

BADHEIZKÖRPER

TECHNISCHE SPEZIFIKATION 1-2018

STAND MÄRZ 2018

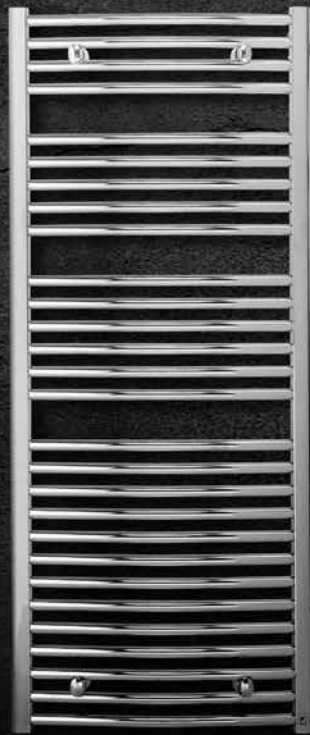


HEIZKÖRPER KÖNNEN VIEL MEHR ALS NUR HEIZEN

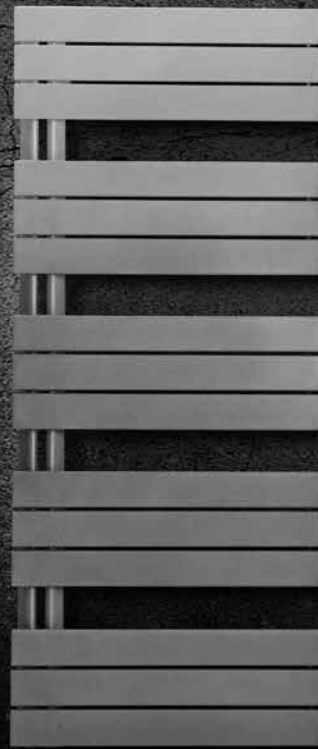
Heizkörper und andere Heizungslösungen hatten viel zu lange ein erstaunlich geringes Ansehen. Dabei sind sie in jedem Heim ganz entscheidend mitverantwortlich für den Wohnkomfort. Für uns sorgen Heizungslösungen nicht nur in jedem Raum ganzjährig für das optimale Klima, sondern tragen auch einen wesentlichen Anteil zum Erscheinungsbild und Empfinden Ihrer Wohnwelt bei. Als perfekte Ergänzung Ihres persönlichen Einrichtungsstils fügen sie sich mit verschiedenen Formen, Abmessungen und Farben nahtlos in ihre Umgebung ein.



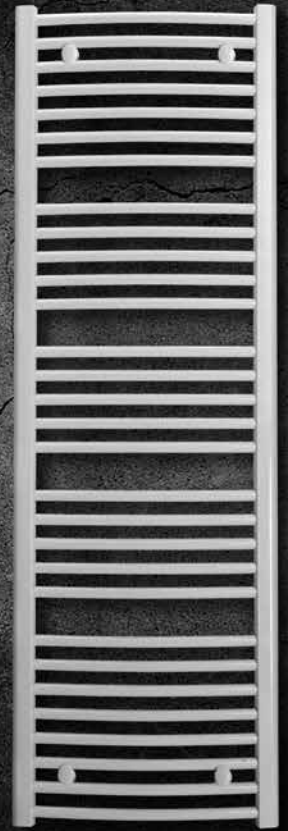
IOS



FLORES C CH



ELATO

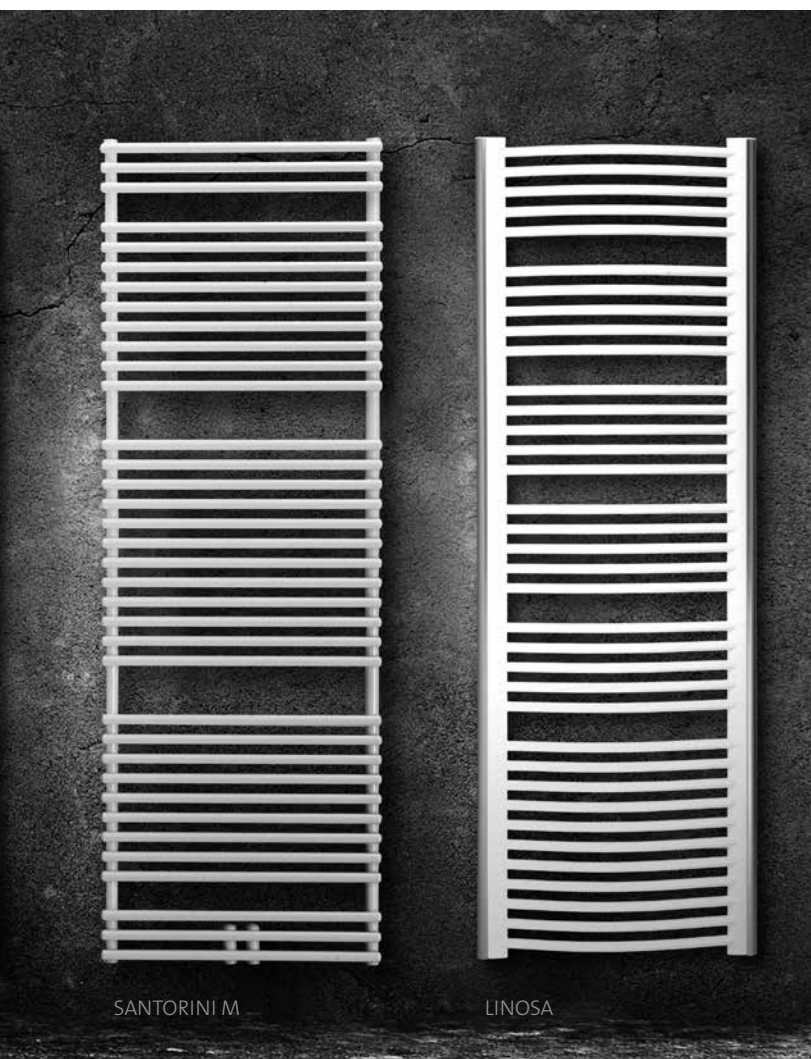


FLORES C



MACHEN SIE **KOMFORT** FÜR JEDEN ERREICHBAR

Wir bieten Ihnen optimalen Komfort in jedem Raum – auch im Badezimmer. Doppelt beschichtet halten unsere Heizkörper hoher Luftfeuchtigkeit stand und spenden dauerhaft kraftvoll Wärme. Ob modern oder klassisch, ob als Warmwasser- oder Elektromodell, unsere edlen Wärmespender verleihen jedem Badezimmer einen Hauch von Luxus, den Ihr Kunde genießen kann – morgens und abends an jedem Tag.



BADHEIZKÖRPER

ARRAN	4
FLORES & FLORES M	6
FLORES C & FLORES CM	9
FLORES CH & FLORES C CH	12
FLORES A	14
SANTORINI M	17
SANTORINI CM	19
APIA	21
LEROS	24
ANDROS CH & ANDROS M	26
LINOSA	29
IOS	32
APOLIMA	34
ELATO	36
EVIA	38
ELATO E	40
ELATO ET	42
MILOS E	44
FLORES E	46

ZUBEHÖR	48
BETRIEBS- UND HANDHABUNGSBEDINGUNGEN	53
SONDERFARBEN	54

Modellabkürzungen

A = Austauschheizkörper C = curved = gebogen CH = verchromt E = elektrisch M = Mittenanschluss S = asymmetrisch gebogen T = „Turbo“

Symbole



entspricht Anforderungsklassen 1-2 der VDI 6036



entspricht Anforderungsklasse 3 der VDI 6036

Bestellnummer

Der **fett gedruckte Bestandteil** entspricht der in Datannorm geführten Artikelnummer.

Die komplette Bestell-Nummer ist, sofern nicht anders vermerkt, die Purmo Werksartikelnummer.




Abb. 1 Badheizkörper Arran (Handtuchhalter sind nicht im Lieferumfang enthalten)

CHARAKTERISIERUNG

Der Arran vermittelt im Raum einen filigranen Eindruck. Er hat abgerundete Ecken und einen schlanken, umlaufenden Rahmen. Der Arran ist besonders flach, denn seine Konstrukteure haben auf Konvektionsbleche verzichtet. Zwangsläufig ergibt sich dadurch ein höherer Strahlungsanteil bei der Wärmeübertragung, was sich günstig auf die Behaglichkeit des Raumklimas auswirkt.

Als Zubehör für den Einbau im Bad oder in der Küche sind optional bis zu zwei Handtuchbügel (RAL 9016, Sonderfarben auf Anfrage) wahlweise in offener oder geschlossener Bauweise in drei festen Positionen montierbar. Eine Nachrüstung ist jederzeit möglich. Zum Zubehör gehört standardmäßig eine bereits mit Thermostatkopf ausgestattete Design-Mittenanschlussarmatur in Eckform.

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	Handtuchheizkörper mit Planfront und abgerundeten Ecken, mit schlankem, umlaufendem Rahmen
Anschlüsse	2 x G 1/2" (50 mm Abstand) mittig unten über eine im Lieferumfang enthaltene Mittenanschlussarmatur
Befestigung	Lieferung montagefertig inklusive Befestigung 
Beschichtung	nach DIN 55 900, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung; andere RAL- und Sanitärfarben auf Anfrage, optional sind verschiedene Farbkombinationen von Heizfläche und umlaufendem Rahmen möglich
Betriebsdruck	6 bar
Prüfdruck	8 bar
max. Temperatur	110 °C
Verpackung	Lieferung transportsicher in einer Holzkiste

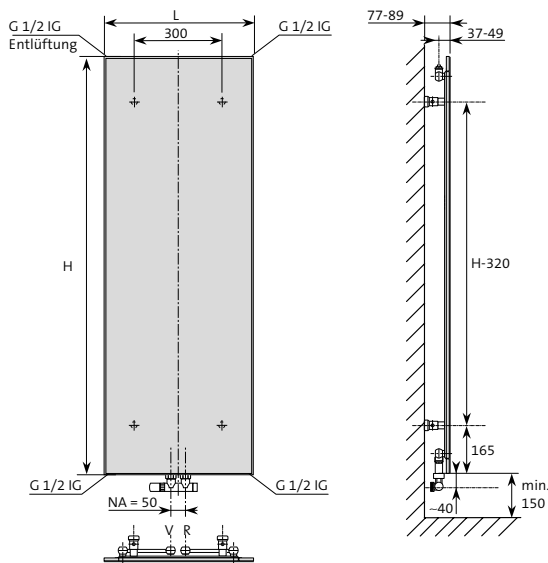


Abb. 2 Abmessungen und Montagegröße

ANSCHLUSS

Der Anschluss erfolgt von unten an den 2 Anschlüssen G 1/2" IG für Vorlauf und Rücklauf (Nabenabstand 50 mm). Die Design-Mittenanschlussarmatur für 2-Rohrsysteme inklusive Thermostatkopf ist im Lieferumfang enthalten (Standard Eckform, auf Wunsch ohne Aufpreis Durchgangsform).

BEFESTIGUNG

Die Befestigung erfolgt mit dem mitgelieferten Befestigungs-Set. Der empfohlene Mindestabstand vom Boden von 150 mm sollte eingehalten werden.

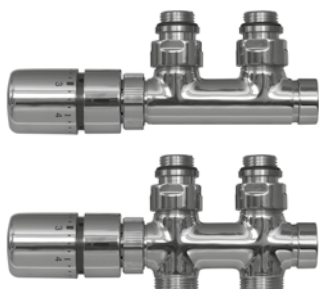


Abb. 3 Im Lieferumfang enthaltene Design-Mittenanschlussarmatur (oben: Eckform = Standard; unten: Durchgangsform = auf Wunsch ohne Mehrpreis); der im Design abgestimmte Thermostatkopf ist ebenfalls jeweils im Lieferumfang enthalten

Rabattgruppe P11700

OPTIONALE HANDTUCHHALTER

Der Arran kann optional mit bis zu zwei Handtuchhaltern ausgestattet werden. Die Standardfarbe ist RAL 9016, Sonderfarben sind auf Anfrage möglich. Den Handtuchhalter gibt es in geschlossener sowie in einseitig offener Bauweise, die das bequeme Überhängen eines Handtuch auch von der Seite erlaubt. Für die Montage gibt es drei fest vorgegebene Positionen. Eine Nachrüstung ist jederzeit ohne Demontage des Heizkörpers möglich.

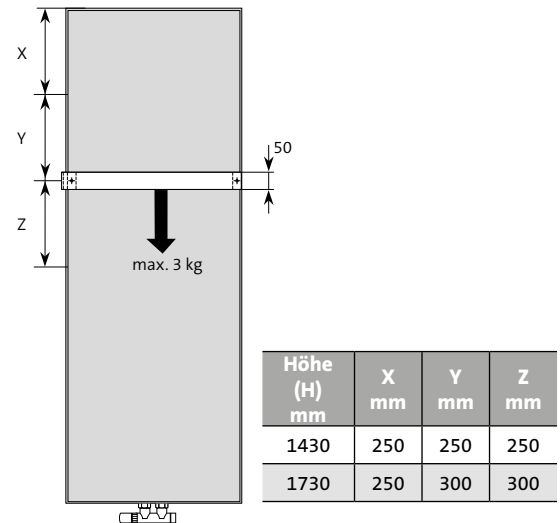


Abb. 4 Montagepositionen der optionalen Handtuchhalter

Höhe (H) mm	Länge (H) mm	NA VL / RL mm	Tiefe (T) mm	Wandabstand mm		
1430	514	50	12	77-89		
1730	514	50	12	77-89		

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

Höhe (H) mm	Länge (L) mm	NA mm	Tiefe mm	Leistung nach EN 442 W*	Exponent n	Leistung für 20°C			Leistung für 24°C			Gewicht kg	Wasserinhalt l
						70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
1430	514	50	77-89	587	1,27	478	307	179	416	253	133	29,3	3,9
1730	514	50	77-89	710	1,26	579	373	219	505	308	163	34,2	4,9

* Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20°C)

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Pos.	Menge	Artikelbezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
		Badheizkörper Arran Handtuchheizkörper mit Planfront und abgerundeten Ecken in sehr schlanker Bauform, mit schmalem, umlaufendem Rahmen Lieferung in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900 montagefertig inklusive Befestigung für verdeckte Montage (AK 1-3 gem. VDI 6036) Mittenschluss 2 x G 1/2" IG unten, für Vorlauf- und Rücklaufanschluss (Nabenabstand 50 mm) an die Warmwasserheizungsanlage, eine Design-Mittenanschlussarmatur für 2-Rohrsysteme inklusive Thermostatkopf in Chromausführung ist im Lieferumfang enthalten (Standard Eckform, auf Wunsch ohne Aufpreis Durchgangsform), Lieferung inklusive Blind- und Entlüftungsstopfen Montagemöglichkeit von bis zu zwei optionalen Handtuchhaltern Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442 Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper transportsicher in Holzkiste verpackt		



CHARAKTERISIERUNG

Flores und Flores M eignen sich als klassisch anmutende Badezimmerheizkörper ideal als Handtuchwärmer. Neben dem dezenten Auftritt zeichnet sie insbesondere ihre geringe Bautiefe aus, so dass sie sich auch hervorragend in kleine Bäder integrieren lassen. Ein weiteres Plus stellt die Möglichkeit der Montage als Raumteiler mit einer entsprechenden Konsole dar.

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung waagerechte gerade Präzisionsstahlrohre 22 x 1 mm und senkrechte D-Profil-Sammelrohre 40 x 30 x 1,5 mm

Anschlüsse 2 x G 1/2" IG unten seitlich nur in den senkrechten Sammelrohren, Flores M zusätzlich 2 x 1/2" IG mittig (Abstand 50 mm); G 1/2" IG Entlüftungsstopfen oben

Befestigung Lieferung montagefertig inklusive Befestigung



Beschichtung nach DIN 55 900, RAL 9016 verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung, andere RAL- und Sanitärfarben auf Anfrage

Betriebsdruck 8 bar

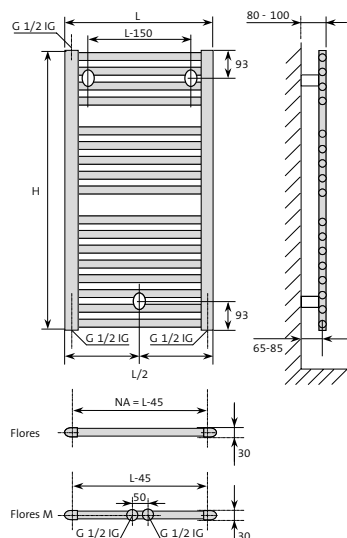
Prüfdruck 10 bar

max. Temperatur 110 °C

Sicherheit Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV)

Verpackung oben und unten mit Kantenschutz, in Folie eingeschweißt

Abb. 5 Badheizkörper Flores M



Nennbauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm
800*	862	450
		500
		600
		750
1200	1222	450
		500
		600
		750
1500	1537	450
		500
		600
		750
1800	1807	450
		500
		600
		750

* dargestellte Bauhöhe

Abb. 6 Abmessungen und Montage Maße

ANSCHLUSS

Der Vorlauf- und Rücklaufanschluss des Flores kann rechts- oder linksseitig von unten über 2 Anschlüsse G 1/2" IG erfolgen, die sich in den seitlichen D-Profil-Sammelrohren befinden. Standardmäßig ist rechts ein Kunststoffsteigrohr (Vorlauf) integriert, welches bei Bedarf nach links gewechselt werden kann. Der Flores M ist zusätzlich mit einem Mittenanschluss ausgestattet (2 x G 1/2" IG, 50 mm Abstand).

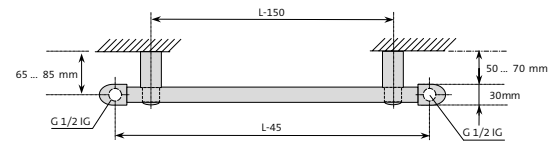


Abb. 7 Anschlussabstände Flores

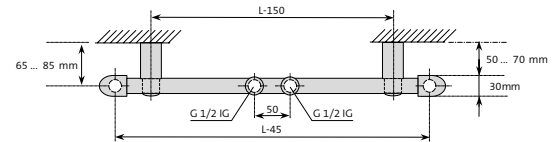


Abb. 8 Anschlussabstände Flores M

BEFESTIGUNG

Den Badheizkörpern Flores und Flores M sind serienmäßig bereits Befestigungssets zur Dreipunktmontage beige packt.

Gemäß Abbildung 2 werden oben 2 Wandhalter mit einem Seitenabstand von jeweils ca. 75 mm und unten mittig ein Wandhalter montiert.

Als Zubehör ist ein spezielles Konsolenset für die Raumteiler-Montage erhältlich (siehe „Zubehör“).

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	NA mm	Tiefe mm	E-Heizung (empf. Zuord- nung in Watt)				
800	862	450	405	30	250				
		500	455	30	250				
		600	555	30	300				
		750	705	30	400				
1200	1222	450	405	30	400				
		500	455	30	400				
		600	555	30	400				
		750	705	30	600				
1500	1537	450	405	30	400				
		500	455	30	600				
		600	555	30	600				
		750	705	30	750				
1800	1807	450	405	30	600				
		500	455	30	600				
		600	555	30	750				
		750	705	30	900				

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	NA* mm	Tiefe mm	Leistung nach EN 442 W**	Exponent n -	Leistung für 20°C			Leistung für 24°C			Gewicht kg	Wasser- inhalt l
							70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
800	862	450	405	30	368	1,25	298	193	114	262	161	85	5,9	3,6
		500	455	30	405	1,26	327	211	125	288	176	93	6,5	3,9
		600	555	30	473	1,27	381	245	144	335	204	107	7,3	4,5
		750	705	30	575	1,28	463	297	174	407	246	129	8,5	5,4
1200	1222	450	405	30	520	1,25	421	273	162	371	227	120	8,3	5,8
		500	455	30	595	1,26	480	310	183	423	258	136	9,1	6,1
		600	555	30	695	1,27	560	361	212	493	299	157	11,3	6,8
		750	705	30	846	1,29	680	434	253	597	360	187	13,5	8,1
1500	1537	450	405	30	631	1,26	510	329	194	449	274	144	10,1	6,4
		500	455	30	689	1,25	557	361	214	491	301	160	11,0	6,9
		600	555	30	804	1,25	650	421	250	573	351	186	12,7	7,9
		750	705	30	976	1,24	791	514	306	698	429	229	15,3	9,4
1800	1807	450	405	30	787	1,25	637	412	245	561	344	182	12,2	8,3
		500	455	30	874	1,26	706	456	269	621	379	200	13,5	8,8
		600	555	30	1032	1,28	831	533	312	730	442	231	15,5	10,1
		750	705	30	1270	1,30	1019	649	377	893	536	277	18,5	12,0

* bei Mittenanschluss 50 mm ** Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20° C)

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Pos.	Menge	Artikelbezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
		Badheizkörper Flores Badheizkörper Flores mit waagerechten, geraden Präzisionsstahlrohren 22 x 1 mm zwischen senkrechten D-Profil-Sammelrohren 40 x 30 x 1,5 mm fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900 montagefertig inklusive Befestigung (AK 1 und 2 gem. VDI 6036), Blind- und Entlüftungsstopfen 4 x 1/2" in den senkrechten Sammelrohren Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442 Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper oben und unten mit Kantenschutz, in Folie eingeschweißt		
		Badheizkörper Flores M Badheizkörper Flores M mit waagerechten, geraden Präzisionsstahlrohren 22 x 1 mm zwischen senkrechten D-Profil-Sammelrohren 40 x 30 x 1,5 mm fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900 montagefertig inklusive Befestigung (AK 1 und 2 gem. VDI 6036) Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (Nabenabstand 50 mm) für Vorlauf- und Rücklaufanschluss an die Warmwasserheizungsanlage, unten zusätzlich zwei Anschlüsse G 1/2" IG in den senkrechten Sammelrohren, mit integriertem Entlüftungsstopfen im senkrechten Sammelrohr Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442 Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper oben und unten mit Kantenschutz, in Folie eingeschweißt		

CHARAKTERISIERUNG


Flores C und Flores CM sind die dynamischen Varianten des klassischen Handtuchwärmers. Ihre besondere Dynamik erhalten sie durch die gebogenen waagerechten Heizrohre und die D-Profilsammelrohre mit ihren markant breiten Seitenflächen, die in sanften Rundungen auslaufen.

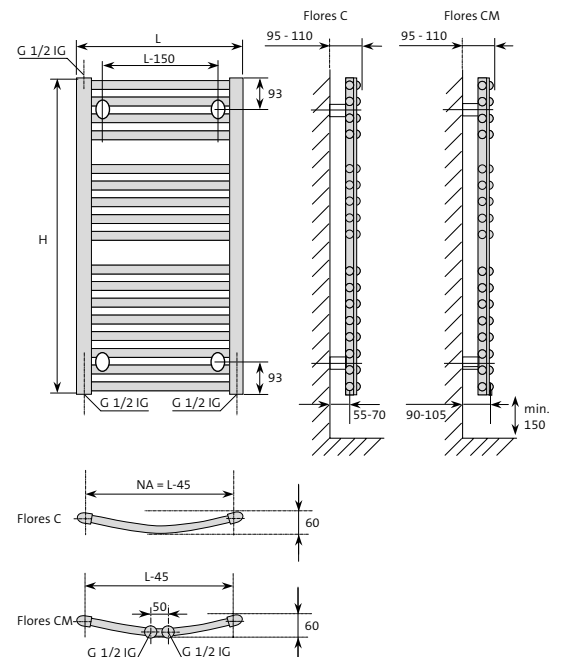
Flores C und Flores CM unterscheiden sich durch den Anschluss: Flores C hat unten in den Sammelrohren je einen Anschluss 1/2" IG, der Flores CM verfügt zusätzlich über einen Mittenanschluss 2 x 1/2" IG.



Abb. 9 Badheizkörper Flores C

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	waagerechte gebogene Präzisionsstahlrohre 22 x 1 mm und senkrechte D-Profil-Sammelrohre 40 x 30 x 1,5 mm
Anschlüsse	2 x G 1/2" IG unten in den Sammelrohren, Flores CM zusätzlich 2 x 1/2" IG mittig (50 mm Abstand); Entlüftungsstopfen G 1/2" IG oben
Befestigung	Lieferung montagefertig inklusive Befestigung 
Beschichtung	nach DIN 55 900, RAL 9016 verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung; andere RAL- und Sanitärfarben auf Anfrage
Betriebsdruck	8 bar
Prüfdruck	10 bar
max. Temperatur	110 °C
Sicherheit	Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV)
Verpackung	oben und unten mit Kantenschutz, in Folie eingeschweißt



Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Nenn- baulänge mm	Länge (L) mm
800*	862	500	495
		600	595
		750	745
1200	1222	500	495
		600	595
		750	745
1500	1537	500	495
		600	595
		750	745
1800	1807	500	495
		600	595
		750	745

* dargestellte Bauhöhe

Abb. 10 Abmessungen und Montage Maße

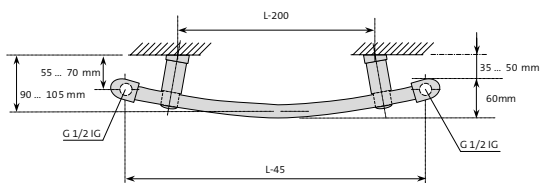


Abb. 11 Anschlussabstände Flores C

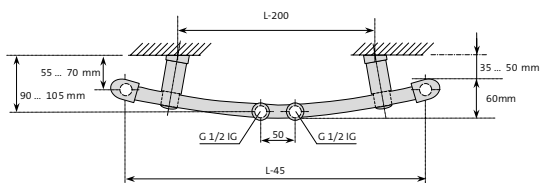


Abb. 12 Anschlussabstände Flores CM

ANSCHLUSS

Der Vorlauf- und Rücklaufanschluss kann rechts- oder linksseitig von unten über 2 Anschlüsse G 1/2" IG erfolgen, die sich in den seitlichen D-Profil-Sammelrohren befinden. Beim Flores C ist rechts ein Kunststoffsteigrohr integriert, welches bei Bedarf nach links gewechselt werden kann. Der Flores CM ist zusätzlich mit einem Mittenanschluss ausgestattet (2 x G 1/2" IG, 50 mm Abstand).

BEFESTIGUNG

Den Badheizkörpern Flores C und Flores CM sind serienmäßig bereits Befestigungssets zur Vierpunktmontage beigegeben. Gemäß Abbildung 7 werden jeweils oben und unten 2 Wandhalter mit einem Seitenabstand von jeweils ca. 100 mm montiert.

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	NA mm	Tiefe mm	E-Heizung (empf. Zuord- nung in Watt)				
800	862	495	450	60	250				
		595	550	60	300				
		745	700	60	400				
1200	1222	495	450	60	400				
		595	550	60	400				
		745	700	60	600				
1500	1537	495	450	60	600				
		595	550	60	600				
		745	700	60	750				
1800	1807	495	450	60	600				
		595	550	60	750				
		745	700	60	900				

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Nenn- baulänge mm	Länge (L) mm	NA* mm	Tiefe mm	Leistung nach EN 442 W**	Exponent n -	Leistung für 20°C			Leistung für 24°C			Ge- wicht kg	Wasser- inhalt l
								70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
800	862	500	495	450	60	405	1,26	327	211	125	288	176	93	6,5	3,9
		600	595	550	60	473	1,27	381	245	144	335	204	107	7,3	4,5
		750	745	700	60	575	1,28	463	297	174	407	246	129	8,5	5,4
1200	1222	500	495	450	60	595	1,26	480	310	183	423	258	136	9,1	6,1
		600	595	550	60	695	1,27	560	361	212	493	299	157	11,3	6,8
		750	745	700	60	846	1,29	680	434	253	597	360	187	13,5	8,1
1500	1537	500	495	450	60	689	1,25	557	361	214	491	301	160	11,0	6,9
		600	595	550	60	804	1,25	650	421	250	573	351	186	12,7	7,9
		750	745	700	60	976	1,24	791	514	306	698	429	229	15,3	9,4
1800	1807	500	495	450	60	874	1,26	706	456	269	621	379	200	13,5	8,8
		600	595	550	60	1032	1,28	831	533	312	730	442	231	15,5	10,1
		750	745	700	60	1270	1,30	1019	649	377	893	536	277	18,5	12,0

* bei Mittenanschluss 50 mm ** Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20° C)

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

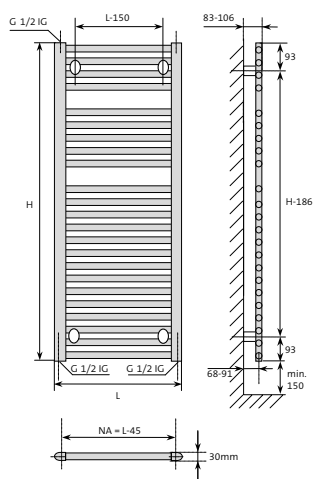
Pos.	Menge	Artikelbezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
		Badheizkörper Flores C Badheizkörper Flores C mit waagerechten, gebogenen Präzisionsstahlrohren 22 x 1 mm zwischen senkrechten D-Profil-Sammelrohren 40 x 30 x 1,5 mm fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900 montagefertig inklusive Befestigung (AK 1 und 2 gem. VDI 6036), Blind- und Entlüftungsstopfen 4 x 1/2" in den senkrechten Sammelrohren Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442 Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper oben und unten mit Kantenschutz, in Folie eingeschweißt		
		Badheizkörper Flores CM Badheizkörper Flores CM mit waagerechten, gebogenen Präzisionsstahlrohren 22 x 1 mm zwischen senkrechten D-Profil-Sammelrohren 40 x 30 x 1,5 mm fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900 montagefertig inklusive Befestigung (AK 1 und 2 gem. VDI 6036) Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (Nabenabstand 50 mm) für Vorlauf- und Rücklaufanschluss an die Warmwasserheizungsanlage, unten zusätzlich zwei Anschlüsse G 1/2" IG in den senkrechten Sammelrohren, mit integriertem Entlüftungsstopfen im senkrechten Sammelrohr Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442 Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper oben und unten mit Kantenschutz, in Folie eingeschweißt		

CHARAKTERISIERUNG

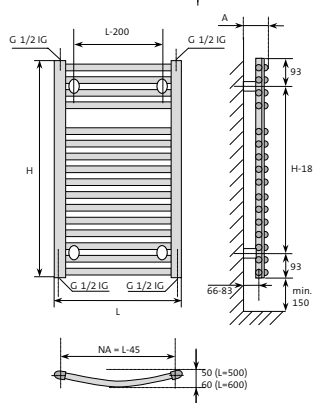
Die verchromten Flores Modelle gibt es in zwei Bauformen: In der klassisch anmutenden Variante Flores CH mit geraden Heizrohren oder mit dynamisch gebogenen Heizrohren als Flores C CH. Beide Bauformen zeichnen sich durch die senkrechten D-Profilsammelrohre mit ihren markanten Seitenflächen, der schmalen Bautiefe und den in sanften Rundungen auslaufenden Seiten aus. Die auffälligste Gemeinsamkeit von Flores CH und Flores C CH ist die besonders edel anmutende Verchromung. Mit dieser Oberfläche harmonisieren sie perfekt mit den meisten Armaturen und Accessoires im Bad.

Abb. 13 Badheizkörper Flores CH (links) und Flores C CH (rechts)


Flores CH



Flores C CH



TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	waagerechte gerade (Flores CH) bzw. waagerechte gebogene (Flores C CH) Präzisionsstahlrohre 22 x 1 mm und senkrechte D-Profil-Sammelrohre 40 x 30 x 1,5 mm in verchromter Ausführung
Anschlüsse	2 x G 1/2" IG unten seitlich in den senkrechten Sammelrohren
Befestigung	Lieferung montagefertig inklusive Befestigung 
Oberfläche	verchromt
Betriebsdruck	8 bar
Prüfdruck	10 bar
max. Temperatur	110 °C
Sicherheit	Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV)
Verpackung	oben und unten mit Kantenschutz, in Folie eingeschweißt

ANSCHLUSS

Der Vorlauf- und Rücklaufanschluss kann rechts- oder linksseitig von unten über 2 Anschlüsse G 1/2" IG erfolgen, die sich in den seitlichen D-Profil-Sammelrohren befinden.

BEFESTIGUNG

Den Badheizkörpern Flores CH und Flores C CH sind serienmäßig bereits Befestigungssets zur Vierpunktmontage beige packt. Gemäß Abb. 12 werden oben und unten jeweils 2 Wandhalter montiert.

Nennbau- höhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	Wand- abstand (A) mm
800*	770	500	100-122
		600	109-132
1200	1150	500	100-122
		600	109-132
1500	1430	600	109-132
1800	1755	600	109-132

* dargestellte Bauhöhe

Abb. 14 Abmessungen und Montage Maße

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	NA mm	Tiefe Flores CH mm	Tiefe Flores C CH mm		
800	770	500	455	30	50		
		600	555	30	60		
1200	1150	500	455	30	50		
		600	555	30	60		
1500	1430	600	555	30	60		
1800	1755	600	555	30	60		

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	NA mm	Tiefe* mm	Leistung nach EN 442 W**	Exponent n -	Leistung für 20°C			Leistung für 24°C			Ge- wicht kg	Wasser- inhalt l
							70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
800	770	500	455	30/50	258	1,28	208	133	78	182	110	58	7,0	3,5
		600	555	30/60	296	1,25	239	155	109	211	129	81	7,7	4,0
1200	1150	500	455	30/50	354	1,26	286	185	92	252	154	69	10,1	5,2
		600	555	30/60	423	1,27	341	219	129	300	182	96	11,3	5,9
1500	1430	600	555	30/60	508	1,25	411	266	158	362	222	118	14,0	7,3
1800	1755	600	555	30/60	635	1,24	515	335	199	454	279	149	16,9	8,8

*Erster Wert: Flores CH, zweiter Wert: Flores C CH ** Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20 °C)

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Pos.	Menge	Artikelbezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
		Badheizkörper Flores CH Badheizkörper Flores CH mit waagerechten, geraden Präzisionsstahlrohren 22 x 1 mm zwischen senkrechten D-Profil-Sammelrohren 40 x 30 x 1,5 mm mit verchromter Oberfläche montagefertig inklusive Befestigung (AK 1 und 2 gem. VDI 6036) zwei Anschlüsse G 1/2" IG unten in den senkrechten Sammelrohren für Vorlauf- und Rücklaufanschluss an die Warmwasserheizungsanlage, Lieferung inklusive Blind- und Entlüftungsstopfen Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442 Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper oben und unten mit Kantenschutz, in Folie eingeschweißt		
		Badheizkörper Flores C CH Badheizkörper Flores C CH mit waagerechten, gebogenen Präzisionsstahlrohren 22 x 1 mm zwischen senkrechten D-Profil-Sammelrohren 40 x 30 x 1,5 mm mit verchromter Oberfläche montagefertig inklusive Befestigung (AK 1 und 2 gem. VDI 6036) zwei Anschlüsse G 1/2" IG unten in den senkrechten Sammelrohren für Vorlauf- und Rücklaufanschluss an die Warmwasserheizungsanlage, Lieferung inklusive Blind- und Entlüftungsstopfen Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442 Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper oben und unten mit Kantenschutz, in Folie eingeschweißt		

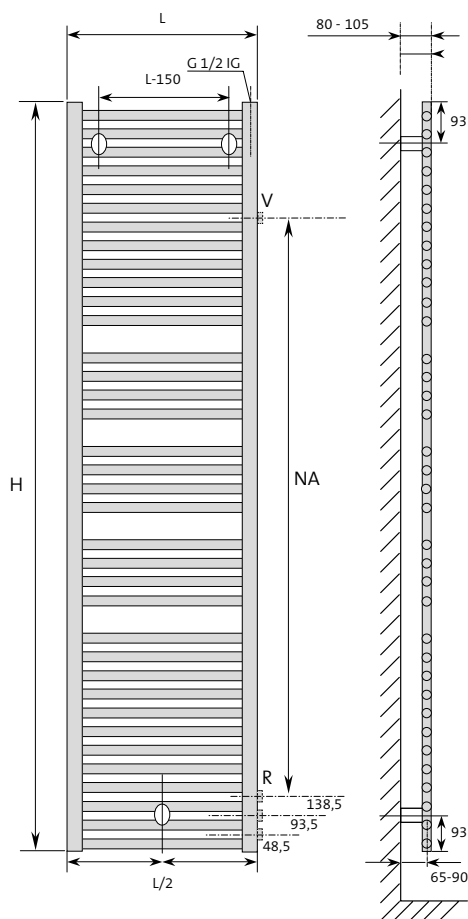


CHARAKTERISIERUNG

Der als Heizkörper und Handtuchwärmer für die Badmodernisierung konzipierte Flores A zeichnet sich durch seine zwei seitlichen Anschlüsse aus, die wahlweise mit einem Nabenabstand von 350, 500 oder 900 mm bestellbar sind. Dies entspricht exakt den Nabenabständen der in diesem Bereich früher eingesetzten DIN-Radiatoren. So kann mit dem Flores A ein vorhandener DIN-Radiator mit den Nabenabständen 350, 500 oder 900 mm ohne großen Aufwand ersetzt werden. Dies ist insbesondere von unschätzbarem Vorteil, wenn die vorhandenen Fliesen weiter genutzt werden sollen und eine Verlegung der Anschlüsse unerwünscht ist.

Die Aussparungen bieten reichlich Platz zum Wärmen und Trocknen der Handtücher. In der Regel befindet sich das Thermostatventil durch den seitlichen Anschluss an einer besonders griffgünstigen Position.

Abb. 15 Badheizkörper Flores A. Durch die Drehbarkeit des Heizkörpers ist sowohl die Anschlusslage links als auch rechts möglich.




dargestellte Bauhöhe: 1800

empfohlener Bodenabstand mind. 150 mm

Abb. 16 Abmessungen und Montage Maße

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	waagerechte gerade Präzisionsstahlrohre 22 x 1 mm zwischen senkrechten D-Profil-Sammelrohren 40 x 30 x 1,5 mm
Anschlüsse	zwei Anschlüsse G 1/2" IG seitlich, rechts oder links durch Drehbarkeit des Heizkörpers, wahlweise gemäß vorhandenem DIN-Radiator mit Nabenabständen 350 (nur bei BH 800 und 1200), 500 oder 900 mm bestellbar, Entlüftung G 1/2" oben, weitere Nabenabstände auf Anfrage
Befestigung	Lieferung montagefertig inklusive Befestigung 
Beschichtung	nach DIN 55900, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung
Betriebsdruck	8 bar
Prüfdruck	10 bar
max. Temperatur	110 °C
Sicherheit	Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV)
Verpackung	oben und unten mit Kantenschutz, in Folie eingeschweißt

BEFESTIGUNG

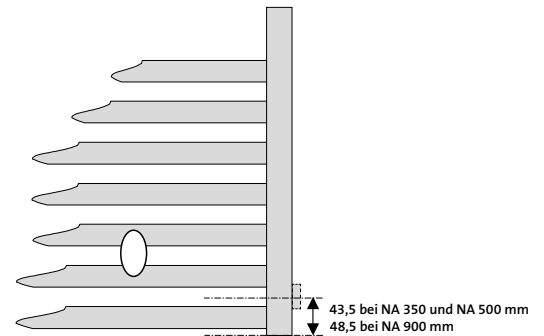
Den Badheizkörpern Flores A sind serienmäßig bereits Befestigungssets zur Dreipunktmontage beige packt.

Gemäß Abbildung werden oben 2 Wandhalter mit einem Seitenabstand von jeweils ca. 75 mm und unten mittig ein Wandhalter montiert.

ANSCHLUSS

Die Anschlüsse sind – wie bei einem DIN-Radiator – 2 x G 1/2" seitlich wahlweise mit den Nabenabständen 350 (nur bei BH 800 und 1200), 500 oder 900 mm bestellbar; G 1/2" Entlüftungsstopfen oben.

DIN Nabenabstände (NA = 350, 500 oder 900 mm)



Auf Anfrage: optional wählbare Anschlusslage

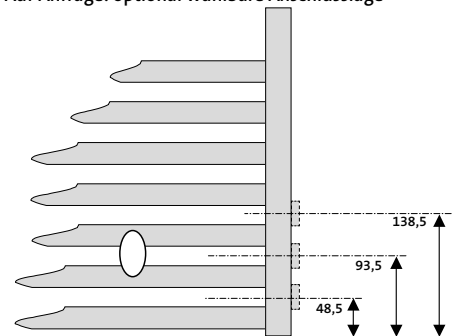


Abb. 17 Anschlussmaß des wahlweise unteren Seitenanschlusses

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	NA (NA) mm	Tiefe mm	
800	862	500	Gemäß DIN- Nabenabstand 350, 500	30	
		600		30	
		750		30	
1200	1222	500	Gemäß DIN- Nabenabstand 350, 500, 900	30	
		600		30	
		750		30	
1500	1537	500	Gemäß DIN- Nabenabstand 500, 900	30	
		600		30	
		750		30	
1800	1807	500	Gemäß DIN- Nabenabstand 500, 900	30	
		600		30	
		750		30	

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	NA mm	Tiefe mm	Leistung nach EN 442 W*	Exponent n -	Leistung für 20°C			Leistung für 24°C			Ge- wicht kg	Wasser- inhalt l
							70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
800	862	500	Gemäß DIN-	30	405	1,26	327	211	125	288	176	93	6,5	3,9
		600	Nabenabstand	30	473	1,27	381	245	144	335	204	107	7,3	4,5
		750	350, 500	30	575	1,28	463	297	174	407	246	129	8,5	5,4
1200	1222	500	Gemäß DIN-	30	595	1,26	480	310	183	423	258	136	9,1	6,1
		600	Nabenabstand	30	695	1,27	560	361	212	493	299	157	11,3	6,8
		750	350, 500, 900	30	846	1,29	680	434	253	597	360	187	13,5	8,1
1500	1537	500	Gemäß DIN-	30	689	1,25	557	361	214	491	301	160	11,0	6,9
		600	Nabenabstand	30	804	1,25	650	421	250	573	351	186	12,7	7,9
		750	500, 900	30	976	1,24	791	514	306	698	429	229	15,3	9,4
1800	1807	500	Gemäß DIN-	30	874	1,26	706	456	269	621	379	200	13,5	8,8
		600	Nabenabstand	30	1032	1,28	831	533	312	730	442	231	15,5	10,1
		750	500, 900	30	1270	1,30	1019	649	377	893	536	277	18,5	12,0

* Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20° C)

AB WERKSLAGER VERFÜGBARE ABMESSUNGEN

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	Nabenabstand (NA) mm	Anschlusslage (von unten) mm
1800	1807	500	900	48,5
		600	900	48,5
		600	500	43,5
		750	900	48,5

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Pos.	Menge	Artikelbezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
		<p>Badheizkörper Flores A</p> <p>Badheizkörper Flores A mit waagerechten, geraden Präzisionsstahlrohren 22 x 1 mm zwischen senkrechten D-Profil-Sammelrohren 40 x 30 x 1,5mm;</p> <p>Fertig lackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung Beschichtung entsprechend DIN 55900;</p> <p>Montagefertig inklusive Befestigung (AK 1 und 2 gem. VDI 6036)</p> <p>Zwei Anschlüsse G 1/2" IG seitlich, gemäß vorhandenem DIN-Radiator mit wahlweise Nabenabständen 350, 500 oder 900 mm für Vorlauf- und Rücklaufanschluss an die Warmwasser-Heizungsanlage;</p> <p>Mit Entlüftungsstopfen im senkrechten Sammelrohr;</p> <p>Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442;</p> <p>Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV);</p> <p>Heizkörper oben und unten mit Kantenschutz, in Folie eingeschweißt</p>		


CHARAKTERISIERUNG

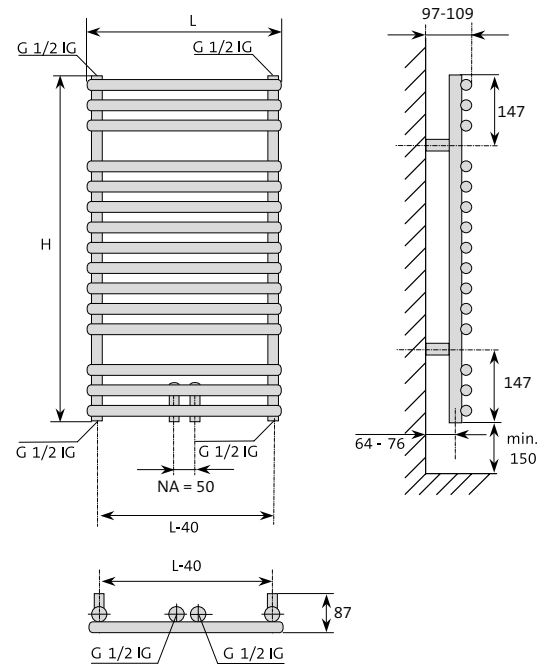
Die Heizkörper der Modellreihe Santorini M zeichnen sich durch die offene Optik der aufgesetzten Rundrohre aus. Die fast unsichtbare Montage und die vorteilhafte Rohrleitungsanbindung über den Mittenanschluss sind zusätzliche Produktmerkmale.



Abb. 18 Badheizkörper Santorini M

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	waagrechte, gerade Präzisionsstahlrohre 22 x 1,2 mm und senkrechte Präzisionsstahl-Sammelrohre 30 x 1,5 mm
Anschlüsse	Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (50 mm Abstand), je 2 x G 1/2" IG unten und oben in den Sammelrohren
Befestigung	Lieferung montagefertig inklusive Befestigung 
Beschichtung	nach DIN 55 900, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung; andere RAL-oder Sanitärfarben oder galvanisch verzinkte Ausführung auf Anfrage
Betriebsdruck	10 bar
Prüfdruck	13 bar
max. Temperatur	110 °C
Sicherheit	Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV)
Verpackung	mit Kantenschutz aus Wellpappe, Sichtflächenschutz aus Hartkarton in Folie eingeschweißt



dargestellte Bauhöhe: 700

Abb. 19 Abmessungen und Montagemaße

ANSCHLUSS

Im Normalfall wird der elegante und praktische Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG für Vorlauf- und Rücklaufanschluss (Nabenabstand 50 mm) genutzt. Zusätzliche Anschlussvarianten ergeben sich durch die vier Anschlüsse G 1/2" IG in den senkrechten Sammelrohren.

BEFESTIGUNG

Die Befestigung erfolgt an den 4 dafür vorgesehenen Befestigungspunkten, die sich hinter den Sammelrohren befinden. Auf diese Weise kann die Befestigung „unsichtbar“ erfolgen. Der empfohlene Mindestabstand vom Boden von 150 mm sollte eingehalten werden.

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	NA (NA) mm	Tiefe mm	E-Heizung (empf. Zuord- nung in Watt)		
700	714	400	50	87	300		
		500	50	87	300		
		600	50	87	300		
		750	50	87	300		
		900	50	87	300		
1100	1134	400	50	87	300		
		500	50	87	300		
		600	50	87	300		
		750	50	87	600		
		900	50	87	600		
1800	1764	400	50	87	600		
		500	50	87	600		
		600	50	87	600		
		750	50	87	900		
		900	50	87	900		

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	NA* mm	Tiefe mm	Leistung nach EN 442 W**	Exponent n -	Leistung für 20°C			Leistung für 24°C			Gewicht kg	Wasser- inhalt l
							70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
700	714	400	50	87	314	1,220	255	167	100	226	140	75	5,6	2,7
		500	50	87	374	1,270	301	194	114	265	161	85	6,8	2,8
		600	50	87	437	1,314	350	222	134	306	183	100	7,8	3,2
		750	50	87	529	1,302	424	270	163	372	223	121	9,2	3,9
		900	50	87	617	1,294	495	316	184	435	262	136	10,6	4,6
1100	1134	400	50	87	481	1,284	387	248	145	340	205	107	8,8	4,0
		500	50	87	568	1,322	454	287	167	397	236	123	10,4	4,5
		600	50	87	663	1,314	530	336	196	464	277	144	11,8	5,3
		750	50	87	802	1,302	643	409	237	564	338	174	13,9	6,4
		900	50	87	937	1,291	753	481	276	660	398	203	16,0	7,5
1800	1764	400	50	87	755	1,303	605	385	224	531	318	164	13,5	6,2
		500	50	87	886	1,341	706	443	258	616	364	189	15,8	7,5
		600	50	87	1035	1,336	825	519	300	721	427	219	18,2	8,5
		750	50	87	1252	1,328	999	630	360	874	519	263	21,7	9,9
		900	50	87	1462	1,321	1168	739	418	1022	609	305	25,2	11,3

* Standard = Mittenanschluss 50 mm, andere Anschlussmaße auf Anfrage ** Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20° C)


AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Pos.	Menge	Artikelbezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
		Badheizkörper Santorini M Badheizkörper Santorini M mit aufgesetzten, waagerechten, geraden Präzisionsstahlrohren 22 x 1,2 mm und senkrechten Sammelrohren 30 x 1,5 mm fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900; montagefertig inklusive Befestigung (AK 1-3 gem. VDI 6036) für verdeckte Montage, Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG für Vorlauf- und Rücklaufanschluss (Nabenabstand 50 mm) an die Warmwasserheizungsanlage, zusätzlich vier Anschlüsse G 1/2" IG in den senkrechten Sammelrohren, Lieferung inklusive Blind- und Entlüftungsstopfen; Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442 Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper mit Sichtflächen- und Kantenschutz in Folie eingeschweißt und in Karton verpackt		

CHARAKTERISIERUNG

Die Heizkörper der Modellreihe Santorini CM zeichnen sich durch die offene Optik der aufgesetzten Rundrohre aus. Die fast unsichtbare Montage und die vorteilhafte Rohrleitungsanbindung über den Mittenanschluss sind zusätzliche Produktmerkmale. Eine besonders edle Note erhält der Santorini CM durch seine gebogenen Rohre.

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	waagrecht gebogene Präzisionsstahlrohre 22 x 1,2 mm und senkrechte Präzisionsstahl-Sammelrohre 30 x 1,5 mm
Anschlüsse	Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (50 mm Abstand), je 2 x G 1/2" IG unten und oben in den Sammelrohren
Befestigung	Lieferung montagefertig inklusive Befestigung 
Beschichtung	nach DIN 55 900, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung; andere RAL- oder Sanitärfarben oder galvanisch verzinkte Ausführung auf Anfrage
Betriebsdruck	10 bar
Prüfdruck	13 bar
max. Temperatur	110 °C
Sicherheit	Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV)
Verpackung	mit Kantenschutz aus Wellpappe, Sichtflächenschutz aus Hartkarton, in Folie eingeschweißt

ANSCHLUSS

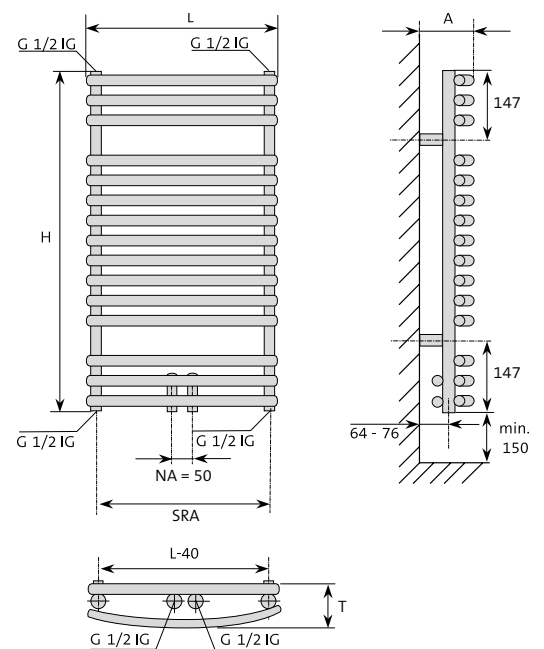
Im Normalfall wird der elegante und praktische Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG für Vorlauf- und Rücklaufanschluss (Nabenabstand 50 mm) genutzt. Zusätzliche Anschlussvarianten ergeben sich durch die vier Anschlüsse G 1/2" IG in den senkrechten Sammelrohren.

BEFESTIGUNG

Die Befestigung erfolgt an den 4 dafür vorgesehenen Befestigungspunkten, die sich hinter den Sammelrohren befinden. Auf diese Weise kann die Befestigung „unsichtbar“ erfolgen. Der empfohlene Mindestabstand vom Boden von 150 mm sollte eingehalten werden.



Abb. 20 Badheizkörper Santorini CM



dargestellte Nennbauhöhe: 700

Nenn- baulänge mm	Wandab- stand (A) mm	Tiefe (T) mm	Sammelrohr- abstand (SRA) mm
400	107 - 119	97	353
500	119 - 131	107	451
600	128 - 140	116	548
750	146 - 158	134	691
900	164 - 176	152	835

Abb. 21 Abmessungen und Montagemaße

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Nennbau- länge mm	Baulänge mm	NA (NA) mm	Tiefe mm	E-Heizung (empf. Zuord- nung in Watt)		
700	714	400	399	50	97	300		
		500	498	50	107	300		
		600	596	50	116	300		
		750	742	50	134	300		
		900	887	50	152	300		
1100	1134	400	399	50	97	300		
		500	498	50	107	300		
		600	596	50	116	300		
		750	742	50	134	600		
		900	887	50	152	600		
1800	1764	400	399	50	97	600		
		500	498	50	107	600		
		600	596	50	116	600		
		750	742	50	134	900		
		900	887	50	152	900		

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	NA mm	Tiefe mm	Leistung nach EN 442 W*	Exponent n -	Leistung für 20°C			Leistung für 24°C			Gewicht kg	Wasser- inhalt l
							70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
700	714	399	50	97	314	1,220	255	167	100	226	140	75	5,6	2,7
		498	50	107	374	1,270	301	194	114	265	161	85	6,8	2,8
		596	50	116	437	1,314	350	222	134	306	183	100	7,8	3,2
		742	50	134	529	1,302	424	270	163	372	223	121	9,2	3,9
		887	50	152	617	1,294	495	316	184	435	262	136	10,6	4,6
1100	1134	399	50	97	481	1,284	387	248	145	340	205	107	8,8	4,0
		498	50	107	568	1,322	454	287	167	397	236	123	10,4	4,5
		596	50	116	663	1,314	530	336	196	464	277	144	11,8	5,3
		742	50	134	802	1,302	643	409	237	564	338	174	13,9	6,4
		887	50	152	937	1,291	753	481	276	660	398	203	16,0	7,5
1800	1764	399	50	97	755	1,303	605	385	224	531	318	164	13,5	6,2
		498	50	107	886	1,341	706	443	258	616	364	189	15,8	7,5
		596	50	116	1035	1,336	825	519	300	721	427	219	18,2	8,5
		742	50	134	1252	1,328	999	630	360	874	519	263	21,7	9,9
		887	50	152	1462	1,321	1168	739	418	1022	609	305	25,2	11,3

* Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20° C)

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Pos.	Menge	Artikelbezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
		Badheizkörper Santorini CM Badheizkörper Santorini CM mit aufgesetzten, in den Raum gebogenen Präzisionsstahlrohren 22 x 1,2 mm und senkrechten Sammelrohren 30 x 1,5 mm fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900; montagefertig inklusive Befestigung (AK 1-3 gem. VDI 6036) für verdeckte Montage, Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG für Vorlauf- und Rücklaufanschluss (Nabenabstand 50 mm) an die Warmwasserheizungsanlage, zusätzlich vier Anschlüsse G 1/2" IG in den senkrechten Sammelrohren, Lieferung inklusive Blind- und Entlüftungsstopfen; Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442 Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper mit Sichtflächen- und Kantenschutz in Folie eingeschweißt und in Karton verpackt		


CHARAKTERISIERUNG

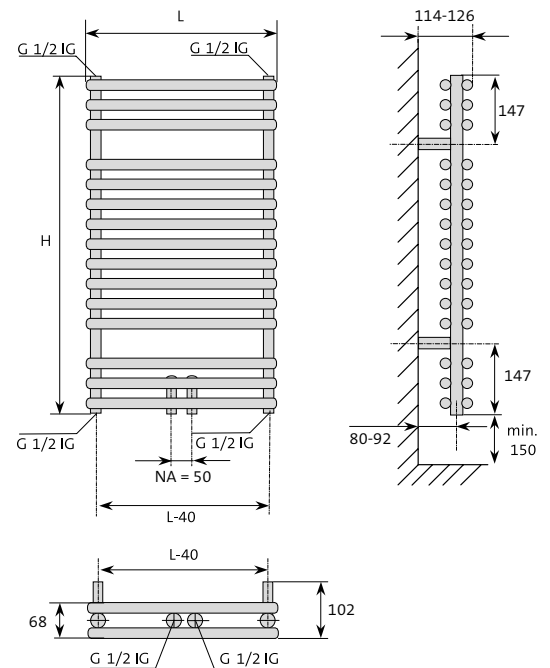
Die Heizkörper der Modellreihe Apia zeichnen sich durch die offene Optik der beidseitig aufgesetzten Rundrohre auf Vorder- und Rückfront aus. Durch die doppelten Rohrreihen haben Sie es hier mit einem echten Leistungspaket zu tun. Die fast unsichtbare Montage und die vorteilhafte Rohrleitungsanbindung über den Mittenanschluss sind zusätzliche Produktmerkmale.



Abb. 22 Badheizkörper Apia

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	beidseitig auf senkrechten Sammelrohren 30 x 1,5 mm aufgesetzte, waagerechte, gerade Präzisionsstahlrohre 22 x 1,2 mm
Anschlüsse	Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG für Vorlauf- und Rücklaufanschluss (Nabenabstand 50 mm) an die Warmwasserheizungsanlage
Befestigung	Lieferung montagefertig inklusive Befestigung für verdeckte Montage 
Beschichtung	nach DIN 55 900, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung; andere RAL- oder Sanitärfarben auf Anfrage
Betriebsdruck	10 bar
Prüfdruck	13 bar
max. Temperatur	110 °C
Sicherheit	Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV)
Verpackung	mit Sichtflächen- und Kantenschutz in Folie eingeschweißt und in Karton verpackt



dargestellte Nennbauhöhe: 700

Abb. 23 Abmessungen und Montagemaße

ANSCHLUSS

Im Normalfall wird der elegante und praktische Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG für Vorlauf- und Rücklaufanschluss (Nabenabstand 50 mm) genutzt. Zusätzliche Anschlussvarianten ergeben sich durch die vier Anschlüsse G 1/2" IG in den senkrechten Sammelrohren.

BEFESTIGUNG

Die Befestigung erfolgt an den 4 dafür vorgesehenen Befestigungspunkten, die sich hinter den Sammelrohren befinden. Auf diese Weise kann die Befestigung „unsichtbar“ erfolgen. Der empfohlene Mindestabstand vom Boden von 150 mm sollte eingehalten werden.

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	NA (NA) mm	Tiefe mm	E-Heizung (empf. Zuord- nung in Watt)		
700	714	500	50	102	300		
		600	50	102	400		
		750	50	102	500		
1100	1134	500	50	102	500		
		600	50	102	600		
		750	50	102	750		
		900	50	102	900		
1800	1764	500	50	102	750		
		600	50	102	900		
		750	50	102	900		
		900	50	102	900		

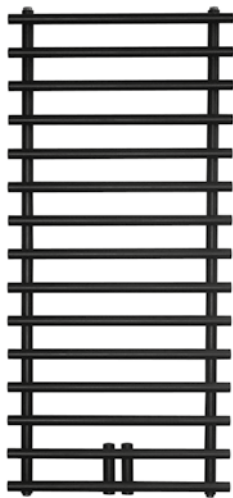
ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	NA* mm	Tiefe mm	Leistung nach EN 442 W**	Exponent n -	Leistung für 20°C			Leistung für 24°C			Gewicht kg	Wasser- inhalt l
							70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
700	714	500	50	102	559	1,242	453	294	175	399	245	131	12,3	4,6
		600	50	102	671	1,229	545	356	213	481	297	159	14,4	5,5
		750	50	102	840	1,210	684	450	271	605	377	204	17,4	6,9
1100	1134	500	50	102	819	1,276	660	423	249	580	351	184	18,8	7,3
		600	50	102	983	1,259	794	513	303	699	426	225	21,8	8,6
		750	50	102	1230	1,234	998	650	388	881	543	290	26,2	10,6
		900	50	102	1477	1,209	1203	791	478	1065	663	359	30,6	12,5
1800	1764	500	50	102	1221	1,329	975	614	353	852	506	258	28,6	11,4
		600	50	102	1466	1,305	1175	747	433	1029	617	318	32,9	13,3
		750	50	102	1834	1,271	1478	951	560	1300	790	415	39,3	16,1
		900	50	102	2203	1,236	1786	1163	694	1576	971	519	45,8	19,0

* bei Mittenanschluss 50 mm ** Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20° C)

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Pos.	Menge	Artikelbezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
		<p>Badheizkörper Apia</p> <p>Badheizkörper Apia mit beidseitig auf senkrechten Sammelrohren 30 x 1,5 mm aufgesetzten, waagerechten, geraden Präzisionsstahlrohren 22 x 1,2 mm fertig lackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900</p> <p>montagefertig inklusive Befestigung für verdeckte Montage (AK 1-3 gem. VDI 6036)</p> <p>Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG für Vorlauf- und Rücklaufanschluss (Nabenabstand 50 mm) an die Warmwasserheizungsanlage, zusätzlich vier Anschlüsse G 1/2" IG in den senkrechten Sammelrohren, Lieferung inklusive Blind- und Entlüftungsstopfen</p> <p>Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442</p> <p>Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV)</p> <p>Heizkörper mit Sichtflächen- und Kantenschutz in Kartonage verpackt und Folie eingeschweißt</p>		




CHARAKTERISIERUNG

Der Badheizkörper Leros beeindruckt durch sein klassisches Design und überzeugt mit durchdachter Funktionalität. Die mit ihren großen Durchmessern besonders solide wirkenden Rohre sind symmetrisch und in gleichmäßigen Abständen angeordnet. Dabei scheinen die waagerechten Rohre vor dem Heizkörper zu schweben, was dem Heizkörper eine gewisse Schwerelosigkeit verleiht. Zwischen den Rohren lässt der Leros reichlich Platz, bequem ein Handtuch überzulegen.

Besonders angenehm ist, dass sich der Leros leicht reinigen lässt: Die 50 mm hohen Rohrwischenräume und der Abstand der Rohre zu den senkrechten Sammelrohren sorgen für optimale Zugänglichkeit. Jede Sprosse ist mit einem Wisch sauber, es bilden sich keine unansehnlichen „Schmutzkanten“.

Abb. 24 Badheizkörper Leros

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	waagerechte gerade Präzisionsstahlrohre 30 x 1,2 mm, „Rohr-auf-Rohr“ mit Distanzstücken auf senkrechten Sammelrohren 30 x 1,5 mm
Anschlüsse	Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (50 mm Abstand), je 2 x G 1/2" IG unten und oben in den Sammelrohren
Befestigung	Lieferung montagefertig inklusive Befestigung 
Beschichtung	nach DIN 55 900, RAL 9016 verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung, andere RAL- und Sanitärfarben auf Anfrage
Betriebsdruck	10 bar
Prüfdruck	13 bar
max. Temperatur	110 °C
Sicherheit	Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV)
Verpackung	oben und unten mit Kantenschutz, in Folie eingeschweißt

ANSCHLUSS

Im Normalfall wird der elegante und praktische Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG für Vorlauf- und Rücklaufanschluss (Nabenabstand 50 mm) genutzt. Zusätzliche Anschlussvarianten ergeben sich durch die vier Anschlüsse G 1/2" IG in den senkrechten Sammelrohren.

BEFESTIGUNG

Den Badheizkörpern Leros sind serienmäßig bereits Befestigungssets zur Vierpunktmontage beige packt. Die Befestigungspunkte liegen hinter den Sammelrohren, sodass die Befestigung „unsichtbar“ erfolgt und der Platz zum Überhängen von Handtüchern nicht von der Befestigung beeinträchtigt wird.

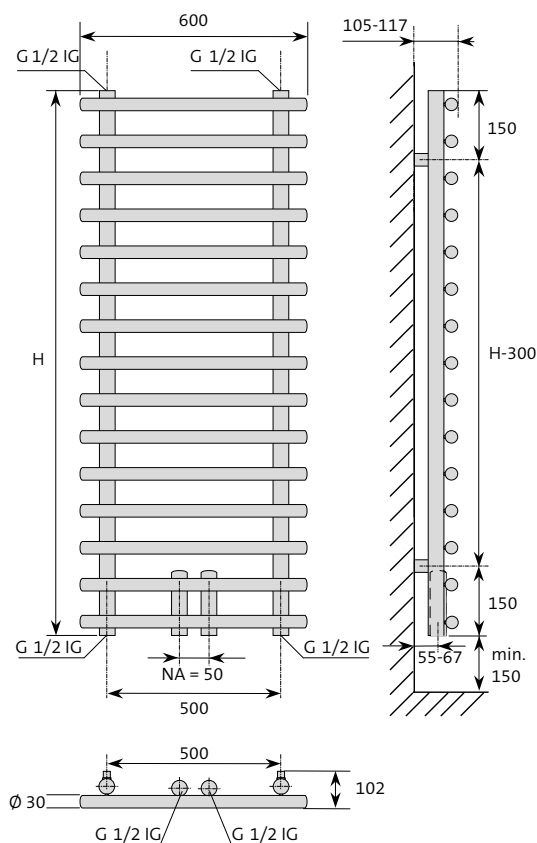


Abb. 25 Abmessungen und Montage Maße

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	NA mm	Tiefe mm	E-Heizung (empf. Zuordnung in Watt)		
1200	1224	600	50	105	400		
1800	1812	600	50	105	600		

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	NA mm	Tiefe mm	Leistung nach EN 442 W*	Exponent n -	Leistung für 20°C			Leistung für 24°C			Ge- wicht kg	Wasser- inhalt l
							70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
1200	1224	600	50	105	607	1,2220	493	323	194	436	270	145	11,55	5,85
1800	1812	600	50	105	870	1,2286	706	461	276	624	385	207	16,45	8,25

* Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20 °C)

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Pos.	Menge	Artikelbezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
		<p>Badheizkörper Leros</p> <p>Badheizkörper Leros mit waagerechten, geraden Präzisionsstahlrohren 30 x 1,2 mm, „Rohr-auf-Rohr“ mit Distanzstücken auf senkrechten Sammelrohren 30 x 1,5 mm</p> <p>fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900</p> <p>montagefertig inklusive Befestigung (AK 1-3 gem. VDI 6036)</p> <p>Mittenanschluss 2 x G 1/2“ IG (Nabenabstand 50 mm) für Vorlauf- und Rücklaufanschluss an die Warmwasserheizungsanlage, unten zusätzlich zwei Anschlüsse G 1/2“ IG in den senkrechten Sammelrohren,</p> <p>mit integriertem Entlüftungsstopfen im senkrechten Sammelrohr</p> <p>Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442</p> <p>Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV)</p> <p>Heizkörper oben und unten mit Kantenschutz, in Folie eingeschweißt</p>		

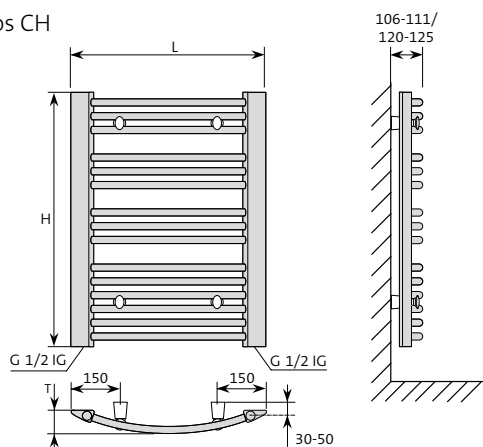
CHARAKTERISIERUNG

Mit seinen sanft aus der Wand führenden, eleganten Linien ist das Design des Andros ein Gewinn für jeden Wohnraum. Der Rahmen liegt flach an der Wand, so dass er wenig Tiefe einnimmt, und seine dreieckigen Seiten fallen sanft nach außen, um sich der Krümmung der horizontalen Rohre anzupassen.

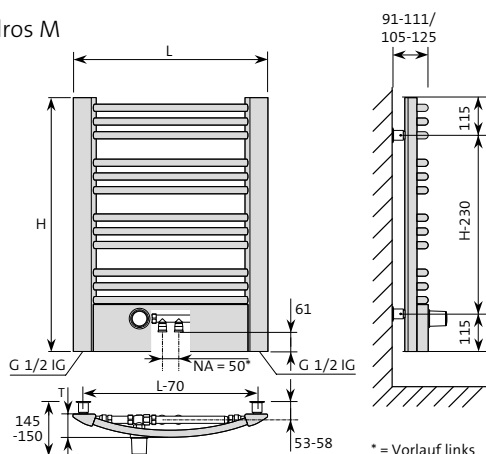
Der Andros M vermittelt einen noch ebenmäßigeren Eindruck: Der praktische Mittenanschluss wird von einer Designblende verdeckt. Nichts stört die schöne, klare Optik.

Abb. 26 Badheizkörper Andros CH (links) und Andros M (rechts)

Andros CH



Andros M



TECHNISCHE DATEN

Beschreibung Badheizkörper mit waagerechten, gebogenen Präzisionsstahlrohren 22 x 1,2 mm zwischen senkrechten und triangularen Sammelrohren 70 x 35 x 2 mm mit planparalleler Fläche zur Wand; inklusive Ventilkopf

Anschlüsse zwei Anschlüsse G 1/2" IG (Andros CH) oder Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (Nabenabstand 50 mm) und unten zusätzlich zwei Anschlüsse G 1/2" IG in den senkrechten Sammelrohren (Andros M), mit integriertem, verdecktem Entlüftungstopfen G1/8" im senkrechten Sammelrohr zur Wand

Befestigung montagefertig inklusive Befestigung, Andros M **3**, Andros CH **2**

Oberfläche verchromte Oberfläche (Andros CH) bzw. in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung (Andros M), Beschichtung entsprechend DIN 55900

Betriebsdruck 4 bar

Prüfdruck 6 bar

max. Temperatur 110 °C

Verpackung mit Kantenschutz in Folie und Karton verpackt

Nennbauhöhe mm	Höhe (H) mm
800*	776
1200	1154
1700	1742

* dargestellte Bauhöhe

Abb. 27 Abmessungen und Montage Maße

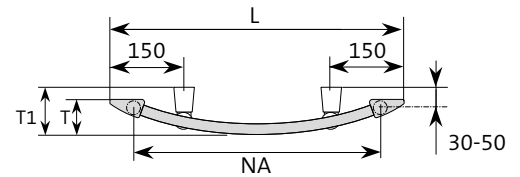
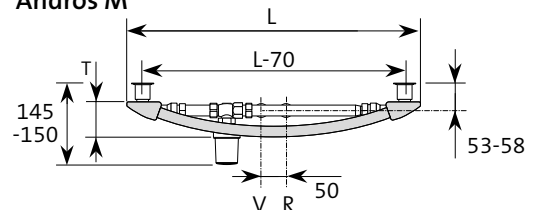
ANSCHLUSS

Andros CH: Der Anschluss an die Warmwasserheizungsanlage erfolgt über die beiden Anschlüsse G 1/2" IG unten in den senkrechten Sammelrohren.

Andros M: Der Anschluss erfolgt mittig von unten an den 2 Anschlüssen G 1/2" IG für Vorlauf und Rücklauf (50 mm) an die Warmwasserheizungsanlage. Alternativ ist auch der Anschluss über die beiden Anschlüsse G 1/2" IG unten in den senkrechten Sammelrohren möglich.

BEFESTIGUNG

Den Badheizkörpern Andros CH und Andros M sind serienmäßig bereits Befestigungssets zur Vierpunktmontage beigegeben. Gemäß Abbildung werden jeweils oben und unten 2 Wandhalter mit einem Seitenabstand von jeweils ca. 150 mm montiert.

Andros CH**Andros M**

Länge (L) mm	Nabenabstand (NA) mm	Tiefe (T) mm	Tiefe (T1) mm
595	500	71	91-111
746	650	85	105-125

Abb. 28 Anschluss und Befestigung

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	Tiefe mm	E-Heizung (empf. Zuord- nung in Watt)				
800	776	595	71	300				
		746	85	400				
1200	1154	595	71	400				
		746	85	600				
1700	1742	595	71	750				
		746	85	900				

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN ANDROS CH

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	NA mm	Tiefe mm	Leistung nach EN 442 W*	Exponent n -	Leistung für 20°C			Leistung für 24°C			Ge- wicht kg	Wasser- inhalt l
							70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
800	776	595	500	71	267	1,25	216	140	83	190	116	62	9,0	4,3
		746	650	85	320	1,27	258	166	98	227	138	72	10,4	5,0
1200	1154	595	500	71	400	1,25	323	209	98	285	174	69	13,3	6,5
		746	650	85	477	1,28	384	246	144	337	204	107	15,4	7,6
1700	1742	595	500	71	610	1,27	492	317	186	433	263	138	20,1	10,0
		746	650	85	740	1,29	595	380	222	522	315	164	23,4	11,8

* Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20° C)

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN ANDROS M

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	NA mm	Tiefe mm	Leistung nach EN 442 W*	Exponent n -	Leistung für 20°C			Leistung für 24°C			Ge- wicht kg	Wasser- inhalt l
							70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
800	776	595	50	71	461	1,25	373	241	143	328	201	107	9,0	4,3
		746	50	85	552	1,27	445	287	168	392	239	125	10,4	5,0
1200	1154	595	50	71	689	1,25	557	361	170	491	300	119	13,3	6,5
		746	50	85	823	1,28	662	424	249	582	352	184	15,4	7,6
1700	1742	595	50	71	1051	1,27	847	545	321	745	453	238	20,1	10,0
		746	50	85	1275	1,29	1025	655	382	899	543	282	23,4	11,8

* Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20° C)

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Pos.	Menge	Artikelbezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
		<p>Badheizkörper Andros CH</p> <p>Badheizkörper Andros CH mit waagerechten, gebogenen Präzisionsstahlrohren 22 x 1,2 mm zwischen senkrechten, triangularen Sammelrohren 70 x 35 x 2 mm mit planparalleler Fläche zur Wand</p> <p>mit verchromter Oberfläche</p> <p>montagefertig inklusive Befestigung (AK 1 und 2 gem. VDI 6036)</p> <p>zwei Anschlüsse G 1/2" IG unten in den senkrechten Sammelrohren für Vorlauf- und Rücklaufanschluss an die Warmwasserheizungsanlage, mit integriertem, verdecktem Entlüftungsstopfen G 1/8" im senkrechten Sammelrohr zur Wand</p> <p>Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442</p> <p>Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV)</p> <p>Heizkörper mit Kantenschutz in Folie und Karton verpackt</p>		
		<p>Badheizkörper Andros M</p> <p>Badheizkörper Andros M mit waagerechten, gebogenen Präzisionsstahlrohren 22 x 1,2 mm zwischen senkrechten, triangularen Sammelrohren 70 x 35 x 2 mm mit planparalleler Fläche zur Wand</p> <p>mit Mittenanschlussarmatur und Designblende mit Ventildurchbruch für verdeckten Rohrleitungsanschluss; inkl. Thermostatkopf</p> <p>fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900</p> <p>montagefertig inklusive Befestigung (AK 1 und 2 gem. VDI 6036)</p> <p>Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (Nabenabstand 50 mm) für Vorlauf- und Rücklaufanschluss an die Warmwasserheizungsanlage, unten zusätzlich zwei Anschlüsse G 1/2" IG in den senkrechten Sammelrohren, mit integriertem verdecktem Entlüftungsstopfen G 1/8" im senkrechten Sammelrohr zur Wand</p> <p>Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442</p> <p>Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV)</p> <p>Heizkörper mit Kantenschutz in Folie und Karton verpackt</p>		


CHARAKTERISIERUNG

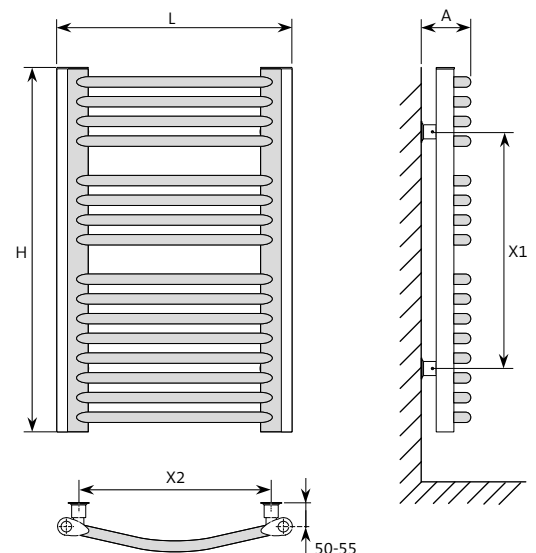
Die Linosa Badheizkörper geben Ihnen die einzigartige Chance, Ihren ganz persönlichen Stil zum Ausdruck zu bringen. Das Design hebt sich zweifach hervor. Erstens sind die horizontalen Rohre vorne spitz zulaufend, was dem gesamten Design einen lebhaften Eindruck verleiht. Zweitens wird ihre Eleganz durch aufrechte Säulen umrandet, die mit Profilen aus Materialien Ihrer Wahl beschichtet sind z.B. Profile aus gebürstetem Stahl oder aus dem edlen Holz Wenge. Weil wir an die Freiheit der Wahl glauben!



Abb. 29 Badheizkörper Linosa

TECHNISCHE DATEN

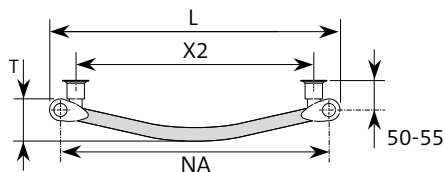
Beschreibung	Badheizkörper mit waagerechten, gebogenen Präzisionsstahlrohren 22 x 1 mm zwischen senkrechten, ovalen Sammelrohren 65 x 35 x 1,5 mm mit gerundeten Außenflächen und Ziernut zur Aufnahme von Dekorleisten; inklusive Dekorleisten wahlweise in „Wenge“ oder „Edelstahl gebürstet“
Anschlüsse	zwei Anschlüsse G 1/2“ IG unten in den senkrechten Sammelrohren, mit integriertem, verdecktem Entlüftungstopfen G 1/8“ im senkrechten Sammelrohr zur Wand
Befestigung	montagefertig inklusive Befestigung 
Beschichtung	fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900
Betriebsdruck	4 bar
Prüfdruck	6 bar
max. Temperatur	110 °C
Verpackung	mit Kantenschutz in Folie und Karton verpackt



Nennbauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	Abstand (X1) mm	Abstand (X2) mm	Wandabstand (A) mm
800*	776	504	588	413	100-105
1200	1154	600	964	508	110-115
1700	1742	755	1554	662	124-129

* dargestellte Bauhöhe

Abb. 30 Abmessungen und Montage Maße



ANSCHLUSS

Der Anschluss an die Warmwasserheizungsanlage erfolgt über die beiden Anschlüsse G 1/2" IG unten in den senkrechten Sammelrohren.

BEFESTIGUNG

Die Befestigung erfolgt an den 4 dafür vorgesehenen Befestigungspunkten, die sich hinter den Sammelrohren befinden. Auf diese Weise kann die Befestigung „unsichtbar“ erfolgen. Der empfohlene Mindestabstand vom Boden von 150 mm sollte eingehalten werden.

Länge (L) mm	Nabenabstand (NA) mm	Befestigungsabstand (X2) mm
504	465	413
600	563	508
755	716	662

Abb. 31 Anschluss und Befestigung

Nennbauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	NA (NA) mm	Tiefe (T) mm	E-Heizung (empf. Zuordnung in Watt)		
800	776	504	465	73	250		
		600	563	83	300		
		755	716	97	400		
1200	1154	504	465	73	400		
		600	563	83	400		
		755	716	97	600		
1700	1742	504	465	73	600		
		600	563	83	750		
		755	716	97	900		

* im Bestelltext die Ausführung der Dekorleisten (Wenge oder Edelstahl gebürstet) angeben.

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

Nennbauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	NA mm	Tiefe mm	Leistung nach EN 442 W*	Exponent n	Leistung für 20°C			Leistung für 24°C			Gewicht kg	Wasserinhalt l
							70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
800	776	504	465	73	342	1,21	278	183	110	246	153	83	7,7	4,0
		600	563	83	408	1,21	332	218	132	294	183	99	8,7	4,5
		755	716	97	513	1,21	418	275	166	370	231	125	10,2	5,3
1200	1154	504	465	73	498	1,23	404	264	158	357	221	118	11,1	5,7
		600	563	83	593	1,22	482	316	190	426	264	142	12,4	6,5
		755	716	97	746	1,20	608	400	243	538	336	183	14,4	7,7
1700	1742	504	465	73	770	1,23	625	407	244	551	340	183	16,9	9,1
		600	563	83	917	1,23	745	487	291	658	407	217	19,2	10,1
		755	716	97	1153	1,21	938	616	372	830	516	280	23,0	11,8

* Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20° C)

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

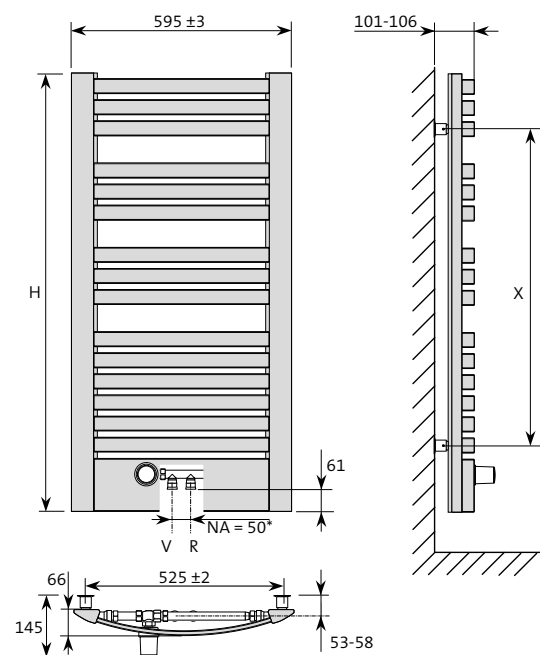
Pos.	Menge	Artikelbezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
		<p>Badheizkörper Linosa</p> <p>Badheizkörper Linosa mit waagerechten, gebogenen Präzisionsstahlrohren 22 x 1 mm zwischen senkrechten, ovalen Sammelrohren 65 x 35 x 1,5 mm mit gerundeten Außenflächen und Ziernut zur Aufnahme von Dekorleisten; inklusive Dekorleisten wahlweise in „Wenge“ oder „Edelstahl gebürstet“ fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900</p> <p>montagefertig inklusive Befestigung (AK 1 - 3 gem. VDI 6036)</p> <p>zwei Anschlüsse G 1/2“ IG unten in den senkrechten Sammelrohren für Vorlauf- und Rücklaufanschluss an die Warmwasserheizungsanlage, mit integriertem, verdecktem Entlüftungsstopfen G1/8“ im senkrechten Sammelrohr zur Wand</p> <p>Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442; Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV)</p> <p>Heizkörper mit Kantenschutz in Folie und Karton verpackt</p>		



CHARAKTERISIERUNG

Wer sagt, dass Rohre rund sein müssen? Der los hat vollkommen flache, horizontale Rohre. Ihre geradlinige Starrheit wird jedoch durch eine Krümmung nach außen aufgelockert. Das Ganze strahlt guten Geschmack aus, besonders weil der los so bewundernswert verhalten ist. Mit dem mittigen Anschluss wird sein Einbaupunkt völlig unsichtbar.

Abb. 32 Badheizkörper los



TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	Badheizkörper mit waagerechten, gebogenen Stahlprofilen 40 x 10 x 1,5 mm zwischen senkrechten, triangularen Sammelrohren 70 x 35 x 2 mm mit planparalleler Fläche zur Wand; inklusive Thermostatkopf
Anschlüsse	Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (Nabenabstand 50 mm) für Vorlauf- und Rücklaufanschluss, unten zusätzlich zwei Anschlüsse G 1/2" IG in den senkrechten Sammelrohren, mit integriertem Entlüftungstopfen im senkrechten Sammelrohr
Befestigung	montagefertig inklusive Befestigung
Beschichtung	fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900
Betriebsdruck	4 bar
Prüfdruck	6 bar



max. Temperatur 110 °C

Verpackung mit Kantenschutz in Folie und Karton verpackt

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Abstand (X) mm
1200*	1185	855
1700	1698	1311

* dargestellte Bauhöhe

Abb. 33 Abmessungen und Montage Maße

ANSCHLUSS

Der Anschluss erfolgt mittig von unten an den 2 Anschlüssen G 1/2" IG für Vorlauf und Rücklauf (50 mm) an die Warmwasserheizungsanlage.

BEFESTIGUNG

Die Befestigung erfolgt an den 4 dafür vorgesehenen Befestigungspunkten, die sich hinter den Sammelrohren befinden. Auf diese Weise kann die Befestigung „unsichtbar“ erfolgen. Der empfohlene Mindestabstand vom Boden von 150 mm sollte eingehalten werden.

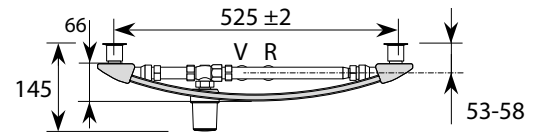


Abb. 34 Anschluss und Befestigung

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	NA (NA) mm	Tiefe (T) mm	E-Heizung (empf. Zuord- nung in Watt)		
1200	1185	595	50	108	400		
1700	1698	595	50	108	750		

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	NA mm	Tiefe mm	Leistung nach EN 442 W*	Exponent n	Leistung für 20°C			Leistung für 24°C			Gewicht kg	Wasser- inhalt l
							70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
1200	1185	595	50	66	674	1,28	543	348	204	477	289	151	15,4	7,6
1700	1698	595	50	66	1005	1,29	808	516	301	709	428	222	23,4	11,8

* Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20° C)

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

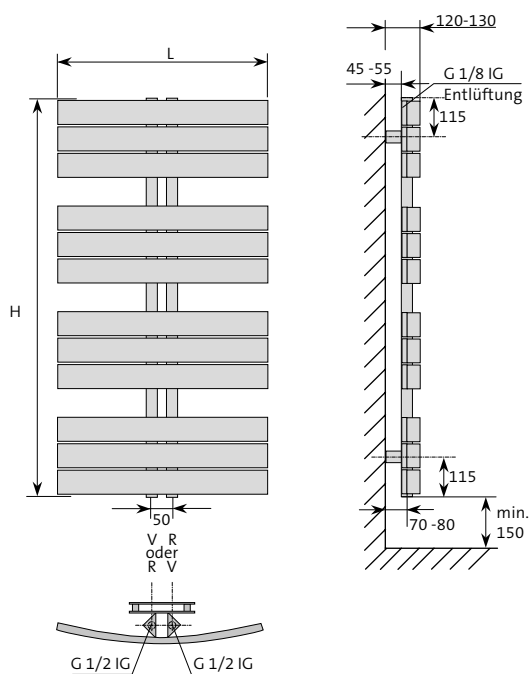
Pos.	Menge	Artikelbezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
		Badheizkörper los Badheizkörper los mit waagerechten, gebogenen Stahlprofilen 40 x 10 x 1,5 mm zwischen senkrechten, triangularen Sammelrohren 70 x 35 x 2 mm mit planparalleler Fläche zur Wand mit Mittenanschlussarmatur und Designblende mit Ventildurchbruch für verdeckten Rohrleitungsanschluss; inkl. Thermostatkopf fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900 montagefertig inklusive Befestigung (AK 1-3 gem. VDI 6036) Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (Nabenabstand 50 mm) für Vorlauf- und Rücklaufanschluss an die Warmwasserheizungsanlage, unten zusätzlich zwei Anschlüsse G 1/2" IG in den senkrechten Sammelrohren, mit integriertem Entlüftungsstopfen im senkrechten Sammelrohr Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442 Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper mit Kantenschutz in Folie und Karton verpackt		




CHARAKTERISIERUNG

Der Apolima eignet sich mit seinen breiten, gewölbten Profilen als Blickfang für den Wohnbereich genauso wie für das Badezimmer, wo er durch seine Anordnung in Dreiergruppen reichlich Platz für Handtücher bietet. Der Anschluss befindet sich an den harmonisch mittig angebrachten Sammelrohren im eleganten Dreieckdesign.

Abb. 35 Badheizkörper Apolima



TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	waagrecht gewölbte, in Dreiergruppen übereinander angeordnete Flachrohre 70 x 11 mm und senkrechte, mittig angeordnete triangulare Profil-Sammelrohre
Anschlüsse	Mittenanschluss je 2 x G 1/2" IG (50 mm Abstand) unten, Entlüftung oben hinten G 1/8" IG
Befestigung	Lieferung montagefertig inklusive Befestigung 
Beschichtung	nach DIN 55 900, RAL 9016 verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung, andere RAL- und Sanitärfarben auf Anfrage
Betriebsdruck	4 bar
Prüfdruck	6 bar
max. Temperatur	110 °C
Verpackung	mit Kantenschutz in Folie eingeschweißt im Karton

Nennbauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm
800	830	650
1100*	1130	650
1400	1430	650
		800
1700	1730	650
		800

* dargestellte Bauhöhe

Abb. 36 Abmessungen und Montage Maße

ANSCHLUSS

Der Anschluss erfolgt im Normalfall mittig von unten an den 2 Anschlüssen G 1/2" IG für Vorlauf und Rücklauf (Nabenabstand 50 mm). Als Zubehör können entsprechende Anschluss-Sets geordert werden.

BEFESTIGUNG

Die Befestigung erfolgt mit dem mitgelieferten Befestigungs-Set. Da sich die Befestigungspunkte hinter den breiten Profilen befinden, ist die Befestigung verdeckt. Der empfohlene Mindestabstand vom Boden von 150 mm sollte eingehalten werden.

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	NA (NA) mm	Tiefe (T) mm	E-Heizung (empf. Zuord- nung in Watt)		
800	830	650	50	68,5	400		
1100	1130	650	50	68,5	400		
1400	1430	650	50	68,5	600		
		800	50	68,5	750		
1700	1730	650	50	68,5	750		
		800	50	68,5	900		

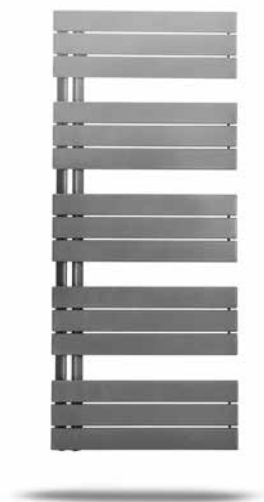
ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	NA mm	Tiefe mm	Leistung nach EN 442 W*	Exponent n -	Leistung für 20°C			Leistung für 24°C			Gewicht kg	Wasser- inhalt l
							70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
800	830	650	50	68,5	559	1,26	451	291	172	397	242	128	12,8	5,3
1100	1130	650	50	68,5	740	1,27	597	384	226	525	319	167	17,1	7,1
1400	1430	650	50	68,5	907	1,28	730	468	274	641	388	203	21,5	8,9
		800	50	68,5	1087	1,28	875	561	329	768	465	243	25,3	10,2
1700	1730	650	50	68,5	1090	1,27	878	564	333	772	468	247	25,8	10,7
		800	50	68,5	1299	1,27	1046	672	397	920	558	294	30,4	12,2

* Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20° C)

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Pos.	Menge	Artikelbezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
		Badheizkörper Apolima Badheizkörper Apolima mit aufgesetzten, waagrecht gewölbten, in Dreiergruppen angeordneten Flachrohren 70 x 11 x 1,5 mm und senkrechten, mittig angeordneten triangularen Sammelrohren Lieferung in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900 montagefertig inklusive Befestigung für verdeckte Montage (AK 1-3 gem. VDI 6036) Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG in den senkrechten Sammelrohren für Vorlauf- und Rücklaufanschluss (Nabenabstand 50 mm) an die Warmwasserheizungsanlage, Lieferung inklusive Entlüftungsstopfen Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442 Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper mit Sichtflächen- und Kantenschutz in Folie eingeschweißt und in Karton verpackt		

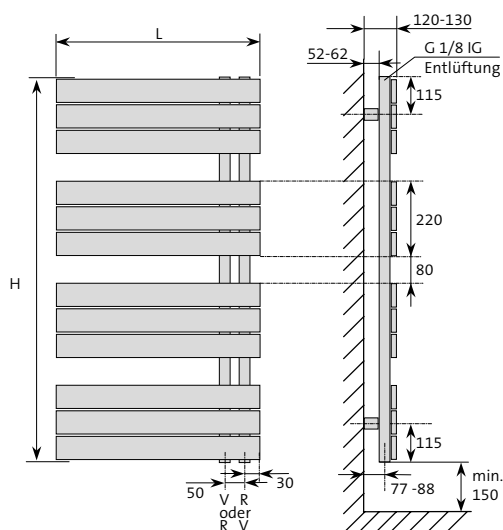


CHARAKTERISIERUNG

Besonders markant ist der Elato durch seine asymmetrisch angeordneten senkrechten Sammelrohre und die breiten, in Dreiergruppen angeordneten Horizontal-Profile.

Das seitlich offene Design eignet sich hervorragend zum einfachen Überhängen von Badtextilien. Da der Elato sowohl oben als auch unten über entsprechende Anschlüsse verfügt, lässt er sich durch einfaches Wenden nach links oder rechts geöffnet montieren.

Abb. 37 Badheizkörper Elato



TECHNISCHE DATEN

Beschreibung waagerechte, in Dreiergruppen übereinander angeordnete Flachrohre 70 x 11 mm und senkrechte, asymmetrisch links bzw. rechts angeordnete triangulare Profil-Sammelrohre

Anschlüsse je 2 x G 1/2" IG (50 mm Abstand) oben und unten, Entlüftung hinten, jeweils oben und unten G 1/8" IG

Befestigung Lieferung montagefertig inklusive Befestigung



Beschichtung nach DIN 55 900, RAL 9016 verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung, andere RAL- und Sanitärfarben auf Anfrage

Betriebsdruck 4 bar

Prüfdruck 6 bar

max. Temperatur 110 °C

Verpackung mit Kantenschutz in Folie eingeschweißt im Karton

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm
800	830	450
		600
1100*	1130	450
		600
1400	1430	450
		600
1700	1730	450
		600

* dargestellte Bauhöhe

Abb. 38 Abmessungen und Montagemaße

ANSCHLUSS

Der Anschluss erfolgt im Normalfall von unten an den 2 Anschlüssen G 1/2" IG für Vorlauf und Rücklauf (Nabenabstand 50 mm). Da der Elato sowohl oben als auch unten mit 2 Anschlüssen G 1/2" IG ausgestattet ist, ist der Anschluss wahlweise links oder rechts möglich. Als Zubehör können entsprechende Anschluss-Sets geordert werden.

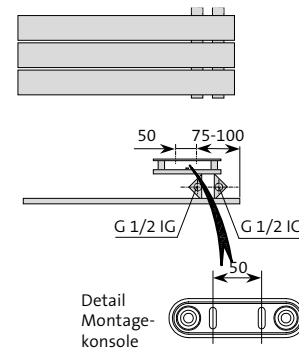


Abb. 39 Anschluss und Befestigung

BEFESTIGUNG

Die Befestigung erfolgt mit dem mitgelieferten Befestigungs-Set. Da sich die Befestigungspunkte hinter den breiten Profilen befinden, ist die Befestigung verdeckt. Der empfohlene Mindestabstand vom Boden von 150 mm sollte eingehalten werden.

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	NA (NA) mm	Tiefe (T) mm	E-Heizung (empf. Zuord- nung in Watt)		
800	830	450	50	68,5	250		
		600	50	68,5	300		
1100	1130	450	50	68,5	300		
		600	50	68,5	400		
1400	1430	450	50	68,5	400		
		600	50	68,5	600		
1700	1730	450	50	68,5	600		
		600	50	68,5	750		

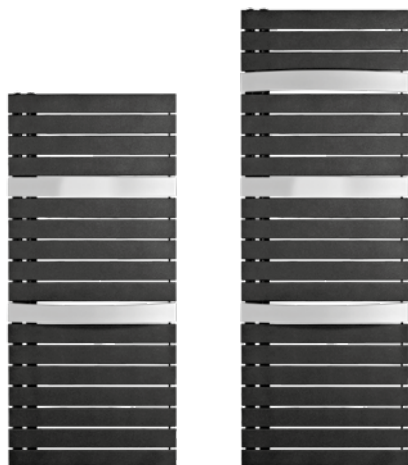
ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	NA mm	Tiefe mm	Leistung nach EN 442 W*	Exponent n -	Leistung für 20°C			Leistung für 24°C			Gewicht kg	Wasser- inhalt l
							70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
800	830	450	50	68,5	410	1,26	331	213	126	291	177	93	9,7	4,2
		600	50	68,5	514	1,27	415	267	157	365	222	117	12,0	5,0
1100	1130	450	50	68,5	541	1,27	436	281	166	384	234	123	13,1	5,7
		600	50	68,5	657	1,27	530	341	201	466	283	149	16,1	6,7
1400	1430	450	50	68,5	686	1,27	553	355	209	486	295	155	16,4	7,2
		600	50	68,5	848	1,28	682	438	256	600	363	190	20,2	8,5
1700	1730	450	50	68,5	801	1,28	645	414	243	567	344	180	19,7	8,6
		600	50	68,5	1008	1,28	811	520	305	713	432	226	24,3	10,2

* Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20 °C)

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Pos.	Menge	Artikelbezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
		Badheizkörper Elato Badheizkörper Elato mit aufgesetzten, waagrecht geraden, in Dreiergruppen angeordneten Flachrohren 70 x 11 x 1,5 mm und senkrechten, seitlich angeordneten triangularen Sammelrohren Lieferung in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900 montagefertig inklusive Befestigung für verdeckte Montage (AK 1-3 gem. VDI 6036) seitlicher Anschluss 2 x G 1/2" IG, jeweils oben und unten, für Vorlauf- und Rücklaufanschluss (Nabenabstand 50 mm) an die Warmwasserheizungsanlage, optional rechts oder links, in den senkrechten Sammelrohren, Lieferung inklusive Blind- und Entlüftungsstopfen Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442 Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper mit Sichtflächen- und Kantenschutz in Folie eingeschweißt und in Karton verpackt		



CHARAKTERISIERUNG

Der Badheizkörper Evia von Purmo bietet behagliche Wärme für Menschen im Bad. Die Kombination aus Handtuchwärmer und flachem Heizkörper ist praktisch und sieht dazu auch noch gut aus. Besonderes Merkmal der Designlösung: die optional farblich abgehobenen Handtuchelemente lassen sich zum leichten Einfädeln der Badtextilien ausschwenken.

Das Badezimmer ist ein Ort der Intimität und des Komforts. Nach dem Bad, nach der Dusche soll es nicht nur warm sein, der Mensch will die Wärme auch auf der Haut fühlen. Das gelingt auf zwei Arten: mit einem vorgewärmten Handtuch und mit einem Heizkörper, der eben jene angenehme Strahlungswärme aussendet. Beide Anforderungen erfüllt Purmo mit dem neuen Badheizkörper Evia.

Abb. 40 Badheizkörper Evia
(links Höhe 1357 mm, rechts 1657 mm)

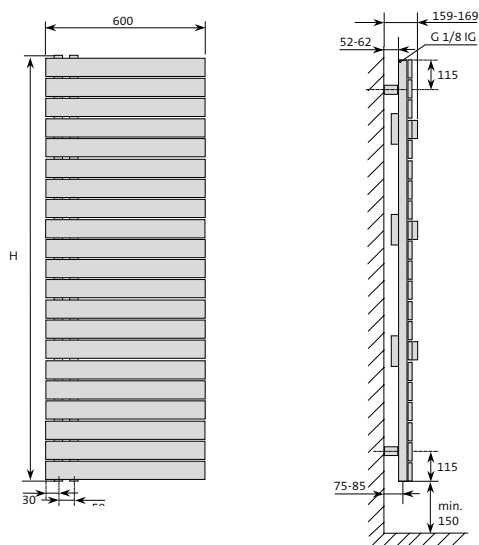



Abb. 41 Abmessungen und Montage Maße

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	Handtuchheizkörper mit geraden waagerechten Flachrohren 70 x 11 mm und senkrechten, asymmetrisch je nach Version links oder rechts angeordneten triangularen Sammelrohren 42 x 42 x 51 mm; mit ausschwenkbaren Elementen als Handtuchhalter (Bauhöhe 1357 mm mit 2 Handtuchhaltern, Bauhöhe 1657 mm mit 3 Handtuchhaltern); erhältlich als rechtes und linkes Modell
Anschlüsse	2 x G 1/2" (50 mm Abstand) seitlich unten für den Anschluss über eine Standard-Mittenanschlussarmatur
Befestigung	Lieferung montagefertig inklusive Befestigung 
Beschichtung	nach DIN 55 900, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung; optional sind verschiedene Farbkombinationen erhältlich
Betriebsdruck	4 bar
Prüfdruck	6 bar

max. Temperatur 110 °C

Verpackung mit Kantenschutz in Folie eingeschweißt im Karton

Farbkombinationen	
Heizkörper	Handtuchhalter
Metal Black	Metal Alu
Metal Alu	Metal Black
Anodic Bronze	Cream White
Cream White	Anodic Bronze
Anodic Bronze	Anodic Brown
Anodic Brown	Anodic Bronze
Black Textured	White Textured
White Textured	Black Textured
White Textured	Metal Alu
Light Grey	Brown Grey
Brown Grey	Light Grey

Abb. 42 Optional erhältliche Farbkombinationen für
Heizkörper und ausschwenkbare Handtuchhalter

ANSCHLUSS

Der Anschluss erfolgt von unten an den 2 Anschlüssen G 1/2" IG für Vorlauf und Rücklauf (Nabenabstand 50 mm). Als Zubehör können entsprechende Anschluss-Sets geordert werden.

BEFESTIGUNG

Die Befestigung erfolgt mit dem mitgelieferten Befestigungs-Set. Da sich die Befestigungspunkte hinter den breiten Profilen befinden, ist die Befestigung verdeckt. Der empfohlene Mindestabstand vom Boden von 150 mm sollte eingehalten werden.

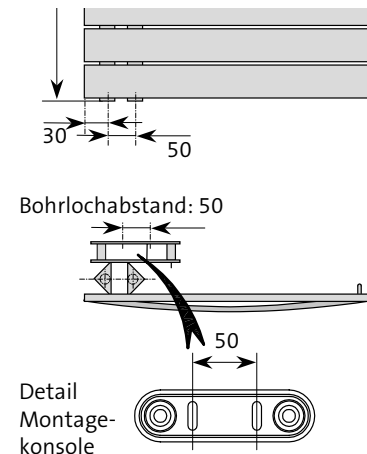


Abb. 43 Befestigung (dargestellt: Version für Linksanschluss)

Höhe (H) mm	Länge (H) mm	NA mm	Tiefe (T) mm	E-Heizung (empf. Zuordnung in Watt)	
1357	600	50	159	600	
1657	600	50	159	750	

* Optional in verschiedenen festgelegten Farbkombinationen erhältlich

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

Höhe (H) mm	Länge (L) mm	NA mm	Tiefe mm	Leistung nach EN 442 W*	Exponent n -	Leistung für 20°C			Leistung für 24°C			Gewicht kg	Wasser- inhalt l
						70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
1357	600	50	159	796	1,26	642	414	244	565	344	181	25,0	7,5
1657	600	50	159	934	1,27	753	485	286	663	403	212	30,0	10,3

* Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20°C)

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Pos.	Menge	Artikelbezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
		Badheizkörper Evia Handtuchheizkörper mit geraden waagerechten Flachrohren 70 x 11 mm und senkrechten, asymmetrisch je nach Version links oder rechts angeordneten triangularen Sammelrohren 42 x 42 x 51 mm; mit ausschwenkbaren Elementen als Handtuchhalter Lieferung in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900 montagefertig inklusive Befestigung für verdeckte Montage (AK 1-3 gem. VDI 6036) seitlicher Anschluss 2 x G 1/2" IG unten, für Vorlauf- und Rücklaufanschluss (Nabenabstand 50 mm) an die Warmwasserheizungsanlage in den senkrechten Sammelrohren, Lieferung inklusive Blind- und Entlüftungsstopfen Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442 Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper mit Sichtflächen- und Kantenschutz in Folie eingeschweißt und in Karton verpackt		

CHARAKTERISIERUNG

Der Badheizkörper Elato E ist durch den rein elektrischen Betrieb unabhängig von einer bestehenden Heizungsanlage. Dadurch ist Elato E auch die perfekte Ergänzung zur Fußbodenheizung, denn er heizt das Bad genau dann schnell auf, wann man es braucht!

Auf Grund der von einem Heizungsanschluss unabhängigen Platzierung eröffnet dieser Heizkörper neue Möglichkeiten der Anbringung und ist ideal für die Modernisierung geeignet. Die Regelung des Elato E erfolgt über einen drahtlosen, batteriebetriebenen Funk-Raumthermostat. Dieser verfügt über einen eingebauten, programmierbaren Timer. Selbstverständlich ist auch eine thermostatische Regelung möglich. Eine perfekte Lösung für häufig genutzte Badezimmer!



Abb. 44 Badheizkörper Elato E

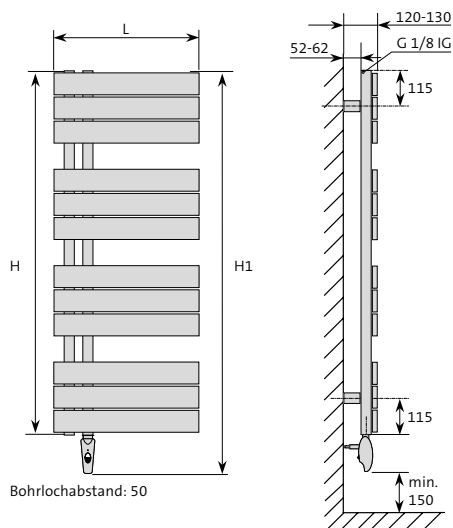


Abb. 45 Abmessungen und Montage Maße

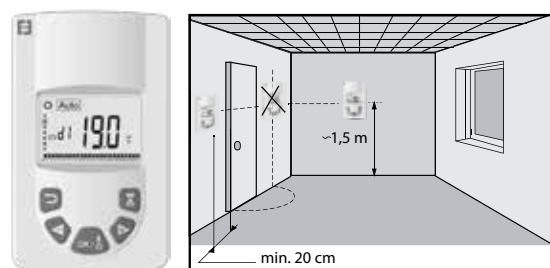


Abb. 46 Funk-Raumthermostat

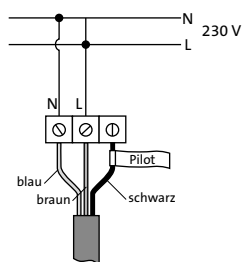


Abb. 47 Elektrischer Anschluss

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung rein elektrisch betriebener Badheizkörper mit waagerechten, in Dreiergruppen übereinander angeordneten Flachrohren 70 x 11 mm und senkrechten, asymmetrisch angeordneten triangularen Profil-Sammelrohren 51 x 42 x 42 mm (Standard mit links angeordneten Sammelrohren, Sonderausführung mit rechter Anordnung), werkseitig mit einem Wasser-Glykol-Gemisch gefüllt sowie druck- und funktionsgeprüft; Regelung über einen drahtlosen, batteriebetriebenen, programmierbaren Funk-Raumthermostat

Anschlüsse anschlussfertig verdrahtet (abisiolierte Kabelenden) für Netzanschluss 230 V über Unterputzdose, Kabellänge 1,2 m

Befestigung Lieferung montagefertig inklusive Befestigung, Montage nur im Schutzbereich 3



Beschichtung nach DIN 55 900, RAL 9016 verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung, andere RAL- und Sanitärfarben auf Anfrage (Lüfter und IR-Empfänger nicht in Sonderfarbe möglich)

Lieferumfang montagefertig inklusive Befestigung und Funk-Raumthermostat

Zulassung mit EN 60.355-1, 60.335-2-30 und 60.335-2-43, class II - IP X4 - IK 09-CE

Verpackung mit Kantenschutz in Folie eingeschweißt im Karton

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Der Elato E wird mit abisiolierten Kabelenden geliefert. Der Anschluss an das Stromnetz (230 V) erfolgt über eine Unterputzdose (bauseits).

Neutralleiter: blaues Kabel

Phase: braunes Kabel

Achtung:

Kontrollleiter: schwarzes Kabel mit „Pilot“ gekennzeichnet. Die Verwendung dieses Kontrollleiters ermöglicht eine Temperaturabsenkung, wenn dieser mit einer passenden Uhr verbunden ist. Der schwarze Leiter darf nie mit der Erdung verbunden werden und muss isoliert werden, wenn diese Funktion nicht verwendet wird.

BEFESTIGUNG

Das für die Befestigung benötigte Befestigungs-Set gehört zum Lieferumfang.

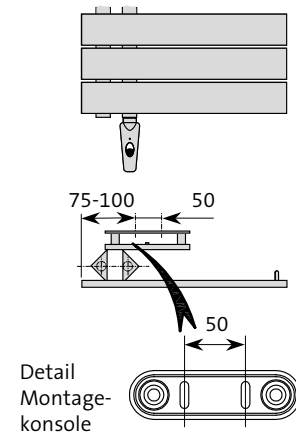


Abb. 48 Befestigung

Nennbauhöhe mm	Höhe des Heizkörpers (H) mm	Gesamtbauhöhe inkl. Heizelement (H1) mm	Länge (L) mm	Tiefe mm		
1100	1130	1250	450	125,5		
1400	1430	1550	600	125,5		
1700	1730	1850	600	125,5		

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

Nennbauhöhe mm	Höhe des Heizkörpers (H) mm	Gesamtbauhöhe inkl. Heizelement (H1) mm	Länge (L) mm	Tiefe mm	Leistung elektrisch W	Gewicht kg	Inhalt l
1100	1130	1250	450	125,5	500	17,8	5,7
1400	1430	1550	600	125,5	750	28,7	8,5
1700	1730	1850	600	125,5	1000	35,2	10,2

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Pos.	Menge	Artikelbezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
		Badheizkörper Elato E Badheizkörper Elato E in rein elektrischer Ausführung; mit drahtlosem, batteriebetriebenen Funk-Raumthermostat; in Dreiergruppen übereinander angeordnete Flachrohre 70 x 11 mm und senkrechte, asymmetrisch angeordnete triangulare Profil-Sammelrohre (Standard mit links angeordneten Sammelrohren, Sonderausführung mit rechter Anordnung) fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900 werkseitig mit einem Wasser-Glykol-Gemisch gefüllt sowie druck- und funktionsgeprüft montagefertig inklusive Befestigung Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper mit Kantenschutz in Folie eingeschweißt und in Karton verpackt Regelung über einen drahtlosen, batteriebetriebenen Funk-Raumthermostat; Temperaturregelung mit programmierbarem Timer oder thermostatische Regelung; 1,2 m Anschlusskabel mit abisolierten Kabelenden zum Anschluss an Unterputzdose; Schutzklasse II, Schutzart IP X4, Montage des Heizkörpers nur im Schutzbereich 3		



CHARAKTERISIERUNG

Der Badheizkörper Elato ET ist durch den rein elektrischen Betrieb unabhängig von einer bestehenden Heizungsanlage. Dadurch ist Elato ET auch die perfekte Ergänzung zur Fußbodenheizung, denn er heizt das Bad genau dann schnell auf, wann man es braucht! Ein noch schnelleres Aufheizen erzielt man durch die Zuschaltung des integrierten elektrischen Heizlüfters, der zusätzlich mit 950 W einheizt.

Auf Grund der von einem Heizungsanschluss unabhängigen Platzierung eröffnet dieser Heizkörper neue Möglichkeiten der Anbringung und ist ideal für die Modernisierung geeignet. Die Regelung des Elato ET erfolgt über einen drahtlosen, batteriebetriebenen Funk-Raumthermostat. Dieser verfügt über einen eingebauten, programmierbaren Timer. Selbstverständlich ist auch eine thermostatische Regelung möglich. Eine perfekte Lösung für häufig genutzte Badezimmer!

Abb. 49 Badheizkörper Elato ET

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung rein elektrisch betriebener Badheizkörper mit waagerechten, in Dreiergruppen übereinander angeordneten Flachrohren 70 x 11 mm und senkrechten, asymmetrisch angeordneten triangularen Profil-Sammelrohren 51 x 42 x 42 mm (Standard mit links angeordneten Sammelrohren, Sonderausführung mit rechter Anordnung), werkseitig mit einem Wasser-Glykol-Gemisch gefüllt sowie druck- und funktionsgeprüft; Regelung über einen drahtlosen, batteriebetriebenen, programmierbaren Funk-Raumthermostat; zusätzlicher Heizlüfter mit 950 W zuschaltbar

Anschlüsse anschlussfertig verdrahtet (abisierte Kabelenden) für Netzanschluss 230 V über Unterputzdose, Kabellänge 1,2 m

Befestigung Lieferung montagefertig inklusive Befestigung, Montage des Heizkörpers nur im Schutzbereich 3



Beschichtung nach DIN 55 900, RAL 9016 verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung, andere RAL- und Sanitärfarben auf Anfrage (Lüfter und IR-Empfänger nicht in Sonderfarbe möglich)

Lieferumfang montagefertig inklusive Befestigung und Funk-Raumthermostat

Zulassung mit EN 60.355-1, 60.335-2-30 und 60.335-2-43, class II - IP X4 - IK 09-CE; erfüllt die Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie

Verpackung mit Kantenschutz in Folie eingeschweißt im Karton

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Der Elato ET wird mit abisierten Kabelenden geliefert. Der Anschluss an das Stromnetz (230 V) erfolgt über eine Unterputzdose (bauseits).

Neutralleiter: blaues Kabel
Phase: braunes Kabel

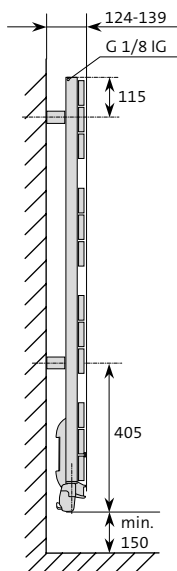
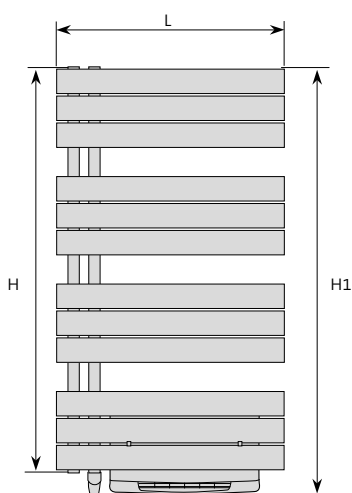


Abb. 50 Abmessungen und Montage Maße

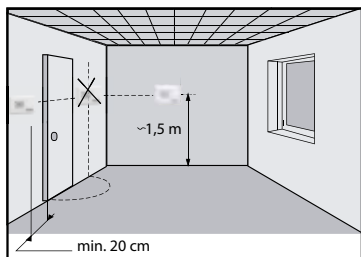


Abb. 51 Funk-Raumthermostat

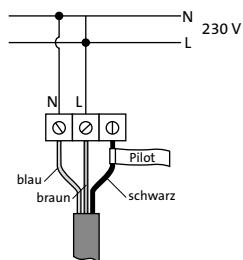


Abb. 52 Elektrischer Anschluss

Achtung:

Kontrollleiter: schwarzes Kabel mit „Pilot“ gekennzeichnet. Die Verwendung dieses Kontrollleiters ermöglicht eine Temperaturabsenkung, wenn dieser mit einer passenden Uhr verbunden ist. Der schwarze Leiter darf nie mit der Erdung verbunden werden und muss isoliert werden, wenn diese Funktion nicht verwendet wird.

BEFESTIGUNG

Das für die Befestigung benötigte Befestigungs-Set gehört zum Lieferumfang.

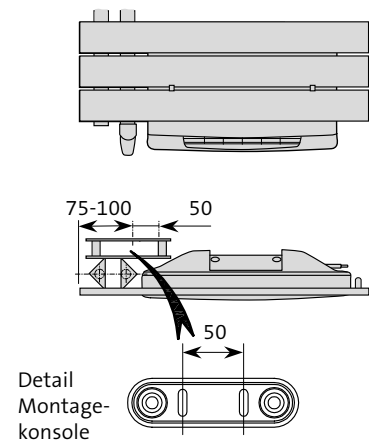


Abb. 53 Befestigung

Nennbauhöhe mm	Höhe des Heizkörpers (H) mm	Gesamtbauhöhe inklusive Lüfter (H1) mm	Länge (L) mm	Tiefe mm		
1100	1170	1195	550	125,5		
1400	1470	1495	600	125,5		
1700	1770	1795	600	125,5		

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

Nennbauhöhe mm	Höhe des Heiz- körpers (H) mm	Gesamtbauhöhe inklusive Lüfter (L) mm	Länge (L) mm	Tiefe mm	Leistung elektrisch W	Gewicht kg	Inhalt l
1100	1170	1185	550	125,5	500 + 950*	22,7	5,7
1400	1470	1485	600	125,5	750 + 950*	28,7	8,5
1700	1770	1785	600	125,5	1000 + 950*	35,2	10,2

* Heizlüfterleistung zuschaltbar

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Pos.	Menge	Artikelbezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
		Badheizkörper Elato ET Badheizkörper Elato ET in rein elektrischer Ausführung mit zusätzlichem Heizlüfter (950 W); mit drahtlosem, batteriebetriebenen Funk-Raumthermostat; in Dreiergruppen übereinander angeordnete Flachrohre 70 x 11 mm und senkrechte, asymmetrisch angeordnete triangulare Profil-Sammelrohre (Standard mit links angeordneten Sammelrohren, Sonderausführung mit rechter Anordnung) fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900 werkseitig mit einem Wasser-Glykol-Gemisch gefüllt sowie druck- und funktionsgeprüft montagefertig inklusive Befestigung Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper mit Kantenschutz in Folie eingeschweißt und in Karton verpackt Regelung über einen drahtlosen, batteriebetriebenen Funk-Raumthermostat; zusätzlicher Heizlüfter mit 950 W zuschaltbar; Temperaturregelung mit programmierbarem Timer oder thermostatische Regelung; 1,2 m Anschlusskabel mit abisolierten Kabelenden zum Anschluss an Unterputzdose; Schutzklasse II, Schutzart IP X4, Montage des Heizkörpers nur im Schutzbereich 3		

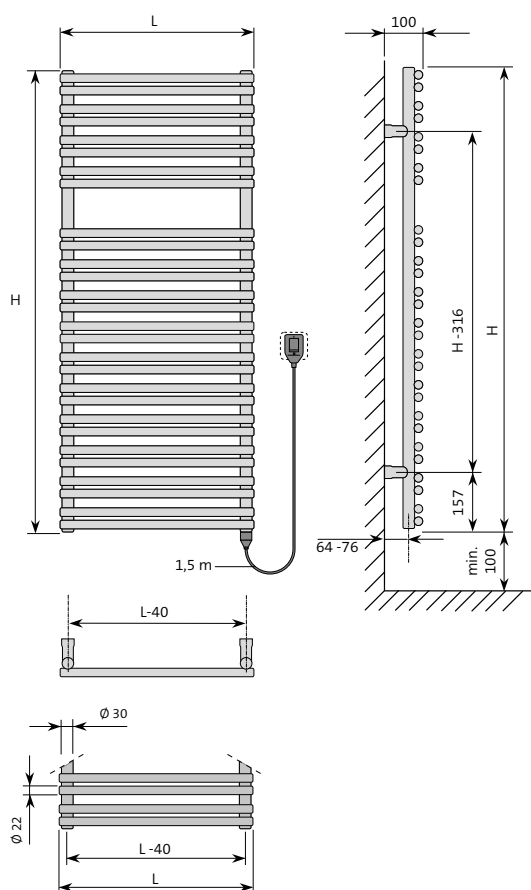


CHARAKTERISIERUNG

Frieren in den eigenen vier Wänden? Im Winter kaum – da wird geheizt. Paradoxerweise fröstelt es uns am ehesten in der Übergangszeit, oftmals auch nur im Badezimmer. Vorteilhaft ist es nun, wenn man unabhängig von der zentralen Heizanlage, eine Wärmequelle im Raum hätte.

Eine solche Wärmequelle ist der elektrisch betriebene Heizkörper Milos E. Die Heizkörper der Modellreihe Milos E zeichnen sich durch die offene Optik der aufgesetzten Rundrohre und die Heizpatrone mit modernen PTC-Technologie aus. Damit können Sie sich ganzjährig über ein warmes Zimmer und ein vorgewärmtes Handtuch freuen.


Abb. 54 Badheizkörper Milos E



dargestellte Bauhöhe: 1200

Abb. 55 Abmessungen und Montage Maße

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	Badheizkörper in rein elektrischer Ausführung mit eingebauter PTC-Heizpatrone aus rostfreiem Stahl; gerade Präzisionsstahlrohre 22 x 1,2 mm in Doppelreihe ausgerichtet und senkrechte Präzisionsstahlrohre 30 x 1,5 mm, werkseitig mit einem Wasser-Glykol-Gemisch gefüllt, sowie druck- und funktionsgeprüft
Anschlüsse	Schukostecker und Schalter (IP 40/IPX0) für 230 V
Befestigung	Lieferung montagefertig inklusive Befestigung für verdeckte Montage; mit horizontaler und vertikaler Ausrichtungsmöglichkeit; Montage des Heizkörpers nur im Schutzbereich 3 
Beschichtung	nach DIN 55 900; Farbe RAL 9016 verkehrsweiß als Pulvereinbrennlackierung; andere RAL- und Sanitärfarben auf Anfrage
Sicherheit	Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV)
Optionales Zubehör	Funkregel-Set 2 mit Funk-Schaltsteckdose
Verpackung	mit Sichtflächen- und Kantenschutz in Folie eingeschweißt und in Karton verpackt
Hinweis	Heizpatrone standardmäßig rechts unten, auf Wunsch auch unten links lieferbar; bei Verwendung als Raumwärmekörper ist eine externe Regelung gemäß Ökodesign-Richtlinie zu verwenden (siehe Zubehör)!

ANSCHLUSS

Der Milos E wird standardmäßig mit einem Schuko-Stecker mit Schalter für 230 V an das Stromnetz angeschlossen. Die Heizpatrone ist standardmäßig rechts montiert. Als Sonderausführung ist der Milos E auch mit der Heizpatrone im linken Sammelrohr erhältlich.

BEFESTIGUNG

Die Befestigung erfolgt an den 4 dafür vorgesehenen Befestigungspunkten, die sich hinter den Sammelrohren befinden.

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	Tiefe mm		
800	798	500	100		
1200	1196	500	100		
		600	100		
1800	1756	600	100		

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

Nenn- bauhöhe mm	Höhe (H) mm	Länge (L) mm	Tiefe mm	Leistung elektrisch W	Gewicht kg	Inhalt l
800	798	500	100	300	11,4	3,6
1200	1196	500	100	400	17,6	4,1
		600	100	600	20,4	5,3
1800	1756	600	100	900	29,3	8,5

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Pos.	Menge	Artikelbezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
		Badheizkörper Milos E Badheizkörper Milos E in rein elektrischer Ausführung mit eingebauter PTC-Elektro-Heizpatrone; bestehend aus aufgesetzten, waagerechten, geraden Präzisionsstahlrohren 22 x 1,2 mm in Doppel- reihe angeordnet und senkrechten Sammelrohren 30 x 1,5 mm fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900 werkseitig mit einem Wasser-Glykol-Gemisch gefüllt, sowie druck- und funktionsgeprüft montagefertig inklusive Befestigung (AK 1-3 gem. VDI 6036) für verdeckte Montage mit horizontaler und vertikaler Ausrichtungsmöglichkeit in Farbe des Heizkörpers Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper mit Sichtflächen- und Kantenschutz in Folie eingeschweißt und in Karton verpackt PTC-Elektro-Heizpatrone aus rostfreiem Stahl, mit Gewindestück G1/2", mit eigenständiger, tempe- raturabhängiger Leistungsregelung (Selbstregeleffekt); 1,5 m Anschlusskabel mit Schukostecker und Schalter (IP 40); Montage des Heizkörpers nur im Schutzbereich 3		

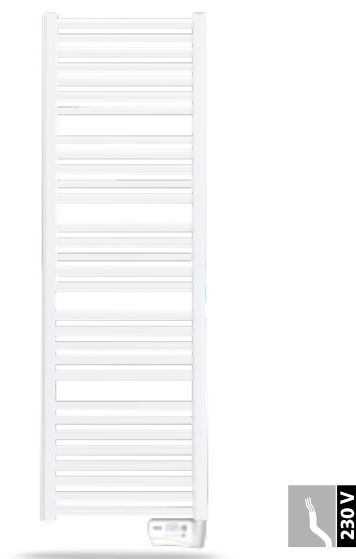


Abb. 56 Rein elektrischer Badheizkörper Flores E

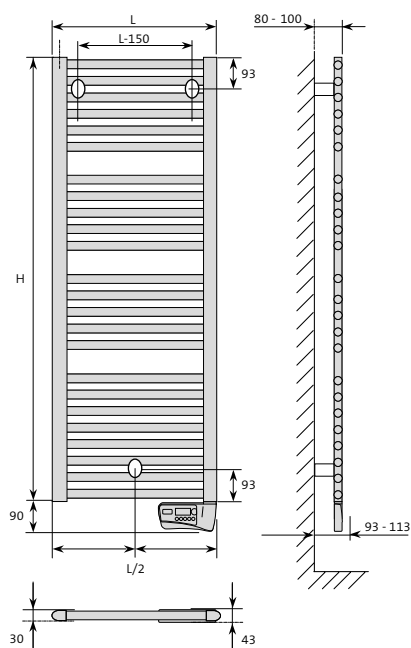


Abb. 57 Abmessungen und Montagemaße



Abb. 58 Integriertes Regelgerät

CHARAKTERISIERUNG

Der Badheizkörper Flores E ist durch den rein elektrischen Betrieb unabhängig von einer bestehenden Heizungsanlage. Dadurch ist Flores E auch die perfekte Ergänzung zur Fußbodenheizung, denn er heizt das Bad genau dann schnell auf, wann man es braucht! Durch die von einem Heizungsanschluss unabhängige Platzierung eröffnet dieser Heizkörper neue Möglichkeiten der Anbringung und ist ideal für die Modernisierung geeignet.

Flores E verfügt über einen eingebauten programmierbaren Uhrenthermostat für die thermostatische Regelung. Eine perfekte Lösung für häufig genutzte Badezimmer!

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	rein elektrisch betriebener Badheizkörper mit waagerechten geraden Präzisionsstahlrohren 22 x 1 mm und senkrechten D-Profil-Sammelrohren 40 x 30 x 1,5 mm, werkseitig mit einem Wasser-Glykol-Gemisch gefüllt sowie druck- und funktionsgeprüft	
Anschlüsse	anschlussfertig verdrahtet (abisierte Kabelenden) für Netzanschluss 230 V über Unterputzdose, Kabellänge 1,2 m	
Befestigung	Lieferung montagefertig inklusive Befestigung Montage nur im Schutzbereich 3	
Beschichtung	nach DIN 55 900, RAL 9016 verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung	
Lieferumfang	montagefertig inklusive Befestigung	
Optionales Zubehör	Funkthermostat für Flores E (siehe Zubehör)	
Zulassung	mit EN 60.355-1, 60.335-2-30 und 60.335-2-43 class II - IP 44 - IK 09-CE; erfüllt die Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie	
Verpackung	mit Kantenschutz im Karton verpackt	

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Der Flores E wird mit abisolierten Kabelenden geliefert. Der Anschluss an das Stromnetz (230 V) erfolgt über eine Unterputzdose (bauseits).

Neutralleiter: blaues Kabel
Phase: braunes Kabel

Achtung:

Kontrollleiter: schwarzes Kabel mit „Pilot“ gekennzeichnet. Die Verwendung dieses Kontrollleiters ermöglicht eine Temperaturabsenkung, wenn dieser mit einer passenden Uhr verbunden ist. Der schwarze Leiter darf nie mit der Erdung verbunden werden und muss isoliert werden, wenn diese Funktion nicht verwendet wird.

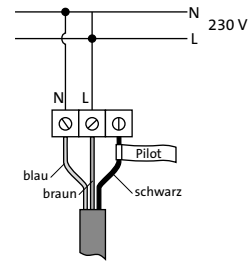


Abb. 59 Elektrischer Anschluss

BEFESTIGUNG

Das für die Befestigung benötigte Befestigungs-Set gehört zum Lieferumfang.

Nennbauhöhe mm	Höhe des Heizkörpers (H) mm	Gesamtbauhöhe inkl. Regelgerät mm	Länge (L) mm	Tiefe inkl. Regelgerät mm	
1200	1222	1312	500	43	
1800	1807	1897	500		
			600		

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

Nennbauhöhe mm	Höhe des Heizkörpers (H) mm	Gesamtbauhöhe inkl. Regelgerät mm	Länge (L) mm	Tiefe inkl. Regelgerät mm	Leistung elektrisch W	Gewicht kg	Inhalt l
1200	1222	1312	500	43	750	9,9	6,1
1800	1807	1897	500		1000	14,3	8,8
			600		1250	16,3	10,1

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Pos.	Menge	Artikelbezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
		Badheizkörper Flores E Badheizkörper Flores E in rein elektrischer Ausführung mit integriertem Regelgerät; mit waagerechten geraden Präzisionsstahlrohren 22 x 1 mm und senkrechten D-Profil-Sammelrohren 40 x 30 x 1,5 mm fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900 werkseitig mit einem Wasser-Glykol-Gemisch gefüllt sowie druck- und funktionsgeprüft montagefertig inklusive Befestigung (AK 1 und 2 gem. VDI 6036) Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper mit Kantenschutz im Karton verpackt Integrierte Elektro-Heizpatrone und Regelgerät; Uhrenthermostat mit Tages- und Wochenprogramm; 1,2 m Anschlusskabel mit abisolierten Kabelenden zum Anschluss an Unterputzdose; Schutzklasse II, Schutzart IP X4, Montage des Heizkörpers nur im Schutzbereich 3; erfüllt die Ökodesign-Richtlinie		

PTC-ELEKTRO-HEIZPATRONEN (NUR FÜR BIVALENTEN BETRIEB) UND RAUMTEMPERATURREGLER

Hinweis: Bei Verwendung in Heizkörpern, die auch als Raumbeheizung dienen, muss eine Temperaturregelung gemäß Ökodesign-Richtlinie (Gültig seit 01.01.2018) verwendet werden.

Artikel (Kabellänge ca. 1,4 m)	Bestell- Nummer	elektrische Leistung bei 60°C [W]	Einbau- tiefen [mm]	Preis in EUR
Schuko-Stecker und Schalter abisierte Kabelenden	AZ13EH0048002230	250	225	
Schuko-Stecker und Schalter abisierte Kabelenden	AZ13EH0048003230	250	225	
Schuko-Stecker und Schalter abisierte Kabelenden	AZ13EH0048003330	300	245	
Schuko-Stecker und Schalter abisierte Kabelenden	AZ13EH0048003330	300	245	
Schuko-Stecker und Schalter abisierte Kabelenden	AZ13EH0048002430	400	330	
Schuko-Stecker und Schalter abisierte Kabelenden	AZ13EH0048003430	400	330	
Schuko-Stecker und Schalter abisierte Kabelenden	AZ13EH0048002630	600	450	
Schuko-Stecker und Schalter abisierte Kabelenden	AZ13EH0048003630	600	450	
Schuko-Stecker und Schalter abisierte Kabelenden	AZ13EH0048002730	750	535	
Schuko-Stecker und Schalter abisierte Kabelenden	AZ13EH0048003730	750	535	
Schuko-Stecker und Schalter abisierte Kabelenden	AZ13EH0048002930	900	620	
Schuko-Stecker und Schalter abisierte Kabelenden	AZ13EH0048003930	900	620	
Funkregel-Set 1 für Heizpatronen mit abisierten Kabelenden	AZ13CKFRSUPE0030			
Funkregel-Set 2 für Heizpatronen mit Schuko-Stecker	AZ13CKFRSDE0030			
Funkthermostat für Flores E	AZ16CT4505606000			
T-Stück (verchromt) für Heizkörper ohne Mittenanschluss	AZ13EH0048000030			

Bivalenter Betrieb mit folgenden Heizkörpern möglich:	
ohne T-Stück	mit T-Stück
Flores M & Flores CM	Flores & Flores C
Santorini M & Santorini CM	Andros CH
Apia	Apolima
Leros	Elato
Andros M	Evia
Linosa	
los	



Abb. 60 PTC-Elektro-Heizpatrone mit Schuko-Stecker und Schalter



Abb. 61 Funkregel-Set 1 (links) und 2



Abb. 62
Funkthermostat
für Flores E

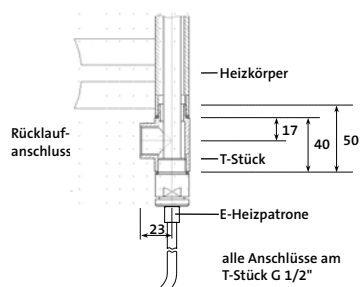


Abb. 63 T-Stück, verchromt

ELEKTRO-HEIZPATRONE – HINWEISE ZUM EINBAU

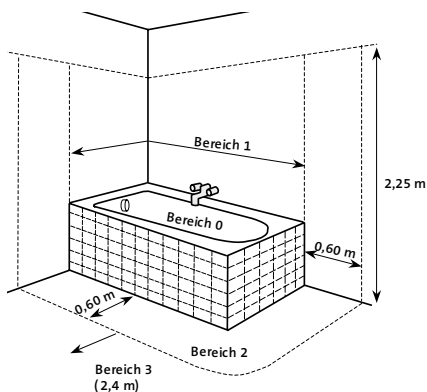
Info: Bei rein elektrischem Betrieb aller Modelle (außer Elato E, Elato ET, Flores E und Milos E) verfällt der Gewährleistungsanspruch.

Für elektrische Betriebsmittel in Bädern sind folgende IP Schutzarten gefordert:		
Bereich	öffentlich	Wohnbereich
0	IP X7	IP X7
1	IP X5	IP X5
2	IP X5	IP X4
3	IP X5	IPX1, IPX0, IPX2
>3 (>2,4 m)	IP X0	

IP40 = IPX0 (mit Schuko-Stecker und Schalter)
IP64 = IPX4 (mit abisierten Kabelenden)

Achtung: Montage in Bereichen 1 und 2 nur als Festanschluss

Hinweis: Heizkörper müssen aus Korrosionsschutzgründen gem. DIN 55900 im Bereich 3 installiert werden.




AUSSCHREIBUNGSTEXTE





Pos.	Menge	Artikelbezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
		PTC-Elektro-Heizpatronen mit Schuko-Stecker und Schalter für den bivalenten Betrieb von in Warmwasser-Heizungsanlagen integrierten Badheizkörpern; aus rostfreiem Stahl und Gewindestück G 1/2", mit temperaturabhängigen Halbleiter-Widerständen mit positiven Temperaturkoeffizienten (Positive Temperature Coefficient - PTC), mit eigenständiger, temperaturabhängiger Leistungsregelung (Selbstregeleffekt), geeignet für Betrieb in vertikaler und horizontaler Einbaulage, Schutzart IP 40, mit Schukostecker und Schalter Anschluss: G 1/2 Gewinde Nennspannung: AC 230 V Schutzart: IP 40 Leistung gegen 60 °C: 250, 300, 400, 600, 750 und 900 Watt		



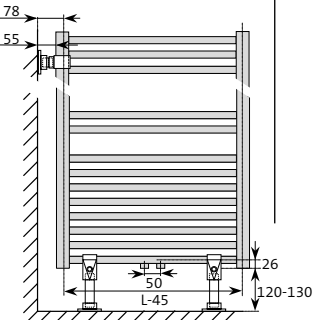

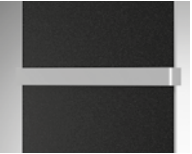


AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Pos.	Menge	Artikelbezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
		Länge L des Heizstabes (Eintauchtiefen): 225, 245, 330, 455 , 535 und 620 mm Durchmesser des Heizstabes: 11 mm Länge des Anschlusskabels: ca. 1,4 m		
		<p>PTC-Elektro-Heizpatronen mit abisolierten Kabelenden</p> <p>für den bivalenten Betrieb von in Warmwasser-Heizungsanlagen integrierten Badheizkörpern; aus rostfreiem Stahl und Gewindestück G 1/2", mit temperaturabhängigen Halbleiter-Widerständen mit positiven Temperaturkoeffizienten (Positive Temperature Coefficient - PTC), mit eigenständiger, temperaturabhängiger Leistungsregelung (Selbstregeleffekt), geeignet für Betrieb in vertikaler und horizontaler Einbaulage, Schutzart IP 64, mit abisolierten Kabelenden für Anschluss an separaten Raumtemperaturregler (nicht im Lieferumfang)</p> <p>Anschluss: G 1/2 Gewinde Nennspannung: AC 230 V Schutzart: IP 64 Leistung gegen 60 °C: 250, 300, 400, 600, 750 und 900 Watt Länge L des Heizstabes (Eintauchtiefen): 225, 245, 330, 455 , 535 und 620 mm Durchmesser des Heizstabes: 11 mm Länge des Anschlusskabels: ca. 1,4 m</p>		
		<p>Funkregel-Set 1 für Heizpatronen mit abisolierten Kabelenden</p> <p>bestehend aus einem programmierbaren Funkthermostat sowie einem UP-Funk-Empfänger, für die drahtlose Einzelraumregelung mit einer Reichweite bis 30 Meter, für den Anschluss an PTC-Elektro-Heizpatronen für den bivalenten Betrieb von in Warmwasser-Heizungsanlagen integrierten Heizkörpern, zur Temperaturerfassung und -regelung nach Zeit- und Temperaturvorgaben durch den Nutzer. Digitales Display mit Hintergrundbeleuchtung. Erfüllt die Ökodesign-Richtlinie.</p> <p>Funkthermostat, programmierbar</p> <p>Uhrenthermostat mit 9 werkseitig vorinstallierten Zeitprogrammen und 4 frei programmierbaren Grundprogrammen mit der Möglichkeit der manuellen, individuellen Temperatureinstellung im Komfortbetrieb. Nachtabsenkung, Frostschutz- und „open window“ Funktion, Touch E3 kompatibel, Wandmontage (ideal 1,5 m über Fußboden), 5 Bedientasten und beleuchtetes Digitaldisplay, Batteriebetrieb mit 2 Stück LR6 (oder typgleich), Batterien im Lieferumfang</p> <p>Reglertyp: RS Typ 1B nach EN 60730-1 Sendefrequenz: 868 MHz Sendeleistung: < 10 mW Reichweite: max. 30 m Betriebsspannung: Batterie 2x Typ LR 6 Reglerart: Hysterese-Regler Regelgenauigkeit: ± 0,1°C zulässige Umgebungstemperatur: -10 °C ... + 50 °C Schutzklasse: II nach EN 60730-1 Schutzart: IP 30 nach EN 60529</p> <p>UP-Funk-Empfänger</p> <p>in 1-Kanalversion für Wandmontage, auf Unterputzdose mit Klemmleiste zum Anschluss der PTC Elektro-Heizpatronen mit abisolierten Kabelenden und Netzspannung 230 V</p> <p>Empfangsfrequenz: 868 MHz zulässige Umgebungstemperatur: -10 °C ... + 50 °C Betriebsspannung: 230V~ +/- 10%, 50 Hz Kontaktbelastbarkeit: F 16 (2) A 250 V~ Schutzklasse: II nach EN 60730-1 Schutzart: IP 21 nach EN 60529</p>		

Pos.	Menge	Artikelbezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
		<p>Funkregel-Set 2 für Heizpatronen mit Schuko-Stecker und Schalter bestehend aus einem programmierbaren Funkthermostat sowie einem Steckdosen-Funk-Empfänger, für die drahtlose Einzelraumregelung mit einer Reichweite bis 30 Meter, für den Anschluss an PTC- Elektro-Heizpatronen für den bivalenten Betrieb von in Warmwasser-Heizungsanlagen integrierten Heizkörpern, zur Temperaturerfassung und -regelung nach Zeit- und Temperaturvorgaben durch den Nutzer. Digitales Display mit Hintergrundbeleuchtung. Erfüllt die Ökodesign-Richtlinie.</p> <p>Funkthermostat, programmierbar Uhrenthermostat mit 9 werkseitig vorinstallierten Zeitprogrammen und 4 frei programmierbaren Grundprogrammen mit der Möglichkeit der manuellen, individuellen Temperatureinstellung im Komfortbetrieb. Nachtabenkung, Frostschutz- und „open window“-Funktion, Touch E3 kompatibel, Wandmontage (ideal 1,5 m über Fußboden), 5 Bedientasten und beleuchtetes Digitaldisplay, Batteriebetrieb mit 2 Stück LR6 (oder typgleich), Batterien im Lieferumfang</p> <p>Reglertyp: RS Typ 1B nach EN 60730-1 Sendefrequenz: 868 MHz Sendeleistung: < 10 mW Reichweite: max. 30 m Betriebsspannung: Batterie 2x Typ LR 6 Reglerart: Hysterese-Regler Regelgenauigkeit: ± 0,1°C zulässige Umgebungstemperatur: -10 °C ... + 50 °C Schutzklasse: II nach EN 60730-1 Schutzart: IP 30 nach EN 60529</p> <p>Steckdosen-Funk-Empfänger in 1-Kanalversion für Wandmontage, auf Unterputzdose mit Klemmleiste zum Anschluss der PTC-Elektro-Heizpatronen mit Steckerschalter und Netzspannung 230 V</p> <p>Empfangsfrequenz: 868 MHz zulässige Umgebungstemperatur: -10°C ... + 50 °C Betriebsspannung: 230V~ +/- 10%, 50 Hz Kontaktbelastbarkeit: F 16 (2) A 250 V~ Schutzklasse: I nach EN 60730-1 Schutzart: IP 20 nach EN 60529</p>		

Artikel	Bestell- Nummer	Aus- führung	Flores & Flores C	Flores M & Flores CM	Flores CH & Flores C CH	Flores A	Santorini M/ Santorini CM	Apia	Leros	Milos E / Elato ET	Andros CH / Andros M	Linosa	Ios	Apolima	Elato / Evia
 <p>Anschlussarmaturen für Mittenanschluss (2-Rohr) Eckform mit Designverkleidung</p> <p>Anschlussarmaturen für Mittenanschluss (1-Rohr) Eckform mit Designverkleidung</p> <p>Achtung: max. reglungstechnischer Differenzdruck 200 mbar</p>	AZ13TP0048008330 AZ13TP004800853SCHRO	RAL 9016 verchromt		• •			• •	• •	• •					• •	• •
	AZ13SP0048028330 AZ13SP004802853SCHRO	RAL 9016 verchromt		• •			• •	• •	• •					• •	• •

Artikel	Bestell-Nummer	Aus-führung		Flores & Flores C	Flores M & Flores CM	Flores CH & Flores C CH	Flores A	Santorini M / Santorini CM	Apia	Leros	Milos E / Elato ET	Andros CH / Andros M	Linosa	los	Apolima	Elato / Evia
 Anschlussarmaturen für Mittenanschluss (2-Rohr) Durchgangsform mit Designverkleidung Anschlussarmaturen für Mittenanschluss (1-Rohr) Durchgangsform mit Designverkleidung Achtung: max. reglungstechnischer Differenzdruck 200 mbar	AZ13TP0048008430 AZ13TP004800863SCHRO	RAL 9016 verchromt			•	•		•	•	•					•	•
	AZ13SP0048028430 AZ13SP004802856SCHRO	RAL 9016 verchromt			•			•	•	•					•	•
 Design-Ventil-Set Eckform mit Thermostatkopf, verchromt, Ausführung „rechts“ Achtung: Thermostatventil wird im Rücklauf montiert	AZ13VE004802103SCHRO	rechts		•	•	•		•	•	•		CH	•		•	•
 Design-Ventil-Set Eckform mit Thermostatkopf, verchromt, Ausführung „links“ Achtung: Thermostatventil wird im Rücklauf montiert	AZ13VE004802113SCHRO	links		•	•	•		•	•	•		CH	•		•	•
 Universalknopf für Flores Universalknopf, 2-er Set	AZ13BH0048009530 AZ13BH004800963R3000 AZ13BH004800963R9005 AZ13BH004800983SCHRO	weiß RAL 3000 RAL 9005 chrom		•	•	•	•	•	•	•						

Artikel	Bestell- Nummer	Aus- führung	Preis in EUR	Flores & Flores M, Flores E	Flores C & Flores CM	Flores CH & Flores C CH	Flores A	Santorini M/Santorini CM	Apia	Leros	Milos E / Elato ET	Andros CH / Andros M	Linosa	los	Apolima	Elato / Evia
 Handtuchhalter für Flores Handtuchhalter für Bau- länge bis 600 mm, Länge: 360 mm Handtuchhalter für Bau- länge größer als 600 mm, Länge: 600 mm	AZ13TR0048009030 AZ13TR004800923SCHRO AZ13TR0048009130 AZ13TR004800933SCHRO	weiß chrom weiß chrom		• •	CH	• •										
 Raumteilerkonsolen für Flores, Flores M, Flores E und Flores A	AZ13BW0048007730			•			•									
 <p>Raumteilermontage</p>																
 Befestigungs-Set für Flores für Flores, Flores M, Flores E und Flores A (3er-Set) für Flores C und Flores CM (4er-Set)	AZ16FT2061001000 AZ16FT206100200SCHRO AZ16FT2061007000 AZ16FT206100800SCHRO	weiß chrom weiß chrom		• •	• •											
Artikel	Bestell- Nummer	Aus- führung														
 Handtuchhalter für Arran Bis zu zwei Handtuch- halter können an drei fest vorgegebenen Posi- tionen montiert werden; auch eine nachträgliche Anbringung ist ohne Demontage des Heizkör- pers möglich																
 Handtuchhalter ge- schlossen  Handtuchhalter einsei- tig offen	AZ1TR050C0001300 AZ1TR050C0002300	RAL 9016 RAL 9016	<div>RAL-Sonderfarben auf Anfrage.</div>													

GARANTIE- UND BETRIEBSBEDINGUNGEN

Wir leisten Garantie für die Fehlerfreiheit und die zugesicherten Eigenschaften unserer Badheizkörper entsprechend dem jeweiligen Stand der Technik. Änderungen in der Konstruktion und/oder Ausführung, die weder die Funktionstüchtigkeit noch den Wert des Liefergegenstandes beeinträchtigen, bleiben vorbehalten.



Die Garantiefrist beträgt 10 Jahre.

Ausgenommen sind elektrische und elektronische Komponenten. Für die von uns gelieferten Produkte übernehmen wir die Garantie gemäß unseren im Folgenden aufgeführten zugesicherten Produkteigenschaften, technischen Betriebsbedingungen und Handhabungsvorschriften. Die Nichteinhaltung dieser Bedingungen und Vorschriften kann die Gewährleistung gefährden:

BETRIEBSÜBERDRUCK/ WERKSPRÜDRUCK

Jeder einzelne Heizkörper wird werkseitig auf ordnungsgemäße Beschaffenheit und Dichtheit geprüft. Der maximale Betriebsüberdruck setzt sich im Betrieb zusammen aus statischem Druck + Pumpendruck (sofern letzterer positiv ist und den statischen Druck erhöht). Regelungsbedingte dynamische Druckschwankungen im Leitungsnetz dürfen nicht mehr als 1 bar bei einem gleichzeitigen statischen Druck von maximal 6 bar betragen.

BAUSTELLENPRÜDRUCK

Vor Inbetriebnahme sind die Heizkörper nochmals gemäß VOB (Teil C, DIN 18380) auf Dichtheit zu prüfen. Für die Druckmessung ist ein Manometer mit genauer Anzeige zu verwenden.

Die Purmo Badheizkörper sind für folgenden maximalen Betriebsüberdruck ausgelegt:

Modell	Heizmittel	max. Betriebs- überdruck [bar]	Werksprüfdruck [bar]	max. Betriebs- temperatur [°C]
Andros CH, Andros M, Linosa, los, Apolima, Elato, Evia	Wasser	4	6	110
Arran	Wasser	6	8	110
Flores, Flores C, Flores M, Flores CM, Flores CH, Flores C CH, Flores A	Wasser	8	10	110
Santorini M, Santorini CM, Apia, Leros	Wasser	10	13	110

GRUNDIERUNG (GW) UND FERTIGLACKIERUNG (FWA)

Alle Heizkörper werden vor dem Fertiglackieren grundiert. Die Qualität der Grundierung entspricht der DIN 55900-1. Als Fertiglackierung ist eine Einbrennpulverlackierung vorgesehen. Sie entspricht den Anforderungen der DIN 55900-2. Die Mindestan-

forderungen der DIN 55900-2 werden dabei weit übertroffen. Im Fall einer Mängelrüge ist uns vor einer eventuellen Neulackierung Gelegenheit zu geben, die Berechtigung der Beanstandung zu überprüfen. Wird eine Neulackierung nicht mit uns abgestimmt, entfällt die Garantie für die Werkslackierung. Von der Garantie ausgenommen sind Heizkörper, die in WC-Räumen und im Bereich von Spritzwassereinwirkung installiert sind (s. BDH Informationsblatt Nr. 7 vom Juli 1996).

Zum Trocknen beispielsweise von feuchten Handtüchern muss der Heizkörper über das Warmwassersystem oder über eine Heizpatrone betrieben werden.

ENTLEEREN AUF DER BAUSTELLE

Um im Winter Frostschäden zu vermeiden, sind die Heizkörper sorgfältig zu entleeren. Ggf. sind hierzu Blindstopfen zu entfernen, damit das Wasser restlos abfließen kann und eine einwandfreie Belüftung der Heizkörper möglich ist. Das Umlegen der entleerten Heizkörper ist zu vermeiden.

WASSERBESCHAFFENHEIT

Die Verantwortung für die einwandfreie Wasserbeschaffenheit obliegt dem Betreiber. Die Anforderungen gemäß den VDI Richtlinien 2035 bzw. den Empfehlungen der VdTÜV in der jeweils neusten Fassung sind zu erfüllen. Heizkörper, die durch inneren Korrosionsangriff, z.B. über das Heizungswasser, undicht werden, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen. (s. BDH Informationsblatt Nr. 8.)

MONTAGEHINWEIS

Bei der Montage von Heizkörpern ist zu beachten, dass die Befestigung von Heizkörpern so dimensioniert wird, dass sie für die bestimmungsgemäße Verwendung und vorhersehbare Fehlanwendung geeignet ist. Hierbei sind insbesondere die Verbindung mit dem Baukörper sowie dessen Beschaffenheit, die Geeignetheit des Montagezubehörs und die möglichen Belastungen nach erfolgter Montage zu prüfen.

ALLGEMEINE HANDHABUNG

- Die Heizkörper sind vor dem Einbau nicht im Freien zu lagern.
- Die Heizkörper sind nur in ihrer werkseitigen Originalverpackung entsprechend geschützt zu transportieren bzw. zu lagern.
- Die Heizkörper sind gemäß der dem Produkt beiliegenden Montageanleitung durch einen Fachhandwerker sachgemäß in Betrieb zu setzen.
- Werkseitig eingeschraubte Stopfen und Ventileinsätze sind auf Festigkeit zu prüfen und ggf. nachzuziehen.
- Die Heizkörper sind nur mit geeigneten sanften Reinigungsmitteln zu säubern, die keine Scheuerpartikel, Säuren oder Laugen enthalten.

Einzelheiten zu Mängelrügen und Gewährleistung entnehmen Sie bitte unseren Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (AVLB).

Standardfarbe*

RAL 9016
Verkehrsweiß

* Die gedruckte Farbe gibt den Originalfarbton nur annäherungsweise wieder!

STANDARDFARBE

Die Standardfarbe für alle Modelle ist RAL 9016. In einem aufwändigen Prozess erhalten sie eine dauerhaft robuste und hygienische Oberfläche. Diese Heizkörper werden dazu in einem Spezialverfahren mehrfach vorbe-handelt, elektrophoretisch tauchgründiert, mit Pulverlack beschichtet und abschließend mit hoher Temperatur eingebrannt.

SONDERFARBEN

Badheizkörper können neben dem Standardfarbton RAL 9016 in Sonderaus-führung in einer Vielzahl von RAL- und Sanitärfarben bestellt werden.

Die Farbskala 1 enthält die RAL- und Sanitärfarben aus der Farbkarte „Purmo Trendfarben“. Alle nicht in der Farbskala 1 enthaltenen RAL classic-Farben (außer Perl- und Signalfarben) und Sanitärfarben sind auf Anfrage erhältlich (sogenannte Farbskala 2).

Die Farbtöne sind hinsichtlich Farbton und Glanz anhand des Purmo Farbfä-chers abzugleichen. Aus produktionstechnischen Gründen sind geringfügige Farbabweichungen zu den im Farbfächer dargestellten Farbtönen möglich. Dies ist insbesondere bei den Sanitärfarben zu berücksichtigen. Verbindliche Farbtöne können nur auf Originaluntergründen nach Absprache erzeugt werden.


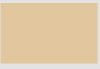

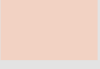



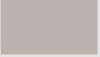
Sonderfarben	Farbskala 1	Farbskala 2		Chrom
		RAL-Farben	Spezielle Oberflächen	
Arran	●	●	●	—
Flores**	●	●	●	—
Flores M**	●	●	●	—
Flores C**	●	●	●	—
Flores CM**	●	●	●	—
Flores CH	—	—	—	●
Flores C CH	—	—	—	●
Flores A**	—	—	—	—
Santorini M***	●	●	●	—
Santorini CM***	●	●	●	—
Apia	●	●	●	—
Leros	●	●	●	—
Andros CH	—	—	—	●
Andros M	●	●	—	—
Linosa	●	●	—	—
Ios	●	●	—	—
Apolima	●	●	●	—
Elato	●	●	●	—
Elato E	●	●	●	—
Elato ET	●	●	●	—
Milos E	●	●	●	—
Flores E	—	—	—	—

** 2-K-Beschichtung 100 % Preisaufschlag

*** galvanisch verzinkte Ausführung 80 % Preisaufschlag

RAL-Farben (Farbskala 1)* (Mehrpreis 25 %)					
	RAL 1004 Goldgelb (R1004)		RAL 5009 Azurblau (R5009)		RAL 7037 Staubgrau (R7037)
	RAL 1012 Zitronengelb (R1012)		RAL 5014 Taubenblau (R5014)		RAL 7040 Fenstergrau (R7040)
	RAL 1023 Verkehrsgelb (R1023)		RAL 5015 Himmelblau (R5015)		RAL 8017 Schokoladenbraun (R8017)
	RAL 1027 Currygelb (R1027)		RAL 5017 Verkehrsblau (R5017)		RAL 8019 Graubraun (R8019)
	RAL 1033 Dahliengelb (R1033)		RAL 5022 Nachtblau (R5022)		RAL 9001 Cremeweiß (R9001)
	RAL 2003 Pastellorange (R2003)		RAL 6004 Blaugrün (R6004)		RAL 9005 Tiefschwarz (R9005)
	RAL 2004 Reinorange (R2004)		RAL 6019 Weißgrün (R6019)		RAL 9006 Weißaluminium (R9006)
	RAL 3000 Feuerrot (R3000)		RAL 6033 Minttürkis (R6033)		RAL 9007 Graualuminium (R9007)
	RAL 3005 Weinrot (R3005)		RAL 6034 Pastelltürkis (R6034)		RAL 9010 Reinweiß (R9010)
	RAL 3014 Altrosa (R3014)		RAL 7001 Silbergrau (R7001)		
	RAL 3015 Hellrosa (R3015)		RAL 7013 Braungrau (R7013)		RAL 040 80 05 Caffé Latte (S0222)
	RAL 4002 Rotviolett (R4002)		RAL 7015 Schiefergrau (R7015)		RAL 120 70 70 E-Green (S0221)
	RAL 4007 Purpurviolett (R4007)		RAL 7016 Anthrazitgrau (R7016)		RAL 120 80 60 Modern green (S0220)
	RAL 4008 Signalviolett (R4008)		RAL 7021 Schwarzgrau (R7021)		RAL 150 60 60 Green Apple (S0219)
	RAL 4009 Pastellviolett (R4009)		RAL 7024 Graphitgrau (R7024)		RAL 250-2 Lemon Glow (S0182)
	RAL 5001 Grünblau (R5001)		RAL 7030 Steingrau (R7030)		RAL 290 40 45 Mystic Purple (S0185)
	RAL 5002 Ultramarinblau (R5002)		RAL 7035 Lichtgrau (R7035)		RAL 290 70 20 Mauve Haze (S0178)

* Die gedruckte Farbpalette kann vom Originalfarbton abweichen!


Sanitärfarben (Farbskala 1)* (Mehrpreis 25 %)			
	Jasmin (S0075)		Anemone (S0084)
	Pergamon (S0091)		Magnolia (S0077)
	Natura (S0094)		Banana (S0164)
	Bahamabeige (S0087)		Manhattan (S0088)

Die Preise für Farbskala 1 sind den Preistabellen auf den entsprechenden Produktseiten zu entnehmen.

Farbskala 2 (Mehrpreis 40 %)			
Alle RAL classic-Farben (außer Perl- und Signalfarben) außerhalb der Farbskala 1; andere Farben auf Anfrage.			
Spezielle Oberflächen (Preise wie Farbskala 2)*			
	Black Textured ¹ (S0141)		Anodic Brown (S0147)
	White Textured ¹ (S0142)		Anodic Black (S0148)
	Light Grey (S0143)		Anodic Natura (S0149)
	Brown Grey (S0144)		Metal Alu ² (S0201)
	Creme White (S0145)		Metal Grey ² (S0102)
	Anodic Bronze (S0146)		Metal Black ² (S0104)

¹ Mit strukturierter Oberfläche

² Mit rauer Oberfläche

Verchromte Ausführung*	
	Chrom* (siehe Preistabellen)

Diese Broschüre wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Rettig ICC darf kein Teil dieser Broschüre vervielfältigt werden. Rettig ICC übernimmt keine Verantwortung für etwaige Ungenauigkeiten oder für die Folgen der Verwendung oder des Missbrauchs der darin enthaltenen Informationen.

RETTIG Germany GmbH
Postfach 13 25 - D-38688 Goslar
T. +49 (0) 5324 808-0 - F. +49 (0) 5324 808-999
info@purmo.de
www.purmo.de

Die vorgenannten Preise verstehen sich ab Werk, inklusive Verpackung und exklusive MwSt. Unverbindliche Preisempfehlung. Es gelten die Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der RETTIG Germany GmbH. Durch diese Ausgabe verlieren alle früheren Preislisten ihre Gültigkeit.

130002-03/18-5'IP

