1279.95	1780	1350.60
1.30	1845	1300.55	1888	1312.90	1925	1320.10	1940	1327.30	1967	1334.75	1928	1404.20
1.40	1987	1351.75	2033	1365.30	2073	1373.30	2089	1381.30	2118	1389.55	2076	1457.80
1.50	2129	1403.00	2178	1417.75	2222	1426.50	2238	1435.30	2270	1444.40	2225	1511.40
1.60	2270	1454.20	2323	1470.15	2370	1479.65	2387	1489.30	2421	1499.20	2373	1565.00
1.70	2412	1505.40	2468	1522.55	2518	1532.85	2536	1543.30	2572	1554.00	2521	1618.60
1.80	2554	1556.60	2614	1574.95	2666	1586.05	2686	1597.25	2723	1608.80	2669	1672.20
1.90	2696	1607.80	2759	1627.35	2814	1639.25	2835	1651.25	2875	1663.60	2818	1725.80
2.00	2838	1659.00	2904	1679.75	2962	1692.45	2984	1705.25	3026	1718.40	2966	1779.40
2.20	3122	1761.40	3194	1784.55	3258	1798.85	3282	1813.25	3329	1828.00	3263	1886.60
2.40	3406	1863.80	3485	1889.35	3554	1905.25	3581	1921.20	3631	1937.60	3559	1993.80
2.60	3689	1966.25	3775	1994.20	3851	2011.60	3879	2029.20	3934	2047.25	3856	2101.00
2.80	3973	2068.65	4066	2099.00	4147	2118.00	4178	2137.15	4236	2156.85	4152	2208.20
3.00	4257	2171.05	4356	2203.80	4443	2224.40	4476	2245.15	4539	2266.45	4449	2315.40
Grundpreis Prix de base + Preis/prix m1	634.90		631.65		628.55		625.45		622.30		707.40	
	512.05		524.05		531.95		539.90		548.05		536.00	

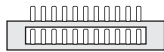
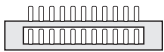
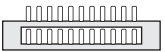
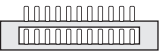
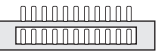
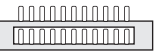
BoCalor Gold

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.19

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

													
Modell/modèle		HLG 63/21-2		HLG 63/28-2		HLG 63/35-2		HLG 63/42-2		HLG 63/49-2		HLG 63/56-2	
H	mm	630		630		630		630		630		630	
T	mm	122		122		122		122		122		122	
M	kg/m	46.85		50.26		53.05		56.10		59.14		62.12	
V	dm ³ /m	11.25		11.25		11.25		11.25		11.25		11.25	
A	m ² /m	7.28		8.88		10.52		12.10		13.72		15.32	
s	%	15		15		15		15		15		15	
q _{ms}	kg/h m	138.07		146.49		153.62		159.64		164.62		166.60	
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		804	981.25	853	987.15	894	987.45	929	987.60	958	988.05	970	988.50
0.60		964	1037.25	1023	1045.60	1073	1047.20	1115	1048.70	1150	1050.50	1163	1052.25
0.70		1125	1093.25	1194	1104.05	1252	1106.95	1301	1109.80	1341	1112.95	1357	1116.05
0.80		1286	1149.30	1364	1162.45	1430	1166.70	1486	1170.95	1533	1175.40	1551	1179.85
0.90		1446	1205.30	1535	1220.90	1609	1226.50	1672	1232.05	1724	1237.85	1745	1243.60
1.00		1607	1261.30	1705	1279.35	1788	1286.25	1858	1293.15	1916	1300.30	1939	1307.40
1.10		1768	1317.30	1876	1337.80	1967	1346.00	2044	1354.25	2108	1362.75	2133	1371.20
1.20		1928	1373.30	2046	1396.25	2146	1405.80	2230	1415.35	2299	1425.20	2327	1434.95
1.30		2089	1429.35	2217	1454.65	2324	1465.55	2415	1476.50	2491	1487.65	2521	1498.75
1.40		2250	1485.35	2387	1513.10	2503	1525.30	2601	1537.60	2682	1550.10	2715	1562.55
1.50		2411	1541.35	2558	1571.55	2682	1585.10	2787	1598.70	2874	1612.55	2909	1626.35
1.60		2571	1597.35	2728	1630.00	2861	1644.85	2973	1659.80	3066	1675.00	3102	1690.10
1.70		2732	1653.35	2899	1688.45	3040	1704.60	3159	1720.90	3257	1737.45	3296	1753.90
1.80		2893	1709.40	3069	1746.85	3218	1764.35	3344	1782.05	3449	1799.90	3490	1817.70
1.90		3053	1765.40	3240	1805.30	3397	1824.15	3530	1843.15	3640	1862.35	3684	1881.45
2.00		3214	1821.40	3410	1863.75	3576	1883.90	3716	1904.25	3832	1924.80	3878	1945.25
2.20		3535	1933.40	3751	1980.65	3934	2003.45	4088	2026.45	4215	2049.70	4266	2072.80
2.40		3857	2045.45	4092	2097.50	4291	2122.95	4459	2148.70	4598	2174.60	4654	2200.40
2.60		4178	2157.45	4433	2214.40	4649	2242.50	4831	2270.90	4982	2299.50	5041	2327.95
2.80		4500	2269.50	4774	2331.25	5006	2362.00	5202	2393.15	5365	2424.40	5429	2455.55
3.00		4821	2381.50	5115	2448.15	5364	2481.55	5574	2515.35	5748	2549.30	5817	2583.10
Grundpreis Prix de base + Preis/prix m1		701.20		694.95		688.60		682.05		675.80		669.55	
		560.10		584.40		597.65		611.10		624.50		637.85	







BoCalor Gold

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.19

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	HLG 63/63-2	HG 70-2	HLHG 70/14	HLHG 70/21	HLHG 70/28	HLHG 70/35						
H mm	630	700	700	700	700	700						
T mm	122	72	72	72	72	72						
M kg/m	64.87	41.44	44.29	45.88	47.45	49.08						
V dm ³ /m	11.25	12.85	12.75	12.75	12.75	12.75						
A m ² /m	16.92	3.01	4.51	5.30	6.10	6.92						
s %	15	25	20	20	20	20						
Q _{ms} kg/h m	170.89	98.63	117.37	122.95	126.90	130.42						
n Exp.	1.43	1.28	1.32	1.34	1.36	1.37						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	995	989.00	574	861.05	683	954.55	716	957.40	739	960.30	759	963.20
0.60	1193	1054.15	689	907.40	820	1006.90	859	1011.00	886	1015.10	911	1019.15
0.70	1392	1119.30	804	953.80	956	1059.25	1002	1064.60	1034	1069.90	1063	1075.15
0.80	1591	1184.40	918	1000.15	1093	1111.60	1145	1118.15	1182	1124.70	1214	1131.15
0.90	1790	1249.55	1033	1046.55	1229	1164.00	1288	1171.75	1329	1179.50	1366	1187.15
1.00	1989	1314.70	1148	1092.90	1366	1216.35	1431	1225.35	1477	1234.30	1518	1243.15
1.10	2188	1379.85	1263	1139.25	1503	1268.70	1574	1278.95	1625	1289.10	1670	1299.15
1.20	2387	1445.00	1378	1185.65	1639	1321.10	1717	1332.55	1772	1343.90	1822	1355.15
1.30	2586	1510.10	1492	1232.00	1776	1373.45	1860	1386.10	1920	1398.70	1973	1411.15
1.40	2785	1575.25	1607	1278.40	1912	1425.80	2003	1439.70	2068	1453.50	2125	1467.15
1.50	2984	1640.40	1722	1324.75	2049	1478.20	2147	1493.30	2216	1508.35	2277	1523.15
1.60	3182	1705.55	1837	1371.10	2186	1530.55	2290	1546.90	2363	1563.15	2429	1579.10
1.70	3381	1770.70	1952	1417.50	2322	1582.90	2433	1600.50	2511	1617.95	2581	1635.10
1.80	3580	1835.80	2066	1463.85	2459	1635.25	2576	1654.05	2659	1672.75	2732	1691.10
1.90	3779	1900.95	2181	1510.25	2595	1687.65	2719	1707.65	2806	1727.55	2884	1747.10
2.00	3978	1966.10	2296	1556.60	2732	1740.00	2862	1761.25	2954	1782.35	3036	1803.10
2.20	4376	2096.40	2526	1649.35	3005	1844.75	3148	1868.45	3249	1891.95	3340	1915.10
2.40	4774	2226.65	2755	1742.10	3278	1949.45	3434	1975.60	3545	2001.55	3643	2027.10
2.60	5171	2356.95	2985	1834.80	3552	2054.20	3721	2082.80	3840	2111.20	3947	2139.05
2.80	5569	2487.20	3214	1927.55	3825	2158.90	4007	2189.95	4136	2220.80	4250	2251.05
3.00	5967	2617.50	3444	2020.30	4098	2263.65	4293	2297.15	4431	2330.40	4554	2363.05
Grundpreis Prix de base + Preis/prix m1		663.30		629.20		692.70		689.45		686.25		683.20
		651.40		463.70		523.65		535.90		548.05		559.95







BoCalor Gold

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.19

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	HLHG 70/42		HLHG 70/49		HLHG 70/56		HLHG 70/63		HLHG 70/70		HLG 70/14-2	
H mm	700		700		700		700		700		700	
T mm	72		72		72		72		72		122	
M kg/m	50.68		52.27		53.83		55.35		56.77		47.61	
V dm ³ /m	12.75		12.75		12.75		12.75		12.75		12.43	
A m ² /m	7.71		8.51		9.32		10.12		10.93		6.08	
s %	20		20		20		20		20		15	
q _{ms} kg/h m	133.17		135.67		136.61		138.50		139.45		135.84	
n Exp.	1.39		1.40		1.41		1.42		1.42		1.30	
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	775	964.05	790	964.80	795	964.20	806	966.40	812	967.30	791	1138.25
0.60	930	1020.85	947	1022.40	954	1022.60	967	1025.60	974	1027.30	949	1196.65
0.70	1085	1077.65	1105	1080.00	1113	1081.05	1128	1084.85	1136	1087.35	1107	1255.10
0.80	1240	1134.50	1263	1137.60	1272	1139.45	1290	1144.05	1298	1147.35	1265	1313.50
0.90	1395	1191.30	1421	1195.20	1431	1197.90	1451	1203.30	1461	1207.40	1423	1371.95
1.00	1550	1248.10	1579	1252.80	1590	1256.30	1612	1262.50	1623	1267.40	1581	1430.35
1.10	1705	1304.90	1737	1310.40	1749	1314.70	1773	1321.70	1785	1327.40	1739	1488.75
1.20	1860	1361.70	1895	1368.00	1908	1373.15	1934	1380.95	1948	1387.45	1897	1547.20
1.30	2015	1418.55	2053	1425.60	2067	1431.55	2096	1440.15	2110	1447.45	2055	1605.60
1.40	2170	1475.35	2211	1483.20	2226	1490.00	2257	1499.40	2272	1507.50	2213	1664.05
1.50	2325	1532.15	2369	1540.85	2385	1548.40	2418	1558.60	2435	1567.50	2372	1722.45
1.60	2480	1588.95	2526	1598.45	2544	1606.80	2579	1617.80	2597	1627.50	2530	1780.85
1.70	2635	1645.75	2684	1656.05	2703	1665.25	2740	1677.05	2759	1687.55	2688	1839.30
1.80	2790	1702.60	2842	1713.65	2862	1723.65	2902	1736.25	2921	1747.55	2846	1897.70
1.90	2945	1759.40	3000	1771.25	3021	1782.10	3063	1795.50	3084	1807.60	3004	1956.15
2.00	3100	1816.20	3158	1828.85	3180	1840.50	3224	1854.70	3246	1867.60	3162	2014.55
2.20	3410	1929.80	3474	1944.05	3498	1957.35	3546	1973.15	3571	1987.65	3478	2131.40
2.40	3720	2043.45	3790	2059.25	3816	2074.20	3869	2091.60	3895	2107.70	3794	2248.25
2.60	4030	2157.05	4105	2174.50	4134	2191.00	4191	2210.00	4220	2227.70	4111	2365.05
2.80	4340	2270.70	4421	2289.70	4452	2307.85	4514	2328.45	4544	2347.75	4427	2481.90
3.00	4650	2384.30	4737	2404.90	4770	2424.70	4836	2446.90	4869	2467.80	4743	2598.75
Grundpreis Prix de base + Preis/prix m1	680.00		676.75		672.10		670.30		667.20		846.15	
	568.10		576.05		584.20		592.20		600.20		584.20	

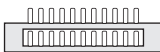





BoCalor Gold

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.19

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	HLG 70/21-2		HLG 70/28-2		HLG 70/35-2		HLG 70/42-2		HLG 70/49-2		HLG 70/56-2	
H mm	700		700		700		700		700		700	
T mm	122		122		122		122		122		122	
M kg/m	51.01		54.45		57.24		60.33		63.42		66.58	
V dm³/m	12.43		12.43		12.43		12.43		12.43		12.43	
A m²/m	7.58		9.18		10.82		12.40		14.02		15.62	
s %	15		15		15		15		15		15	
Q _{ms} kg/h m	147.61		155.34		161.79		167.80		172.78		174.42	
n Exp.	1.33		1.36		1.38		1.39		1.41		1.43	
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	859	1053.60	904	1058.95	942	1064.95	977	1071.60	1006	1065.70	1015	1066.30
0.60	1031	1114.45	1085	1122.15	1130	1130.60	1172	1138.60	1207	1134.00	1218	1135.95
0.70	1203	1175.25	1266	1185.35	1318	1196.25	1367	1205.60	1408	1202.35	1421	1205.60
0.80	1374	1236.10	1446	1248.60	1506	1261.95	1562	1272.55	1609	1270.65	1624	1275.30
0.90	1546	1296.90	1627	1311.80	1695	1327.60	1758	1339.55	1810	1339.00	1827	1344.95
1.00	1718	1357.75	1808	1375.00	1883	1393.25	1953	1406.55	2011	1407.30	2030	1414.60
1.10	1890	1418.60	1989	1438.20	2071	1458.90	2148	1473.55	2212	1475.60	2233	1484.25
1.20	2062	1479.40	2170	1501.40	2260	1524.55	2344	1540.55	2413	1543.95	2436	1553.90
1.30	2233	1540.25	2350	1564.65	2448	1590.25	2539	1607.50	2614	1612.25	2639	1623.60
1.40	2405	1601.05	2531	1627.85	2636	1655.90	2734	1674.50	2815	1680.60	2842	1693.25
1.50	2577	1661.90	2712	1691.05	2825	1721.55	2930	1741.50	3017	1748.90	3045	1762.90
1.60	2749	1722.75	2893	1754.25	3013	1787.20	3125	1808.50	3218	1817.20	3248	1832.55
1.70	2921	1783.55	3074	1817.45	3201	1852.85	3320	1875.50	3419	1885.55	3451	1902.20
1.80	3092	1844.40	3254	1880.70	3389	1918.55	3515	1942.45	3620	1953.85	3654	1971.90
1.90	3264	1905.20	3435	1943.90	3578	1984.20	3711	2009.45	3821	2022.20	3857	2041.55
2.00	3436	1966.05	3616	2007.10	3766	2049.85	3906	2076.45	4022	2090.50	4060	2111.20
2.20	3780	2087.70	3978	2133.50	4143	2181.15	4297	2210.45	4424	2227.15	4466	2250.50
2.40	4123	2209.35	4339	2259.95	4519	2312.50	4687	2344.40	4826	2363.80	4872	2389.85
2.60	4467	2331.05	4701	2386.35	4896	2443.80	5078	2478.40	5229	2500.40	5278	2529.15
2.80	4810	2452.70	5062	2512.80	5272	2575.15	5468	2612.35	5631	2637.05	5684	2668.50
3.00	5154	2574.35	5424	2639.20	5649	2706.45	5859	2746.35	6033	2773.70	6090	2807.80
Grundpreis Prix de base + Preis/prix m1	749.45		742.90		736.65		730.45		724.10		718.00	
	608.30		632.10		656.60		669.90		683.20		696.60	







BoCalor Gold

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.19

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	HLG 70/63-2	HLG 70/70-2	HG 77-2	HLHG 77/14	HLHG 77/21	HLHG 77/28						
H mm	700	700	770	770	770	770						
T mm	122	122	72	72	72	72						
M kg/m	69.35	72.04	45.56	48.37	49.97	51.55						
V dm ³ /m	12.43	12.43	14.17	14.00	14.00	14.00						
A m ² /m	17.22	18.84	3.31	4.79	5.58	6.38						
s %	15	15	25	20	20	20						
q _{ms} kg/h m	178.88	181.46	107.57	126.13	131.97	135.58						
n Exp.	1.43	1.43	1.29	1.32	1.34	1.36						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	1041	1066.55	1056	1066.95	626	928.60	734	1020.50	768	1023.70	789	1026.25
0.60	1249	1137.50	1267	1139.25	751	978.80	881	1076.45	922	1080.90	947	1084.65
0.70	1457	1208.50	1478	1211.60	876	1029.00	1028	1132.45	1075	1138.10	1105	1143.10
0.80	1666	1279.50	1690	1283.95	1002	1079.20	1174	1188.40	1229	1195.30	1262	1201.50
0.90	1874	1350.45	1901	1356.25	1127	1129.40	1321	1244.40	1382	1252.50	1420	1259.95
1.00	2082	1421.45	2112	1428.60	1252	1179.60	1468	1300.35	1536	1309.70	1578	1318.35
1.10	2290	1492.45	2323	1500.95	1377	1229.80	1615	1356.35	1690	1366.90	1736	1376.75
1.20	2498	1563.40	2534	1573.25	1502	1280.00	1762	1412.30	1843	1424.10	1894	1435.20
1.30	2707	1634.40	2746	1645.60	1628	1330.20	1908	1468.30	1997	1481.30	2051	1493.60
1.40	2915	1705.40	2957	1717.95	1753	1380.40	2055	1524.25	2150	1538.50	2209	1552.05
1.50	3123	1776.40	3168	1790.30	1878	1430.60	2202	1580.25	2304	1595.75	2367	1610.45
1.60	3331	1847.35	3379	1862.60	2003	1480.80	2349	1636.20	2458	1652.95	2525	1668.85
1.70	3539	1918.35	3590	1934.95	2128	1531.00	2496	1692.20	2611	1710.15	2683	1727.30
1.80	3748	1989.35	3802	2007.30	2254	1581.20	2642	1748.15	2765	1767.35	2840	1785.70
1.90	3956	2060.30	4013	2079.60	2379	1631.40	2789	1804.15	2918	1824.55	2998	1844.15
2.00	4164	2131.30	4224	2151.95	2504	1681.60	2936	1860.10	3072	1881.75	3156	1902.55
2.20	4580	2273.25	4646	2296.60	2754	1782.00	3230	1972.05	3379	1996.15	3472	2019.40
2.40	4997	2415.25	5069	2441.30	3005	1882.40	3523	2084.00	3686	2110.55	3787	2136.25
2.60	5413	2557.20	5491	2585.95	3255	1982.80	3817	2195.95	3994	2225.00	4103	2253.05
2.80	5830	2699.20	5914	2730.65	3506	2083.20	4110	2307.90	4301	2339.40	4418	2369.90
3.00	6246	2841.15	6336	2875.30	3756	2183.60	4404	2419.85	4608	2453.80	4734	2486.75
Grundpreis Prix de base + Preis/prix m1	711.60		705.25		677.60		740.60		737.65		734.15	
	709.85		723.35		502.00		559.75		572.05		584.20	







BoCalor Gold

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.19

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	HLHG 77/35	HLHG 77/42	HLHG 77/49	HLHG 77/56	HLHG 77/63	HLHG 77/70						
H mm	770	770	770	770	770	770						
T mm	72	72	72	72	72	72						
M kg/m	53.20	54.82	56.44	58.06	59.62	61.02						
V dm³/m	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00						
A m²/m	7.20	7.99	8.80	9.60	10.40	11.21						
s %	20	20	20	20	20	20						
Q _{ms} kg/h m	138.67	141.42	143.91	145.20	147.26	148.64						
n Exp.	1.37	1.38	1.39	1.40	1.41	1.42						
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	807	1029.40	823	1030.05	838	1030.90	845	1031.80	857	1032.65	865	1033.45
0.60	968	1089.00	988	1090.50	1005	1092.10	1014	1093.80	1028	1095.50	1038	1097.10
0.70	1130	1148.60	1152	1150.95	1173	1153.30	1183	1155.85	1200	1158.35	1211	1160.75
0.80	1291	1208.20	1317	1211.35	1340	1214.55	1352	1217.85	1371	1221.15	1384	1224.35
0.90	1453	1267.85	1481	1271.80	1508	1275.75	1521	1279.90	1543	1284.00	1557	1288.00
1.00	1614	1327.45	1646	1332.25	1675	1336.95	1690	1341.90	1714	1346.85	1730	1351.65
1.10	1775	1387.05	1811	1392.70	1843	1398.15	1859	1403.95	1885	1409.70	1903	1415.30
1.20	1937	1446.70	1975	1453.15	2010	1459.35	2028	1465.95	2057	1472.55	2076	1478.95
1.30	2098	1506.30	2140	1513.55	2178	1520.60	2197	1528.00	2228	1535.35	2249	1542.55
1.40	2260	1565.90	2304	1574.00	2345	1581.80	2366	1590.00	2400	1598.20	2422	1606.20
1.50	2421	1625.55	2469	1634.45	2513	1643.00	2535	1652.05	2571	1661.05	2595	1669.85
1.60	2582	1685.15	2634	1694.90	2680	1704.20	2704	1714.05	2742	1723.90	2768	1733.50
1.70	2744	1744.75	2798	1755.35	2848	1765.40	2873	1776.10	2914	1786.75	2941	1797.15
1.80	2905	1804.35	2963	1815.75	3015	1826.65	3042	1838.10	3085	1849.55	3114	1860.75
1.90	3067	1864.00	3127	1876.20	3183	1887.85	3211	1900.15	3257	1912.40	3287	1924.40
2.00	3228	1923.60	3292	1936.65	3350	1949.05	3380	1962.15	3428	1975.25	3460	1988.05
2.20	3551	2042.85	3621	2057.55	3685	2071.45	3718	2086.20	3771	2100.95	3806	2115.35
2.40	3874	2162.05	3950	2178.40	4020	2193.90	4056	2210.25	4114	2226.60	4152	2242.60
2.60	4196	2281.30	4280	2299.30	4355	2316.30	4394	2334.30	4456	2352.30	4498	2369.90
2.80	4519	2400.50	4609	2420.15	4690	2438.75	4732	2458.35	4799	2477.95	4844	2497.15
3.00	4842	2519.75	4938	2541.05	5025	2561.15	5070	2582.40	5142	2603.65	5190	2624.45
Grundpreis Prix de base + Preis/prix m1	731.30	727.85	724.85	721.65	718.45	715.25	596.15	604.40	612.10	620.25	628.40	636.40

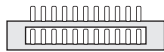
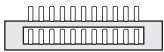
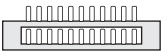
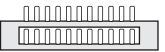
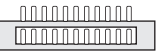
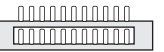
BoCalor Gold

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.19

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

													
Modell/modèle		HLG 77/14-2		HLG 77/21-2		HLG 77/28-2		HLG 77/35-2		HLG 77/42-2		HLG 77/49-2	
H	mm	770		770		770		770		770		770	
T	mm	122		122		122		122		122		122	
M	kg/m	51.72		55.16		58.64		61.42		64.56		67.71	
V	dm³/m	13.60		13.60		13.60		13.60		1.60		13.60	
A	m²/m	6.28		7.86		9.46		11.10		12.68		14.30	
s	%	15		15		15		15		15		15	
q _{ms}	kg/h m	144.00		157.23		164.36		169.95		175.36		179.91	
n	Exp.	1.30		1.33		1.36		1.38		1.39		1.41	
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	
0.50	838	1113.85	915	1119.65	957	1125.55	989	1131.30	1021	1131.60	1047	1131.80	
0.60	1006	1175.85	1098	1184.05	1148	1192.40	1187	1200.55	1225	1202.20	1256	1203.75	
0.70	1173	1237.90	1281	1248.50	1339	1259.25	1385	1269.85	1429	1272.80	1466	1275.65	
0.80	1341	1299.90	1464	1312.95	1530	1326.15	1582	1339.10	1633	1343.45	1675	1347.60	
0.90	1508	1361.95	1647	1377.35	1722	1393.00	1780	1408.40	1837	1414.05	1885	1419.50	
1.00	1676	1423.95	1830	1441.80	1913	1459.85	1978	1477.65	2041	1484.65	2094	1491.45	
1.10	1844	1486.00	2013	1506.25	2104	1526.70	2176	1546.90	2245	1555.25	2303	1563.40	
1.20	2011	1548.00	2196	1570.65	2296	1593.55	2374	1616.20	2449	1625.85	2513	1635.30	
1.30	2179	1610.05	2379	1635.10	2487	1660.45	2571	1685.45	2653	1696.50	2722	1707.25	
1.40	2346	1672.05	2562	1699.55	2678	1727.30	2769	1754.75	2857	1767.10	2932	1779.15	
1.50	2514	1734.10	2745	1764.00	2870	1794.15	2967	1824.00	3062	1837.70	3141	1851.10	
1.60	2682	1796.10	2928	1828.40	3061	1861.00	3165	1893.25	3266	1908.30	3350	1923.05	
1.70	2849	1858.15	3111	1892.85	3252	1927.85	3363	1962.55	3470	1978.90	3560	1994.95	
1.80	3017	1920.15	3294	1957.30	3443	1994.75	3560	2031.80	3674	2049.55	3769	2066.90	
1.90	3184	1982.20	3477	2021.70	3635	2061.60	3758	2101.10	3878	2120.15	3979	2138.80	
2.00	3352	2044.20	3660	2086.15	3826	2128.45	3956	2170.35	4082	2190.75	4188	2210.75	
2.20	3687	2168.25	4026	2215.00	4209	2262.15	4352	2308.90	4490	2331.95	4607	2354.60	
2.40	4022	2292.30	4392	2343.90	4591	2395.90	4747	2447.45	4898	2473.20	5026	2498.45	
2.60	4358	2416.35	4758	2472.75	4974	2529.60	5143	2585.95	5307	2614.40	5444	2642.35	
2.80	4693	2540.40	5124	2601.65	5356	2663.35	5538	2724.50	5715	2755.65	5863	2786.20	
3.00	5028	2664.45	5490	2730.50	5739	2797.05	5934	2863.05	6123	2896.85	6282	2930.05	
Grundpreis Prix de base + Preis/prix m1	803.70		797.45		791.25		784.95		778.55		772.15		
	620.25		644.35		668.60		692.70		706.10		719.30		




BoCalor Gold

HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.19

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	HLG 77/56-2	HLG 77/63-2	HLG 77/70-2									
H mm	770	770	770									
T mm	122	122	122									
M kg/m	71.04	73.84	76.52									
V dm³/m	13.60	13.60	13.60									
A m²/m	15.90	17.50	19.12									
s %	15	15	15									
Q _{ms} kg/h m	182.66	186.79	189.71									
n Exp.	1.42	1.43	1.44									
Baulänge m	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.	Watt	Fr.
0.50	1063	1132.25	1087	1132.65	1104	1132.90						
0.60	1276	1205.55	1304	1207.20	1325	1208.80						
0.70	1488	1278.85	1522	1281.80	1546	1284.75						
0.80	1701	1352.10	1739	1356.40	1766	1360.70						
0.90	1913	1425.40	1957	1430.95	1987	1436.60						
1.00	2126	1498.70	2174	1505.55	2208	1512.55						
1.10	2339	1572.00	2391	1580.15	2429	1588.50						
1.20	2551	1645.30	2609	1654.70	2650	1664.40						
1.30	2764	1718.55	2826	1729.30	2870	1740.35						
1.40	2976	1791.85	3044	1803.90	3091	1816.30						
1.50	3189	1865.15	3261	1878.50	3312	1892.25						
1.60	3402	1938.45	3478	1953.05	3533	1968.15						
1.70	3614	2011.75	3696	2027.65	3754	2044.10						
1.80	3827	2085.00	3913	2102.25	3974	2120.05						
1.90	4039	2158.30	4131	2176.80	4195	2195.95						
2.00	4252	2231.60	4348	2251.40	4416	2271.90						
2.20	4677	2378.20	4783	2400.55	4858	2423.75						
2.40	5102	2524.75	5218	2549.75	5299	2575.65						
2.60	5528	2671.35	5652	2698.90	5741	2727.50						
2.80	5953	2817.90	6087	2848.10	6182	2879.40						
3.00	6378	2964.50	6522	2997.25	6624	3031.25						
Grundpreis Prix de base + Preis/prix m1	765.80	732.90	759.70	745.85	753.20	759.35						

BoCalor Gold

SONDERAUSFÜHRUNGEN - EXECUTIONS SPECIALES

01.04.19

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

	Mehrpriis
Expresslieferung	Fr. 105.00 Netto pro Heizkörper
Verzinken in Höhe und Länge beschränkt	Tagespreis nach Ergebnis, netto
Druck erhöhter Betriebsdruck, 10 bar	+ 18 %
Nabenabstand nach Mass	Fr. 77.00 Netto
Zwischenbaulängen	Fr. 70.00 Netto
Laschenanordnung auf Mass	Fr. 80.00 Netto
Gewinkelte Heizkörper	auf Anfrage
Einrohranschlüsse System TKM System TA Sonderanschlüsse	Fr. 32.00 Fr. 33.00 siehe Seite 79 «Anschluss- möglichkeiten»
Übrige Sonderausführungen	auf Anfrage
Thermolackierung elektrostatisch pulverbe- schichtet (einbrennlackiert), inkl. Verpackung. Standardfarbton RAL 9016 (Verkehrsweiss), RAL 9010 (Reinweiss)	ohne Mehrpreis
Alle RAL-Farben Alle NCS-Farben	+ 20 % Mehrpriis Netto
Aus fabrikationstechnischen Gründen können geringfügige Farbton- und Strukturabweichungen entstehen	
Grundierte Ausführung	kein Minderpreis

	Suppléments
Livraison express	Fr. 105.00 net par corps de chauffe
Zingage hauteur et largeur limitées	prix du jour selon résultat, net
Pression pression de service élevée, 10 bars	+ 18 %
Écartement entre moyeux sur mesure	Fr. 77.00 net
Longueurs hors tout intermédiaires	Fr. 70.00 net
Disposition de suspension sur mesure	Fr. 80.00 net
Corps de chauffe angulaires	sur demande
Raccords monotube Système TKM Système TA Raccordements spéciaux	Fr. 32.00 Fr. 33.00 voir page 79 «possibilités de raccordement»
Autres exécutions spéciales	sur demande
Thermolaquage pulvérisation électrostatique (séchage au four), inclus emballage. Teinte d'origine RAL 9016 (blanc signalisation), RAL 9010 (blanc pur),	sans supplément de prix
Teintes RAL Teintes NCS	+ 20 % priis supplément net
Pour des raisons de fabrication de légères différences de teinte de structure sont possible	
Exécutions apprêtées	sans moins-value

BoCalor Gold

ABDECKUNGEN/HANDTUCHHALTER - COUVERCLES/PORTE-SERVIETTES

01.04.19

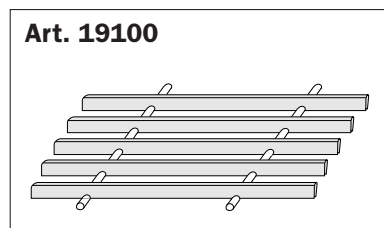
Preise exkl. MWST/prix sans TVA

Abdeckrost, thermolackiert

Keine Minderleistung

Grilles, thermolaqué

Aucune réduction de puissances

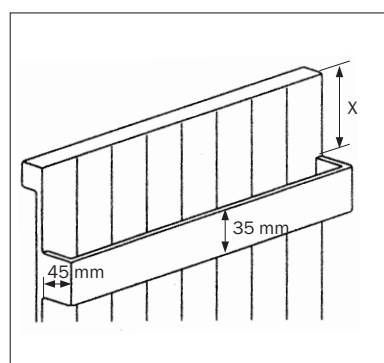
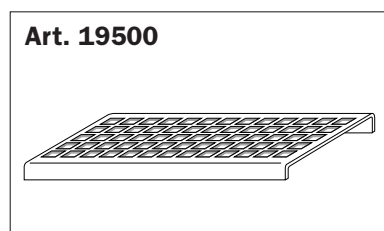


Abdeckgitter, thermolackiert

Minderleistung 10 %

Couvercle grillagé, thermolaqué

Réduction de puissances 10 %



			Art.	
			19100 Fr./m	19500 Fr./m
BoCalor Gold	HLHG	HLG - 2*	56.65	63.15

*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. 195.00**
jeder weitere Bügel **Fr. 173.00**

X = Abstand bei Bestellung unbedingt angeben.

Porte-serviettes soudé

1 étrier **Fr. 195.00**
autre étrier suivant **Fr. 173.00**

X = indiquer impérativement l'espacement à la commande.

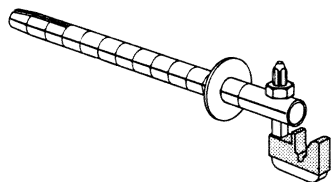
BoCalor Gold

KONSOLEN - CONSOLES

01.04.19

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Art. 106



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

Promatverzinkt

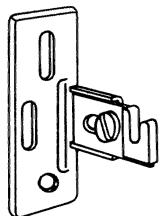
Rohrlänge	Bestell-Nr.	Fr.
80 mm	106/08	Fr. 6.10
110 mm	106/11	Fr. 6.25
140 mm	106/14	Fr. 6.35
160 mm	106/16	Fr. 6.45
180 mm	106/18	Fr. 6.65
200 mm	106/20	Fr. 6.75
250 mm	106/25	Fr. 7.15

Console tubulaire ø 14 mm réglable verticalement avec support insonorisant.

Promatisé

Longueurs	No de cde.	Fr.
80 mm	106/08	Fr. 6.10
110 mm	106/11	Fr. 6.25
140 mm	106/14	Fr. 6.35
160 mm	106/16	Fr. 6.45
180 mm	106/18	Fr. 6.65
200 mm	106/20	Fr. 6.75
250 mm	106/25	Fr. 7.15

Art. 111



Konsole für Heizwände, Wandabstand verstellbar, mit schalldämmender Kunststoffauflage.

Wandabstand	Bestell-Nr.	Fr.
30-36 mm	111/3	Fr. 6.45
40-48 mm	111/4	Fr. 8.10
50-58 mm	111/5	

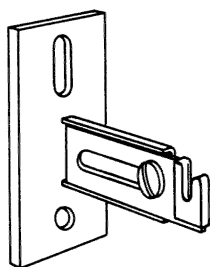
Promatverzinkt	Fr. 6.45
Pulverbeschichtet	Fr. 8.10
RAL 9016	

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

Distance du mur	No de cde.	Fr.
30-36 mm	111/3	Fr. 6.45
40-48 mm	111/4	Fr. 8.10
50-58 mm	111/5	

Promatisé	Fr. 6.45
Thermolaqué	Fr. 8.10
RAL 9016	

Art. 111/6



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

Wandabstand	Bestell-Nr.	Fr.
60-80 mm	111/6	Fr. 9.90

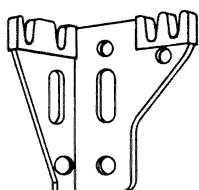
Promatverzinkt	Fr. 9.90
Pulverbeschichtet	Fr. 10.60
RAL 9016	

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

Distance du mur	No de cde.	Fr.
60-80 mm	111/6	Fr. 9.90

Promatisé	Fr. 9.90
Thermolaqué	Fr. 10.60
RAL 9016	

Art. 117



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

Ausführung	Bestell-Nr.	Fr.
Ausführung links	117/L	Fr. 3.50
Ausführung rechts	117/R	Fr. 4.75

Promatverzinkt	Fr. 3.50
Pulverbeschichtet	Fr. 4.75
RAL 9016	

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

Exéc.	No de cde.	Fr.
Exéc. gauche	117/L	Fr. 3.50
Exéc. droite	117/R	Fr. 4.75

Promatisé	Fr. 3.50
Thermolaqué	Fr. 4.75
RAL 9016	

BoCalor Gold

TYPENÜBERSICHT - APERÇU DE TYPES

Typenübersicht

(Gültig bis Heizwandhöhe 77 cm)

Heizwand horizontal Modell H mit seitlich geschlossenem Sammelrohr

- Flachrohr waagrecht
- Sammelrohr senkrecht

Aperçu de types

(valable jusqu'à une hauteur de paroi chauffant de 77 cm)

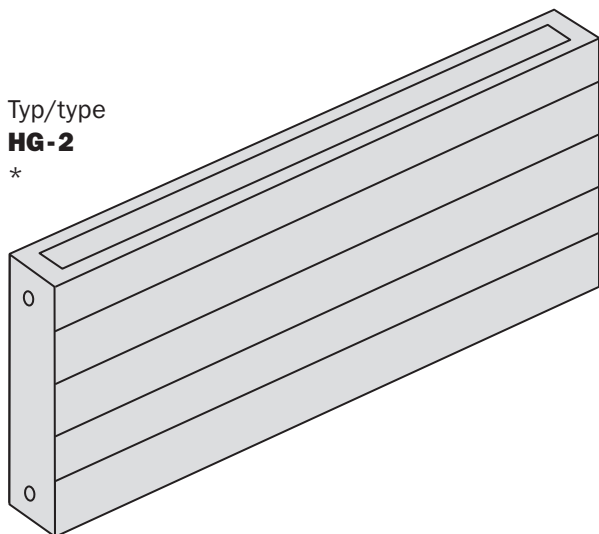
Modèle H de paroi chauffant horizontal avec collecteur fermé latéralement

- Tube plat horizontal
- Collecteur vertical

Typ/type

HG-2

*



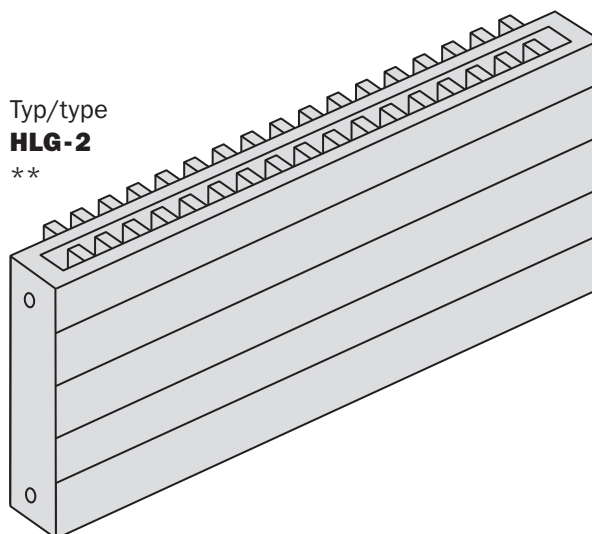
Doppelte Heizwand

Double paroi chauffant

Typ/type

HLG-2

**

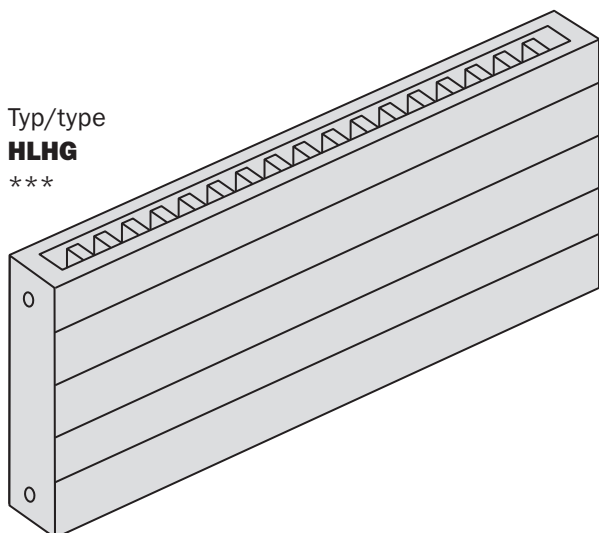


Doppelte lamellierte Heizwand

Double paroi chauffant lamellé

Typ/type

HLHG



Doppelte Heizwand mit Zwischenlamellierung

Double paroi chauffant avec lamellation intermédiaire

Bestellungsbeispiel

Exemple de commande

* **HG 56-2**

** **HLG 56/56-2**

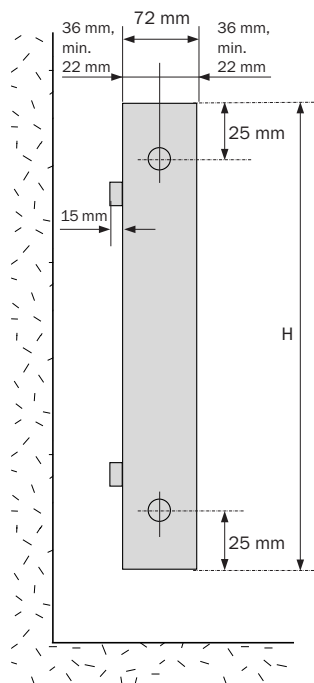
*** **HLHG 56/56**

BoCalor Gold

ABMESSUNGEN - DIMENSIONS / AUFHÄNGELASCHEN - LISTES DE SUSPENSION

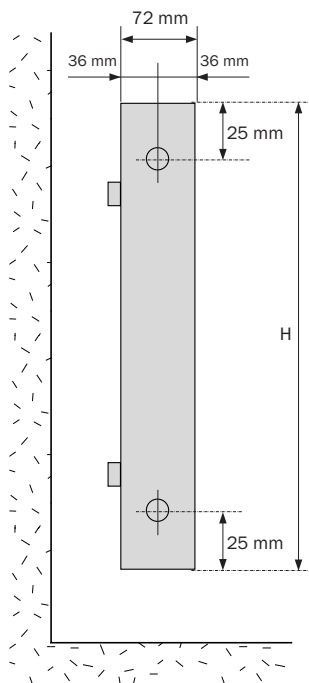
HG-2

Bautiefe 72 mm
Profondeur 72 mm



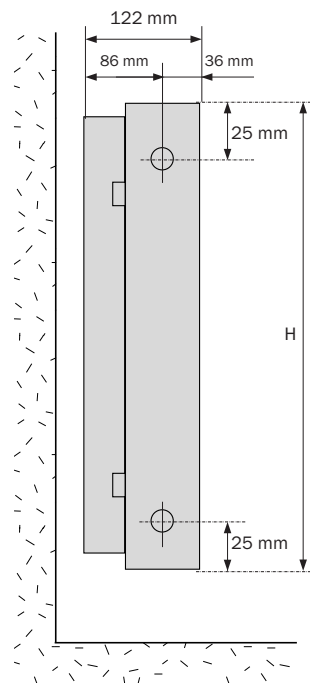
HLHG

Bautiefe 72 mm
Profondeur 72 mm



HLG-2

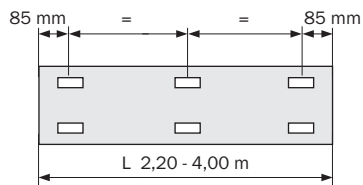
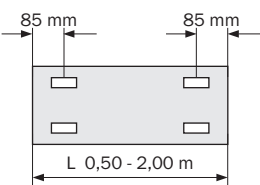
Bautiefe 122 mm
Profondeur 122 mm



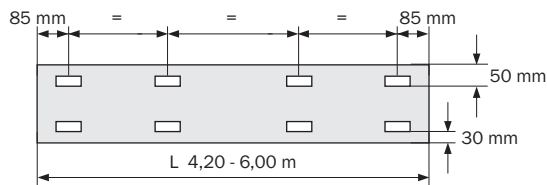
Anordnung der Aufhängelaschen

Disposition des listes de suspension

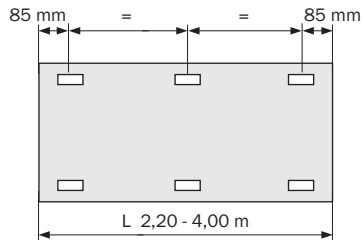
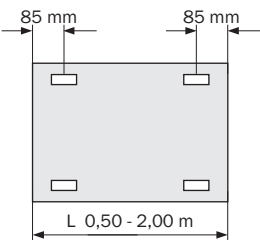
Heizwandhöhe 140 - 210 mm



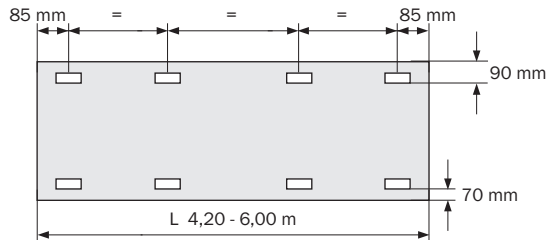
Hauteur de parol chauffante 140 - 210 mm



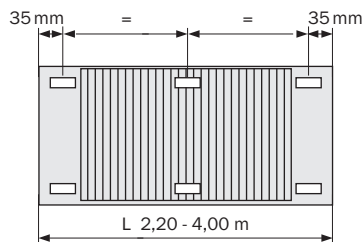
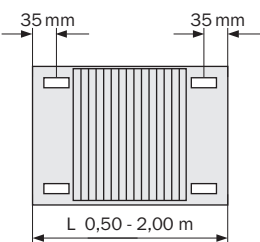
Heizwandhöhe 280 - 840 mm



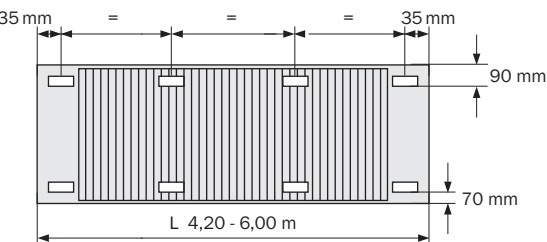
Hauteur de parol chauffante 280 - 840 mm



Heizwandhöhe 280 - 840 mm



Hauteur de parol chauffante 280 - 840 mm

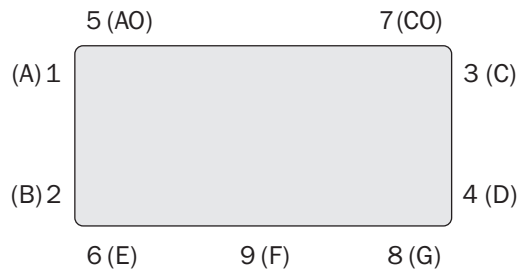


BoCalor Gold

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN - POSSIBILITÉ DE RACCORDEMENTS

01.04.19

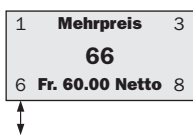
- * Entlüftung obligatorisch
- * Purge obligatoire



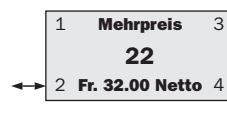
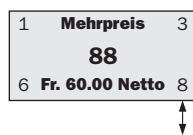
- * Entlüftung obligatorisch
- Purge obligatoire

Anschlüsse bei 1-Rohr-Systemen, TKM und TA

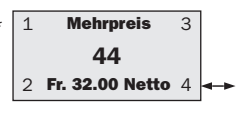
Raccordements monotube, TKM et TA



**TKM-
Anschluss**



TA-Anschluss

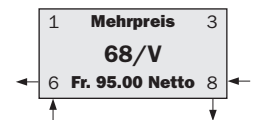
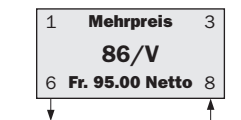
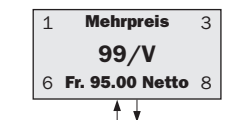
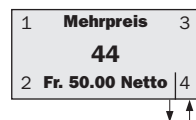
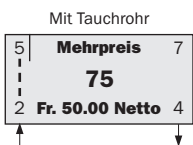
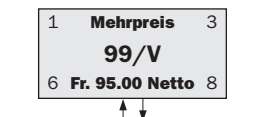
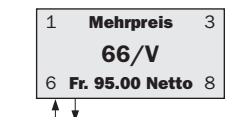
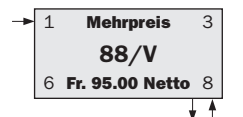
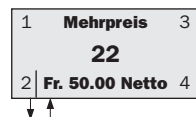
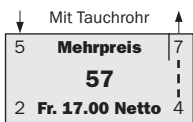
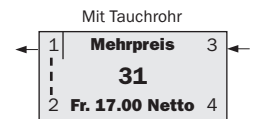
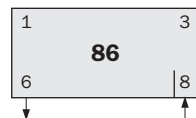
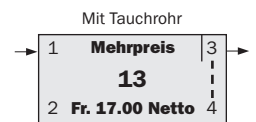
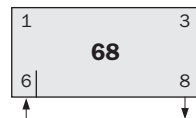


Es können sämtliche 1-Rohr-Ventile eingebaut werden.

Montage des cannes monotube

Anschlüsse bei 2-Rohr-Systemen

Raccordements bitube



Entlüftung und Entleerung sind obligatorisch

Purge et vidauge sont obligatoires.

BoCalor Gold

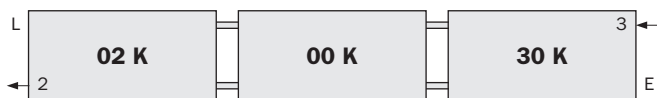
ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN - POSSIBILITÉ DE RACCORDEMENTS

Gekoppelte Heizwände

Anschluss wechselseitig, Vorlauf links
Raccordement côté opposé, aller à gauche



Anschluss wechselseitig, Vorlauf rechts
Raccordement côté opposé, aller à droite



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

Anschluss gleichseitig, Vorlauf links
Raccordement même côté, aller à gauche



Anschluss gleichseitig, Vorlauf rechts
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 raccords sont à donner impérativement.

BoCalor Gold

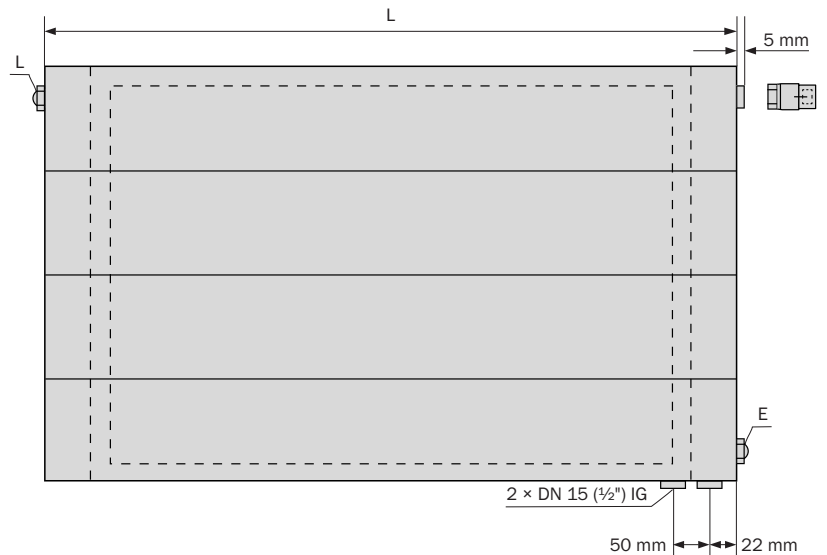
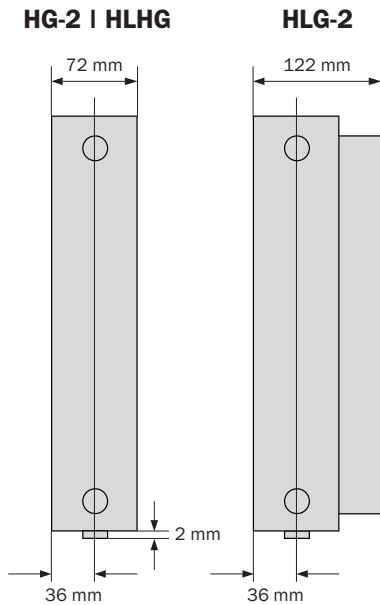
ANSCHLUSSMASSE - MESURE DE RACCORDEMENT

Anschlussmasse mit Ventileinsätzen

Mesure de raccordement avec robinet

Ventil rechts

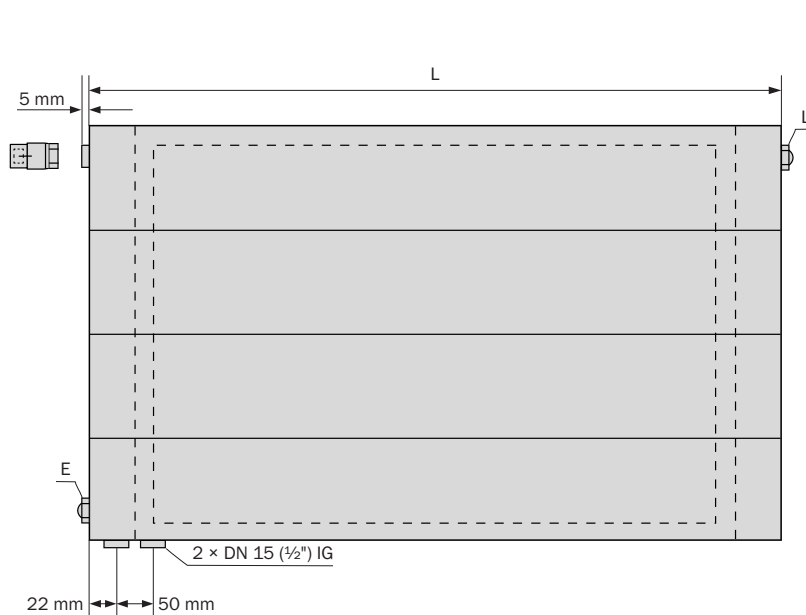
Robinet à droite



Achtung: Vorlauf innen liegend
Attention: Aller est dedans

Ventil links

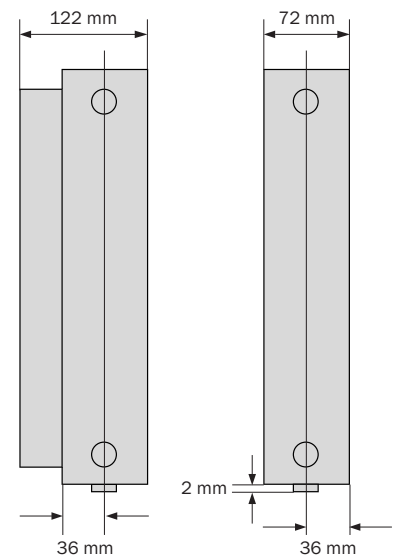
Robinet à gauche



Achtung: Vorlauf innen liegend
Attention: Aller est dedans

HG-2 | HLHG

HLG-2



Serienmässiger Ventileinsatz,
 Oventrop Art.-Nr. 101 89 80

Robinet en série,
 Oventrop Art. no. 101 89 80

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 TECHNISCHEM 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 Abiad. 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 Abiad ist Sache des Käufers. Für Schäden, die beim Abladen entstehen, wird ausdrücklich jede Haftung abgelehnt.

8. ÜBERGANG VON NUTZEN UND GEFAHR

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

9. RÜCKNAHME VON WAREN

- 9.1 Es ist dem Lieferanten freigestellt, nach vorheriger **schriftlicher Vereinbarung** mit dem Käufer katalogmässige Waren zurückzunehmen, sofern diese bei der Rücksendung noch im Lieferprogramm enthalten und fabrikneu sind. Eine Verpflichtung zur Rücknahme besteht jedoch nicht.
- 9.2 Die Rücksendung ist mit dem Lieferschein franko an den vereinbarten Ort zurückzuschicken. **Von einer Gutschrift werden abgezogen:** Prüfgebühr, Versandspeisen, eventuelle Instandstellungskosten sowie eine angemessene Umtriebsentschädigung.

10. PRÜFUNG / MÄNGELRÜGE BEI ABNAHME DER LIEFERUNG

- 10.1 Der Käufer ist verpflichtet, die Waren sofort nach Empfang zu prüfen. **Waren, die nicht dem Lieferschein entsprechen** oder sichtbare Mängel aufweisen, sind durch den Käufer **innerhalb von 8 Tagen** vom Empfang an gerechnet **schriftlich** geltend zu machen (bezüglich Transportschäden siehe Ziff. 7.7). Unterlässt er dies, gelten Lieferungen und Leistungen als genehmigt.
 - 10.2 Eine nicht fristgemässe Mängelrüge führt überdies zur **Verwirkung der Gewährleistungs-(Garantie-)pflicht** des Lieferanten.
 - 10.3 Wünscht der Käufer Abnahmeprüfungen und sind diese nicht ausdrücklich im Lieferumfang enthalten, so müssen diese schriftlich vereinbart werden und gehen zu Lasten des Käufers. Können die Abnahmeprüfungen aus Gründen, die der Lieferant nicht zu vertreten hat, innert der festgelegten Frist nicht durchgeführt werden, so gelten die mit diesen Prüfungen festzustellenden Eigenschaften bis zum Beweis des Gegenteils gemäss Ziff. 10.1 als vorhanden.
 - 10.4 Mängelrügen heben die Zahlungsfrist nicht auf.
11. **MÄNGELRÜGE VON BEIM EMPFANG DER WARE NICHT FESTSTELLBAREN MÄNGELN**
Beim Empfang nicht ohne weiteres feststellbare Mängel hat der Käufer zu rügen (analoges Vorgehen wie in Ziff. 10), sobald sie erkannt werden, spätestens jedoch vor Ablauf der Garantiefristen gemäss Ziff. 12.

12. GARANTIEFRISTEN / DAUER UND BEGINN

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

13. GARANTIELEISTUNGEN

- 13.1 Die Garantie erstreckt sich auf die in den Katalogen des Lieferanten angegebenen und bestätigten Leistungen und die mangelfreie 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 Regleinsätzen. Auswechslungen im Ausland sind von dieser Regelung nicht erfasst.
- 13.4 Diese Garantieverpflichtungen sind nur gültig, wenn der Lieferant über einen eingetroffenen Schaden rechtzeitig informiert wird (vgl. Ziff. 10 und 11.).
- 13.5 Die **Garantie erlischt**, wenn Käufer oder Dritte ohne schriftliche Zustimmung des Lieferanten Änderungen oder Reparaturen vornehmen.
- 13.6 Es ist Sache des Käufers, dafür zu sorgen, dass die Randbedingungen für eine normale Durchführung des Leistungsnachweises geschaffen sind.

14. AUSSCHLUSS DER GARANTIE

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

15. Produktehaftpflicht

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

16. ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

- 16.1 Die vereinbarten Zahlungstermine sind auch dann einzuhalten, wenn nach Abgang der Lieferung ab Werk irgendwelche Verzögerungen eintreten. Es ist unzulässig, Zahlungen wegen Beanstandungen, noch nicht erteilten Gutschriften oder vom Lieferanten nicht anerkannten Gegenforderungen zu kürzen oder zurückzubehalten.
- 16.2 Die Zahlungen sind auch dann zu leisten, wenn wesentliche 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 penderter Aufträge von der Zahlung der fälligen Forderungen abhängig zu machen oder gar den Auftrag zu annullieren.
- 16.5 Ab einem gewissen Auftragsvolumen wird ein Drittel der Auftragssumme im Sinne einer Vorauszahlung sofort nach Erhalt der Auftragsbestätigung in Rechnung gestellt.

17. GERICHTSSTAND

- Gerichtsstand ist das Domizil des Lieferanten**

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

1. GÉNÉRALITÉS / DROIT APPLICABLE

- 1.1 Les conditions ci-après sont valables pour toutes les livraisons des entreprises de fabrication et de vente du secteur du chauffage, de la ventilation et de la climatisation (ci-après «fournisseur») à leurs clients (ci-après «acheteur») en Suisse et dans la Principauté du Liechtenstein. En passant sa commande, l'acheteur reconnaît expressément ces conditions.
- 1.2 Les dérogations, à savoir la reprise d'autres conditions générales telles que normes SIA, conditions d'achat propres à l'acheteur, etc. n'ont d'effet juridique que si elles ont été confirmées par écrit par le fournisseur.
- 1.3 Les conditions individuelles des entreprises du fournisseur sont applicables à la prise en charge de prestations de services, telles que mises en service, essais de fonctionnement, montage et élaboration de schémas d'ensemble.
- 1.4 Par ailleurs, les dispositions du droit suisse des obligations sont applicables.
- 1.5 Les présentes conditions entrent en vigueur le 1er janvier 1995 et elles remplacent toutes les conditions commerciales générales des entreprises de fabrication et de vente du secteur du chauffage, de la ventilation et de la climatisation.

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

- 2.1 La confirmation d'une commande par le fournisseur est déterminante en ce qui concerne l'étendue et l'exécution de la livraison. A défaut d'avis contraire dans un délai de **2 jours ouvrables** après l'envoi de la confirmation de commande, les spécifications indiquées ont un caractère définitif.
- 2.2 Les matériaux ou services qui ne figurent pas dans la confirmation de commande font l'objet d'une facture distincte.
- 2.3 Les modifications d'ordres ou les annulations intervenues après l'expiration du délai de **2 jours ouvrables**, selon chiffre 2.1, ne sont valables que si le fournisseur y a donné son accord par écrit. En outre, les **frais** qui en résultent devront être supportés par l'acheteur.

3. PRIX

- 3.1 Les prix indiqués dans les documents du fournisseur peuvent être modifiés en principe sans préavis en tout temps.
- 3.2 Toutefois, les hausses de prix seront annoncées en règle générale trois mois à l'avance. Tous les produits qui doivent encore être livrés pendant ces trois mois seront facturés aux prix anciens. Ensuite, la facturation s'effectuera aux nouveaux prix.
- 3.3 Tous les prix indiqués dans les documents du fournisseur s'entendent sans la taxe sur la valeur ajoutée.

4. DESSINS, QUALITÉ ET CONDITIONS TECHNIQUES

- 4.1 Les indications, dessins, mesures, schémas normalisés et poids figurant dans les documents du fournisseur comme base de l'offre sont fournis sans engagement. Les modifications de construction demeurent réservées. Les matériaux peuvent être remplacés par d'autres matériaux de même qualité. Dans des cas particuliers, il y aura lieu de demander des croquis cotés ayant caractère obligatoire.
- 4.2 L'acheteur informera le fournisseur des conditions du fonctionnement technique du système d'installation, dans la mesure où ces dernières divergent des recommandations générales du fournisseur.

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

- 5.1 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

- 8.1 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

- 11.1 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 s'assurera 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 démarrage sont raccordés ou que des produits inappropriés de protection contre le gel sont ajoutés, ainsi que les dommages causés par un raccordement électrique inadéquat, des fusibles insuffisants, de l'eau agressive, une pression d'eau trop élevée, un démarrage 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

- 15.1 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

- 17.1 Le for est au domicile du fournisseur.

Borer Heizkörper AG
Industriering 63
CH-4227 Büsserach

Telefon 061 785 61 61

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

BoCalor Gold.
Wärmstens empfohlen.

