



SOME LIKE IT WARM

General Catalogue

- Panel Radiators •
- Towel Radiators •
- Decorative Panel Radiators •

Hauptkatalog

- Flachheizkörper •*
- Badheizkörper •*
- Dekorativ Flachheizkörper •*

COPA MENTALITY

LEAN Production & Management

At all the production&management stages of COPA, it is our fundamental responsibility to eradicate wastefulness in our value chain and focus on creating exceptional value for the customer. It is possible by using our resources to create more value, increase the profitability and competitiveness of our company, increase customer satisfaction and continually decrease wastefulness in our management and production systems. By embracing 'lean thinking' we have made it our principle to contribute to increasing the wealth of society by ensuring that the 'lean systems' are adopted by all our suppliers and in all our business fields, thus reaching operational perfection.

Design

Copa Radiators are designed to have high heating capacity, pressure endurance by means of computerize simulated analysis and design methods, obtained together with German heating science institute HLK Stuttgart.

Production

COPA products are produced with the latest know-how fully automatic welding lines with computerized control systems.

Paint

COPA painting plant is one of the most technological and high standard painting lines in our the sector. Our standard colour is RAL 9016 (White) in epoxy polyester powder. A wide range of RAL colours are available, at a surcharge, on request.

Packaging

All COPA radiators are packed with side cartons and bubbled nylon. The corners are protected with Plastic protection against impacts. Hooks are also protected with plastic covers. In order to prevent our radiators against dust, humidity and transportation damages, all products are also protected with shrunk nylon bags.

Quality

100 % of COPA production is tested against to leakages and welding quality. COPA products are produced in compliance with international quality standards; ISO 9001, EN 442, DIN CERTCO and CE.

COPA MENTALITÄT

LEAN Produktion & Management

Die COPA Heizung GmbH sieht es als ihre wichtigste Aufgabe an, die Prinzipien eines in Hinblick auf Effizienz und Qualität überlegenen Entwicklungs- und Produktionssystems herauszuarbeiten. Mit einem schlanken Management und einer durchdachten Produktion versuchen wir unnötige Aufwendungen zu vermeiden um für unsere Kunden Privilegien zu schaffen. Wir sind immer bemüht mit unserer Erfahrung höhere Werte zu erzielen, die Rentabilität und Konkurrenzfähigkeit unserer Gesellschaft zu steigern, die Kundenzufriedenheit zu erhöhen und die Aufwendungen in unserem Verwaltungs- und Produktionssystem stets zu verringern. Wir haben es uns zum Prinzip gemacht, ein ökologisch-nachhaltiges System zu entwickeln, von der Herstellung an bis zum fertigen Endprodukt.

Design

Mit Hilfe von computergesteuerten Programmen wurde ein erstklassiges Design entwickelt. In Zusammenarbeit mit dem wissenschaftlichen Institut HLK, Stuttgart wurde eine hohe Wärmeleistung erzielt.

Produktion

Alle COPA Produkte werden mit den neuesten technischen Kenntnissen auf vollautomatisierten Produktionsstraßen hergestellt.

Lackierung

Das Lackierungssystem der COPA Heizkörper ist eines der neuesten und hochqualitativsten Systeme in unserem Sektor. Unsere Standardfarbe ist RAL 9016 (weiss). Auf Nachfrage sind auch andere Farben in einem breiten Bereich der RAL Farben möglich, gegen Aufpreis.

Verpackung

Alle COPA Heizkörper werden in Luftpolsterfolie verpackt. Die Seiten werden mit einem stabilen Karton rundherum geschützt, die Ecken sind zusätzlich mit dem Kunststoffkantenschutz versehen. Auch die Laschen werden mit der Kunststoffabdeckung geschützt. Nach Kommissionierung werden die Flachheizkörper zusätzlich in Folie verpackt; so dass sie vor Staub, Feuchtigkeit und eventuellen Schäden beim Transport geschützt sind.

Qualität

Alle Produkte entsprechen den höchsten Anforderungen und werden gemäß dem internationalen Standards ISO 9001, EN 442, DIN CERTCO und CE gefertigt.

Panel Radiators Flachheizkörper



Compact Panel Radiators

COPA Compact Range Panel Radiators are the most popular range of COPA's product portfolio. COPA Compact Range Panel Radiators are intended for installation in central heating systems. Their main specifications are as follows;

- High heat output; According to 75/65/ 20 ° DIN EN 442 Type 22 600 x 1000 mm; 1754 Watt, 1509 Kcal/mt
- 33 ⅓ Optimum Pitch
- High pressure resistance
- Esthetic
- Low water volume
- Ecological water based paint, epoxy polyester electrostatic powder paint
- World standard colour RAL 9016 (World Standard)
- Corrosion Resistance
- Ready and easy to install (wall fixing accessories included)
- Premium packaging; avoids damages during transportation
- Easy to install with packaging



Kompakt Flachheizkörper

Die Copa Kompaktheizkörper-Serie ist das populärste Produkt aus dem Copa Heizungs-Sortiment. Diese Heizkörper mit vier Anschlüssen wurden für die Installation im zentralen Heizungssystem gefertigt. Hauptsächlich zeichnet sich der Copa Kompaktheizkörper durch folgende Besonderheiten aus:

- Hohe Heizleistung; gemäß 75/65/20°C - DIN EN 442 Typ 22 600x1000mm; 1754 Watt, 1509 Kcal/mt
- 33 ⅓ Optimum Abstand
- Hoher Betriebsdruck
- Ästhetisch
- Niedriges Wasservolumen
- Ökologische, auf Wasser basierende Farbe; Epoxid/Polyester elektrostatische Pulverbeschichtung
- Standardfarbe RAL 9016 (Weltstandard)
- Korrosionsbeständig
- Einfache Installation; da Lieferung z.T. inklusive der Befestigungsmaterialien erfolgt
- Premium Verpackung, so dass während der Beförderung keine Schäden auftreten können
- Sichere Installation, auch während sich der Heizkörper noch in der Verpackung befindet



Universal Panel Radiators

In addition to COPA compact panel radiators, COPA Universal Panel Radiators patented bottom connection component allows an alternative connection method.

This connection allows the radiator to be installed to the systems from the bottom of the radiator giving the radiator a more esthetic look by hiding the connection pipes.

Universal VK Flachheizkörper

Der Copa Universal VK Flachheizkörper steht für Vielseitigkeit. Diese Ausführung aus dem Hause COPA ist universal einsetzbar. Die unteren Anschlüsse (50 mm) sind nicht sichtbar und verleihen dem Heizkörper dadurch ein ästhetisches Aussehen. Mehrlagige Universal VK Flachheizkörper lassen sich bei Bedarf drehen. Somit ist das Thermostatventil immer auf der gewünschten Seite.

Der hydraulische Abgleich lässt sich einfach durch Drehen der Kunststoff-Zahlenkrone vornehmen, ganz ohne Werkzeug.



Copa Innova Panel Radiators



Unique Side Panels + smooth
and curved corner shapes
*Einzigartige Seitenblenden
+ glatte und abgerundete Kanten*

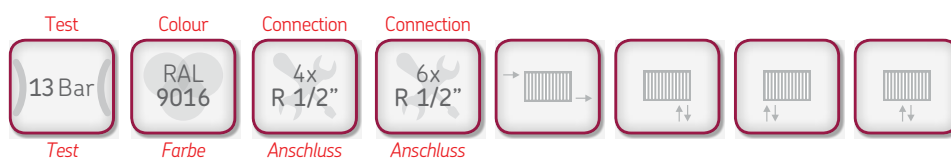
New design top grill shape
Neu-designte obere Abdeckung

Heights Höhen	Models & Types Modelle & Typen	Lengths Längen
300 mm	11	300 mm
400 mm	21	...
500 mm	22	...
600 mm		...
750 mm		...
900 mm		... 3000 mm



The heat is released more efficiently thanks to the new shape top grill. Consequently it increases the heating performance of the radiator.

Die neue Form des Abdeckgitters erhöht die Wärmeleistung des Heizkörpers.



Renovation Radiators with 500 and 545 mm Axes Dimensions Renovierungsheizkörper mit 500 & 545 mm Nabenabstand



Replacing old heating systems (cast iron radiators) with modern ones was always difficult, costing time and money due to the difference in distances between axes: modern radiators have 545mm. Copa renovation radiator with its 500mm axe distance and C -Brakets, offers an easy and flexible solution. Another highlight of Copa renovation is the 5th Connection. The radiator can be used as normal compact connecting the 545mm Axe.

Die Schwierigkeit bei dem Austausch von Stahl- oder Gussradiatoren liegt darin, dass ein moderner Flachheizkörper mit seinem herkömmlichen Nabenabstand nicht auf die Anschlüsse der alten Heizungsanlage passt. Doch dank des Copa-Renovierungsheizkörpers mit 500 mm Nabenabstand können Sie ganz einfach den alten Heizkörper austauschen und den neuen Heizkörper flexibel mit unserer C-Konsole an der Wand befestigen.

*Ganz ohne aufwendige Umbauarbeiten und ohne die Anschlüsse zu verändern.
Ein weiteres Highlight des Renovierungsheizkörpers ist der 5. Anschluss, so dass er auch als normaler Kompaktheizkörper, mit einem Nabenabstand von 545 mm, benutzt werden kann.*



Decorative Panel Radiators Dekorativ Flachheizkörper



Flat Surface
Planheizkörper



Premium Flat Surface
Premium Planheizkörper

Flat Surface Panel Radiators (Horizontal)

The flat surface panel radiators are COPA's most esthetical range. Elegant design of COPA Flat surface panel radiator transmits most of the heat through its convectors therefore the flat surface on the front side has a gentle heat that does not make the feeling of high heat on the radiator surface when touched. This enables COPA Flat Surface Panel radiators to be working in Schools, Hospitals and Nurseries in safe and comfort. COPA Flat Surface Panel radiators are also produced in 6 connections (universal type) as well as 4 connections.

Users can also choose the type of the flat surface with their choice, either in Standard or Premium Flat Surface.

Planheizkörper (Horizontal)

Neben der profilierten Ausführung sind selbstverständlich auch Plan-Flachheizkörper lieferbar, die sich elegant und zurückhaltend Ihrem Wohnbereich anpassen. Durch das elegante Design der planen, Forderfront ist die best mögliche Wärmeverteilung gegeben.

Für Schulen, Krankenhäuser und Kindergärten sind die Flachheizkörper, dank der einfachen und sicheren Funktion, bestens geeignet. Die Plan-Flachheizkörper können mit 4, aber auch mit 6 Anschlüssen (Universal-Ausführung) geliefert werden.

Es kann zwischen einer Standard oder Premium Planfläche gewählt werden.





Flat Surface
Planheizkörper



Premium Flat Surface
Premium Planheizkörper

Flat Surface Panel Radiators (Vertical)

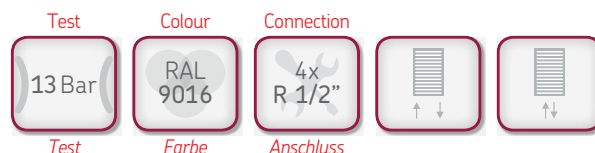
COPA Flat Surface Vertical Panel Radiators are intended to use in areas with limited space. They can also be mounted in Schools, Hospitals and Nurseries in safe and comfort. COPA Flat Surface Vertical Panel Radiators are only produced in 4 connections.

As well horizontal models of COPA Flat Surface Panel Radiators, users can choose the type of the flat surface with their choice, either in Standard or Premium Flat Surface from the Vertical Range.

Planheizkörper (Vertikal)

Die vertikal COPA Planheizkörper sind dort perfekt einzusetzen, wo wenig Platz ist. Ausserdem können in Schulen, Krankenhäuser und Kindergärten diese Ausführung einfach und sicher verwendet werden. COPA Planheizkörper werden mit 4 Anschlüsse produziert.

Selbstverständlich ist auch der senkrechte, wie der waagerechte, Planheizkörper mit einer Standard- oder Premium-Planfläche lieferbar.



Towel Radiators Badheizkörper

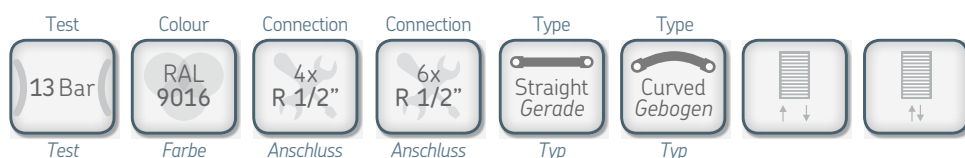


Montania Series

- Easy installation
- Esthetic & Decorative
- Suitable Production to EN 442 standards
- RAL 9016 Epoxy Polyester Electrostatic Powder Paint
- Optimum Heat Output & Number of Tubes
- High Pressure Resistance
- Corossion Resistance
- Straight and Curved Options
- 4 x R ½" and 6 x R ½" options (Bottom Middle Connection)
- Wide range of dimensions
- Ready to install: Relevant Wall Fixing Accessorier are included

Montania Serie

- *Einfache Installation*
- *Ästhetisch & dekorativ*
- *Produktion erfolgt gemäß EN 442*
- *RAL 9016 weiß Epoxid/Polyester elektrostatische Pulverbeschichtung*
- *Optimale Wärmeleistung & Röhrenanzahl*
- *Hoher Betriebsdruck*
- *Korrosionsbeständig*
- *gerade und gebogene Ausführung*
- *Anschluss-Möglichkeiten 4 x R ½" oder 6 x R ½" Mittelanschluss*
- *Breite Produktpalette*
- *Fertig zur Installation: inklusiv der dazugehörigen Befestigungen für die Wand*



Towel Radiators Badheizkörper



Nikaia Series

- Easy installation
- Attractive Appearance with its Elliptical Tubes
- Suitable Production to EN 442 norms
- RAL 9016 Epoxy Polyester Electrostatic Powder Paint
- Optimum Heat Output & Number of Tubes
- High Pressure Resistance
- Corrosion Resistance
- Straight models only
- 4 x R 1/2" Connection
- Wide range of dimensions
- Ready to install: Relevant Wall Fixing Accessories are included

Nikaia Serie

- *Einfache Installation*
- *Attraktives Design (elliptische Rohre)*
- *Produktion erfolgt gemäß EN 442*
- *RAL 9016 weiß Epoxy/Polyester elektrostatische Pulverbeschichtung*
- *Optimale Wärmeleistung & Anzahl der Rohre*
- *Hoher Betriebsdruck*
- *Korrosionsbeständig*
- *Gerade und gebogene Ausführung*
- *Anschluss-Möglichkeiten 4 x R 1/2" oder 6 x R 1/2" Mittelanschluss*
- *Breite Produktpalette*
- *Fertig zur Installation: inklusiv der dazugehörigen Befestigungen für die Wand*



Towel Radiators Badheizkörper

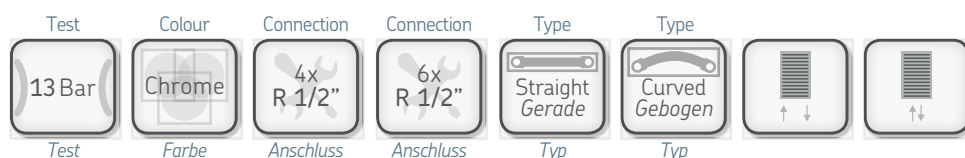


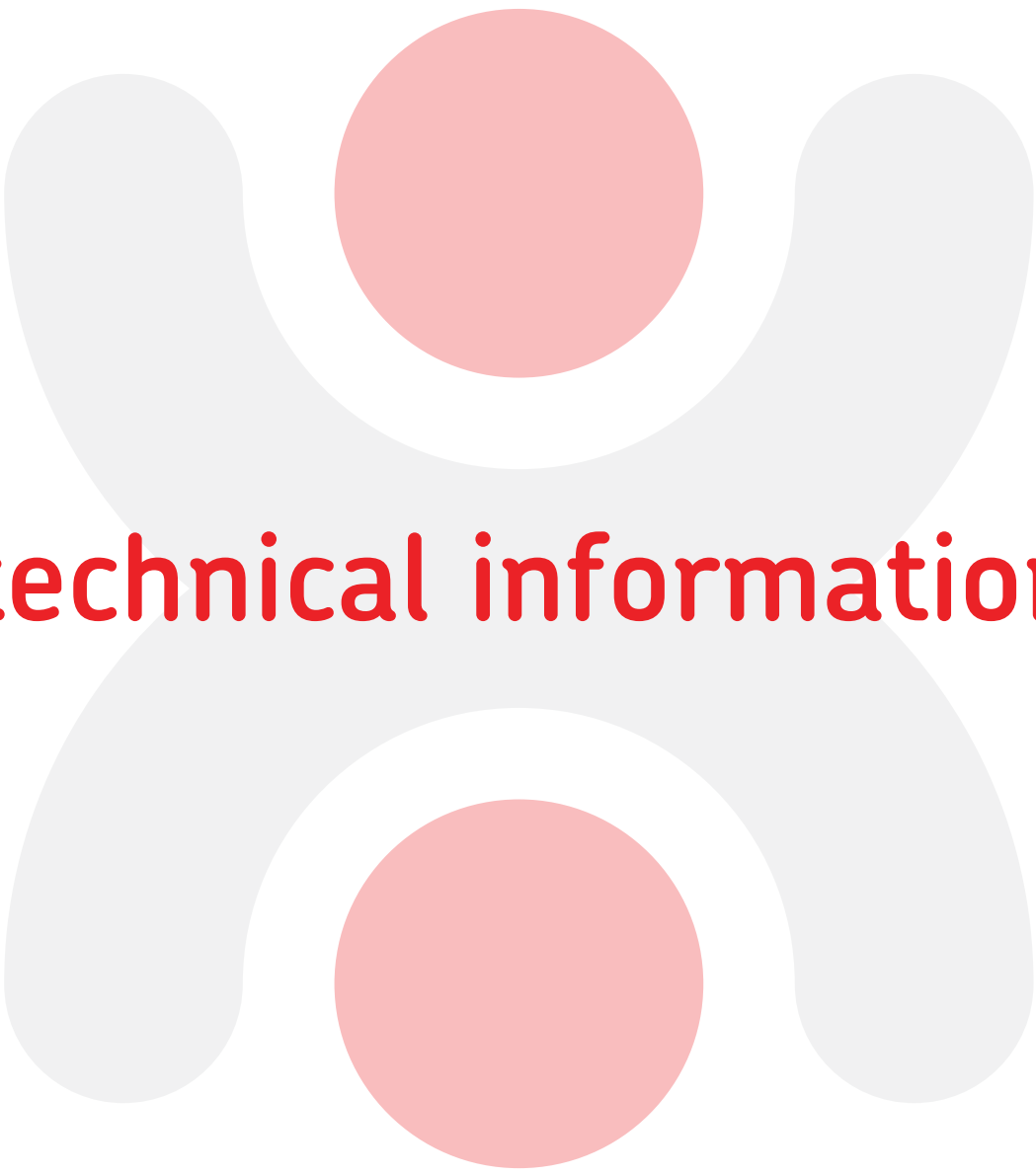
Mysia Series

- Elegant Installation
- Esthetic & Decorative
- Suitable Production to EN 442 standards
- Chrome Finish
- Optimum Heat Output & Number of Tubes
- High Pressure Resistance
- Corossion Resistance
- Straight and Curved Options
- 4 x R 1/2" and 6 x R 1/2" options (Bottom Middle Connection)
- Wide range of dimensions
- Ready to install: Relevant Wall Fixing Accessorier are included

Mysia Serie

- Einfache Installation
- Ästhetisch & dekorativ
- Produktion erfolgt gemäß EN 442
- Chrombeschichtung
- Optimale Wärmeleistung & Röhrenanzahl
- Hoher Betriebsdruck
- Korrosionsbeständig
- Gerade und gebogene Ausführung
- Anschluss-Möglichkeiten 4 x R 1/2" oder 6 x R 1/2" Mittelanschluss
- Breite Produktpalette
- Fertig zur Installation: inklusiv der dazugehörigen Befestigungen für die Wand



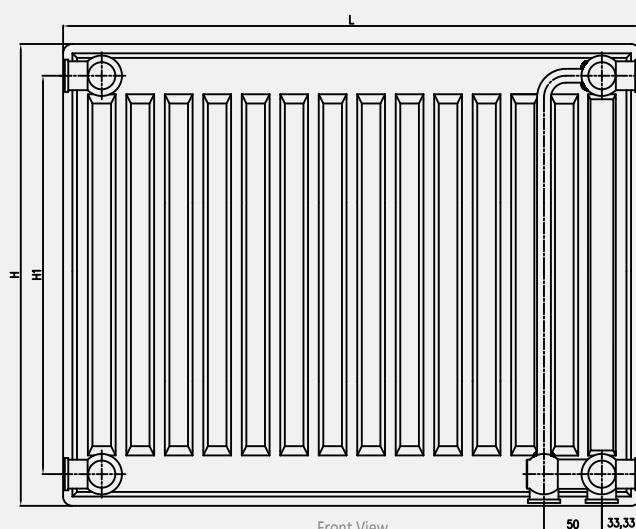


“technical information”

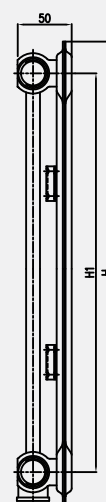


Panel Radiators Flachheizkörper

TYPE-10

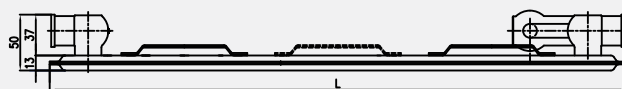
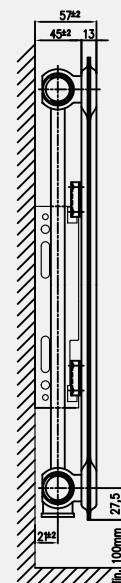


Front View
Frontansicht



Side View
Seitenansicht

H	H1
300	245
400	345
500	445
600	545
750	695
900	845



L=300,.....,3000 mm

Top View
Ansicht von oben

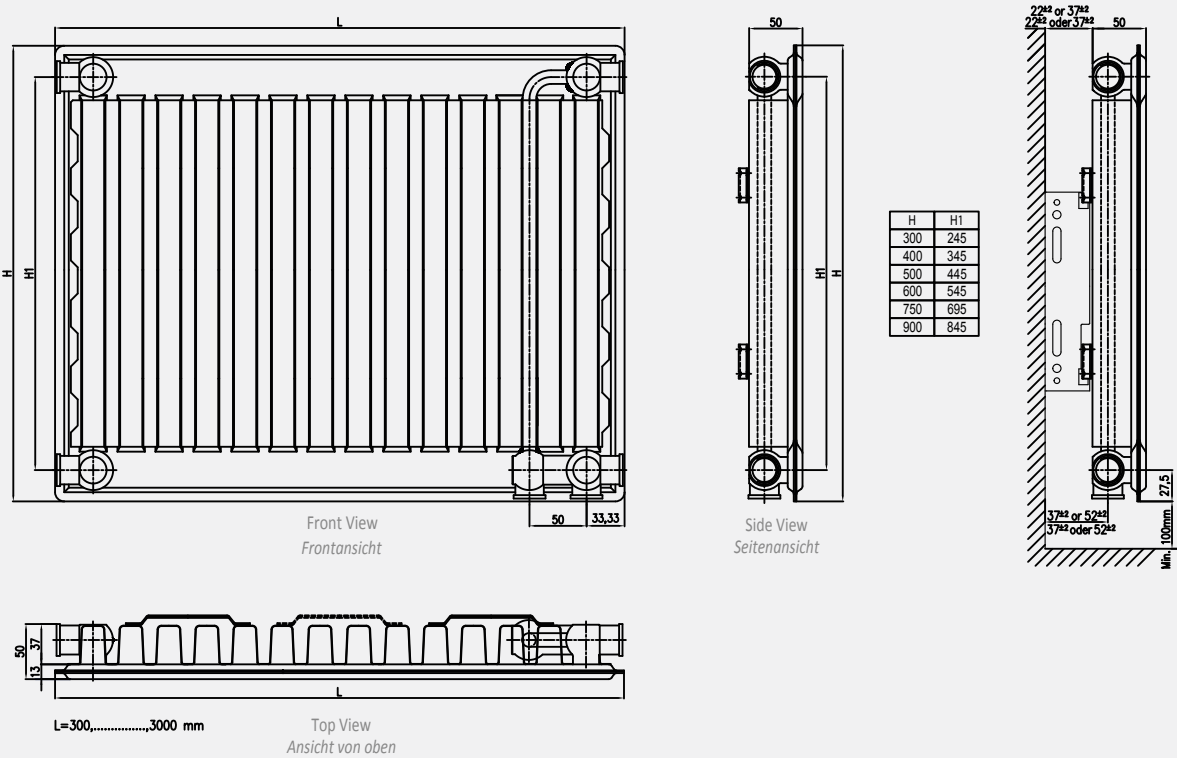
Radiator has 4 pcs lugs & 2 pcs L-Console in length up to 1400 mm and 6 pcs lugs & 3 pcs L-Console from the length 1500 mm.
Heizkörper hat 4 Stk. Laschen & 2 Stk. Befestigungen in der Länge bis 1400 mm und 6 Stk. Laschen und 3 Stk. Befestigungen ab der Länge 1500 mm.

Radiator Type Heizkörper Typ	Sizes Größen		Water Content Wasserinhalt (lt/m)
	Height Höhe (mm)	Axis Distance Nabenabstand (mm)	
	300	245	1.70
	400	345	2.10
	500	445	2.50
	600	545	2.90
	750	695	3.00
	900	845	3.50

TYPE-10	Height Höhe	300			400			500			600			750			900		
Lengths Länge	(*) °C	Watt	Kcal/h	BTU	Watt	Kcal/h	BTU	Watt	Kcal/h	BTU	Watt	Kcal/h	BTU	Watt	Kcal/h	BTU	Watt	Kcal/h	BTU
400	55/45	67	58	230	85	73	290	102	88	350	120	103	409	158	136	538	172	148	587
	70/55	105	91	360	133	115	455	161	138	548	188	162	641	182	157	621	270	232	920
	75/65	131	113	446	165	142	564	199	171	680	233	200	794	282	243	964	334	288	1141
	90/70	166	143	565	209	180	714	252	217	860	295	254	1006	362	312	1235	423	364	1444
500	55/45	84	72	287	106	91	363	128	110	437	150	129	511	197	170	672	215	185	734
	70/55	132	113	450	167	143	568	201	173	685	235	202	801	228	196	776	337	290	1150
	75/65	164	141	558	207	178	705	249	214	850	291	250	993	353	304	1204	418	360	1426
	90/70	207	178	706	262	225	892	315	271	1075	369	317	1257	453	389	1544	529	455	1805
600	55/45	101	87	345	128	110	435	154	132	524	180	155	613	236	203	807	258	222	880
	70/55	158	136	540	200	172	682	241	207	821	282	242	961	273	235	931	404	348	1380
	75/65	196	169	669	248	213	845	299	257	1020	349	301	1191	424	365	1445	502	432	1711
	90/70	248	214	848	314	270	1071	378	325	1290	442	381	1509	543	467	1853	635	546	2166
700	55/45	118	101	402	149	128	508	179	154	612	210	180	716	276	237	941	301	259	1027
	70/55	185	159	630	233	201	796	281	242	958	329	283	1121	319	274	1087	472	406	1610
	75/65	229	197	781	289	249	986	349	300	1189	407	351	1390	494	425	1686	585	504	1997
	90/70	290	249	989	366	315	1249	441	380	1505	516	444	1760	634	545	2162	741	637	2527
800	55/45	135	116	459	170	146	580	205	176	699	240	206	818	315	271	1075	344	296	1174
	70/55	211	182	720	266	229	909	321	276	1095	376	323	1281	364	313	1242	539	464	1839
	75/65	262	225	893	330	284	1127	398	343	1359	466	401	1589	565	486	1927	669	576	2282
	90/70	331	285	1130	418	360	1428	504	434	1720	590	507	2012	724	623	2470	846	728	2888
900	55/45	151	130	517	191	165	653	230	198	786	270	232	920	355	305	1210	387	333	1321
	70/55	237	204	810	300	258	1023	361	311	1232	422	364	1442	410	352	1397	606	522	2069
	75/65	294	253	1004	372	320	1268	448	386	1529	524	451	1787	635	547	2168	752	648	2567
	90/70	373	321	1271	471	405	1606	567	488	1935	663	571	2263	815	701	2779	952	819	3249
1000	55/45	168	145	574	213	183	725	256	220	874	300	258	1022	394	339	1344	430	370	1467
	70/55	264	227	900	333	287	1137	401	345	1369	469	404	1602	455	392	1552	674	580	2299
	75/65	327	281	1116	413	355	1409	498	429	1699	582	501	1986	706	608	2409	836	719	2852
	90/70	414	356	1413	523	450	1784	630	542	2150	737	634	2515	905	779	3088	1058	910	3610
1100	55/45	185	159	632	234	201	798	282	242	961	330	284	1124	433	373	1479	473	407	1614
	70/55	290	250	990	366	315	1250	441	380	1506	516	444	1762	501	431	1708	741	638	2529
	75/65	360	310	1227	454	391	1550	548	471	1869	640	551	2184	777	668	2650	920	791	3138
	90/70	455	392	1554	575	495	1963	693	596	2365	811	698	2766	996	857	3397	1164	1002	3971
1200	55/45	202	174	689	255	220	870	307	264	1049	360	309	1227	473	407	1613	516	444	1761
	70/55	316	272	1080	400	344	1364	482	414	1643	563	485	1922	546	470	1863	809	696	2759
	75/65	392	338	1339	496	427	1691	598	514	2039	698	601	2383	847	729	2891	1003	863	3423
	90/70	497	428	1695	628	540	2141	756	651	2579	884	761	3018	1086	935	3705	1270	1093	4332
1300	55/45	219	188	746	276	238	943	333	287	1136	389	335	1329	512	441	1748	559	481	1908
	70/55	343	295	1170	433	373	1478	522	449	1780	610	525	2082	592	509	2018	876	754	2989
	75/65	425	366	1450	537	462	1832	647	557	2209	757	651	2582	918	790	3132	1087	935	3708
	90/70	538	463	1836	680	585	2320	819	705	2794	958	825	3269	1177	1012	4014	1375	1184	4693
1400	55/45	236	203	804	298	256	1016	359	309	1223	419	361	1431	552	475	1882	602	518	2054
	70/55	369	318	1260	466	401	1591	562	483	1917	657	566	2242	637	548	2173	943	812	3219
	75/65	458	394	1562	578	498	1973	697	600	2379	815	701	2780	988	851	3372	1170	1007	3993
	90/70	580	499	1978	732	630	2498	882	759	3009	1032	888	3521	1267	1090	4323	1481	1275	5054
1600	55/45	269	232	919	340	293	1161	410	353	1398	479	413	1636	630	543	2151	688	592	2348
	70/55	422	363	1440	533	459	1819	642	553	2191	751	646	2563	728	627	2484	1078	928	3679
	75/65	523	450	1785	661	569	2255	797	686	2719	931	801	3177	1130	972	3854	1338	1151	4564
	90/70	662	570	2260	837	720	2855	1008	867	3439	1179	1015	4023	1448	1246	4941	1693	1457	5776
1800	55/45	303	261	1034	383	329	1306	461	397	1573	539	464	1840	709	610	2420	774	666	2641
	70/55	475	408	1620	600	516	2046	722	622	2464	845	727	2883	819	705	2794	1213	1044	4139
	75/65	589	507	2008	743	640	2536	896	771	3059	1048	902	3574	1271	1094	4336	1505	1295	5134
	90/70	745	641	2543	941	810	3212	1134	976	3869	1327	1142	4526	1629	1402	5558	1904	1639	6498
2000	55/45	337	290	1148	425	366	1451	512	441	1748	599	516	2044	788	678	2689	860	740	2935
	70/55	527	454	1799	666	573	2273	803	691	2738	939	808	3203	910	783	3105	1348	1160	4599
	75/65	654	563	2231	826	711	2818	996	857	3398	1164	1002	3972	1412	1215	4818	1672	1439	5705
	90/70	828	713	2825	1046	900	3569	1260	1084	4299	1474	1269	5029	1810	1558	6176	2116	1821	7220
2200	55/45	370	319	1263	468	403	1596	563	485	1922	659	567	2249	867	746	2958	946	814	3228
	70/55	580	499	1979	733	631	2501	883	760	3012	1033	889	3524	1001	861	3415	1483	1276	5058

Panel Radiators Flachheizkörper

TYPE-11



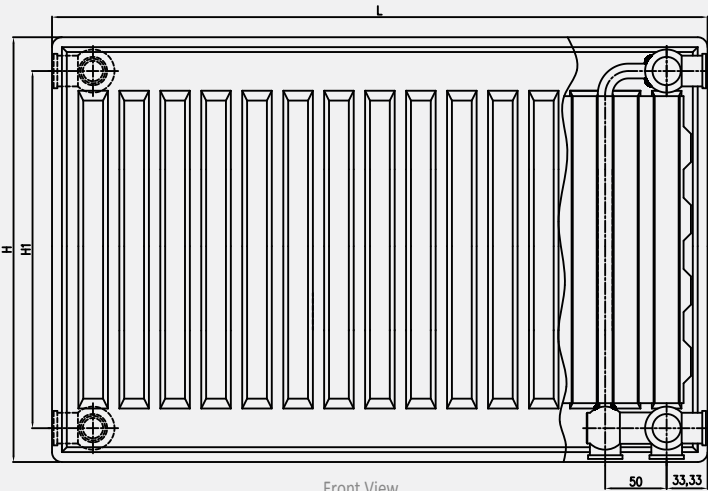
Radiator has 4 pcs lugs & 2 pcs L-Console in length up to 1400 mm and 6 pcs lugs & 3 pcs L-Console from the length 1500 mm.
Heizkörper hat 4 Stk. Laschen & 2 Stk. Befestigungen in der Länge bis 1400 mm und 6 Stk. Laschen und 3 Stk. Befestigungen ab der Länge 1500 mm.

Radiator Type Heizkörper Typ	Sizes Größen		Water Content Wasserinhalt (lt/m)
	Height Höhe (mm)	Axis Distance Nabenabstand (mm)	
	300	245	1.70
	400	345	2.10
	500	445	2.50
	600	545	2.90
	750	695	3.00
	900	845	3.50

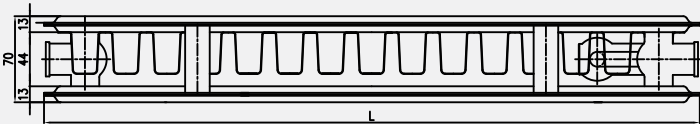
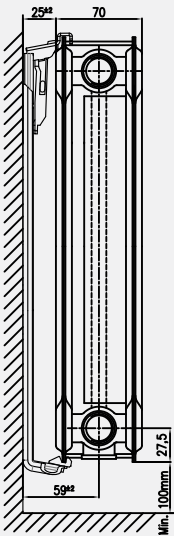
TYPE-11	Height Höhe	300			400			500			600			750			900		
Lengths Länge	(*) °C	Watt	Kcal/h	BTU	Watt	Kcal/h	BTU	Watt	Kcal/h	BTU	Watt	Kcal/h	BTU	Watt	Kcal/h	BTU	Watt	Kcal/h	BTU
400	55/45	103	89	351	133	114	453	160	138	548	187	161	637	246	212	841	256	220	872
	70/55	161	139	550	208	179	709	251	216	858	293	252	999	284	245	970	401	345	1367
	75/65	200	172	682	258	222	880	312	269	1065	363	313	1239	441	380	1505	497	428	1695
	90/70	253	218	864	326	281	1114	395	340	1347	460	396	1568	566	487	1930	629	541	2145
500	55/45	129	111	439	166	143	566	201	173	684	234	201	797	308	265	1051	320	275	1090
	70/55	202	173	688	260	224	887	314	271	1072	366	315	1249	356	306	1213	501	431	1708
	75/65	250	215	853	323	278	1100	390	336	1331	454	391	1549	552	475	1882	621	534	2119
	90/70	317	272	1080	408	351	1392	494	425	1684	575	494	1960	707	608	2412	786	676	2682
600	55/45	154	133	527	199	171	679	241	207	821	280	241	956	370	318	1261	383	330	1308
	70/55	242	208	825	312	268	1064	377	325	1287	439	378	1498	427	367	1456	601	517	2050
	75/65	300	258	1024	387	333	1320	468	403	1597	545	469	1859	662	570	2258	745	641	2543
	90/70	380	327	1296	490	421	1671	592	510	2021	689	593	2352	848	730	2895	943	812	3218
700	55/45	180	155	615	232	200	792	281	242	958	327	281	1116	431	371	1471	447	385	1526
	70/55	282	243	963	364	313	1241	440	379	1501	512	441	1748	498	428	1698	701	603	2391
	75/65	350	301	1194	452	389	1541	546	470	1863	636	547	2169	772	664	2634	869	748	2966
	90/70	443	381	1512	571	492	1949	691	595	2357	804	692	2744	990	852	3377	1100	947	3755
800	55/45	206	177	702	265	228	905	321	276	1095	374	322	1275	493	424	1681	511	440	1744
	70/55	323	278	1101	416	358	1419	503	433	1716	585	504	1998	569	490	1941	801	689	2733
	75/65	400	344	1365	516	444	1761	624	537	2129	726	625	2478	882	759	3011	994	855	3390
	90/70	506	436	1728	653	562	2227	790	680	2694	919	791	3136	1131	973	3860	1258	1082	4291
900	55/45	232	199	790	299	257	1019	361	311	1232	420	362	1434	554	477	1892	575	495	1962
	70/55	363	312	1238	468	403	1596	566	487	1930	659	567	2247	640	551	2183	901	776	3075
	75/65	450	387	1535	581	500	1981	702	604	2395	817	703	2788	993	854	3387	1118	962	3814
	90/70	570	490	1944	734	632	2506	888	764	3031	1034	890	3528	1273	1095	4342	1415	1218	4827
1000	55/45	257	221	878	332	285	1132	401	345	1369	467	402	1594	616	530	2102	639	550	2180
	70/55	403	347	1376	520	447	1773	629	541	2145	732	630	2497	711	612	2426	1001	862	3416
	75/65	500	430	1706	645	555	2201	780	671	2661	908	781	3098	1103	949	3763	1242	1069	4238
	90/70	633	545	2160	816	702	2784	987	849	3368	1149	989	3920	1414	1217	4825	1572	1353	5364
1100	55/45	283	244	966	365	314	1245	441	380	1506	514	442	1753	678	583	2312	703	605	2398
	70/55	444	382	1513	572	492	1951	692	595	2359	805	693	2747	782	673	2669	1101	948	3758
	75/65	550	473	1877	710	611	2421	858	738	2927	999	860	3408	1213	1044	4140	1366	1176	4661
	90/70	696	599	2376	898	772	3063	1086	934	3704	1264	1088	4312	1555	1339	5307	1729	1488	5900
1200	55/45	309	266	1054	398	343	1358	481	414	1643	560	482	1912	739	636	2522	767	660	2616
	70/55	484	416	1651	624	537	2128	754	649	2574	878	756	2996	853	734	2911	1202	1034	4100
	75/65	600	516	2047	774	666	2641	936	806	3194	1090	938	3718	1324	1139	4516	1490	1283	5085
	90/70	760	654	2592	979	843	3341	1184	1019	4041	1379	1187	4704	1697	1460	5789	1886	1623	6436
1300	55/45	335	288	1141	431	371	1471	522	449	1780	607	523	2072	801	689	2732	831	715	2834
	70/55	524	451	1788	676	581	2305	817	703	2788	951	819	3246	924	795	3154	1302	1120	4441
	75/65	650	559	2218	839	722	2861	1014	873	3460	1180	1016	4028	1434	1234	4892	1615	1390	5509
	90/70	823	708	2808	1061	913	3619	1283	1104	4378	1494	1285	5097	1838	1582	6272	2044	1759	6973
1400	55/45	360	310	1229	464	400	1584	562	483	1917	654	563	2231	862	742	2943	895	770	3052
	70/55	564	486	1926	728	626	2483	880	757	3003	1025	882	3496	995	857	3396	1402	1206	4783
	75/65	700	602	2388	903	777	3081	1092	940	3726	1271	1094	4337	1544	1329	5269	1739	1496	5933
	90/70	886	763	3024	1142	983	3898	1382	1189	4715	1609	1384	5489	1980	1704	6754	2201	1894	7509
1600	55/45	412	354	1405	531	457	1811	642	552	2190	747	643	2550	986	848	3363	1022	880	3489
	70/55	645	555	2201	832	716	2837	1006	866	3432	1171	1008	3995	1138	979	3881	1602	1379	5466
	75/65	800	688	2730	1032	888	3521	1248	1074	4258	1453	1250	4957	1765	1519	6021	1987	1710	6780
	90/70	1013	872	3456	1306	1124	4455	1579	1359	5388	1838	1582	6273	2262	1947	7719	2515	2165	8582
1800	55/45	463	399	1580	597	514	2037	722	622	2464	841	724	2869	1109	954	3783	1150	990	3925
	70/55	726	625	2476	936	805	3192	1132	974	3861	1317	1134	4495	1280	1101	4367	1802	1551	6149
	75/65	900	775	3071	1161	999	3961	1404	1208	4790	1634	1407	5577	1985	1709	6774	2236	1924	7628
	90/70	1139	981	3888	1469	1264	5012	1777	1529	6062	2068	1780	7057	2545	2190	8684	2830	2435	9655
2000	55/45	515	443	1756	663	571	2264	802	691	2738	934	804	3187	1232	1060	4204	1278	1100	4361
	70/55	806	694	2751	1039	895	3547	1257	1082	4290	1464	1260	4994	1422	1224	4852	2003	1723	6833
	75/65	1000	861	3412	1290	1110	4401	1560	1343	5323	1816	1563	6196	2206	1898	7527	2484	2138	8475
	90/70	1266	1090	4320	1632	1404	5568	1974	1699	6735	2298	1978	7841	2828	2434	9649	3144	2706	10727
2200	55/45	566	487	1932	730	628	2490	883	760	3012	1028	884	3506	1355	1166	4624	144		

Panel Radiators Flachheizkörper

TYPE-21



H	H1
300	245
400	345
500	445
600	545
750	695
900	845



L=300,.....,3000 mm

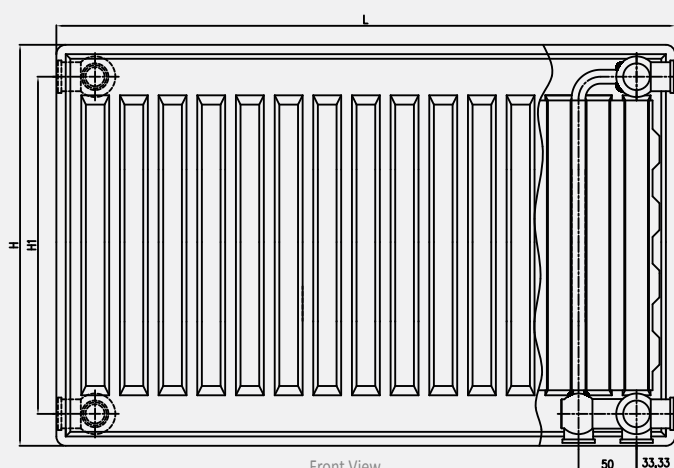
For radiator of length up to 1400 mm 2 pieces and length over 1500 mm 3 pieces fixing consoles required.
Für Heizkörper der Länge bis 1400 mm werden 2 Stk. und ab der Länge 1500 mm werden 3 Stk. Befestigungen benötigt.

Radiator Type Heizkörper Typ	Sizes Größen		Water Content Wasserinhalt (lt/m)
	Height Höhe (mm)	Axis Distance Nabenabstand (mm)	
	300	245	3.40
	400	345	4.17
	500	445	4.93
	600	545	5.70
	750	695	6.70
	900	845	7.70

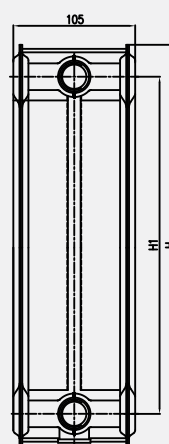
TYPE-21	Height Höhe	300			400			500			600			750			900		
Lengths Länge	(*) °C	Watt	Kcal/h	BTU	Watt	Kcal/h	BTU	Watt	Kcal/h	BTU	Watt	Kcal/h	BTU	Watt	Kcal/h	BTU	Watt	Kcal/h	BTU
400	55/45	160	138	546	203	175	692	242	209	827	279	240	950	355	306	1212	370	319	1263
	70/55	251	216	855	318	274	1085	380	327	1296	436	376	1489	410	352	1398	580	499	1979
	75/65	311	267	1060	394	339	1346	471	406	1608	541	466	1847	636	547	2170	720	619	2455
	90/70	394	339	1343	499	430	1703	596	513	2035	685	590	2338	815	702	2781	911	784	3108
500	55/45	200	172	682	254	218	865	303	261	1034	348	300	1188	444	382	1515	463	398	1579
	70/55	313	270	1069	397	342	1356	475	409	1620	546	469	1861	512	441	1747	725	624	2474
	75/65	389	334	1326	493	424	1682	589	507	2010	677	582	2308	795	684	2713	900	774	3069
	90/70	492	423	1679	624	537	2129	746	642	2544	857	737	2922	1019	877	3477	1139	980	3885
600	55/45	240	207	819	304	262	1039	364	313	1241	418	360	1426	533	459	1818	555	478	1895
	70/55	376	324	1283	477	410	1627	570	490	1944	655	563	2234	614	529	2096	870	749	2969
	75/65	466	401	1591	592	509	2019	707	608	2412	812	699	2770	954	821	3255	1079	929	3683
	90/70	590	508	2014	749	644	2555	895	770	3052	1028	885	3507	1223	1052	4172	1366	1176	4661
700	55/45	280	241	955	355	306	1212	424	365	1448	487	419	1663	622	535	2121	648	558	2211
	70/55	439	378	1497	556	479	1899	665	572	2268	764	657	2606	717	617	2446	1015	874	3464
	75/65	544	468	1856	690	594	2355	825	710	2814	947	815	3232	1113	958	3798	1259	1084	4297
	90/70	689	593	2350	874	752	2981	1044	898	3561	1199	1032	4091	1427	1228	4868	1594	1372	5438
800	55/45	320	275	1092	406	349	1385	485	417	1654	557	479	1901	710	611	2424	740	637	2527
	70/55	501	431	1711	636	547	2170	760	654	2592	873	751	2978	819	705	2795	1160	998	3959
	75/65	622	535	2121	789	679	2691	942	811	3215	1082	931	3693	1272	1095	4340	1439	1239	4911
	90/70	787	677	2686	998	859	3407	1193	1027	4070	1370	1179	4676	1630	1403	5563	1822	1568	6215
900	55/45	360	310	1228	457	393	1558	545	469	1861	627	539	2138	799	688	2727	833	717	2842
	70/55	564	485	1925	715	616	2441	855	736	2916	982	845	3350	922	793	3144	1305	1123	4454
	75/65	699	602	2386	887	764	3028	1060	912	3617	1218	1048	4155	1431	1231	4883	1619	1393	5524
	90/70	886	762	3022	1123	967	3832	1342	1155	4579	1542	1327	5260	1834	1578	6258	2049	1764	6992
1000	55/45	400	344	1365	507	437	1731	606	522	2068	696	599	2376	888	764	3030	926	797	3158
	70/55	627	539	2138	795	684	2712	950	817	3240	1091	939	3723	1024	881	3494	1450	1248	4948
	75/65	777	669	2651	986	849	3364	1178	1014	4019	1353	1164	4616	1590	1368	5425	1799	1548	6138
	90/70	984	847	3357	1248	1074	4258	1491	1283	5087	1713	1474	5845	2038	1754	6954	2277	1960	7769
1100	55/45	440	379	1501	558	480	1904	667	574	2275	766	659	2614	977	841	3333	1018	876	3474
	70/55	689	593	2352	874	752	2983	1045	899	3564	1200	1033	4095	1126	969	3843	1595	1373	5443
	75/65	855	736	2916	1085	933	3701	1296	1115	4421	1488	1281	5078	1749	1505	5968	1979	1703	6752
	90/70	1082	931	3693	1373	1181	4684	1640	1411	5596	1884	1622	6429	2242	1929	7649	2505	2156	8546
1200	55/45	480	413	1638	609	524	2077	727	626	2482	836	719	2851	1066	917	3636	1111	956	3790
	70/55	752	647	2566	954	821	3255	1140	981	3888	1309	1127	4467	1229	1057	4193	1740	1498	5938
	75/65	932	802	3181	1183	1018	4037	1414	1217	4823	1624	1397	5540	1908	1642	6510	2159	1858	7366
	90/70	1181	1016	4029	1498	1289	5110	1789	1540	6105	2056	1769	7014	2446	2105	8344	2732	2351	9323
1300	55/45	520	448	1774	660	568	2250	788	678	2688	905	779	3089	1154	993	3939	1203	1036	4106
	70/55	815	701	2780	1033	889	3526	1235	1062	4212	1418	1221	4840	1331	1146	4542	1885	1623	6433
	75/65	1010	869	3446	1282	1103	4374	1531	1318	5225	1759	1514	6001	2067	1779	7053	2339	2013	7980
	90/70	1279	1101	4365	1622	1396	5536	1938	1668	6613	2227	1916	7598	2649	2280	9040	2960	2547	10100
1400	55/45	560	482	1911	710	611	2423	849	730	2895	975	839	3326	1243	1070	4242	1296	1115	4421
	70/55	877	755	2994	1113	958	3797	1330	1144	4536	1528	1315	5212	1434	1234	4891	2030	1747	6928
	75/65	1088	936	3712	1380	1188	4710	1649	1419	5627	1894	1630	6463	2226	1916	7595	2519	2167	8593
	90/70	1378	1186	4700	1747	1504	5961	2087	1796	7122	2398	2064	8183	2853	2455	9735	3188	2743	10877
1600	55/45	640	551	2184	812	699	2770	970	835	3309	1114	959	3801	1421	1223	4848	1481	1275	5053
	70/55	1003	863	3422	1272	1095	4340	1519	1308	5185	1746	1502	5956	1638	1410	5590	2321	1997	7918
	75/65	1243	1070	4242	1578	1358	5383	1885	1622	6431	2165	1863	7386	2544	2189	8680	2878	2477	9821
	90/70	1574	1355	5372	1997	1718	6813	2386	2053	8140	2741	2359	9352	3261	2806	11126	3643	3135	12431
1800	55/45	720	620	2457	913	786	3116	1091	939	3722	1253	1079	4277	1598	1376	5454	1666	1434	5685
	70/55	1128	971	3849	1431	1231	4882	1709	1471	5833	1964	1690	6701	1843	1586	6289	2611	2247	8907
	75/65	1399	1204	4772	1775	1527	6056	2120	1825	7235	2435	2096	8310	2862	2463	9765	3238	2787	11049
	90/70	1771	1524	6043	2246	1933	7665	2684	2310	9157	3083	2654	10521	3668	3157	12517	4099	3527	13984
2000	55/45	800	688	2730	1015	873	3462	1212	1043	4136	1393	1199	4752	1776	1528	6060	1851	1593	6316
	70/55	1254	1079	4277	1590	1368	5424	1899	1635	6481	2182	1878	7446	2048	1762	6988	2901	2496	9897
	75/65	1554	1337	5302	1972	1697	6728	2356	2028	8039	2706	2329	9233	3180	2737	10850	3598	3096	12276
	90/70	1968	1694	6715	2496	2148	8516	2982	2566	10175	3426	2948	11690	407					

Panel Radiators Flachheizkörper

TYPE-22

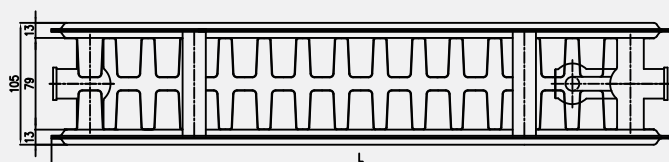
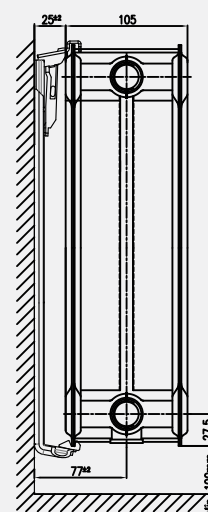


Front View
Frontansicht



Side View
Seitenansicht

H	H1
300	245
400	345
500	445
600	545
750	695
900	845



L=300,.....,3000 mm

Top View
Ansicht von oben

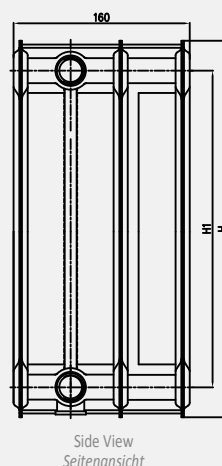
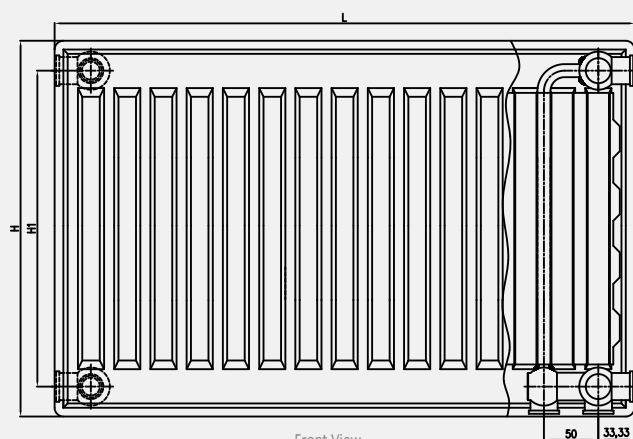
For radiator of length up to 1400 mm 2 pieces and length over 1500 mm 3 pieces fixing consoles required.
Für Heizkörper der Länge bis 1400 mm werden 2 Stk. und ab der Länge 1500 mm werden 3 Stk. Befestigungen benötigt.

Radiator Type Heizkörper Typ	Sizes Größen		Water Content Wasserinhalt (lt/m)
	Height Höhe (mm)	Axis Distance Nabenabstand (mm)	
	300	245	3.20
	400	345	4.10
	500	445	5.00
	600	545	5.90
	750	695	6.75
	900	845	7.60

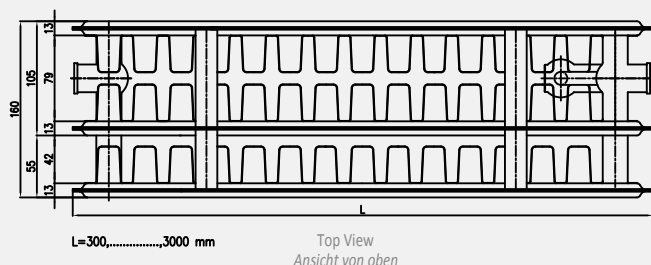
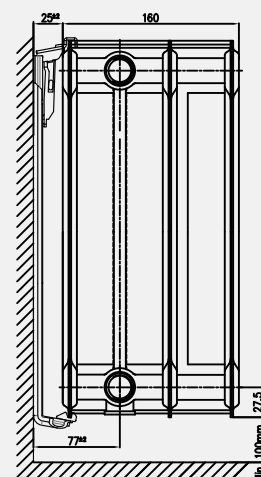
TYPE-22	Height Höhe	300			400			500			600			750			900		
Lengths Länge	(*) °C	Watt	Kcal/h	BTU	Watt	Kcal/h	BTU	Watt	Kcal/h	BTU	Watt	Kcal/h	BTU	Watt	Kcal/h	BTU	Watt	Kcal/h	BTU
400	55/45	207	178	705	262	226	895	314	270	1070	361	311	1232	468	403	1598	482	415	1646
	70/55	324	278	1104	411	354	1402	491	423	1677	566	487	1930	540	465	1844	756	650	2578
	75/65	401	345	1369	510	439	1739	610	525	2080	702	604	2394	838	722	2861	937	807	3198
	90/70	508	437	1733	645	555	2201	772	664	2633	888	764	3030	1075	925	3667	1186	1021	4048
500	55/45	258	222	881	328	282	1119	392	337	1338	451	388	1540	586	504	1998	603	519	2057
	70/55	404	348	1380	514	442	1753	614	529	2096	707	608	2412	676	581	2305	945	813	3223
	75/65	502	432	1711	637	548	2173	762	656	2600	877	755	2992	1048	902	3576	1172	1008	3997
	90/70	635	546	2167	807	694	2752	965	830	3291	1110	955	3787	1344	1156	4584	1483	1276	5060
600	55/45	310	267	1057	393	339	1342	470	405	1605	541	466	1847	703	605	2397	723	623	2468
	70/55	485	418	1656	616	530	2103	737	634	2515	848	730	2895	811	698	2766	1134	975	3868
	75/65	602	518	2053	764	658	2608	914	787	3120	1052	906	3591	1258	1082	4291	1406	1210	4797
	90/70	762	656	2600	968	833	3302	1157	996	3949	1332	1146	4545	1612	1387	5501	1780	1531	6072
700	55/45	361	311	1233	459	395	1566	549	472	1873	632	544	2155	820	705	2797	844	726	2880
	70/55	566	487	1932	719	619	2454	860	740	2935	990	852	3377	946	814	3227	1322	1138	4512
	75/65	702	604	2396	892	767	3043	1067	918	3640	1228	1057	4189	1467	1263	5006	1640	1411	5596
	90/70	889	765	3033	1129	972	3852	1350	1162	4607	1554	1337	5302	1881	1619	6418	2076	1787	7084
800	55/45	413	355	1409	525	451	1790	627	540	2140	722	621	2463	937	806	3196	965	830	3291
	70/55	647	557	2208	822	707	2804	983	846	3354	1131	974	3860	1081	930	3688	1511	1301	5157
	75/65	802	691	2738	1019	877	3478	1219	1049	4160	1403	1208	4788	1677	1443	5721	1874	1613	6395
	90/70	1016	874	3467	1290	1110	4403	1543	1328	5265	1776	1528	6060	2150	1850	7334	2373	2042	8096
900	55/45	465	400	1585	590	508	2013	706	607	2408	812	699	2771	1054	907	3596	1085	934	3702
	70/55	728	627	2484	925	796	3155	1106	952	3773	1273	1095	4342	1216	1046	4149	1700	1463	5801
	75/65	903	777	3080	1147	987	3912	1372	1180	4680	1579	1359	5386	1886	1623	6436	2109	1815	7195
	90/70	1143	984	3900	1452	1249	4953	1736	1494	5924	1998	1719	6817	2418	2081	8251	2669	2297	9108
1000	55/45	516	444	1761	656	564	2237	784	675	2676	902	777	3079	1171	1008	3995	1206	1038	4114
	70/55	809	696	2760	1027	884	3505	1229	1057	4192	1414	1217	4825	1351	1163	4610	1889	1626	6446
	75/65	1003	863	3422	1274	1096	4347	1524	1312	5200	1754	1509	5985	2096	1804	7152	2343	2016	7994
	90/70	1270	1093	4333	1613	1388	5504	1929	1660	6582	2220	1910	7575	2687	2312	9168	2966	2552	10120
1100	55/45	568	489	1938	721	621	2461	863	742	2943	993	854	3387	1288	1109	4395	1326	1141	4525
	70/55	890	766	3036	1130	973	3856	1352	1163	4611	1555	1339	5307	1486	1279	5071	2078	1788	7090
	75/65	1103	949	3764	1401	1206	4782	1676	1443	5720	1929	1660	6583	2306	1984	7867	2577	2218	8794
	90/70	1397	1202	4767	1774	1527	6054	2122	1826	7240	2442	2102	8332	2956	2544	10085	3263	2808	11132
1200	55/45	620	533	2114	787	677	2685	941	810	3211	1083	932	3695	1405	1209	4795	1447	1245	4937
	70/55	971	835	3312	1233	1061	4207	1474	1269	5031	1697	1460	5790	1621	1395	5532	2267	1951	7735
	75/65	1204	1036	4107	1529	1316	5216	1829	1574	6240	2105	1811	7182	2515	2165	8582	2812	2420	9593
	90/70	1524	1312	5200	1936	1666	6604	2315	1992	7898	2664	2293	9090	3224	2775	11002	3559	3063	12144
1300	55/45	671	578	2290	852	734	2908	1019	877	3478	1173	1010	4003	1522	1310	5194	1567	1349	5348
	70/55	1052	905	3588	1336	1149	4557	1597	1375	5450	1838	1582	6272	1756	1511	5992	2456	2114	8380
	75/65	1304	1122	4449	1656	1425	5651	1981	1705	6760	2280	1962	7780	2725	2345	9297	3046	2621	10393
	90/70	1651	1421	5633	2097	1805	7155	2508	2158	8556	2886	2484	9847	3493	3006	11918	3856	3318	13156
1400	55/45	723	622	2466	918	790	3132	1098	945	3746	1263	1087	4311	1639	1411	5594	1688	1453	5759
	70/55	1132	975	3864	1438	1238	4908	1720	1480	5869	1980	1704	6754	1891	1628	6453	2645	2276	9024
	75/65	1404	1208	4791	1784	1535	6086	2134	1836	7280	2456	2113	8379	2934	2525	10012	3280	2823	11192
	90/70	1778	1530	6067	2258	1943	7705	2701	2324	9214	3108	2675	10604	3762	3237	12835	4152	3573	14168
1600	55/45	826	711	2818	1049	903	3580	1255	1080	4281	1444	1243	4927	1874	1612	6393	1929	1660	6582
	70/55	1294	1114	4416	1644	1415	5609	1966	1692	6708	2262	1947	7719	2162	1860	7375	3023	2601	10313
	75/65	1605	1381	5476	2038	1754	6955	2438	2098	8320	2806	2415	9575	3354	2886	11442	3749	3226	12791
	90/70	2032	1749	6933	2581	2221	8806	3086	2656	10531	3552	3057	12119	4299	3700	14669	4746	4084	16192
1800	55/45	929	800	3171	1180	1016	4027	1411	1215	4816	1624	1398	5542	2108	1814	7192	2170	1868	7405
	70/55	1456	1253	4968	1849	1591	6310	2212	1903	7546	2545	2190	8684	2432	2093	8297	3401	2926	11603
	75/65	1805	1554	6160	2293	1973	7824	2743	2361	9360	3157	2717	10772	3773	3247	12873	4217	3629	14390
	90/70	2286	1967	7800	2903	2499	9906	3472	2988	11847	3996	3439	13634	4837	4162	16502	5339	4594	18216
2000	55/45	1033	889	3523	1311	1129	4474	1568	1350	5351	1805	1553	6158	2342	2015	7991	2411	2075	8228
	70/55	1618	1392	5520	2055	1768	7011	2457	2115	8384	2828	2434	9649	2702	2325	9219	3778	3252	12892
	75/65	2006	1726	6844	2548	2193	8694	3048	2623	10400	3508	3019	11969	4192	3608	14303	4686	4033	15989

Panel Radiators Flachheizkörper

TYPE-33



H	H1
300	245
400	345
500	445
600	545
750	695
900	845



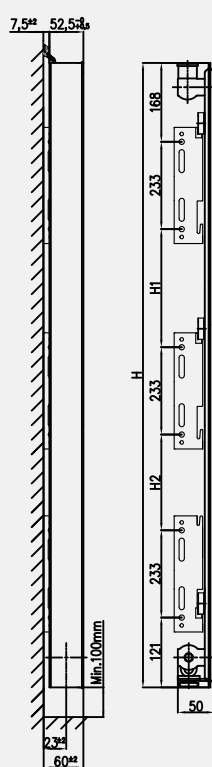
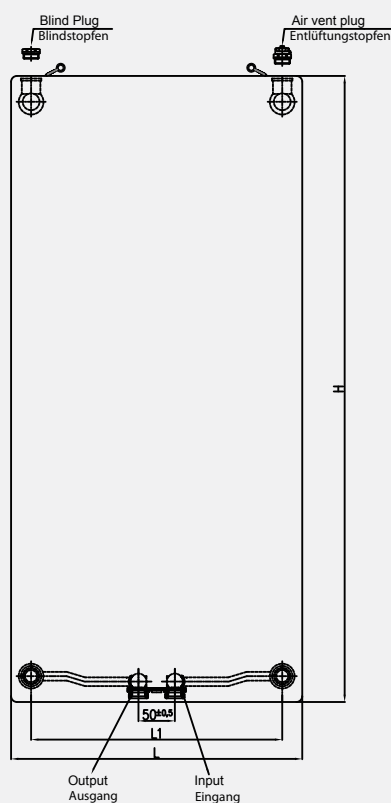
For radiator of length up to 1400 mm 2 pieces and length over 1500 mm 3 pieces fixing consoles required.
Für Heizkörper der Länge bis 1400 mm werden 2 Stk. und ab der Länge 1500 mm werden 3 Stk. Befestigungen benötigt.

Radiator Type Heizkörper Typ	Sizes Größen		Water Content Wasserinhalt (lt/m)
	Height Höhe (mm)	Axis Distance Nabenabstand (mm)	
	300	245	5.00
	400	345	6.10
	500	445	7.20
	600	545	8.30
	750	695	9.75
	900	845	11.25

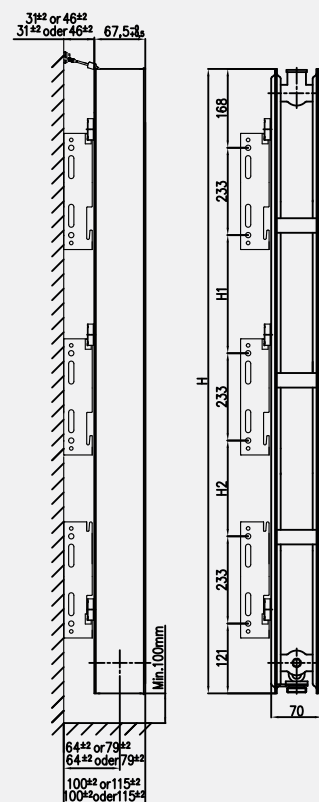
TYPE-33	Height Höhe	300			400			500			600			750			900		
Lengths Länge	(*) °C	Watt	Kcal/h	BTU	Watt	Kcal/h	BTU	Watt	Kcal/h	BTU	Watt	Kcal/h	BTU	Watt	Kcal/h	BTU	Watt	Kcal/h	BTU
400	55/45	294	253	1005	374	322	1275	448	385	1528	517	445	1765	666	573	2274	703	605	2399
	70/55	461	397	1574	586	504	1999	702	604	2394	811	698	2766	769	662	2625	1102	948	3760
	75/65	572	493	1953	726	625	2478	870	749	2970	1006	865	3431	1194	1027	4073	1367	1176	4664
	90/70	724	623	2472	920	791	3138	1102	948	3759	1273	1095	4343	1530	1317	5220	1730	1489	5903
500	55/45	368	317	1256	467	402	1594	560	482	1910	647	557	2207	833	717	2842	879	757	2999
	70/55	577	496	1968	732	630	2498	877	755	2993	1013	872	3458	962	827	3281	1377	1185	4700
	75/65	716	616	2441	908	781	3098	1088	936	3712	1257	1082	4289	1492	1284	5091	1709	1470	5829
	90/70	906	779	3090	1150	989	3922	1377	1185	4698	1591	1369	5428	1913	1646	6525	2163	1861	7378
600	55/45	442	380	1507	561	483	1913	672	578	2292	776	668	2648	1000	860	3411	1055	908	3599
	70/55	692	596	2361	879	756	2998	1052	906	3591	1216	1047	4149	1154	993	3937	1653	1422	5640
	75/65	859	739	2930	1090	938	3718	1306	1124	4455	1508	1298	5147	1790	1541	6109	2050	1764	6995
	90/70	1087	935	3707	1379	1187	4707	1652	1422	5638	1909	1643	6514	2295	1975	7831	2595	2233	8854
700	55/45	515	443	1758	654	563	2232	784	674	2674	905	779	3089	1166	1004	3979	1231	1059	4199
	70/55	807	695	2755	1025	882	3497	1228	1057	4190	1419	1221	4841	1346	1158	4593	1928	1660	6580
	75/65	1002	862	3418	1271	1094	4337	1523	1311	5197	1760	1514	6004	2089	1798	7127	2392	2058	8161
	90/70	1268	1091	4325	1609	1385	5491	1928	1659	6578	2227	1917	7600	2678	2304	9136	3028	2605	10330
800	55/45	589	507	2009	748	643	2551	896	771	3056	1035	891	3531	1333	1147	4548	1407	1210	4799
	70/55	923	794	3149	1171	1008	3997	1403	1208	4788	1621	1395	5532	1538	1324	5249	2204	1897	7519
	75/65	1145	985	3906	1453	1250	4957	1741	1498	5940	2011	1731	6862	2387	2054	8145	2734	2352	9327
	90/70	1449	1247	4943	1839	1583	6275	2203	1896	7517	2546	2191	8686	3060	2633	10441	3460	2978	11806
900	55/45	663	570	2261	841	724	2870	1008	867	3438	1164	1002	3972	1499	1290	5116	1582	1362	5399
	70/55	1038	893	3542	1318	1134	4497	1579	1359	5387	1824	1570	6224	1731	1489	5905	2479	2134	8459
	75/65	1288	1108	4394	1634	1407	5577	1958	1685	6682	2263	1947	7720	2686	2311	9163	3075	2647	10493
	90/70	1630	1403	5561	2069	1781	7060	2479	2133	8457	2864	2465	9771	3443	2963	11746	3893	3350	13281
1000	55/45	736	634	2512	935	804	3189	1120	963	3820	1293	1113	4413	1666	1434	5684	1758	1513	5999
	70/55	1154	993	3936	1464	1260	4996	1754	1510	5985	2027	1744	6915	1923	1655	6561	2755	2371	9399
	75/65	1431	1231	4883	1816	1563	6196	2176	1873	7425	2514	2164	8578	2984	2568	10181	3417	2941	11659
	90/70	1811	1559	6179	2299	1978	7844	2754	2370	9397	3182	2738	10857	3825	3292	13051	4325	3722	14757
1100	55/45	810	697	2763	1028	885	3508	1231	1060	4202	1423	1224	4855	1833	1577	6253	1934	1664	6599
	70/55	1269	1092	4329	1611	1386	5496	1930	1661	6584	2229	1919	7607	2115	1820	7217	3030	2608	10339
	75/65	1574	1355	5371	1998	1719	6816	2394	2060	8167	2765	2380	9436	3282	2825	11200	3759	3235	12825
	90/70	1992	1714	6797	2529	2176	8629	3029	2607	10336	3500	3012	11943	4208	3621	14356	4758	4094	16233
1200	55/45	883	760	3014	1121	965	3826	1343	1156	4584	1552	1336	5296	1999	1720	6821	2110	1816	7198
	70/55	1384	1191	4723	1757	1512	5996	2105	1812	7182	2432	2093	8298	2308	1986	7874	3306	2845	11279
	75/65	1717	1478	5859	2179	1875	7435	2611	2247	8909	3017	2596	10293	3581	3082	12218	4100	3529	13991
	90/70	2173	1870	7415	2759	2374	9413	3305	2844	11276	3818	3286	13028	4590	3950	15661	5190	4466	17708
1300	55/45	957	824	3265	1215	1046	4145	1455	1252	4966	1682	1447	5737	2166	1864	7390	2286	1967	7798
	70/55	1500	1290	5116	1904	1638	6495	2280	1962	7781	2635	2267	8990	2500	2151	8530	3581	3082	12219
	75/65	1860	1601	6347	2361	2032	8055	2829	2434	9652	3268	2813	11151	3879	3338	13236	4442	3823	15156
	90/70	2354	2026	8033	2989	2572	10197	3580	3081	12216	4137	3560	14114	4973	4279	16966	5623	4839	19184
1400	55/45	1031	887	3517	1308	1126	4464	1567	1349	5348	1811	1558	6179	2332	2007	7958	2461	2118	8398
	70/55	1615	1390	5510	2050	1764	6995	2456	2113	8379	2837	2442	9681	2692	2317	9186	3857	3319	13159
	75/65	2003	1724	6836	2542	2188	8675	3046	2622	10394	3520	3029	12009	4178	3595	14254	4784	4117	16322
	90/70	2535	2182	8651	3219	2770	10982	3856	3318	13155	4455	3834	15200	5355	4608	18271	6055	5211	20660
1600	55/45	1178	1014	4019	1495	1287	5102	1791	1541	6112	2070	1781	7061	2666	2294	9095	2813	2421	9598
	70/55	1846	1588	6297	2343	2016	7994	2807	2415	9576	3243	2791	11064	3077	2648	10498	4408	3793	15039
	75/65	2290	1970	7812	2906	2501	9914	3482	2996	11879	4022	3462	13724	4774	4109	16290	5467	4705	18654
	90/70	2898	2494	9887	3678	3166	12551	4406	3792	15035	5091	4381	17371	6120	5267	20881	6920	5955	23611
1800	55/45	1325	1140	4521	1682	1448	5740	2015	1734	6876	2328	2004	7944	2999	2581	10232	3165	2723	10798
	70/55	2076	1787	7084	2636	2268	8993	3157	2717	10773	3648	3140	12447	3461	2979	11810	4959	4267	16919
	75/65	2576	2217	8789	3269	2813	11153	3917	3371	13364	4525	3894	15440	5371	4622	18327	6151	5293	20986
	90/70	3260	2805	11122	4138	3561	14120	4957	4266	16914	5728	4929	19543	6885	5925	23492	7785	6700	26562
2000	55/45	1472	1267	5024	1869	1609	6377	2239	1927	7640	2587	2226	8827	3332	2867	11369	3516	3026	11997
	70/55	2307	1985	7872	2929	2520	9993	3508	3019	11970	4054	3488	13831	3846	3310	13123	5510	4741	18799
	757																		

Vertical Flat Surface Radiators

Vertikal Flachheizkörper



TYPE-10



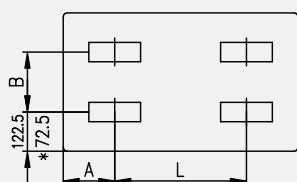
TYPE-20

TYPE-10	Height Höhe	500			600		
Lengths Länge	(*) °C	Watt	Kcal/h	BTU	Watt	Kcal/h	BTU
1600	55/45	410	353	1398	479	413	1636
	70/55	642	553	2191	751	646	2563
	75/65	797	686	2719	931	801	3177
	90/70	1008	867	3439	1179	1015	4023
1800	55/45	461	397	1573	539	464	1840
	70/55	722	622	2464	845	727	2883
	75/65	896	771	3059	1048	902	3574
	90/70	1134	976	3869	1327	1142	4526
2000	55/45	512	441	1748	599	516	2044
	70/55	803	691	2738	939	808	3203
	75/65	996	857	3398	1164	1002	3972
	90/70	1260	1084	4299	1474	1269	5029

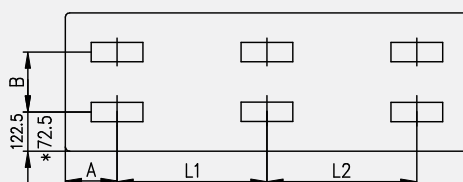
TYPE-20	Height Höhe	500			600		
Lengths Länge	(*) °C	Watt	Kcal/h	BTU	Watt	Kcal/h	BTU
1600	55/45	820	706	2796	958	826	3272
	70/55	1284	1106	4382	1502	1292	5126
	75/65	1594	1372	5438	1862	1602	6354
	90/70	2016	1734	6878	2358	2030	8046
1800	55/45	922	794	3146	1078	928	3680
	70/55	1444	1244	4928	1690	1454	5766
	75/65	1792	1542	6118	2096	1804	7148
	90/70	2268	1952	7738	2654	2284	9052
2000	55/45	1024	882	3496	1198	1032	4088
	70/55	1606	1382	5476	1878	1616	6406
	75/65	1992	1714	6796	2328	2004	7944
	90/70	2520	2168	8598	2948	2538	10058

TYPE-10-11-20-21-22-33

Hook Size Haken Grössen

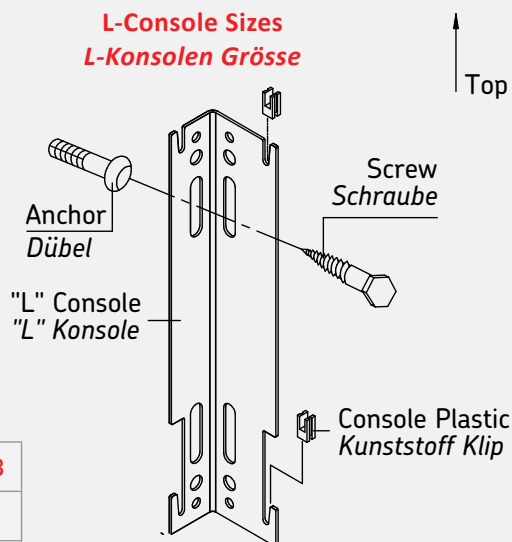


400-1400 mm lengths only
Nur 400-1400 mm Länge



1500-3000 mm lengths only
Nur 1500-300 mm Länge

L-Console Sizes L-Konsolen Grösse



Type	A
10-11-21-22-33	100

$L = \text{Radiator Height} - A * 2$

*72.5 mm measurement in only for 300 mm heights.

$L = \text{Heizkörper Länge} - A * 2$

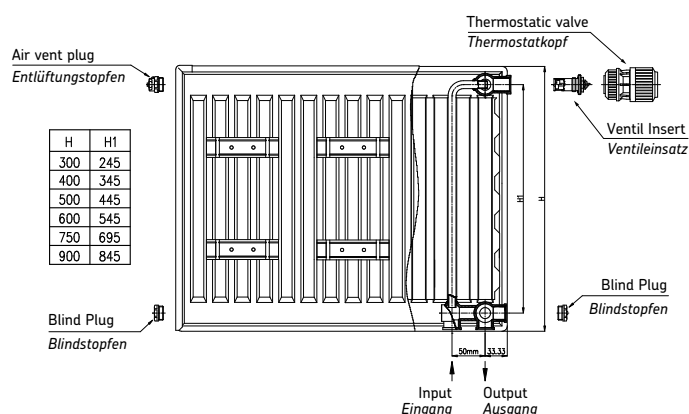
*Es misst nur 300 mm, 72,5 mm ist die Breite.

Radiator Height Heizkörper Höhe	B
300	155
400	155
500	255
600	355
750	505
900	655

Radiator Length Heizkörper Länge	Type 10-11-21-22-33	
	L1	L2
1500	666.5	633.5
1600	700	700
1700	766.5	733.5
1800	800	800
1900	866.5	833.5
2000	900	900
2100	966.5	933.5
2200	1000	1000
2300	1066.5	1033.5
2400	1100	1100
2500	1166.5	1133.5
2600	1200	1200
2700	1266.5	1233.5
2800	1300	1300
2900	1366.5	1333.5
3000	1400	1400

All units are mm. Alle Einheiten sind mm.

Radiator Height Heizkörper Höhe	L-Console Length L-Konsole Länge (mm)
300	177
400	177
500	277
600	377
750	527
900	677



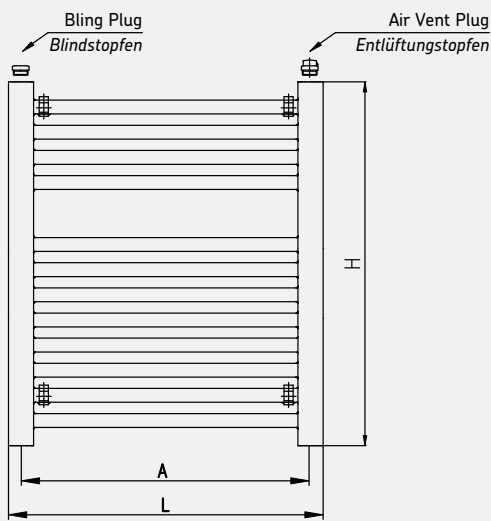
Universal Universal VK

COPA's UNIVERSAL model is suitable for right, left and bottom middle connections. As standard the UNIVERSAL series is produced without lugs (Except Type 10-11), therefore the radiators bottom connection can be on the bottom left or the bottom right side.

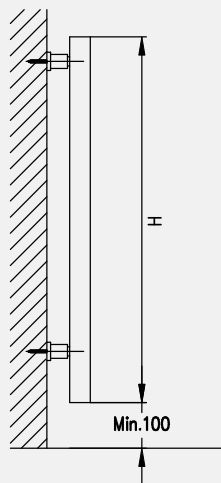
Das Modell COPA UNIVERSAL ermöglicht den Anschluss von Unten oder von den Seiten zu machen. Als Standard Radiatoren werden sie ohne laschen produziert. So kann der linker oder rechter unterer Anschluss genutzt werden. Bei der Installation an die Wand oder an den Boden können unsere speziellen Ersatzteile genutzt werden.

Towel Radiators Badheizkörper

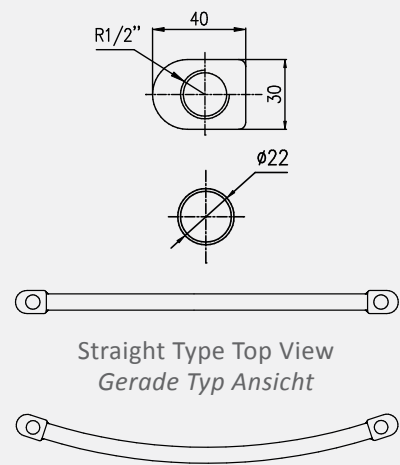
Montania Serie



Front View
Frontansicht



Side View
Seitenansicht



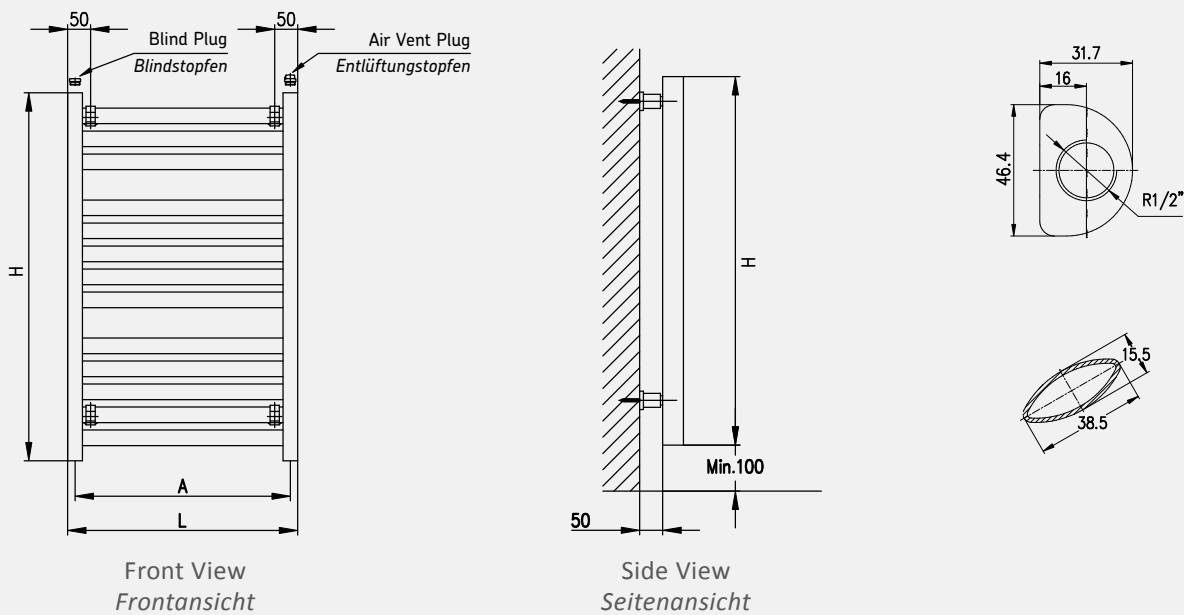
Straight Type Top View
Gerade Typ Ansicht

Curved Type Top View
Gebogen Typ Ansicht

Sizes Größen (mm)		Axis Nabenabstand (mm) (A)	No. of Elements Anzahl der Elemente	Volume Volumen (lt)	Weight Gewicht (kg)	EN 442 75/65 - 20°C				EN 442 90/70 - 20°C			
Width Breite (L)	Height Höhe (H)					Straight Gerade		Curved Gebogen		Straight Gerade		Curved Gebogen	
						Watt	Kcal/h	Watt	Kcal/h	Watt	Kcal/h	Watt	Kcal/h
400	600	355	12	2,40	3,80	238	205	241	208	299	258	302	260
400	800	355	17	3,20	5,10	303	261	306	264	378	326	382	329
400	1000	355	20	4,00	6,40	371	320	375	323	461	397	466	402
400	1200	355	25	4,80	7,65	442	381	447	385	550	474	556	479
400	1400	355	28	5,60	8,90	517	446	523	451	644	555	651	561
400	1600	355	33	6,45	10,35	596	514	603	520	740	638	748	645
400	1800	355	38	7,30	11,80	680	586	688	593	842	726	852	734
500	600	455	12	2,80	4,40	291	251	294	253	365	315	369	318
500	800	455	17	3,71	5,94	372	321	376	324	464	400	469	404
500	1000	455	20	4,63	7,48	454	391	459	396	564	486	570	491
500	1200	455	25	5,53	8,89	541	466	547	472	673	580	681	587
500	1400	455	28	6,43	10,30	632	545	639	551	787	678	796	686
500	1600	455	33	7,49	11,99	729	628	737	635	906	781	916	790
500	1800	455	38	8,55	13,68	833	718	843	727	1.033	891	1.045	901
600	600	555	12	3,20	5,00	344	297	348	300	431	372	436	376
600	800	555	17	4,23	6,78	438	378	443	382	547	472	553	477
600	1000	555	20	5,25	8,55	536	462	542	467	667	575	675	582
600	1200	555	25	6,25	10,13	638	550	645	556	794	684	803	692
600	1400	555	28	7,25	11,70	746	643	754	650	930	802	941	811
600	1600	555	33	8,53	13,63	861	742	871	751	1.072	924	1.084	934
600	1800	555	38	9,80	15,55	982	847	993	856	1.221	1.053	1.235	1.065
800	600	755	12	4,00	6,20	446	384	451	389	557	480	563	485
800	800	755	17	5,25	8,45	569	491	576	497	710	612	718	619
800	1000	755	20	6,50	10,70	696	600	704	607	867	747	877	756
800	1200	755	25	7,70	12,60	829	715	838	722	1.034	891	1.046	902
800	1400	755	28	8,90	14,50	969	835	980	845	1.209	1.042	1.223	1.054
800	1600	755	33	10,60	16,90	1.117	963	1.130	974	1.394	1.202	1.410	1.216
800	1800	755	38	12,30	19,30	1.275	1.099	1.290	1.112	1.592	1.372	1.610	1.388

Towel Radiators Badheizkörper

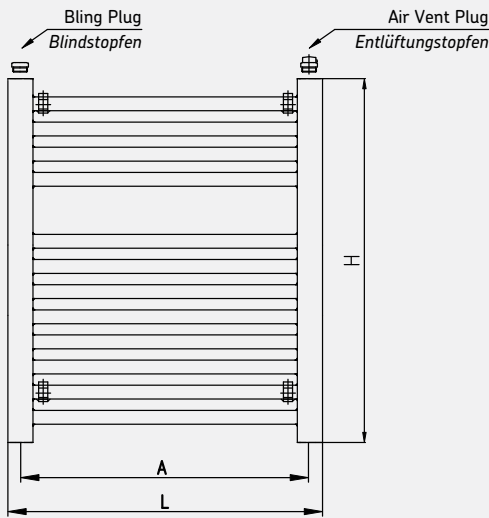
Nikaia Serie



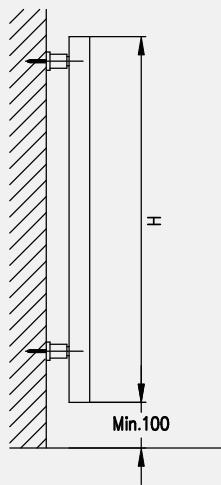
Sizes Grössen (mm)		Axis Nabenabstand (mm) (A)	No. of Elements Anzahl der Elemente	Volume Volumen (lt)	Weight Gewicht (kg)	EN 442 75/65 - 20°C		EN 442 90/70 - 20°C	
Width Breite (L)	Height Höhe (H)					Watt	Kcal/h	Watt	Kcal/h
400	600	368	10	2,50	4,80	256	221	313	270
400	800	368	13	3,30	6,25	334	288	411	354
400	1000	368	16	4,10	7,70	411	354	508	438
400	1200	368	19	5,00	9,10	487	420	602	519
400	1400	368	22	5,90	10,50	564	486	698	602
400	1600	368	25	6,70	11,95	641	553	797	687
400	1800	368	28	7,50	13,40	719	620	897	773
500	600	468	10	2,90	5,63	311	268	382	329
500	800	468	13	3,81	7,33	404	348	498	429
500	1000	468	16	4,73	9,03	498	429	615	530
500	1200	468	19	5,73	10,69	591	509	731	630
500	1400	468	22	6,73	12,35	684	590	847	730
500	1600	468	25	7,64	14,06	777	670	966	833
500	1800	468	28	8,55	15,78	872	752	1.088	938
600	600	568	10	3,30	6,45	363	313	448	386
600	800	568	13	4,33	8,40	473	408	584	503
600	1000	568	16	5,35	10,35	582	502	719	620
600	1200	568	19	6,45	12,28	691	596	855	737
600	1400	568	22	7,55	14,20	800	690	992	855
600	1600	568	25	8,58	16,18	909	784	1.130	974
600	1800	568	28	9,60	18,15	1.020	879	1.272	1.097
800	600	768	10	4,10	8,10	466	402	580	500
800	800	768	13	5,35	10,55	606	522	751	647
800	1000	768	16	6,60	13,00	746	643	922	795
800	1200	768	19	7,90	15,45	885	763	1.096	945
800	1400	768	22	9,20	17,90	1.025	884	1.274	1.098
800	1600	768	25	10,45	20,40	1.165	1.004	1.450	1.250
800	1800	768	28	11,70	22,90	1.306	1.126	1.628	1.403

Towel Radiators Badheizkörper

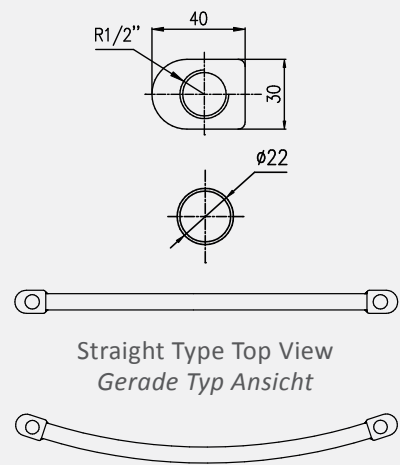
Mysia Serie



Front View
Frontansicht



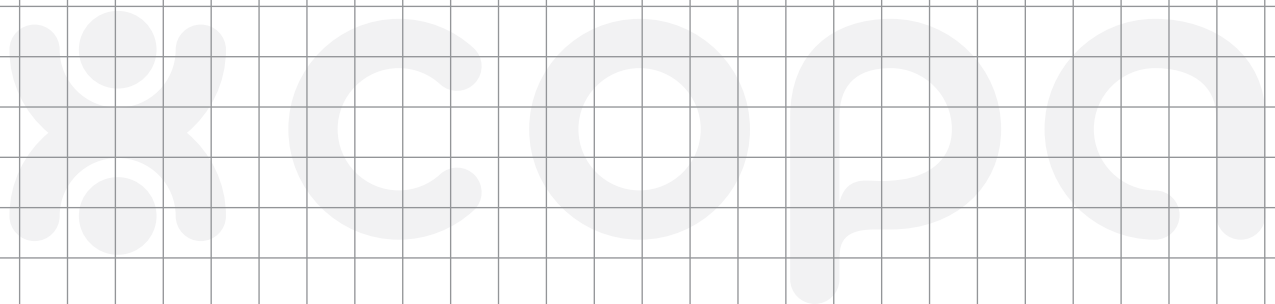
Side View
Seitenansicht



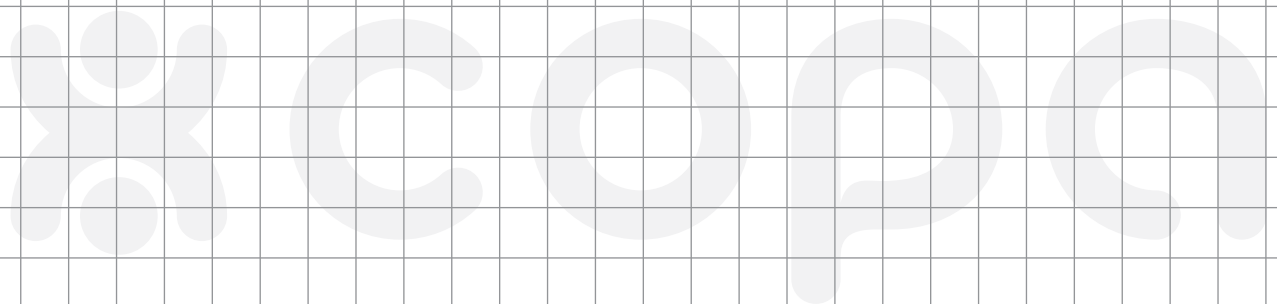
Curved Type Top View
Gebogen Typ Ansicht

Sizes Grössen (mm)		Axis Nabenabstand (mm) (A)	No. of Elements Anzahl der Elemente	Volume Volumen (lt)	Weight Gewicht (kg)	EN 442 75/65 - 20°C				EN 442 90/70 - 20°C			
Width Breite (L)	Height Höhe (H)					Straight Gerade		Curved Gebogen		Straight Gerade		Curved Gebogen	
						Watt	Kcal/h	Watt	Kcal/h	Watt	Kcal/h	Watt	Kcal/h
400	600	355	12	2,40	3,80	190	164	193	166	239	206	242	209
400	800	355	17	3,20	5,10	242	209	245	211	302	260	306	264
400	1000	355	20	4,00	6,40	297	256	300	259	369	318	373	322
400	1200	355	25	4,80	7,65	354	305	358	309	440	379	445	384
400	1400	355	28	5,60	8,90	414	357	418	360	515	444	521	449
400	1600	355	33	6,45	10,35	477	411	482	416	592	510	599	516
400	1800	355	38	7,30	11,80	544	469	550	474	674	581	681	587
500	600	455	12	2,80	4,40	233	201	235	203	292	252	295	254
500	800	455	17	3,71	5,94	298	257	301	259	371	320	375	323
500	1000	455	20	4,63	7,48	363	313	367	316	451	389	456	393
500	1200	455	25	5,53	8,89	433	373	438	378	538	464	545	470
500	1400	455	28	6,43	10,30	506	436	511	441	630	543	637	549
500	1600	455	33	7,49	11,99	583	503	590	509	725	625	733	632
500	1800	455	38	8,55	13,68	666	574	674	581	826	712	836	721
600	600	555	12	3,20	5,00	275	237	278	240	345	297	349	301
600	800	555	17	4,23	6,78	350	302	354	305	438	378	443	382
600	1000	555	20	5,25	8,55	429	370	434	374	534	460	540	466
600	1200	555	25	6,25	10,13	510	440	516	445	635	547	642	553
600	1400	555	28	7,25	11,70	597	515	604	521	744	641	752	648
600	1600	555	33	8,53	13,63	689	594	697	601	858	740	867	747
600	1800	555	38	9,80	15,55	786	678	795	685	977	842	988	852
800	600	755	12	4,00	6,20	357	308	361	311	446	384	451	389
800	800	755	17	5,25	8,45	455	392	460	397	568	490	575	496
800	1000	755	20	6,50	10,70	557	480	563	485	694	598	701	604
800	1200	755	25	7,70	12,60	663	572	671	578	827	713	837	722
800	1400	755	28	8,90	14,50	775	668	784	676	967	834	978	843
800	1600	755	33	10,60	16,90	894	771	904	779	1.115	961	1.128	972
800	1800	755	38	12,30	19,30	1.020	879	1.032	890	1.274	1.098	1.288	1.110

Notes



Notes





COPA HEIZUNG GmbH

Dessauerstr. 68, D-45472 Mülheim a.d. Ruhr GERMANY

Tel: +49 (0)208 / 582 29 72 Fax: +49 (0)208 / 582 29 70

info@copaheizung.de • www.copaheizung.de