

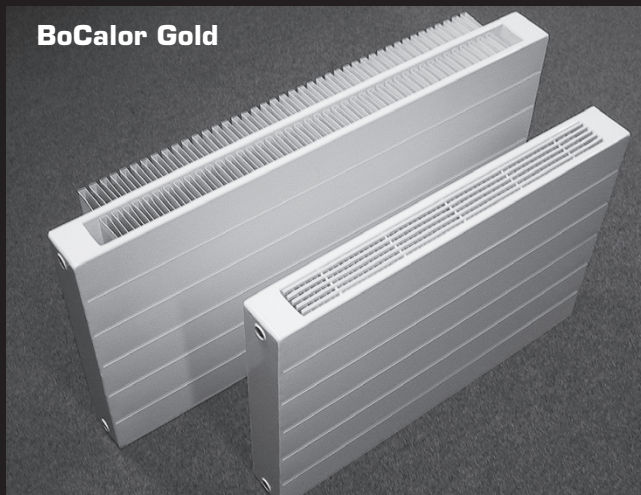
Technik und Preise

**2023**

April / Avril

Technique et des prix

**BoCalor Gold**



**Konsolen  
Zubehör**

**Consoles  
Accessoires**

**BoCalor Gold.  
Wärmstens empfohlen.**

**BOKER**  
HEIZKÖRPER AG

# BoCalor Gold

## INHALT - SOMMAIRE

	Seite		Page
<b>Allgemeines</b>	<b>2</b>	<b>Généralités</b>	<b>2</b>
<b>Technische Daten</b>	<b>3 - 4</b>	<b>Données techniques</b>	<b>3 - 4</b>
<b>Korrekturfaktoren</b>	<b>5 - 9</b>	<b>Facteurs correctifs</b>	<b>5 - 9</b>
<b>Preise/Watt <math>\Delta T</math> 50</b>	<b>10 - 27</b>	<b>Prix/Watt <math>\Delta T</math> 50</b>	<b>10 - 27</b>
<b>Sonderausführungen</b>	<b>28</b>	<b>Exécutions spéciales</b>	<b>28</b>
<b>Abdeckband/Handtuchhalter</b>	<b>29</b>	<b>Couvercles/Porte-Serviettes</b>	<b>29</b>
<b>Konsolen</b>	<b>30</b>	<b>Consoles</b>	<b>30</b>
<b>Technik</b>		<b>Technique</b>	
- Typenübersicht	<b>31</b>	- Aperçu de types	<b>31</b>
- Abmessungen/Aufhängelaschen	<b>32</b>	- Dimensions/Listes de suspensions	<b>32</b>
- Anschlussmöglichkeiten	<b>33 - 34</b>	- Possibilité de raccordements	<b>33 - 34</b>
- Anschlussmasse	<b>35</b>	- Mesure de raccordement avec robinet	<b>35</b>
<b>Allgemeine Lieferbedingungen (ALB)</b>	<b>36 - 37</b>	<b>Conditions générales de vente (CGV)</b>	<b>36 - 37</b>
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) 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) 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

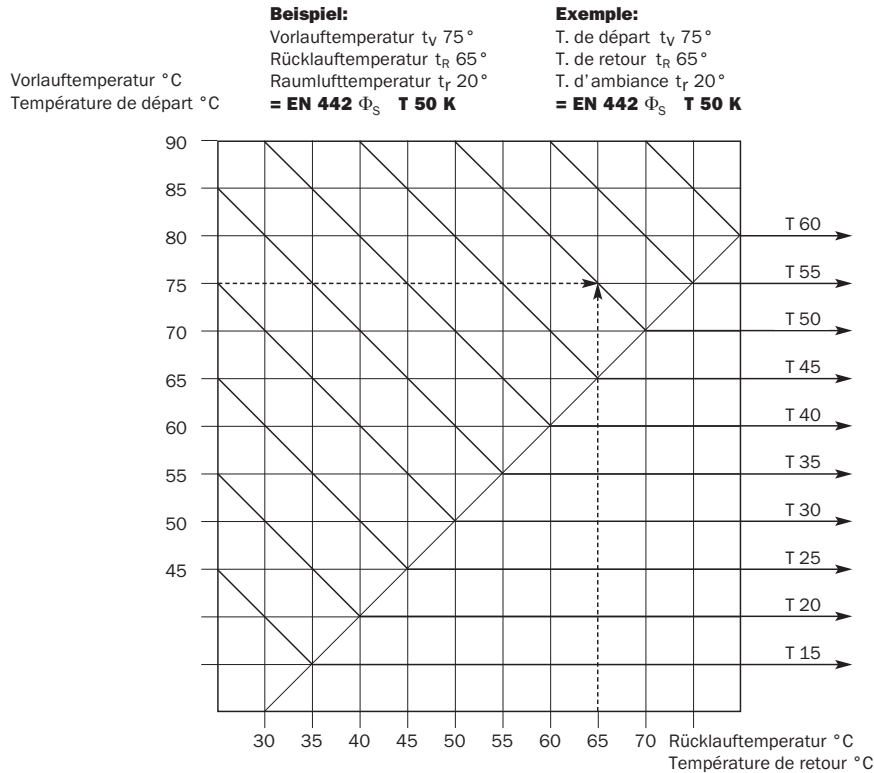
Bezeichnung der Grössen	Symbole Symboles	Einheiten Unités	Grandeurs
Bauhöhe	H	mm	Hauteur
Baulänge	L	mm	Longueur
Bautiefe	T	mm	Profondeur
Oberfläche	A	m <sup>2</sup>	Surface
Wasserinhalt	V	dm <sup>3</sup>	Volume
Leergewicht	M	kg	Poids à vide
Vorlauftemperatur	t <sub>V</sub>	°C	Température aller
Rücklauftemperatur	t <sub>R</sub>	°C	Température retour
Raumlufttemperatur	t <sub>r</sub>	°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 <sub>S</sub>	W	Puissance calorifique nominale
Heizkörperkennzahl, Exponent	n	-	Exposant
Strahlungsanteil	s	%	Part du rayonnement
Korrekturfaktor	C <sub>K</sub>	-	Facteur correctif
Wasserstrom	q <sub>m</sub>	kg/h	Débit-masse
Norm-Wasserstrom	q <sub>ms</sub>	kg/h	Débit-masse nominale

# BoCalor Gold

## TECHNISCHE DATEN – DONNÉES TECHNIQUES

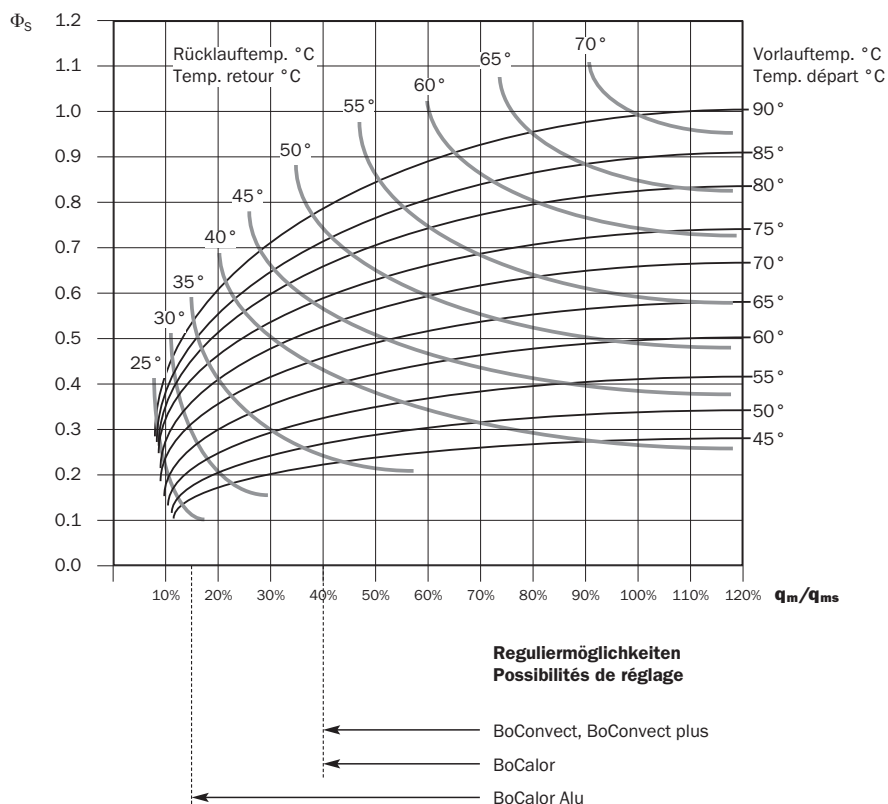
### Einsatzmöglichkeiten

### Possibilités d'application



### Reguliermöglichkeiten

### Possibilités de réglage



# BoCalor Gold

## KORREKTURFAKTOREN - FACTEURS CORRECTIFS

### Korrekturfaktoren Ck

### Facteurs correctifs Ck

$\Delta T$ \ 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

$\Delta T$ \ 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

$\Delta T$ \ 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

$\Delta T$ \ 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

$\Delta T$ / 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

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	<b>HG 21 - 2</b>		<b>HG 28 - 2</b>		<b>HG 35 - 2</b>		<b>HLHG 35/14</b>		<b>HLHG 35/21</b>		<b>HLHG 35/28</b>	
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 <sub>ms</sub> 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.
<b>0.50</b>	197	655.95	256	743.60	308	785.70	433	910.80	458	1010.35	482	919.35
<b>0.60</b>	236	684.30	307	776.50	370	820.50	520	953.65	549	1054.85	578	965.55
<b>0.70</b>	275	712.65	358	809.45	431	855.35	606	996.55	641	1099.35	675	1011.70
<b>0.80</b>	314	741.00	409	842.35	493	890.15	693	1039.45	732	1143.85	771	1057.90
<b>0.90</b>	354	769.35	460	875.30	554	925.00	779	1082.35	824	1188.40	868	1104.05
<b>1.00</b>	393	797.70	511	908.20	616	959.80	866	1125.25	915	1232.90	964	1150.25
<b>1.10</b>	432	826.05	562	941.10	678	994.60	953	1168.15	1007	1277.40	1060	1196.45
<b>1.20</b>	472	854.40	613	974.05	739	1029.45	1039	1211.05	1098	1321.95	1157	1242.60
<b>1.30</b>	511	882.75	664	1006.95	801	1064.25	1126	1253.95	1190	1366.45	1253	1288.80
<b>1.40</b>	550	911.10	715	1039.90	862	1099.10	1212	1296.85	1281	1410.95	1350	1334.95
<b>1.50</b>	590	939.45	767	1072.80	924	1133.90	1299	1339.75	1373	1455.50	1446	1381.15
<b>1.60</b>	629	967.80	818	1105.70	986	1168.70	1386	1382.60	1464	1500.00	1542	1427.35
<b>1.70</b>	668	996.15	869	1138.65	1047	1203.55	1472	1425.50	1556	1544.50	1639	1473.50
<b>1.80</b>	707	1024.50	920	1171.55	1109	1238.35	1559	1468.40	1647	1589.00	1735	1519.70
<b>1.90</b>	747	1052.85	971	1204.50	1170	1273.20	1645	1511.30	1739	1633.55	1832	1565.85
<b>2.00</b>	786	1081.20	1022	1237.40	1232	1308.00	1732	1554.20	1830	1678.05	1928	1612.05
<b>2.20</b>	865	1137.90	1124	1303.25	1355	1377.65	1905	1640.00	2013	1767.10	2121	1704.40
<b>2.40</b>	943	1194.60	1226	1369.10	1478	1447.30	2078	1725.80	2196	1856.10	2314	1796.75
<b>2.60</b>	1022	1251.30	1329	1434.90	1602	1516.90	2252	1811.55	2379	1945.15	2506	1889.15
<b>2.80</b>	1100	1308.00	1431	1500.75	1725	1586.55	2425	1897.35	2562	2034.15	2699	1981.50
<b>3.00</b>	1179	1364.70	1533	1566.60	1848	1656.20	2598	1983.15	2745	2123.20	2892	2073.85
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	514.20		579.00		611.60		696.30		787.75		688.45	
	283.50		329.20		348.20		428.95		445.15		461.80	


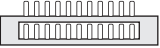




# BoCalor Gold

## HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	<b>HLHG 35/35</b>	<b>HLG 35/14-2</b>	<b>HLG 35/21-2</b>	<b>HLG 35/28-2</b>	<b>HLG 35/35-2</b>	<b>HG 42-2</b>						
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 <sup>3</sup> /m	6.36	6.26	6.26	6.26	6.26	7.91						
A m <sup>2</sup> /m	5.44	4.50	6.10	7.70	9.35	1.83						
s %	20	15	15	15	15	25						
Q <sub>ms</sub> 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.
<b>0.50</b>	501	922.45	535	1006.55	588	1044.00	641	1051.80	681	1059.50	362	850.05
<b>0.60</b>	601	970.20	642	1057.60	705	1098.25	769	1109.30	817	1120.25	434	888.10
<b>0.70</b>	701	1018.00	749	1108.60	823	1152.50	897	1166.85	953	1181.05	506	926.15
<b>0.80</b>	802	1065.80	856	1159.65	940	1206.75	1026	1224.35	1090	1241.80	578	964.15
<b>0.90</b>	902	1113.55	963	1210.65	1058	1261.05	1154	1281.90	1226	1302.60	651	1002.20
<b>1.00</b>	1002	1161.35	1070	1261.70	1175	1315.30	1282	1339.40	1362	1363.35	723	1040.25
<b>1.10</b>	1102	1209.15	1177	1312.75	1293	1369.55	1410	1396.95	1498	1424.10	795	1078.30
<b>1.20</b>	1202	1256.90	1284	1363.75	1410	1423.85	1538	1454.45	1634	1484.90	868	1116.35
<b>1.30</b>	1303	1304.70	1391	1414.80	1528	1478.10	1667	1512.00	1771	1545.65	940	1154.35
<b>1.40</b>	1403	1352.50	1498	1465.80	1645	1532.35	1795	1569.50	1907	1606.45	1012	1192.40
<b>1.50</b>	1503	1400.30	1605	1516.85	1763	1586.65	1923	1627.05	2043	1667.20	1085	1230.45
<b>1.60</b>	1603	1448.05	1712	1567.90	1880	1640.90	2051	1684.55	2179	1727.95	1157	1268.50
<b>1.70</b>	1703	1495.85	1819	1618.90	1998	1695.15	2179	1742.10	2315	1788.75	1229	1306.55
<b>1.80</b>	1804	1543.65	1926	1669.95	2115	1749.40	2308	1799.60	2452	1849.50	1301	1344.55
<b>1.90</b>	1904	1591.40	2033	1720.95	2233	1803.70	2436	1857.15	2588	1910.30	1374	1382.60
<b>2.00</b>	2004	1639.20	2140	1772.00	2350	1857.95	2564	1914.65	2724	1971.05	1446	1420.65
<b>2.20</b>	2204	1734.75	2354	1874.05	2585	1966.50	2820	2029.70	2996	2092.60	1591	1496.75
<b>2.40</b>	2405	1830.35	2568	1976.10	2820	2075.00	3077	2144.75	3269	2214.15	1735	1572.80
<b>2.60</b>	2605	1925.90	2782	2078.20	3055	2183.55	3333	2259.80	3541	2335.65	1880	1648.90
<b>2.80</b>	2806	2021.50	2996	2180.25	3290	2292.05	3590	2374.85	3814	2457.20	2024	1724.95
<b>3.00</b>	3006	2117.05	3210	2282.30	3525	2400.60	3846	2489.90	4086	2578.75	2169	1801.05
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	683.50		751.40		772.65		764.15		755.65		659.85	
	477.85		510.30		542.65		575.25		607.70		380.40	







# BoCalor Gold

## HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	<b>HLHG 42/14</b>		<b>HLHG 42/21</b>		<b>HLHG 42/28</b>		<b>HLHG 42/35</b>		<b>HLHG 42/42</b>		<b>HLG 42/14-2</b>	
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 <sub>ms</sub> 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.
<b>0.50</b>	482	975.45	508	979.20	534	983.55	555	987.15	570	988.25	588	1040.25
<b>0.60</b>	578	1021.60	610	1027.00	641	1032.95	666	1038.20	683	1040.35	705	1094.50
<b>0.70</b>	675	1067.75	711	1074.80	748	1082.40	777	1089.20	797	1092.50	823	1148.75
<b>0.80</b>	771	1113.90	813	1122.55	854	1131.80	888	1140.25	911	1144.60	940	1203.00
<b>0.90</b>	868	1160.10	914	1170.35	961	1181.25	999	1191.25	1025	1196.75	1058	1257.30
<b>1.00</b>	964	1206.25	1016	1218.15	1068	1230.65	1110	1242.30	1139	1248.85	1175	1311.55
<b>1.10</b>	1060	1252.40	1118	1265.95	1175	1280.10	1221	1293.35	1253	1300.95	1293	1365.80
<b>1.20</b>	1157	1298.60	1219	1313.75	1282	1329.50	1332	1344.35	1367	1353.10	1410	1420.10
<b>1.30</b>	1253	1344.75	1321	1361.50	1388	1378.95	1443	1395.40	1481	1405.20	1528	1474.35
<b>1.40</b>	1350	1390.90	1422	1409.30	1495	1428.35	1554	1446.40	1595	1457.35	1645	1528.60
<b>1.50</b>	1446	1437.10	1524	1457.10	1602	1477.80	1665	1497.45	1709	1509.45	1763	1582.90
<b>1.60</b>	1542	1483.25	1626	1504.90	1709	1527.20	1776	1548.50	1822	1561.55	1880	1637.15
<b>1.70</b>	1639	1529.40	1727	1552.70	1816	1576.65	1887	1599.50	1936	1613.70	1998	1691.40
<b>1.80</b>	1735	1575.55	1829	1600.45	1922	1626.05	1998	1650.55	2050	1665.80	2115	1745.65
<b>1.90</b>	1832	1621.75	1930	1648.25	2029	1675.50	2109	1701.55	2164	1717.95	2233	1799.95
<b>2.00</b>	1928	1667.90	2032	1696.05	2136	1724.90	2220	1752.60	2278	1770.05	2350	1854.20
<b>2.20</b>	2121	1760.25	2235	1791.65	2350	1823.75	2442	1854.65	2506	1874.30	2585	1962.75
<b>2.40</b>	2314	1852.55	2438	1887.20	2563	1922.60	2664	1956.70	2734	1978.55	2820	2071.25
<b>2.60</b>	2506	1944.90	2642	1982.80	2777	2021.45	2886	2058.80	2961	2082.75	3055	2179.80
<b>2.80</b>	2699	2037.20	2845	2078.35	2990	2120.30	3108	2160.85	3189	2187.00	3290	2288.30
<b>3.00</b>	2892	2129.55	3048	2173.95	3204	2219.15	3330	2262.90	3417	2291.25	3525	2396.85
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	744.60		740.25		736.40		732.00		727.65		768.90	
	461.65		477.90		494.25		510.30		521.20		542.65	

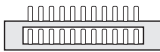
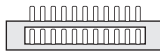
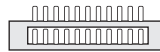
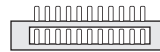


# BoCalor Gold

## HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

												
Modell/modèle	<b>HLG 42/21-2</b>	<b>HLG 42/28-2</b>	<b>HLG 42/35-2</b>	<b>HLG 42/42-2</b>	<b>HG 49-2</b>	<b>HLHG 49/14</b>						
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 dm <sup>3</sup> /m	7.52	7.52	7.52	7.52	8.89	8.93						
A m <sup>2</sup> /m	6.38	7.98	9.62	11.20	2.12	3.61						
s %	15	15	15	15	25	20						
Q <sub>ms</sub> 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.
<b>0.50</b>	640	1109.85	693	1116.65	737	1116.05	768	1118.50	415	923.80	532	1052.60
<b>0.60</b>	768	1167.35	832	1177.40	884	1178.40	921	1183.00	498	968.50	638	1106.05
<b>0.70</b>	896	1224.90	970	1238.15	1032	1240.80	1075	1247.55	581	1013.20	745	1159.45
<b>0.80</b>	1024	1282.40	1109	1298.90	1179	1303.15	1228	1312.10	664	1057.95	851	1212.90
<b>0.90</b>	1152	1339.95	1247	1359.70	1327	1365.55	1382	1376.60	747	1102.65	958	1266.30
<b>1.00</b>	1280	1397.45	1386	1420.45	1474	1427.90	1535	1441.15	830	1147.35	1064	1319.75
<b>1.10</b>	1408	1454.95	1525	1481.20	1621	1490.25	1689	1505.70	913	1192.05	1170	1373.20
<b>1.20</b>	1536	1512.50	1663	1542.00	1769	1552.65	1842	1570.20	996	1236.75	1277	1426.60
<b>1.30</b>	1664	1570.00	1802	1602.75	1916	1615.00	1996	1634.75	1079	1281.50	1383	1480.05
<b>1.40</b>	1792	1627.55	1940	1663.50	2064	1677.40	2149	1699.30	1162	1326.20	1490	1533.45
<b>1.50</b>	1920	1685.05	2079	1724.30	2211	1739.75	2303	1763.85	1245	1370.90	1596	1586.90
<b>1.60</b>	2048	1742.55	2218	1785.05	2358	1802.10	2456	1828.35	1328	1415.60	1702	1640.35
<b>1.70</b>	2176	1800.10	2356	1845.80	2506	1864.50	2610	1892.90	1411	1460.30	1809	1693.75
<b>1.80</b>	2304	1857.60	2495	1906.55	2653	1926.85	2763	1957.45	1494	1505.05	1915	1747.20
<b>1.90</b>	2432	1915.15	2633	1967.35	2801	1989.25	2917	2021.95	1577	1549.75	2022	1800.60
<b>2.00</b>	2560	1972.65	2772	2028.10	2948	2051.60	3070	2086.50	1660	1594.45	2128	1854.05
<b>2.20</b>	2816	2087.70	3049	2149.65	3243	2176.35	3377	2215.55	1826	1683.85	2341	1960.90
<b>2.40</b>	3072	2202.75	3326	2271.15	3538	2301.10	3684	2344.65	1992	1773.30	2554	2067.75
<b>2.60</b>	3328	2317.75	3604	2392.70	3832	2425.80	3991	2473.70	2158	1862.70	2766	2174.65
<b>2.80</b>	3584	2432.80	3881	2514.20	4127	2550.55	4298	2602.80	2324	1952.15	2979	2281.50
<b>3.00</b>	3840	2547.85	4158	2635.75	4422	2675.30	4605	2731.85	2490	2041.55	3192	2388.35
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	822.25		812.80		804.20		795.80		700.25		785.45	
	575.20		607.65		623.70		645.35		447.10		534.30	







# BoCalor Gold

## HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	<b>HLHG 49/21</b>		<b>HLHG 49/28</b>		<b>HLHG 49/35</b>		<b>HLHG 49/42</b>		<b>HLHG 49/49</b>		<b>HLG 49/14-2</b>	
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 <sup>3</sup> /m	8.93		8.93		8.93		8.93		8.93		8.76	
A m <sup>2</sup> /m	4.40		5.20		6.02		6.81		7.62		5.10	
s %	20		20		20		20		20		15	
q <sub>ms</sub> 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.
<b>0.50</b>	560	1056.20	585	1059.95	607	1064.00	623	1067.90	636	1071.45	640	1173.75
<b>0.60</b>	671	1111.25	702	1116.60	728	1122.30	747	1127.85	763	1133.00	767	1236.00
<b>0.70</b>	783	1166.30	819	1173.25	850	1180.65	872	1187.80	890	1194.55	895	1298.25
<b>0.80</b>	895	1221.35	936	1229.85	971	1238.95	996	1247.70	1017	1256.05	1023	1360.55
<b>0.90</b>	1007	1276.40	1053	1286.50	1093	1297.30	1121	1307.65	1144	1317.60	1151	1422.80
<b>1.00</b>	1119	1331.45	1170	1343.15	1214	1355.60	1245	1367.60	1271	1379.15	1279	1485.05
<b>1.10</b>	1231	1386.50	1287	1399.80	1335	1413.90	1370	1427.55	1398	1440.70	1407	1547.30
<b>1.20</b>	1343	1441.55	1404	1456.45	1457	1472.25	1494	1487.50	1525	1502.25	1535	1609.55
<b>1.30</b>	1455	1496.60	1521	1513.05	1578	1530.55	1619	1547.40	1652	1563.75	1663	1671.85
<b>1.40</b>	1567	1551.65	1638	1569.70	1700	1588.90	1743	1607.35	1779	1625.30	1791	1734.10
<b>1.50</b>	1679	1606.75	1755	1626.35	1821	1647.20	1868	1667.30	1907	1686.85	1919	1796.35
<b>1.60</b>	1790	1661.80	1872	1683.00	1942	1705.50	1992	1727.25	2034	1748.40	2046	1858.60
<b>1.70</b>	1902	1716.85	1989	1739.65	2064	1763.85	2117	1787.20	2161	1809.95	2174	1920.85
<b>1.80</b>	2014	1771.90	2106	1796.25	2185	1822.15	2241	1847.10	2288	1871.45	2302	1983.15
<b>1.90</b>	2126	1826.95	2223	1852.90	2307	1880.50	2366	1907.05	2415	1933.00	2430	2045.40
<b>2.00</b>	2238	1882.00	2340	1909.55	2428	1938.80	2490	1967.00	2542	1994.55	2558	2107.65
<b>2.20</b>	2462	1992.10	2574	2022.85	2671	2055.45	2739	2086.90	2796	2117.65	2814	2232.15
<b>2.40</b>	2686	2102.20	2808	2136.10	2914	2172.10	2988	2206.75	3050	2240.70	3070	2356.70
<b>2.60</b>	2909	2212.35	3042	2249.40	3156	2288.70	3237	2326.65	3305	2363.80	3325	2481.20
<b>2.80</b>	3133	2322.45	3276	2362.65	3399	2405.35	3486	2446.50	3559	2486.85	3581	2605.75
<b>3.00</b>	3357	2432.55	3510	2475.95	3642	2522.00	3735	2566.40	3813	2609.95	3837	2730.25
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	780.90		776.75		772.40		768.20		763.75		862.45	
	550.55		566.40		583.20		599.40		615.40		622.60	







# BoCalor Gold

## HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	<b>HLG 49/21-2</b>	<b>HLG 49/28-2</b>	<b>HLG 49/35-2</b>	<b>HLG 49/42-2</b>	<b>HLG 49/49-2</b>	<b>HG 56-2</b>						
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 dm³/m	8.76	8.76	8.76	8.76	8.76	10.21						
A m²/m	6.68	8.28	9.92	11.50	13.12	2.42						
s %	15	15	15	15	15	25						
Q <sub>ms</sub> 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.
<b>0.50</b>	694	1181.90	746	1190.05	790	1189.40	824	1189.20	849	1188.60	469	987.75
<b>0.60</b>	833	1247.50	895	1258.90	948	1259.90	989	1261.35	1019	1262.35	563	1037.15
<b>0.70</b>	972	1313.10	1044	1327.80	1106	1330.40	1154	1333.45	1189	1336.05	657	1086.55
<b>0.80</b>	1110	1378.70	1194	1396.65	1264	1400.95	1318	1405.60	1358	1409.80	750	1135.95
<b>0.90</b>	1249	1444.30	1343	1465.55	1422	1471.45	1483	1477.70	1528	1483.50	844	1185.40
<b>1.00</b>	1388	1509.90	1492	1534.40	1580	1541.95	1648	1549.85	1698	1557.25	938	1234.80
<b>1.10</b>	1527	1575.50	1641	1603.25	1738	1612.45	1813	1622.00	1868	1631.00	1032	1284.20
<b>1.20</b>	1666	1641.10	1790	1672.15	1896	1682.95	1978	1694.10	2038	1704.70	1126	1333.65
<b>1.30</b>	1804	1706.70	1940	1741.00	2054	1753.50	2142	1766.25	2207	1778.45	1219	1383.05
<b>1.40</b>	1943	1772.30	2089	1809.90	2212	1824.00	2307	1838.35	2377	1852.15	1313	1432.45
<b>1.50</b>	2082	1837.90	2238	1878.75	2370	1894.50	2472	1910.50	2547	1925.90	1407	1481.90
<b>1.60</b>	2221	1903.50	2387	1947.60	2528	1965.00	2637	1982.65	2717	1999.65	1501	1531.30
<b>1.70</b>	2360	1969.10	2536	2016.50	2686	2035.50	2802	2054.75	2887	2073.35	1595	1580.70
<b>1.80</b>	2498	2034.70	2686	2085.35	2844	2106.05	2966	2126.90	3056	2147.10	1688	1630.10
<b>1.90</b>	2637	2100.30	2835	2154.25	3002	2176.55	3131	2199.00	3226	2220.80	1782	1679.55
<b>2.00</b>	2776	2165.90	2984	2223.10	3160	2247.05	3296	2271.15	3396	2294.55	1876	1728.95
<b>2.20</b>	3054	2297.10	3282	2360.85	3476	2388.05	3626	2415.40	3736	2442.00	2064	1827.80
<b>2.40</b>	3331	2428.30	3581	2498.60	3792	2529.10	3955	2559.65	4075	2589.45	2251	1926.60
<b>2.60</b>	3609	2559.50	3879	2636.30	4108	2670.10	4285	2703.95	4415	2736.95	2439	2025.45
<b>2.80</b>	3886	2690.70	4178	2774.05	4424	2811.15	4614	2848.20	4754	2884.40	2626	2124.25
<b>3.00</b>	4164	2821.90	4476	2911.80	4740	2952.15	4944	2992.45	5094	3031.85	2814	2223.10
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	853.90		845.70		836.85		828.55		819.95		740.65	
	656.00		688.70		705.10		721.30		737.30		494.15	









# BoCalor Gold

## HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

													
Modell/modèle		<b>HLHG 56/14</b>		<b>HLHG 56/21</b>		<b>HLHG 56/28</b>		<b>HLHG 56/35</b>		<b>HLHG 56/42</b>		<b>HLHG 56/49</b>	
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 <sup>3</sup> /m	10.22		10.22		10.22		10.22		10.22		10.22	
A	m <sup>2</sup> /m	3.91		4.70		5.50		6.32		7.11		7.92	
s	%	20		20		20		20		20		20	
q <sub>ms</sub>	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.
<b>0.50</b>		582	1113.25	612	1117.60	637	1121.40	657	1122.25	675	1123.35	689	1124.85
<b>0.60</b>		698	1170.70	734	1176.70	764	1182.10	788	1184.05	810	1186.25	826	1188.80
<b>0.70</b>		815	1228.15	856	1235.85	891	1242.85	919	1245.90	945	1249.10	964	1252.80
<b>0.80</b>		931	1285.60	978	1294.95	1018	1303.60	1050	1307.75	1080	1312.00	1102	1316.80
<b>0.90</b>		1048	1343.05	1101	1354.10	1146	1364.30	1182	1369.60	1215	1374.85	1239	1380.75
<b>1.00</b>		1164	1400.50	1223	1413.20	1273	1425.05	1313	1431.45	1350	1437.75	1377	1444.75
<b>1.10</b>		1280	1457.95	1345	1472.30	1400	1485.80	1444	1493.30	1485	1500.65	1515	1508.75
<b>1.20</b>		1397	1515.40	1468	1531.45	1528	1546.50	1576	1555.15	1620	1563.50	1652	1572.70
<b>1.30</b>		1513	1572.85	1590	1590.55	1655	1607.25	1707	1617.00	1755	1626.40	1790	1636.70
<b>1.40</b>		1630	1630.30	1712	1649.70	1782	1668.00	1838	1678.85	1890	1689.25	1928	1700.70
<b>1.50</b>		1746	1687.75	1835	1708.80	1910	1728.75	1970	1740.70	2025	1752.15	2066	1764.70
<b>1.60</b>		1862	1745.20	1957	1767.90	2037	1789.45	2101	1802.50	2160	1815.05	2203	1828.65
<b>1.70</b>		1979	1802.65	2079	1827.05	2164	1850.20	2232	1864.35	2295	1877.90	2341	1892.65
<b>1.80</b>		2095	1860.10	2201	1886.15	2291	1910.95	2363	1926.20	2430	1940.80	2479	1956.65
<b>1.90</b>		2212	1917.55	2324	1945.30	2419	1971.65	2495	1988.05	2565	2003.65	2616	2020.60
<b>2.00</b>		2328	1975.00	2446	2004.40	2546	2032.40	2626	2049.90	2700	2066.55	2754	2084.60
<b>2.20</b>		2561	2089.90	2691	2122.65	2801	2153.85	2889	2173.60	2970	2192.30	3029	2212.55
<b>2.40</b>		2794	2204.80	2935	2240.90	3055	2275.35	3151	2297.30	3240	2318.05	3305	2340.55
<b>2.60</b>		3026	2319.70	3180	2359.10	3310	2396.80	3414	2420.95	3510	2443.85	3580	2468.50
<b>2.80</b>		3259	2434.60	3424	2477.35	3564	2518.30	3676	2544.65	3780	2569.60	3856	2596.50
<b>3.00</b>		3492	2549.50	3669	2595.60	3819	2639.75	3939	2668.35	4050	2695.35	4131	2724.45
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm		826.00		822.00		817.70		813.00		808.95		804.90	
		574.50		591.20		607.35		618.45		628.80		639.85	







# BoCalor Gold

## HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	<b>HLHG 56/56</b>	<b>HLG 56/14-2</b>	<b>HLG 56/21-2</b>	<b>HLG 56/28-2</b>	<b>HLG 56/35-2</b>	<b>HLG 56/42-2</b>						
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 <sub>ms</sub> 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.
<b>0.50</b>	697	1119.50	691	1239.15	749	1246.75	800	1254.45	843	1261.95	878	1263.00
<b>0.60</b>	836	1184.55	829	1304.75	898	1315.60	959	1326.55	1012	1337.30	1054	1340.15
<b>0.70</b>	976	1249.60	967	1370.35	1048	1384.50	1119	1398.65	1180	1412.65	1229	1417.30
<b>0.80</b>	1115	1314.65	1106	1435.95	1198	1453.35	1279	1470.75	1349	1487.95	1405	1494.45
<b>0.90</b>	1255	1379.75	1244	1501.55	1347	1522.25	1439	1542.85	1517	1563.30	1580	1571.65
<b>1.00</b>	1394	1444.80	1382	1567.15	1497	1591.10	1599	1614.95	1686	1638.65	1756	1648.80
<b>1.10</b>	1533	1509.85	1520	1632.75	1647	1659.95	1759	1687.05	1855	1714.00	1932	1725.95
<b>1.20</b>	1673	1574.95	1658	1698.35	1796	1728.85	1919	1759.15	2023	1789.35	2107	1803.15
<b>1.30</b>	1812	1640.00	1797	1763.95	1946	1797.70	2079	1831.25	2192	1864.65	2283	1880.30
<b>1.40</b>	1952	1705.05	1935	1829.55	2096	1866.60	2239	1903.35	2360	1940.00	2458	1957.45
<b>1.50</b>	2091	1770.15	2073	1895.20	2246	1935.45	2399	1975.50	2529	2015.35	2634	2034.65
<b>1.60</b>	2230	1835.20	2211	1960.80	2395	2004.30	2558	2047.60	2698	2090.70	2810	2111.80
<b>1.70</b>	2370	1900.25	2349	2026.40	2545	2073.20	2718	2119.70	2866	2166.05	2985	2188.95
<b>1.80</b>	2509	1965.30	2488	2092.00	2695	2142.05	2878	2191.80	3035	2241.35	3161	2266.10
<b>1.90</b>	2649	2030.40	2626	2157.60	2844	2210.95	3038	2263.90	3203	2316.70	3336	2343.30
<b>2.00</b>	2788	2095.45	2764	2223.20	2994	2279.80	3198	2336.00	3372	2392.05	3512	2420.45
<b>2.20</b>	3067	2225.60	3040	2354.40	3293	2417.55	3518	2480.20	3709	2542.75	3863	2574.80
<b>2.40</b>	3346	2355.70	3317	2485.60	3593	2555.30	3838	2624.40	4046	2693.40	4214	2729.10
<b>2.60</b>	3624	2485.85	3593	2616.85	3892	2693.00	4157	2768.65	4384	2844.10	4566	2883.45
<b>2.80</b>	3903	2615.95	3870	2748.05	4192	2830.75	4477	2912.85	4721	2994.75	4917	3037.75
<b>3.00</b>	4182	2746.10	4146	2879.25	4491	2968.50	4797	3057.05	5058	3145.45	5268	3192.10
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	794.15		911.10		902.40		893.90		885.25		877.15	
	650.65		656.05		688.70		721.05		753.40		771.65	

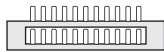
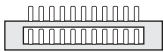




# BoCalor Gold

## HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	<b>HLG 56/49-2</b>	<b>HLG 56/56-2</b>	<b>HG 63-2</b>	<b>HLHG 63/14</b>	<b>HLHG 63/21</b>	<b>HLHG 63/28</b>						
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 dm <sup>3</sup> /m	10.06	10.06	11.53	11.48	11.48	11.48						
A m <sup>2</sup> /m	13.42	15.02	2.72	4.21	5.00	5.80						
s %	15	15	25	20	20	20						
q <sub>ms</sub> 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.
<b>0.50</b>	906	1263.30	924	1264.50	522	1060.70	632	1186.05	664	1189.85	688	1193.60
<b>0.60</b>	1087	1342.25	1109	1345.40	626	1116.55	758	1250.00	796	1255.40	825	1260.75
<b>0.70</b>	1268	1421.20	1294	1426.35	731	1172.40	885	1313.95	929	1321.00	963	1327.95
<b>0.80</b>	1449	1500.15	1478	1507.25	835	1228.25	1011	1377.85	1062	1386.55	1100	1395.15
<b>0.90</b>	1630	1579.15	1663	1588.20	940	1284.10	1138	1441.80	1194	1452.15	1238	1462.35
<b>1.00</b>	1811	1658.10	1848	1669.10	1044	1339.95	1264	1505.75	1327	1517.70	1375	1529.55
<b>1.10</b>	1992	1737.05	2033	1750.05	1148	1395.80	1390	1569.70	1460	1583.30	1513	1596.75
<b>1.20</b>	2173	1816.05	2218	1830.95	1253	1451.65	1517	1633.65	1592	1648.85	1650	1663.95
<b>1.30</b>	2354	1895.00	2402	1911.90	1357	1507.50	1643	1697.55	1725	1714.45	1788	1731.15
<b>1.40</b>	2535	1973.95	2587	1992.80	1462	1563.35	1770	1761.50	1858	1780.00	1925	1798.35
<b>1.50</b>	2717	2052.95	2772	2073.75	1566	1619.25	1896	1825.45	1991	1845.60	2063	1865.55
<b>1.60</b>	2898	2131.90	2957	2154.65	1670	1675.10	2022	1889.40	2123	1911.15	2200	1932.70
<b>1.70</b>	3079	2210.85	3142	2235.60	1775	1730.95	2149	1953.35	2256	1976.75	2338	1999.90
<b>1.80</b>	3260	2289.80	3326	2316.50	1879	1786.80	2275	2017.25	2389	2042.30	2475	2067.10
<b>1.90</b>	3441	2368.80	3511	2397.45	1984	1842.65	2402	2081.20	2521	2107.90	2613	2134.30
<b>2.00</b>	3622	2447.75	3696	2478.35	2088	1898.50	2528	2145.15	2654	2173.45	2750	2201.50
<b>2.20</b>	3984	2605.70	4066	2640.20	2297	2010.20	2781	2273.05	2919	2304.60	3025	2335.90
<b>2.40</b>	4346	2763.60	4435	2802.05	2506	2121.90	3034	2400.90	3185	2435.75	3300	2470.30
<b>2.60</b>	4709	2921.55	4805	2963.90	2714	2233.65	3286	2528.80	3450	2566.90	3575	2604.65
<b>2.80</b>	5071	3079.45	5174	3125.75	2923	2345.35	3539	2656.65	3716	2698.05	3850	2739.05
<b>3.00</b>	5433	3237.40	5544	3287.60	3132	2457.05	3792	2784.55	3981	2829.20	4125	2873.45
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	868.45		859.85		781.40		866.35		861.95		857.60	
	789.65		809.25		558.55		639.40		655.75		671.95	







# BoCalor Gold

## HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	<b>HLHG 63/35</b>	<b>HLHG 63/42</b>	<b>HLHG 63/49</b>	<b>HLHG 63/56</b>	<b>HLHG 63/63</b>	<b>HLG 63/14-2</b>						
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 <sub>ms</sub> 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.
<b>0.50</b>	710	1197.95	726	1201.65	741	1202.75	746	1203.95	757	1205.20	742	1311.45
<b>0.60</b>	851	1266.80	871	1272.10	889	1274.25	895	1276.50	908	1278.85	890	1383.50
<b>0.70</b>	993	1335.65	1016	1342.55	1037	1345.80	1044	1349.10	1059	1352.55	1038	1455.55
<b>0.80</b>	1135	1404.50	1162	1413.00	1185	1417.30	1194	1421.70	1210	1426.25	1186	1527.65
<b>0.90</b>	1277	1473.35	1307	1483.50	1333	1488.85	1343	1494.30	1362	1499.90	1335	1599.70
<b>1.00</b>	1419	1542.20	1452	1553.95	1481	1560.35	1492	1566.90	1513	1573.60	1483	1671.75
<b>1.10</b>	1561	1611.05	1597	1624.40	1629	1631.90	1641	1639.50	1664	1647.30	1631	1743.80
<b>1.20</b>	1703	1679.90	1742	1694.90	1777	1703.40	1790	1712.10	1816	1720.95	1780	1815.85
<b>1.30</b>	1845	1748.75	1888	1765.35	1925	1774.95	1940	1784.70	1967	1794.65	1928	1887.95
<b>1.40</b>	1987	1817.60	2033	1835.80	2073	1846.45	2089	1857.30	2118	1868.35	2076	1960.00
<b>1.50</b>	2129	1886.45	2178	1906.30	2222	1918.00	2238	1929.90	2270	1942.05	2225	2032.05
<b>1.60</b>	2270	1955.30	2323	1976.75	2370	1989.50	2387	2002.45	2421	2015.70	2373	2104.10
<b>1.70</b>	2412	2024.15	2468	2047.20	2518	2061.05	2536	2075.05	2572	2089.40	2521	2176.15
<b>1.80</b>	2554	2093.00	2614	2117.65	2666	2132.55	2686	2147.65	2723	2163.10	2669	2248.25
<b>1.90</b>	2696	2161.85	2759	2188.15	2814	2204.10	2835	2220.25	2875	2236.75	2818	2320.30
<b>2.00</b>	2838	2230.70	2904	2258.60	2962	2275.60	2984	2292.85	3026	2310.45	2966	2392.35
<b>2.20</b>	3122	2368.40	3194	2399.55	3258	2418.65	3282	2438.05	3329	2457.80	3263	2536.45
<b>2.40</b>	3406	2506.10	3485	2540.45	3554	2561.70	3581	2583.25	3631	2605.20	3559	2680.60
<b>2.60</b>	3689	2643.80	3775	2681.40	3851	2704.75	3879	2728.40	3934	2752.55	3856	2824.70
<b>2.80</b>	3973	2781.50	4066	2822.30	4147	2847.80	4178	2873.60	4236	2899.95	4152	2968.85
<b>3.00</b>	4257	2919.20	4356	2963.25	4443	2990.85	4476	3018.80	4539	3047.30	4449	3112.95
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	853.70		849.30		845.10		840.95		836.75		951.15	
	688.50		704.65		715.25		725.95		736.85		720.60	

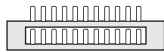
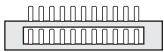
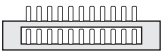
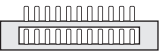
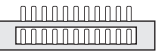
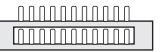
# BoCalor Gold

## HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	<b>HLG 63/21-2</b>		<b>HLG 63/28-2</b>		<b>HLG 63/35-2</b>		<b>HLG 63/42-2</b>		<b>HLG 63/49-2</b>		<b>HLG 63/56-2</b>	
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 dm³/m	11.25		11.25		11.25		11.25		11.25		11.25	
A m²/m	7.28		8.88		10.52		12.10		13.72		15.32	
s %	15		15		15		15		15		15	
q <sub>ms</sub> 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.
<b>0.50</b>	804	1319.15	853	1327.30	894	1327.60	929	1327.80	958	1328.45	970	1329.00
<b>0.60</b>	964	1394.45	1023	1405.85	1073	1407.95	1115	1409.95	1150	1412.40	1163	1414.75
<b>0.70</b>	1125	1469.75	1194	1484.45	1252	1488.30	1301	1492.10	1341	1496.40	1357	1500.50
<b>0.80</b>	1286	1545.05	1364	1563.00	1430	1568.70	1486	1574.25	1533	1580.35	1551	1586.30
<b>0.90</b>	1446	1620.35	1535	1641.60	1609	1649.05	1672	1656.40	1724	1664.35	1745	1672.05
<b>1.00</b>	1607	1695.65	1705	1720.15	1788	1729.40	1858	1738.55	1916	1748.30	1939	1757.80
<b>1.10</b>	1768	1770.95	1876	1798.75	1967	1809.75	2044	1820.70	2108	1832.25	2133	1843.55
<b>1.20</b>	1928	1846.25	2046	1877.30	2146	1890.10	2230	1902.85	2299	1916.25	2327	1929.30
<b>1.30</b>	2089	1921.55	2217	1955.90	2324	1970.50	2415	1985.00	2491	2000.20	2521	2015.10
<b>1.40</b>	2250	1996.85	2387	2034.45	2503	2050.85	2601	2067.15	2682	2084.20	2715	2100.85
<b>1.50</b>	2411	2072.20	2558	2113.05	2682	2131.20	2787	2149.35	2874	2168.15	2909	2186.60
<b>1.60</b>	2571	2147.50	2728	2191.60	2861	2211.55	2973	2231.50	3066	2252.10	3102	2272.35
<b>1.70</b>	2732	2222.80	2899	2270.20	3040	2291.90	3159	2313.65	3257	2336.10	3296	2358.10
<b>1.80</b>	2893	2298.10	3069	2348.75	3218	2372.30	3344	2395.80	3449	2420.05	3490	2443.90
<b>1.90</b>	3053	2373.40	3240	2427.35	3397	2452.65	3530	2477.95	3640	2504.05	3684	2529.65
<b>2.00</b>	3214	2448.70	3410	2505.90	3576	2533.00	3716	2560.10	3832	2588.00	3878	2615.40
<b>2.20</b>	3535	2599.30	3751	2663.05	3934	2693.70	4088	2724.40	4215	2755.95	4266	2786.90
<b>2.40</b>	3857	2749.90	4092	2820.20	4291	2854.45	4459	2888.70	4598	2923.90	4654	2958.45
<b>2.60</b>	4178	2900.55	4433	2977.35	4649	3015.15	4831	3053.05	4982	3091.80	5041	3129.95
<b>2.80</b>	4500	3051.15	4774	3134.50	5006	3175.90	5202	3217.35	5365	3259.75	5429	3301.50
<b>3.00</b>	4821	3201.75	5115	3291.65	5364	3336.60	5574	3381.65	5748	3427.70	5817	3473.00
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	942.60		934.40		925.80		917.00		908.60		900.20	
	753.05		785.75		803.60		821.55		839.70		857.60	







# BoCalor Gold

## HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

												
Modell/modèle	<b>HLG 63/63-2</b>	<b>HG 70-2</b>	<b>HLHG 70/14</b>	<b>HLHG 70/21</b>	<b>HLHG 70/28</b>	<b>HLHG 70/35</b>						
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 dm³/m	11.25	12.85	12.75	12.75	12.75	12.75						
A m²/m	16.92	3.01	4.51	5.30	6.10	6.92						
s %	15	25	20	20	20	20						
Q <sub>ms</sub> 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.
<b>0.50</b>	995	1329.75	574	1157.70	683	1283.45	716	1287.30	739	1291.20	759	1295.05
<b>0.60</b>	1193	1417.30	689	1220.05	820	1353.85	859	1359.35	886	1364.85	911	1370.35
<b>0.70</b>	1392	1504.90	804	1282.40	956	1424.25	1002	1431.40	1034	1438.55	1063	1445.65
<b>0.80</b>	1591	1592.45	918	1344.75	1093	1494.65	1145	1503.45	1182	1512.25	1214	1520.90
<b>0.90</b>	1790	1680.05	1033	1407.10	1229	1565.05	1288	1575.50	1329	1585.90	1366	1596.20
<b>1.00</b>	1989	1767.60	1148	1469.45	1366	1635.45	1431	1647.55	1477	1659.60	1518	1671.50
<b>1.10</b>	2188	1855.20	1263	1531.80	1503	1705.85	1574	1719.60	1625	1733.30	1670	1746.80
<b>1.20</b>	2387	1942.75	1378	1594.15	1639	1776.25	1717	1791.65	1772	1806.95	1822	1822.10
<b>1.30</b>	2586	2030.35	1492	1656.50	1776	1846.65	1860	1863.70	1920	1880.65	1973	1897.35
<b>1.40</b>	2785	2117.90	1607	1718.85	1912	1917.05	2003	1935.75	2068	1954.35	2125	1972.65
<b>1.50</b>	2984	2205.50	1722	1781.20	2049	1987.50	2147	2007.85	2216	2028.05	2277	2047.95
<b>1.60</b>	3182	2293.05	1837	1843.55	2186	2057.90	2290	2079.90	2363	2101.70	2429	2123.25
<b>1.70</b>	3381	2380.65	1952	1905.90	2322	2128.30	2433	2151.95	2511	2175.40	2581	2198.55
<b>1.80</b>	3580	2468.20	2066	1968.25	2459	2198.70	2576	2224.00	2659	2249.10	2732	2273.80
<b>1.90</b>	3779	2555.80	2181	2030.60	2595	2269.10	2719	2296.05	2806	2322.75	2884	2349.10
<b>2.00</b>	3978	2643.35	2296	2092.95	2732	2339.50	2862	2368.10	2954	2396.45	3036	2424.40
<b>2.20</b>	4376	2818.50	2526	2217.65	3005	2480.30	3148	2512.20	3249	2543.80	3340	2575.00
<b>2.40</b>	4774	2993.65	2755	2342.35	3278	2621.10	3434	2656.30	3545	2691.20	3643	2725.55
<b>2.60</b>	5171	3168.80	2985	2467.05	3552	2761.95	3721	2800.45	3840	2838.55	3947	2876.15
<b>2.80</b>	5569	3343.95	3214	2591.75	3825	2902.75	4007	2944.55	4136	2985.95	4250	3026.70
<b>3.00</b>	5967	3519.10	3444	2716.45	4098	3043.55	4293	3088.65	4431	3133.30	4554	3177.30
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm		891.85		845.95		931.40		927.00		922.75		918.60
		875.75		623.50		704.05		720.55		736.85		752.90







# BoCalor Gold

## HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

													
Modell/modèle		<b>HLHG 70/42</b>		<b>HLHG 70/49</b>		<b>HLHG 70/56</b>		<b>HLHG 70/63</b>		<b>HLHG 70/70</b>		<b>HLG 70/14-2</b>	
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 <sup>3</sup> /m	12.75		12.75		12.75		12.75		12.75		12.43	
A	m <sup>2</sup> /m	7.71		8.51		9.32		10.12		10.93		6.08	
s	%	20		20		20		20		20		15	
q <sub>ms</sub>	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.
<b>0.50</b>		775	1296.20	790	1297.20	795	1296.40	806	1299.30	812	1300.60	791	1530.45
<b>0.60</b>		930	1372.55	947	1374.65	954	1374.90	967	1378.90	974	1381.30	949	1608.95
<b>0.70</b>		1085	1448.95	1105	1452.10	1113	1453.45	1128	1458.55	1136	1462.00	1107	1687.50
<b>0.80</b>		1240	1525.30	1263	1529.55	1272	1532.00	1290	1538.15	1298	1542.70	1265	1766.05
<b>0.90</b>		1395	1601.70	1421	1607.00	1431	1610.55	1451	1617.80	1461	1623.40	1423	1844.60
<b>1.00</b>		1550	1678.05	1579	1684.45	1590	1689.10	1612	1697.40	1623	1704.10	1581	1923.15
<b>1.10</b>		1705	1754.45	1737	1761.90	1749	1767.65	1773	1777.00	1785	1784.80	1739	2001.70
<b>1.20</b>		1860	1830.80	1895	1839.35	1908	1846.20	1934	1856.65	1948	1865.50	1897	2080.25
<b>1.30</b>		2015	1907.20	2053	1916.80	2067	1924.75	2096	1936.25	2110	1946.20	2055	2158.80
<b>1.40</b>		2170	1983.55	2211	1994.25	2226	2003.30	2257	2015.90	2272	2026.90	2213	2237.35
<b>1.50</b>		2325	2059.95	2369	2071.70	2385	2081.85	2418	2095.50	2435	2107.65	2372	2315.90
<b>1.60</b>		2480	2136.30	2526	2149.15	2544	2160.35	2579	2175.10	2597	2188.35	2530	2394.40
<b>1.70</b>		2635	2212.70	2684	2226.60	2703	2238.90	2740	2254.75	2759	2269.05	2688	2472.95
<b>1.80</b>		2790	2289.05	2842	2304.05	2862	2317.45	2902	2334.35	2921	2349.75	2846	2551.50
<b>1.90</b>		2945	2365.45	3000	2381.50	3021	2396.00	3063	2414.00	3084	2430.45	3004	2630.05
<b>2.00</b>		3100	2441.80	3158	2458.95	3180	2474.55	3224	2493.60	3246	2511.15	3162	2708.60
<b>2.20</b>		3410	2594.55	3474	2613.85	3498	2631.65	3546	2652.85	3571	2672.55	3478	2865.70
<b>2.40</b>		3720	2747.30	3790	2768.75	3816	2788.75	3869	2812.10	3895	2833.95	3794	3022.80
<b>2.60</b>		4030	2900.05	4105	2923.65	4134	2945.80	4191	2971.30	4220	2995.40	4111	3179.85
<b>2.80</b>		4340	3052.80	4421	3078.55	4452	3102.90	4514	3130.55	4544	3156.80	4427	3336.95
<b>3.00</b>		4650	3205.55	4737	3233.45	4770	3260.00	4836	3289.80	4869	3318.20	4743	3494.05
Grundpreis Prix de base +		914.30		909.95		903.65		901.20		897.05		1137.70	
Preis/prix pro Lfm		763.75		774.50		785.45		796.20		807.05		785.45	

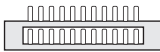
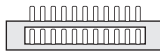
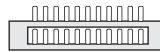
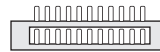
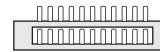
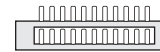
# BoCalor Gold

## HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	<b>HLG 70/21-2</b>	<b>HLG 70/28-2</b>	<b>HLG 70/35-2</b>	<b>HLG 70/42-2</b>	<b>HLG 70/49-2</b>	<b>HLG 70/56-2</b>						
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 <sub>ms</sub> 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.
<b>0.50</b>	859	1416.65	904	1423.80	942	1431.85	977	1432.55	1006	1432.85	1015	1433.70
<b>0.60</b>	1031	1498.40	1085	1508.80	1130	1520.10	1172	1522.60	1207	1524.70	1218	1527.35
<b>0.70</b>	1203	1580.20	1266	1593.80	1318	1608.40	1367	1612.70	1408	1616.55	1421	1621.00
<b>0.80</b>	1374	1662.00	1446	1678.75	1506	1696.65	1562	1702.75	1609	1708.45	1624	1714.65
<b>0.90</b>	1546	1743.75	1627	1763.75	1695	1784.95	1758	1792.85	1810	1800.30	1827	1808.35
<b>1.00</b>	1718	1825.55	1808	1848.75	1883	1873.20	1953	1882.90	2011	1892.15	2030	1902.00
<b>1.10</b>	1890	1907.35	1989	1933.75	2071	1961.50	2148	1973.00	2212	1984.00	2233	1995.65
<b>1.20</b>	2062	1989.10	2170	2018.75	2260	2049.75	2344	2063.05	2413	2075.85	2436	2089.35
<b>1.30</b>	2233	2070.90	2350	2103.70	2448	2138.05	2539	2153.15	2614	2167.75	2639	2183.00
<b>1.40</b>	2405	2152.70	2531	2188.70	2636	2226.30	2734	2243.20	2815	2259.60	2842	2276.65
<b>1.50</b>	2577	2234.50	2712	2273.70	2825	2314.60	2930	2333.30	3017	2351.45	3045	2370.35
<b>1.60</b>	2749	2316.25	2893	2358.70	3013	2402.85	3125	2423.35	3218	2443.30	3248	2464.00
<b>1.70</b>	2921	2398.05	3074	2443.70	3201	2491.15	3320	2513.45	3419	2535.15	3451	2557.65
<b>1.80</b>	3092	2479.85	3254	2528.65	3389	2579.40	3515	2603.50	3620	2627.05	3654	2651.30
<b>1.90</b>	3264	2561.60	3435	2613.65	3578	2667.70	3711	2693.60	3821	2718.90	3857	2745.00
<b>2.00</b>	3436	2643.40	3616	2698.65	3766	2755.95	3906	2783.65	4022	2810.75	4060	2838.65
<b>2.20</b>	3780	2806.95	3978	2868.65	4143	2932.50	4297	2963.80	4424	2994.45	4466	3026.00
<b>2.40</b>	4123	2970.55	4339	3038.60	4519	3109.05	4687	3143.95	4826	3178.20	4872	3213.30
<b>2.60</b>	4467	3134.10	4701	3208.60	4896	3285.60	5078	3324.10	5229	3361.90	5278	3400.65
<b>2.80</b>	4810	3297.70	5062	3378.55	5272	3462.15	5468	3504.25	5631	3545.65	5684	3587.95
<b>3.00</b>	5154	3461.25	5424	3548.55	5649	3638.70	5859	3684.40	6033	3729.35	6090	3775.30
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	1007.70		998.85		990.45		982.15		973.55		965.35	
	817.85		849.90		882.75		900.75		918.60		936.65	



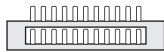
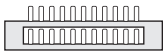




# BoCalor Gold

## HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	<b>HLG 70/63-2</b>	<b>HLG 70/70-2</b>	<b>HG 77-2</b>	<b>HLHG 77/14</b>	<b>HLHG 77/21</b>	<b>HLHG 77/28</b>						
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 dm³/m	12.43	12.43	14.17	14.00	14.00	14.00						
A m²/m	17.22	18.84	3.31	4.79	5.58	6.38						
s %	15	15	25	20	20	20						
q <sub>ms</sub> 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.
<b>0.50</b>	1041	1434.00	1056	1434.50	626	1248.60	734	1372.05	768	1376.45	789	1379.80
<b>0.60</b>	1249	1529.45	1267	1531.75	751	1316.10	881	1447.30	922	1453.35	947	1458.30
<b>0.70</b>	1457	1624.90	1478	1629.00	876	1383.60	1028	1522.55	1075	1530.30	1105	1536.85
<b>0.80</b>	1666	1720.30	1690	1726.25	1002	1451.10	1174	1597.80	1229	1607.20	1262	1615.40
<b>0.90</b>	1874	1815.75	1901	1823.50	1127	1518.60	1321	1673.10	1382	1684.15	1420	1693.95
<b>1.00</b>	2082	1911.20	2112	1920.75	1252	1586.10	1468	1748.35	1536	1761.05	1578	1772.50
<b>1.10</b>	2290	2006.65	2323	2018.00	1377	1653.60	1615	1823.60	1690	1837.95	1736	1851.05
<b>1.20</b>	2498	2102.10	2534	2115.25	1502	1721.10	1762	1898.90	1843	1914.90	1894	1929.60
<b>1.30</b>	2707	2197.50	2746	2212.50	1628	1788.60	1908	1974.15	1997	1991.80	2051	2008.15
<b>1.40</b>	2915	2292.95	2957	2309.75	1753	1856.10	2055	2049.40	2150	2068.75	2209	2086.70
<b>1.50</b>	3123	2388.40	3168	2407.05	1878	1923.60	2202	2124.70	2304	2145.65	2367	2165.25
<b>1.60</b>	3331	2483.85	3379	2504.30	2003	1991.10	2349	2199.95	2458	2222.55	2525	2243.75
<b>1.70</b>	3539	2579.30	3590	2601.55	2128	2058.60	2496	2275.20	2611	2299.50	2683	2322.30
<b>1.80</b>	3748	2674.70	3802	2698.80	2254	2126.10	2642	2350.45	2765	2376.40	2840	2400.85
<b>1.90</b>	3956	2770.15	4013	2796.05	2379	2193.60	2789	2425.75	2918	2453.35	2998	2479.40
<b>2.00</b>	4164	2865.60	4224	2893.30	2504	2261.10	2936	2501.00	3072	2530.25	3156	2557.95
<b>2.20</b>	4580	3056.50	4646	3087.80	2754	2396.10	3230	2651.55	3379	2684.10	3472	2715.05
<b>2.40</b>	4997	3247.35	5069	3282.30	3005	2531.10	3523	2802.05	3686	2837.95	3787	2872.15
<b>2.60</b>	5413	3438.25	5491	3476.85	3255	2666.10	3817	2952.60	3994	2991.75	4103	3029.20
<b>2.80</b>	5830	3629.10	5914	3671.35	3506	2801.10	4110	3103.10	4301	3145.60	4418	3186.30
<b>3.00</b>	6246	3820.00	6336	3865.85	3756	2936.10	4404	3253.65	4608	3299.45	4734	3343.40
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	956.80		948.20		911.10		995.70		991.85		987.05	
	954.40		972.55		675.00		752.65		769.20		785.45	







# BoCalor Gold

## HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	<b>HLHG 77/35</b>	<b>HLHG 77/42</b>	<b>HLHG 77/49</b>	<b>HLHG 77/56</b>	<b>HLHG 77/63</b>	<b>HLHG 77/70</b>						
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 dm <sup>3</sup> /m	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00						
A m <sup>2</sup> /m	7.20	7.99	8.80	9.60	10.40	11.21						
s %	20	20	20	20	20	20						
Q <sub>ms</sub> 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.
<b>0.50</b>	807	1383.95	823	1384.95	838	1386.10	845	1387.30	857	1388.45	865	1389.50
<b>0.60</b>	968	1464.10	988	1466.20	1005	1468.40	1014	1470.65	1028	1472.90	1038	1475.05
<b>0.70</b>	1130	1544.25	1152	1547.45	1173	1550.70	1183	1554.05	1200	1557.40	1211	1560.60
<b>0.80</b>	1291	1624.40	1317	1628.70	1340	1633.00	1352	1637.45	1371	1641.90	1384	1646.15
<b>0.90</b>	1453	1704.55	1481	1710.00	1508	1715.30	1521	1720.85	1543	1726.40	1557	1731.75
<b>1.00</b>	1614	1784.70	1646	1791.25	1675	1797.60	1690	1804.25	1714	1810.90	1730	1817.30
<b>1.10</b>	1775	1864.85	1811	1872.50	1843	1879.90	1859	1887.65	1885	1895.40	1903	1902.85
<b>1.20</b>	1937	1945.00	1975	1953.80	2010	1962.20	2028	1971.05	2057	1979.90	2076	1988.45
<b>1.30</b>	2098	2025.15	2140	2035.05	2178	2044.50	2197	2054.45	2228	2064.40	2249	2074.00
<b>1.40</b>	2260	2105.30	2304	2116.30	2345	2126.80	2366	2137.85	2400	2148.90	2422	2159.55
<b>1.50</b>	2421	2185.45	2469	2197.60	2513	2209.10	2535	2221.25	2571	2233.40	2595	2245.15
<b>1.60</b>	2582	2265.60	2634	2278.85	2680	2291.40	2704	2304.60	2742	2317.85	2768	2330.70
<b>1.70</b>	2744	2345.75	2798	2360.10	2848	2373.70	2873	2388.00	2914	2402.35	2941	2416.25
<b>1.80</b>	2905	2425.90	2963	2441.35	3015	2456.00	3042	2471.40	3085	2486.85	3114	2501.80
<b>1.90</b>	3067	2506.05	3127	2522.65	3183	2538.30	3211	2554.80	3257	2571.35	3287	2587.40
<b>2.00</b>	3228	2586.20	3292	2603.90	3350	2620.60	3380	2638.20	3428	2655.85	3460	2672.95
<b>2.20</b>	3551	2746.50	3621	2766.45	3685	2785.20	3718	2805.00	3771	2824.85	3806	2844.10
<b>2.40</b>	3874	2906.80	3950	2928.95	4020	2949.80	4056	2971.80	4114	2993.85	4152	3015.20
<b>2.60</b>	4196	3067.10	4280	3091.50	4355	3114.40	4394	3138.55	4456	3162.80	4498	3186.35
<b>2.80</b>	4519	3227.40	4609	3254.00	4690	3279.00	4732	3305.35	4799	3331.80	4844	3357.45
<b>3.00</b>	4842	3387.70	4938	3416.55	5025	3443.60	5070	3472.15	5142	3500.80	5190	3528.60
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	983.20		978.60		974.60		970.30		965.95		961.65	
	801.50		812.65		823.00		833.95		844.95		855.65	

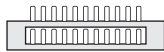
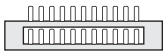
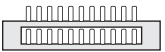
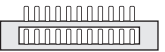
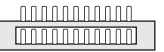
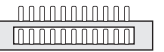
# BoCalor Gold

## HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	<b>HLG 77/14-2</b>		<b>HLG 77/21-2</b>		<b>HLG 77/28-2</b>		<b>HLG 77/35-2</b>		<b>HLG 77/42-2</b>		<b>HLG 77/49-2</b>	
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		13.60		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 <sub>ms</sub> 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.
<b>0.50</b>	838	1497.55	915	1505.40	957	1513.35	989	1521.10	1021	1521.40	1047	1521.80
<b>0.60</b>	1006	1580.90	1098	1592.00	1148	1603.25	1187	1614.25	1225	1616.35	1256	1618.50
<b>0.70</b>	1173	1664.30	1281	1678.65	1339	1693.15	1385	1707.40	1429	1711.25	1466	1715.25
<b>0.80</b>	1341	1747.70	1464	1765.30	1530	1783.05	1582	1800.50	1633	1806.20	1675	1811.95
<b>0.90</b>	1508	1831.10	1647	1851.90	1722	1872.95	1780	1893.65	1837	1901.10	1885	1908.70
<b>1.00</b>	1676	1914.50	1830	1938.55	1913	1962.85	1978	1986.80	2041	1996.05	2094	2005.40
<b>1.10</b>	1844	1997.90	2013	2025.20	2104	2052.75	2176	2079.95	2245	2091.00	2303	2102.10
<b>1.20</b>	2011	2081.30	2196	2111.80	2296	2142.65	2374	2173.10	2449	2185.90	2513	2198.85
<b>1.30</b>	2179	2164.70	2379	2198.45	2487	2232.55	2571	2266.20	2653	2280.85	2722	2295.55
<b>1.40</b>	2346	2248.10	2562	2285.10	2678	2322.45	2769	2359.35	2857	2375.75	2932	2392.30
<b>1.50</b>	2514	2331.50	2745	2371.75	2870	2412.35	2967	2452.50	3062	2470.70	3141	2489.00
<b>1.60</b>	2682	2414.85	2928	2458.35	3061	2502.25	3165	2545.65	3266	2565.65	3350	2585.70
<b>1.70</b>	2849	2498.25	3111	2545.00	3252	2592.15	3363	2638.80	3470	2660.55	3560	2682.45
<b>1.80</b>	3017	2581.65	3294	2631.65	3443	2682.05	3560	2731.90	3674	2755.50	3769	2779.15
<b>1.90</b>	3184	2665.05	3477	2718.25	3635	2771.95	3758	2825.05	3878	2850.40	3979	2875.90
<b>2.00</b>	3352	2748.45	3660	2804.90	3826	2861.85	3956	2918.20	4082	2945.35	4188	2972.60
<b>2.20</b>	3687	2915.25	4026	2978.15	4209	3041.65	4352	3104.50	4490	3135.20	4607	3166.05
<b>2.40</b>	4022	3082.05	4392	3151.45	4591	3221.45	4747	3290.75	4898	3325.05	5026	3359.50
<b>2.60</b>	4358	3248.80	4758	3324.70	4974	3401.25	5143	3477.05	5307	3514.95	5444	3552.90
<b>2.80</b>	4693	3415.60	5124	3498.00	5356	3581.05	5538	3663.30	5715	3704.80	5863	3746.35
<b>3.00</b>	5028	3582.40	5490	3671.25	5739	3760.85	5934	3849.60	6123	3894.65	6282	3939.80
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm	1080.55		1072.20		1063.85		1055.40		1046.75		1038.20	
	833.95		866.35		899.00		931.40		949.30		967.20	




# BoCalor Gold

## HEIZWÄNDE - PAROIS CHAUFFANTES

01.04.23

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

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

												
Modell/modèle	<b>HLG 77/56-2</b>	<b>HLG 77/63-2</b>	<b>HLG 77/70-2</b>									
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 <sub>ms</sub> 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.
<b>0.50</b>	1063	1522.40	1087	1522.90	1104	1523.25						
<b>0.60</b>	1276	1620.90	1304	1623.20	1325	1625.30						
<b>0.70</b>	1488	1719.45	1522	1723.45	1546	1727.40						
<b>0.80</b>	1701	1818.00	1739	1823.75	1766	1829.50						
<b>0.90</b>	1913	1916.55	1957	1924.00	1987	1931.60						
<b>1.00</b>	2126	2015.10	2174	2024.30	2208	2033.70						
<b>1.10</b>	2339	2113.65	2391	2124.60	2429	2135.80						
<b>1.20</b>	2551	2212.20	2609	2224.85	2650	2237.90						
<b>1.30</b>	2764	2310.75	2826	2325.15	2870	2340.00						
<b>1.40</b>	2976	2409.30	3044	2425.40	3091	2442.10						
<b>1.50</b>	3189	2507.85	3261	2525.70	3312	2544.20						
<b>1.60</b>	3402	2606.35	3478	2626.00	3533	2646.25						
<b>1.70</b>	3614	2704.90	3696	2726.25	3754	2748.35						
<b>1.80</b>	3827	2803.45	3913	2826.55	3974	2850.45						
<b>1.90</b>	4039	2902.00	4131	2926.80	4195	2952.55						
<b>2.00</b>	4252	3000.55	4348	3027.10	4416	3054.65						
<b>2.20</b>	4677	3197.65	4783	3227.65	4858	3258.85						
<b>2.40</b>	5102	3394.75	5218	3428.20	5299	3463.05						
<b>2.60</b>	5528	3591.80	5652	3628.80	5741	3667.20						
<b>2.80</b>	5953	3788.90	6087	3829.35	6182	3871.40						
<b>3.00</b>	6378	3986.00	6522	4029.90	6624	4075.60						
Grundpreis Prix de base + Preis/prix pro Lfm		1029.65		1021.50		1012.75						
		985.45		1002.80		1020.95						

# BoCalor Gold

## SONDERAUSFÜHRUNGEN - EXECUTIONS SPECIALES

01.04.23

Preise exkl. MWST/prix sans TVA

	<b>Mehrp reis</b>
<b>Expresslieferung</b>	<b>Fr. 141.00 Netto</b> pro Heizkörper
<b>Verzinken</b> in Höhe und Länge beschränkt	Tagespreis nach Ergebnis, netto
<b>Druck</b> erhöhter Betriebsdruck, 10 bar	<b>+ 18 %</b>
<b>Nabenabstand nach Mass</b>	<b>Fr. 104.00 Netto</b>
<b>Zwischenbaulängen</b>	<b>Fr. 95.00 Netto</b>
<b>Laschenanordnung auf Mass</b>	<b>Fr. 108.00 Netto</b>
<b>Gewinkelte Heizkörper</b>	auf Anfrage
<b>Einrohranschlüsse</b> System TKM System TA Sonderanschlüsse	<b>Fr. 44.00</b> <b>Fr. 45.00</b> siehe Seite 33 «Anschluss- möglichkeiten»
<b>Übrige Sonderausführungen</b>	auf Anfrage
<b>Thermolackierung</b> elektrostatisch pulverbe- schichtet (einbrennlackiert), inkl. Verpackung. Standardfarbton RAL 9016 (Verkehrsweiss),	ohne Mehrpreis
Alle RAL-Farben Alle NCS-Farben	<b>+ 20 %</b> <b>Mehrp reis Netto</b>
Aus fabrikationstechnischen Gründen können geringfügige Farbton- und Strukturabweichungen entstehen	
<b>Grundierte Ausführung</b>	kein Minderpreis

	<b>Suppléments</b>
<b>Livraison express</b>	<b>Fr. 141.00 net</b> par corps de chauffe
<b>Zingage</b> hauteur et largeur limitées	prix du jour selon résultat, net
<b>Pression</b> pression de service élevée, 10 bars	<b>+ 18 %</b>
<b>Écartement entre moyeux sur mesure</b>	<b>Fr. 104.00 net</b>
<b>Longueurs hors tout intermédiaires</b>	<b>Fr. 95.00 net</b>
<b>Disposition de suspension sur mesure</b>	<b>Fr. 108.00 net</b>
<b>Corps de chauffe angulaires</b>	sur demande
<b>Raccords monotube</b> Système TKM Système TA Raccordements spéciaux	<b>Fr. 44.00</b> <b>Fr. 45.00</b> voir page 33 «possibilités de raccordement»
<b>Autres exécutions spéciales</b>	sur demande
<b>Thermolaquage</b> pulvérisation électrostatique (séchage au four), inclus emballage. Teinte d'origine RAL 9016 (blanc signalisation),	sans supplément de prix
Teintes RAL Teintes NCS	<b>+ 20 %</b> <b>prix supplément net</b>
Pour des raisons de fabrication de légères différences de teinte de structure sont possible	
<b>Exécutions apprêtées</b>	sans moins-value

# BoCalor Gold

## ABDECKUNGEN/HANDTUCHHALTER - COUVERCLES/PORTE-SERVIETTES

01.04.23

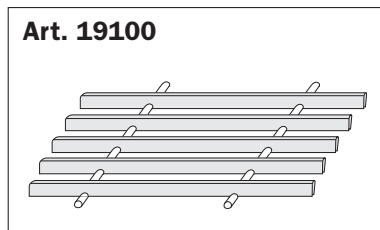
Preise exkl. MWST/prix sans TVA

Abdeckrost, thermolackiert

**Keine Minderleistung**

Grilles, thermolaqué

**Aucune réduction de puissances**

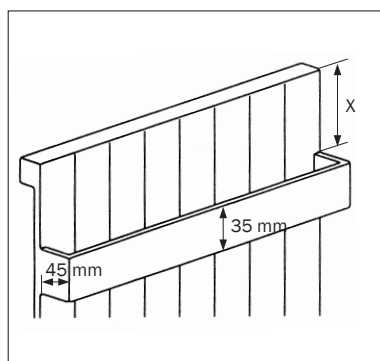
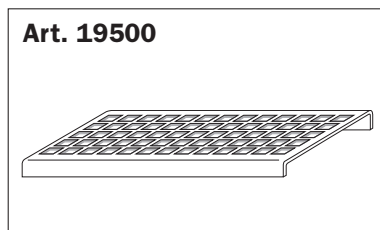


Abdeckgitter, thermolackiert

**Minderleistung 10 %**

Couvercle grillagé, thermolaqué

**Réduction de puissances 10 %**



			Art.	
			19100	19500
			Fr./m	Fr./m
<b>BoCalor Gold</b>	HLHG	HLG - 2*	<b>77.00</b>	<b>85.00</b>

\*Die äusseren freien Lamellen können nicht abgedeckt werden.

\*Les lamelles extérieures ne peuvent être couverts.

**Bitte die Abdeckung mit den Heizkörpern bestellen.**

**Veillez commander les couvercles avec les corps de chauffe.**

### Handtuchhalter angeschweisst

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

X = Abstand bei Bestellung unbedingt angeben.

### Porte-serviettes soudé

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

X = indiquer impérativement l'espacement à la commande.

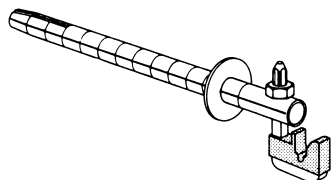
# BoCalor Gold

## KONSOLEN - CONSOLES

01.04.23

Preise exkl. MWST / prix sans TVA

Art. 106



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

**Promatverzinkt**

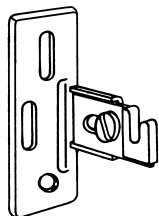
Rohrlänge	Bestell-Nr.	Fr.	
80 mm	106/08	<b>Fr. 8.25</b>	
110 mm	106/11	<b>Fr. 8.50</b>	
140 mm	106/14	<b>Fr. 8.60</b>	
160 mm	106/16	<b>Fr. 8.70</b>	
180 mm	106/18	<b>Fr. 8.95</b>	
200 mm	106/20	<b>Fr. 9.05</b>	
250 mm	106/25	<b>Fr. 9.65</b>	

Console tubulaire ø 14 mm réglable verticalement avec support insonorisant.

**Promatisé**

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

Art. 111



Konsole für Heizwände, Wandabstand verstellbar, mit schalldämmender Kunststoffauflage.

Wandabstand	Bestell-Nr.	Fr.	
30-36 mm	111/3	<b>Fr. 8.75</b>	
40-48 mm	111/4	<b>Fr. 8.75</b>	
50-58 mm	111/5	<b>Fr. 8.75</b>	

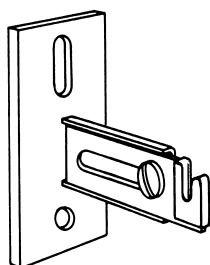
<b>Promatverzinkt</b>	<b>Fr. 8.75</b>	<b>Promatisé</b>	<b>Fr. 8.75</b>
<b>Pulverbeschichtet</b>	<b>Fr. 11.00</b>	<b>Thermolaqué</b>	<b>Fr. 11.00</b>
<b>RAL 9016</b>		<b>RAL 9016</b>	

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

Distance du mur	No de cde.	Fr.	
30-36 mm	111/3	<b>Fr. 8.75</b>	
40-48 mm	111/4	<b>Fr. 8.75</b>	
50-58 mm	111/5	<b>Fr. 8.75</b>	

<b>Promatverzinkt</b>	<b>Fr. 8.75</b>	<b>Promatisé</b>	<b>Fr. 8.75</b>
<b>Pulverbeschichtet</b>	<b>Fr. 11.00</b>	<b>Thermolaqué</b>	<b>Fr. 11.00</b>
<b>RAL 9016</b>		<b>RAL 9016</b>	

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	<b>Fr. 13.30</b>	

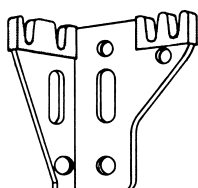
<b>Promatverzinkt</b>	<b>Fr. 13.30</b>	<b>Promatisé</b>	<b>Fr. 13.30</b>
<b>Pulverbeschichtet</b>	<b>Fr. 14.45</b>	<b>Thermolaqué</b>	<b>Fr. 14.45</b>
<b>RAL 9016</b>		<b>RAL 9016</b>	

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	<b>Fr. 13.30</b>	

<b>Promatverzinkt</b>	<b>Fr. 13.30</b>	<b>Promatisé</b>	<b>Fr. 13.30</b>
<b>Pulverbeschichtet</b>	<b>Fr. 14.45</b>	<b>Thermolaqué</b>	<b>Fr. 14.45</b>
<b>RAL 9016</b>		<b>RAL 9016</b>	

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	<b>Fr. 4.75</b>	
Ausführung rechts	117/R	<b>Fr. 4.75</b>	

<b>Promatverzinkt</b>	<b>Fr. 4.75</b>	<b>Promatisé</b>	<b>Fr. 4.75</b>
<b>Pulverbeschichtet</b>	<b>Fr. 6.50</b>	<b>Thermolaqué</b>	<b>Fr. 6.50</b>
<b>RAL 9016</b>		<b>RAL 9016</b>	

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	<b>Fr. 4.75</b>	
Exéc. droite	117/R	<b>Fr. 4.75</b>	

<b>Promatverzinkt</b>	<b>Fr. 4.75</b>	<b>Promatisé</b>	<b>Fr. 4.75</b>
<b>Pulverbeschichtet</b>	<b>Fr. 6.50</b>	<b>Thermolaqué</b>	<b>Fr. 6.50</b>
<b>RAL 9016</b>		<b>RAL 9016</b>	

# 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)

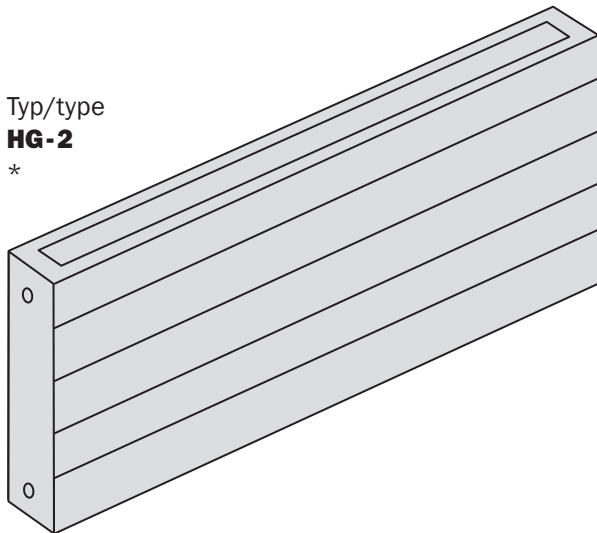
Modèle H de paroi chauffant horizontal avec collecteur fermé latéralement

- Tube plat horizontal
- Collecteur vertical

Typ/type

**HG-2**

\*



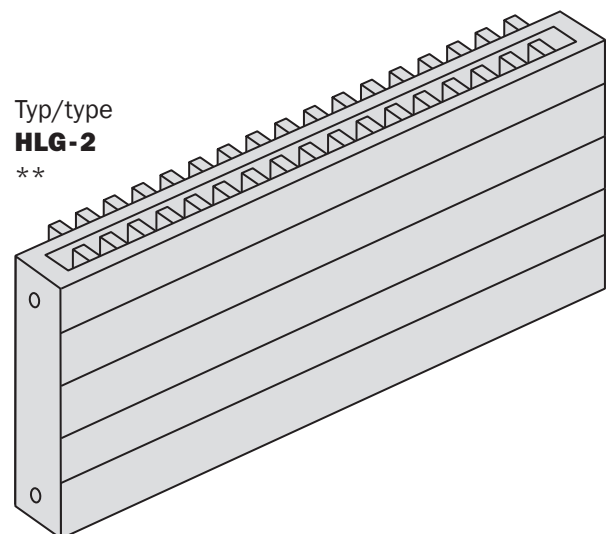
Doppelte Heizwand

Double paroi chauffant

Typ/type

**HLG-2**

\*\*



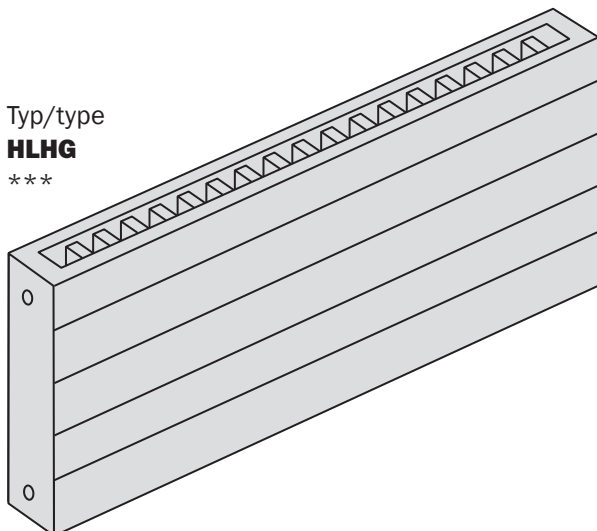
Doppelte lamellierte Heizwand

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**

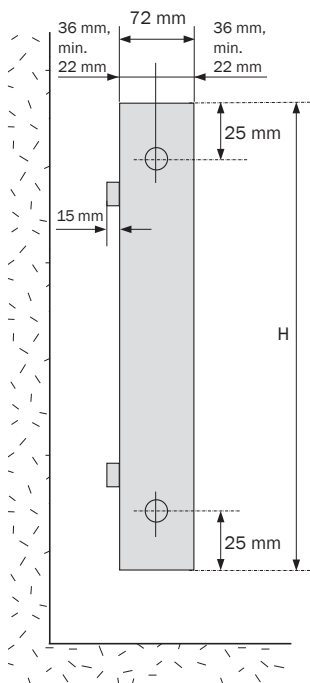


# BoCalor Gold

## ABMESSUNGEN - DIMENSIONS / AUFHÄNGELASCHEN - LISTES DE SUSPENSION

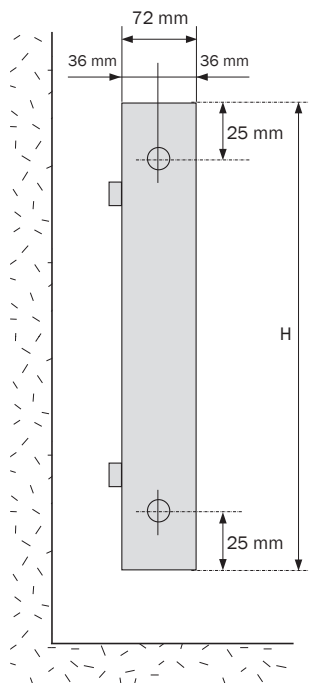
### HG-2

Bautiefe 72 mm  
Profondeur 72 mm



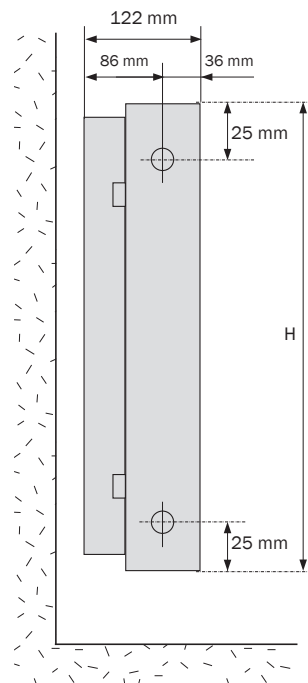
### HLHG

Bautiefe 72 mm  
Profondeur 72 mm



### HLG-2

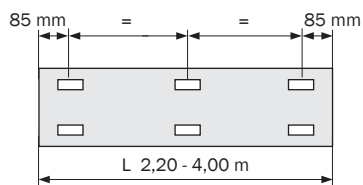
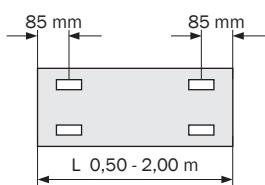
Bautiefe 122 mm  
Profondeur 122 mm



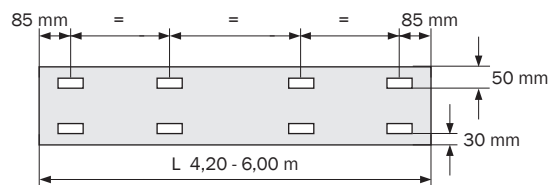
### Anordnung der Aufhängelaschen

### Disposition des listes de suspension

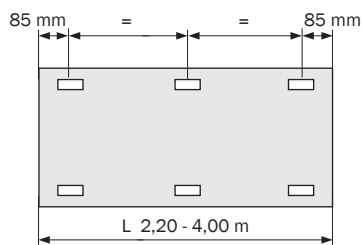
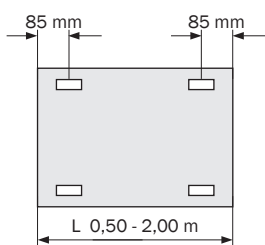
Heizwandhöhe 140 - 210 mm



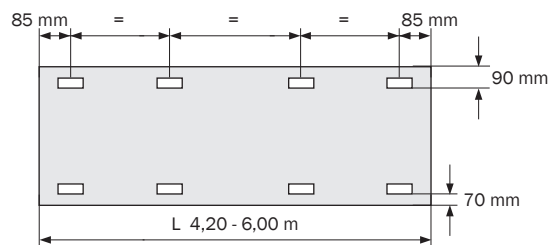
Hauteur de parol chauffante 140 - 210 mm



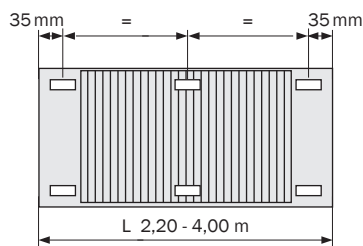
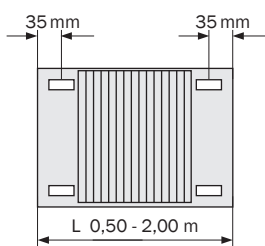
Heizwandhöhe 280 - 840 mm



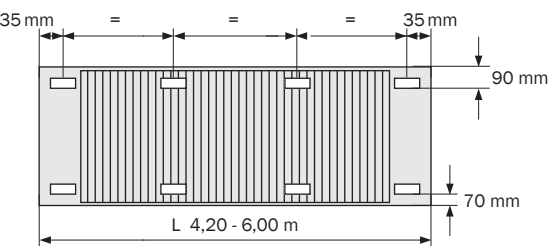
Hauteur de parol chauffante 280 - 840 mm



Heizwandhöhe 280 - 840 mm



Hauteur de parol chauffante 280 - 840 mm

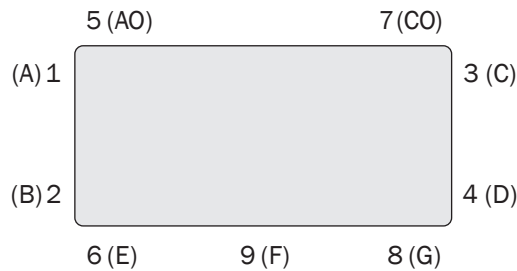


# BoCalor Gold

## ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN - POSSIBILITÉ DE RACCORDEMENTS

01.04.23

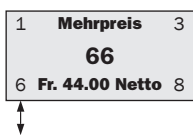
- \* Entlüftung obligatorisch
- \* Purge obligatoire



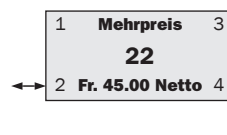
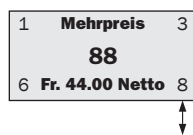
- \* Entlüftung obligatorisch
- Purge obligatoire

### Anschlüsse bei 1-Rohr-Systemen, TKM und TA

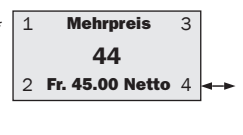
### Raccordements monotube, TKM et TA



**TKM-Anschluss**



**TA-Anschluss**

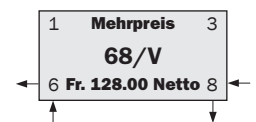
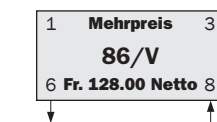
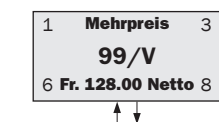
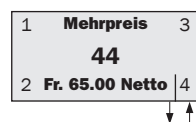
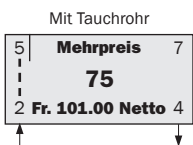
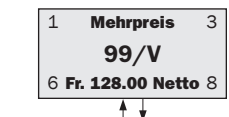
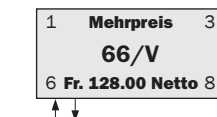
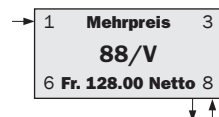
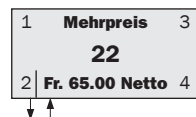
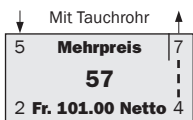
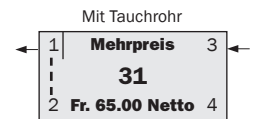
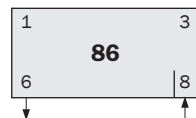
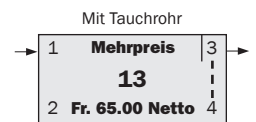
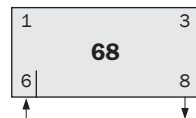


Es können sämtliche 1-Rohr-Ventile eingebaut werden.

Montage des cannes monotube

### Anschlüsse bei 2-Rohr-Systemen

### Raccordements bitube



Entlüftung und Entleerung sind obligatorisch

Purge et vidauge sont obligatoires.

# BoCalor Gold

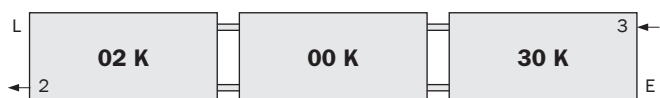
## ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN - POSSIBILITÉ DE RACCORDEMENTS

### 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

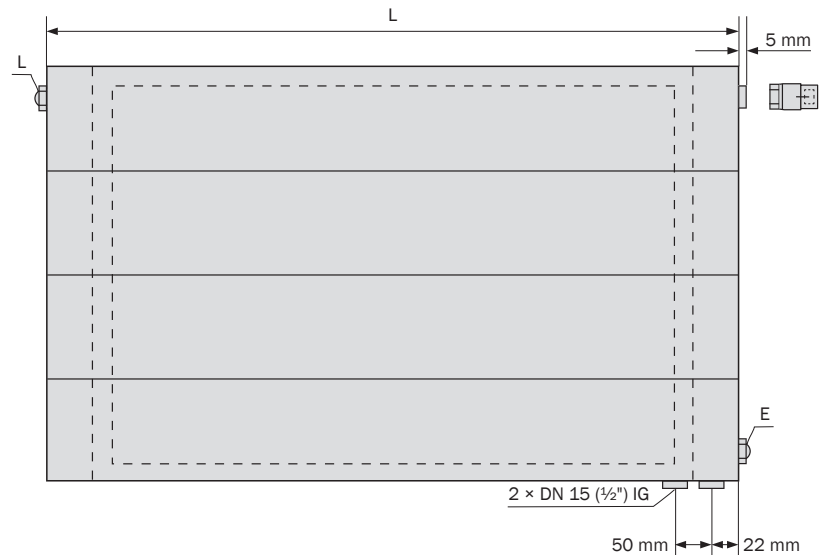
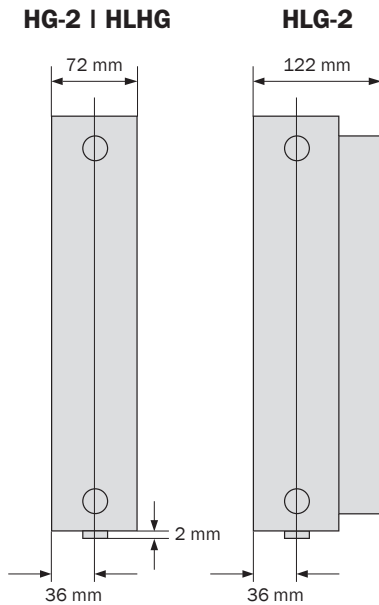
## ANSCHLUSSMASSE - MESURE DE RACCORDEMENT

### Anschlussmasse mit Ventileinsätzen

### Mesure de raccordement avec robinet

#### Ventil rechts

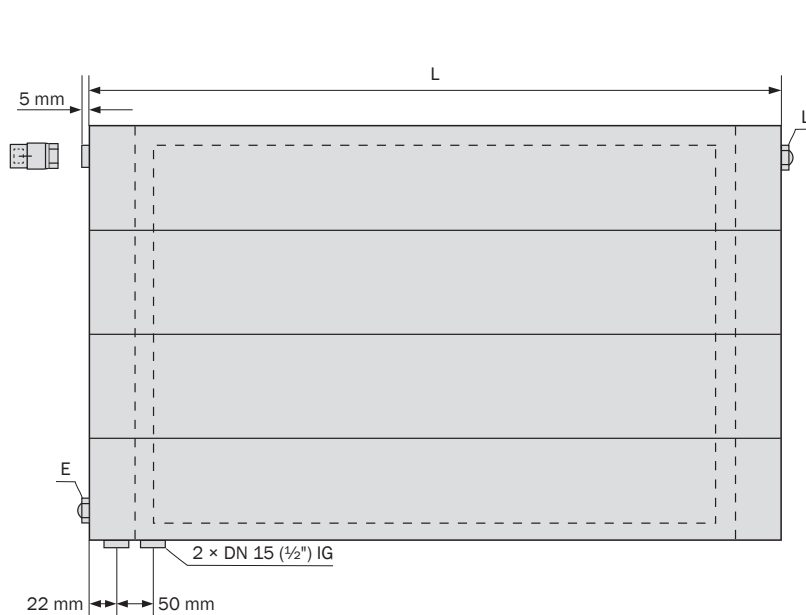
#### Robinet à droite



**Achtung: Vorlauf innen liegend**  
**Attention: Aller est dedans**

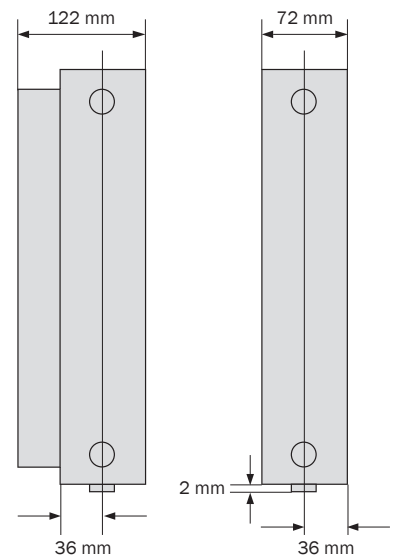
#### Ventil links

#### Robinet à gauche



#### HG-2 | HLHG

#### HLG-2



**Achtung: Vorlauf innen liegend**  
**Attention: Aller est dedans**

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

## 8. ÜBERGANG VON NUTZEN UND GEFAHR

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

## 9. RÜCKNAHME VON WAREN

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

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

## 15. Produktehaftpflicht

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

## 16. ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

- 16.1 Die vereinbarten Zahlungstermine sind auch dann einzuhalten, wenn nach Abgang der Lieferung ab Werk irgendwelche Verzögerungen eintreten. Es ist unzulässig, Zahlungen wegen Beanstandungen, noch nicht erteilten Gutschriften oder vom Lieferanten nicht anerkannten Gegenforderungen zu kürzen oder zurückzubehalten.
- 16.2 Die Zahlungen sind auch dann zu leisten, wenn 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 n'assumera les frais décelables, selon les taux de régie usuels dans la branche, qu'après entente réciproque préalable et autorisation du fournisseur. Les échanges effectués à l'étranger ne sont pas compris dans cette réglementation.
- 13.4 Ces obligations de garantie ne sont valables que si le fournisseur est informé en temps utile de la survenance d'un dommage (cf. chiffres 10 et 11).
- 13.5 La garantie s'éteint si l'acheteur ou un tiers procède à des modifications ou à des réparations sans accord écrit du fournisseur.
- 13.6 Il appartient à l'acheteur de créer les conditions marginales pour une administration normale de la preuve de performance.

## 14. EXCLUSION DE LA GARANTIE

- 14.1 Sont exclus de la garantie les dommages découlant de force majeure, de conceptions d'installations 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 incomplète 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 061785 61 61

[info@borer-heizkoerper.ch](mailto:info@borer-heizkoerper.ch)  
[www.borer-heizkoerper.ch](http://www.borer-heizkoerper.ch)

**BoCalor Gold.**  
**Wärmstens empfohlen.**

