



1970 - 2020

 **fondital**

BE INNOVATIVE ● ○ ●



HEIZKÖRPER KATALOG







Fondital ist der weltweit führende Hersteller von Aluminiumheizkörpern und nimmt auch auf internationaler Ebene eine führende Position im Bereich der Heizsysteme ein.

Dieser Erfolg war nur dank der Ausrichtung auf nachhaltige Innovation durch Forschung & Entwicklung, der Erneuerung der Produktion in Verbindung mit der Entwicklung von Produkten, der ständigen Förderung

und Schulung des Personals und dank dem Augenmerk auf das Wohlergehen der Arbeitnehmer möglich.

Fondital baut eine strategische Partnerschaft mit seinen Kunden auf, die weit über die einfache Beziehung zwischen Kunden und Lieferant hinausgeht. Diese Partnerschaft baut auf dem den Austausch von Informationen und die Kundenorientierung auf, wobei der Schwerpunkt auf der Umweltverträglichkeit liegt.





VISION

Unsere Vision ist es, bei der Entwicklung effizienter und ökologisch nachhaltiger Produkte stets innovativ zu sein, auf die Bedürfnisse unserer Kunden einzugehen und neue Möglichkeiten für unsere Geschäftspartner der verschiedenen Märkte zu schaffen.



MISSION

Unsere Mission ist es, bei der Fertigung von Heizsystemen, den Ansprüchen unserer Kunden gerecht zu werden, Herausragendes zu leisten und stets innovativ zu sein. Fondital, ist stark mit dem Gebiet seines Standorts verbunden, arbeitet umweltbewusst und fördert eine nachhaltige Entwicklung.

FONDITAL WELTWEIT

Fondital ist internationaler Marktführer. Mehrsprachiges Personal und Vertretungen gewährleisten eine konstante Präsenz auf dem globalen Markt und unterstreichen die „kundenorientierte“ Unternehmensvision. Fondital befindet sich im ständigen Wachstum, was

seiner Fähigkeit, die Bedürfnisse und den Wandel der Kunden zu interpretieren, sowie der Fähigkeit, sein Angebot durch Prozess- und Produktinnovationen ständig an die neuen Bedürfnisse des Endmarktes anzupassen, zu verdanken ist.



VERARBEITUNGS- UND LACKIERPHASEN

Der Lackierungsprozess der Fondital Heizkörper wird bis ins kleinste Detail festgelegt, um ein einwandfreies Endergebnis sowohl in Bezug auf den ästhetischen Aspekt als auch auf den Metallschutz zu gewährleisten.

Die Lackierung ist ein wesentlicher Prozess, der das Metall vor Korrosion schützt, die durch die in der Luft des Raums, in dem der Heizkörper installiert ist, enthaltenen Partikel ausgelöst werden kann.

Für den Erhalt eines maximalen Resultats wendet Fondital ein Verfahren an, das eine doppelte Beschichtung vorsieht: Die erste, eine Beschichtung im Anaphrosebad, ist für den Schutz des Metalls grundlegend; die zweite, eine Spritzbeschichtung, erhöht den Schutzgrad und verleiht dem Produkt das gewünschte ästhetische Finish.



	DRUCKGUSSHEIZKÖRPER	S. 8
	EXTRUDIERT HEIZKÖRPER	S. 14
	ALUMINIUM HANDTUCHHEIZKÖRPER	S. 20
	DEKORATIVE HEIZKÖRPER	S. 24
	ZUBEHÖR FÜR HEIZKÖRPER	S. 32
	ELEKTRISCHE HEIZKÖRPER	S. 40

SYMBOLE



GERINGE WÄRMETRÄGHEIT

Die geringe Wärmeträgheit des Aluminiums macht die Fondital Heizkörper zu idealen Heizkörpern für das Erstellen von Anlagen, die schnell und präzise auf Änderungen der Raumtemperatur reagieren. Dieser Aspekt, besonders wichtig bei Niedrigtemperaturanlagen, führt zu einem besseren Raumkomfort und höheren Energie- und wirtschaftlichen Einsparungen.



GERINGER WASSERGEHALT

Im Vergleich zu Heizkörpern aus Stahl oder Gusseisen enthalten die Fondital Heizkörper aus Aluminium weniger Wasser. Diese Eigenschaft, die es der Anlage ermöglicht, die erforderliche Temperatur schneller zu erreichen und dabei weniger Brennstoff zu verbrauchen, stellt für den Endverbraucher eine weitere Energie- und Kostenersparnis dar.



VIELSEITIGKEIT

Die technischen Eigenschaften des Aluminiums sorgen für die perfekte Kompatibilität der Fondital Heizkörper mit den neuesten Wärmeerzeugungstechnologien, wie Brennwertkessel und Wärmepumpen, und erweisen sich somit sowohl für den Ersatz bereits vorhandener Heizungsanlagen als auch für die Installation neu gebauter Gebäude als ideal.



EINFACHE LAGERUNG UND INSTALLATION

Die Fondital Heizkörper, die den verschiedenen zu erfüllenden Bedürfnissen entsprechend beliebig zusammengestellt werden können, können aufgrund der Anzahl der Glieder pro Heizkörper in „schlankeren“ Lagern aufbewahrt werden. Soll ein Heizkörper dem Wärmebedarf eines Raumes angepasst werden, wäre es darüber hinaus möglich, die notwendigen oder unnötigen Aluminiumglieder einfach hinzuzufügen oder zu entfernen, ohne dass umfangreiche Renovierungsarbeiten erforderlich sind. Darüber hinaus ermöglicht das geringere Gewicht des Aluminiums ein einfacheres Handling und eine einfache Installation des Heizkörpers.



QUALITÄT „100 % MADE IN ITALY“

Fondital stellt seine Heizkörper komplett in Italien her und verwendet ausschließlich zertifizierte Rohstoffe. Das für die Fertigung der Druckgussheizkörper verwendete Aluminium, das in flüssiger Form direkt von Raffmetal geliefert wird, entspricht der europäischen Norm UNI EN 1676:1998 mit spezifischen Werten der chemischen Zusammensetzung der Legierungen gemäß EN AB 46100 und EN AB 46000.



HYDRAULIKANSCHLUSS VON UNTEN

Es ist ein Installationskit verfügbar, das den Anschluss des Heizkörpers in Systemen mit hydraulischen Anschlüssen von unten gemäß dem Standardabstand von 50 mm von Stahlplattenheizkörpern ermöglicht. Das Kit enthält ein integriertes Thermostatventil.



UMWELTFREUNDLICHES PRODUKT - 100 % WIEDERVERWERTBAR

Das Aluminium, das für die Herstellung der Fondital Heizkörper verwendet wird, ist zu 100 % recyceltes Material, das wiederum vollständig wiederverwertbar ist. Auf diese Weise wird dem Kunden ein vollkommen ökologisches Produkt garantiert, das vollkommen im Zeichen des Umweltbewusstseins hergestellt wurde.



ZWEIFACH-LACKIERUNG: ANAPHORESE + EPOXID-PULVER

Das charakteristische Erscheinungsbild der Fondital Heizkörper wird einer zweifachen Lackierung erzielt, die den Glanz des Heizkörpers im Laufe der Zeit garantiert und ihn vor Beschädigungen schützt. Konkret gewährleistet das Auftragen der ersten Schicht aus anaphoretischen Lack eine bessere Haftung der Farbe auf der gesamten Heizkörperfläche, wodurch der Beibehalt von Qualität und Farbe auch über die Zeit hinweg garantiert werden kann. Die zweite Lackierung mit Epoxidpulver erfolgt hingegen mit der Standardfarbe Weiß RAL 9010, wodurch auf allen Heizkörpern der gleiche Farbton und Glanz gewährleistet wird, selbst wenn Glieder aus verschiedenen Heizkörpern zusammengefügt werden.



BETRIEBSDRUCK

Die Internationalität der Fondital Aluminiumheizkörper und die Möglichkeit, sie an die Ansprüche jedes Marktes anzupassen, wird durch die Betriebseigenschaften der Produkte selbst bestätigt: maximaler Betriebsdruck 16 bar, Prüfdruck bei 100 % der Produktion von 24 bar, Berstdruck, in den Labortests erreicht, 60 bar.



GARANTIE

Die Verwendung zertifizierter Aluminiumlegierungen und der innovative Produktions- und Kontrollprozess, über den Fondital verfügt, ermöglichen es, eine Garantie von 10 Jahren auf Druckguss- und dekorative Heizkörper zu gewähren, die sich bei Modellen mit Korrosionsschutzbehandlung Aleternum auf 20 Jahre und bei dekorativen Heizkörpern auf 12 und 15 Jahre erstreckt.



PATENTE

Unter den zahlreichen internationalen Patenten, mit denen die Produkte von Fondital ausgestattet sind, stechen der neue thermoelektrische Schmelzstopfen, der den Erhalt eines noch widerstandsfähigeren Heizkörpers ermöglicht und ihm ein besseres sowie ökologisches Erscheinungsbild verleiht, sowie die interne Korrosionsschutzbehandlung Aleternum, die einen perfekten Betrieb in einem pH-Bereich des Wassers gewährleistet, der höher ist als der von unbehandeltem Aluminium und Stahl, hervor.

Aleternum® B4



Geringe Wärmeträgheit



Geringer Wassergehalt



Vielseitigkeit



Betriebsdruck



4 internationale Patente

Nicht trennbare Gliedern.



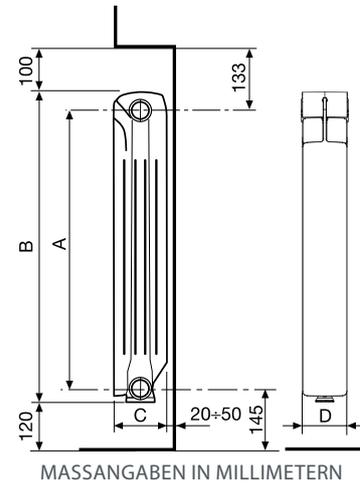
ALETERNUM-BEHANDLUNG



Heizkörper	800: mit 6, 8 und 10 Gliedern 700: mit 6, 8, 10 und 12 Gliedern 600/500/350: mit 6, 8, 10, 12 und 14 Gliedern
Farben	Weiß RAL 9010
Betriebsdruck	16 bar
Prüfdruck	24 bar
Aleternum-Behandlung	Serienmäßig

Alle **Aleternum B4** Modelle sind **20 Jahre** ab dem Datum der Installation von Herstellungsfehlern garantiert, sofern die Anlage ordnungsgemäß gemäß den geltenden Normen und unter Beachtung der in diesem Katalog enthaltenen Vorschriften bezüglich Installation, Nutzung und Instandhaltung erstellt wird.

Typ	Wärmeleistung				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.
350/100	47,2	67,9	89,9	113,1	137,3
500/100	64,1	92,8	123,8	156,5	190,9
600/100	74,0	107,5	143,6	182,0	222,3
700/100	83,1	120,7	161,3	204,5	249,8
800/100	91,1	132,7	177,7	225,6	276,0



MASSANGABEN IN MILLIMETERN

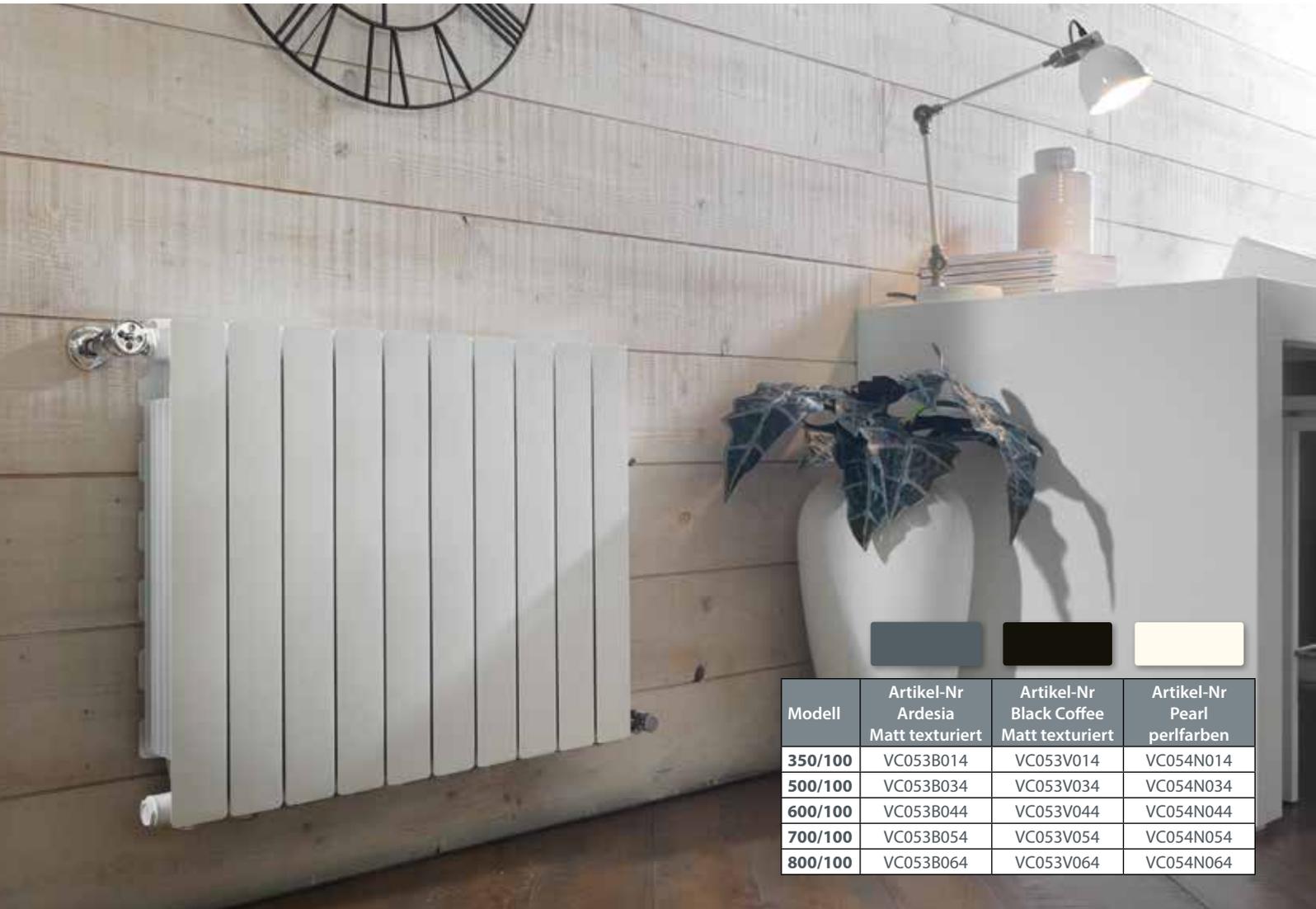
Typ	Artikel-Nr	Bautiefe	Höhe	Achsabstand	Breite	Durchmesser Anschlüsse	Wassergehalt	Exponent	Koeffizient
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	Zoll	Liter/Gli.	n	km
350/100	V701014	97	407	350	80	G1	0,20	1,2598	0,6506
500/100	V701034	97	558	500	80	G1	0,26	1,2890	0,7991
600/100	V701044	97	658	600	80	G1	0,31	1,2981	0,8950
700/100	V701054	97	758	700	80	G1	0,36	1,2998	0,9986
800/100	V701064	97	858	800	80	G1	0,39	1,3085	1,0635

Maximaler Betriebsdruck: 1600 kPa (16 bar) Maximale Betriebstemperatur: 120 °CKenngleichung des Modells $\Phi = Km \Delta T^n$

Die veröffentlichten Wärmeleistungswerte entsprechen der europäischen Norm EN 442-1:2014 und wurden von der Technischen Hochschule in Mailand, Lab. M.R.T. zertifiziert. - Benannte Stelle Nr. 1695.

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr
	A 80 Das Montagekit für Heizkörper enthält: 2 rechte Reduzierungen G 1/2"; 2 linke Reduzierungen G 1/2", verzinkt und lackiert; 4 Dichtungen; 1 manuelles Entlüftungsventil G 1/2" mit Dichtung; 1 Blindverschluss G 1/2" mit Dichtung	550103
	A 81 Das Montagekit für Heizkörper enthält: 2 rechte Reduzierungen G 1/2"; 2 linke Reduzierungen G 1/2", verzinkt und lackiert; 4 Dichtungen; 1 manuelles Entlüftungsventil G 1/2" mit Dichtung; 1 Blindverschluss G 1/2" mit Dichtung; 3 Montagebügel	550104
	A 2/1 Nippel RE/LI G 1"	510011
	A 10/1 Dichtungen für Nippel 1" (asbestfrei)	530105
	A 11/1 Dichtungen für Verschlüsse 1" (asbestfrei)	530108
	A 20 Kit mit zwei einstellbaren, beschichteten Montagebügeln	550037

Für weiteres Zubehör siehe S. 32



Modell	Artikel-Nr Ardesia Matt texturiert	Artikel-Nr Black Coffee Matt texturiert	Artikel-Nr Pearl perlfarben
350/100	VC053B014	VC053V014	VC054N014
500/100	VC053B034	VC053V034	VC054N034
600/100	VC053B044	VC053V044	VC054N044
700/100	VC053B054	VC053V054	VC054N054
800/100	VC053B064	VC053V064	VC054N064



Geringe Wärmeträgheit



Geringer Wassergehalt



Vielseitigkeit



Einfache Lagerung und Installation



Betriebsdruck



3 internationale Patente

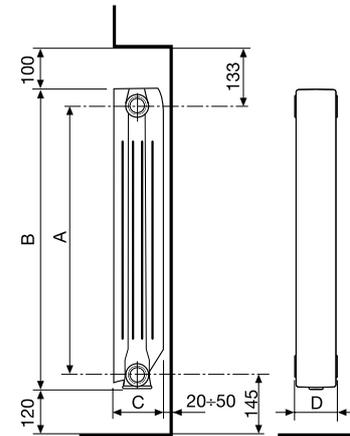


KIT SEITENBLENDEN, AUF ANFRAGE ALS ZUBEHÖR ERHÄLTICH (NUR IN WEISS RAL 9010 ERHÄLTICH)

Heizkörper	800: 3 bis 10 Glieder 700: 3 bis 12 Glieder 600/500/350: 3 bis 14 Glieder
Farben	Weiß RAL 9010 Ardesia Matt texturiert Black coffee Matt texturiert Pearl farbe
Betriebsdruck	16 bar
Prüfdruck	24 bar

Alle **Blitz Super B4** Modelle sind **10 Jahre** ab dem Datum der Installation von Herstellungsfehlern garantiert, sofern die Anlage ordnungsgemäß gemäß den geltenden Normen und unter Beachtung der in diesem Katalog enthaltenen Vorschriften bezüglich Installation, Nutzung und Instandhaltung erstellt wird.

Typ	Wärmeleistung				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.
350/100	48,0	69,4	92,4	116,8	142,3
500/100	63,7	92,7	124,0	157,2	192,1
600/100	73,8	107,3	143,5	181,9	222,3
700/100	82,6	120,9	162,5	206,8	253,6
800/100	90,3	132,4	178,2	227,1	278,8



MASSANGABEN IN MILLIMETERN

Typ	Artikel-Nr Weiß RAL 9010	Bautiefe	Höhe	Achsabstand	Breite	Durchmesser Anschlüsse	Wassergehalt	Exponent	Koeffizient
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	Zoll	Liter/Gli.	n	km
350/100	V693014	97	407	350	80	G1	0,24	1,2818	0,6139
500/100	V693034	97	557	500	80	G1	0,27	1,3027	0,7587
600/100	V693044	97	657	600	80	G1	0,29	1,3015	0,8822
700/100	V693054	97	757	700	80	G1	0,35	1,3238	0,9155
800/100	V693064	97	857	800	80	G1	0,38	1,3301	0,9796

Maximaler Betriebsdruck: 1600 kPa (16 bar) Maximale Betriebstemperatur: 120 °CKenngleichung des Modells $\Phi = K_m \Delta T^n$

Die veröffentlichten Wärmeleistungswerte entsprechen der europäischen Norm EN 442-1:2014 und wurden von der Technischen Hochschule in Mailand, Lab. M.R.T. zertifiziert. - Benannte Stelle Nr. 1695.

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr
 A 80	Das Montagekit für Heizkörper enthält: 2 rechte Reduzierungen G 1/2"; 2 linke Reduzierungen G 1/2", verzinkt und lackiert; 4 Dichtungen; 1 manuelles Entlüftungsventil G 1/2" mit Dichtung; 1 Blindverschluss G 1/2" mit Dichtung	550103
 A 81	Das Montagekit für Heizkörper enthält: 2 rechte Reduzierungen G 1/2"; 2 linke Reduzierungen G 1/2", verzinkt und lackiert; 4 Dichtungen; 1 manuelles Entlüftungsventil G 1/2" mit Dichtung; 1 Blindverschluss G 1/2" mit Dichtung; 3 Montagebügel	550104
 A 2/1	Nippel RE/LI G 1"	510011
 A 10/1	Dichtungen für Nippel 1" (asbestfrei)	530105
 A 11/1	Dichtungen für Verschlüsse 1" (asbestfrei)	530108
 A 20	Kit mit zwei einstellbaren, beschichteten Montagebügeln	550037
 -	Kit Seitenteil 350 mm - Farbe: Weiß RAL 9010	550360
 -	Kit Seitenteil 500 mm - Farbe: Weiß RAL 9010	550361
 -	Kit Seitenteil 600 mm - Farbe: Weiß RAL 9010	550362
 -	Kit Seitenteil 700 mm - Farbe: Weiß RAL 9010	550363
 -	Kit Seitenteil 800 mm - Farbe: Weiß RAL 9010	550364
 -	Kit Verschlüsse und Befestigung 1/2" - Farbe: BLACK COFFEE MATT TEXTURIERT	550129V
 -	Kit Verschlüsse und Befestigung 1/2" - Farbe: ARDESIA MATT TEXTURIERT	550129E
 -	Kit Verschlüsse und Befestigung 1/2" - Farbe: PEARL PEARLFARBEN	550129NP

Für weiteres Zubehör siehe S. 32



Geringe Wärmeträgheit



Geringer Wassergehalt



Hydraulikanschluss von unten



Einfache Lagerung und Installation



16 bar Betriebsdruck



Exklusives Patent



BEISPIEL DER ARTIKELNUMMER

Heizkörper Blitz Super B4 600/100 mit 9 Gliedern:

V69304409

Hahnblockelement RECHTS: **V693044DX**

Ventil: **520205DS**

Heizkörper	800: 3 bis 10 Glieder
	700: 3 bis 12 Glieder
	600/500/350: 3 bis 14 Glieder
Farben	Weiß RAL 9010
Betriebsdruck	16 bar
Prüfdruck	24 bar

Anzahl der Standard Gliedern, das Hahnblockelement muss separat erworben werden.

Alle Modelle sind **10 Jahre** ab dem Datum der Installation frei von Herstellungsfehlern garantiert, sofern die Anlage ordnungsgemäß gemäß den geltenden Normen und unter Beachtung der in diesem Katalog enthaltenen Vorschriften bezüglich Installation, Nutzung und Instandhaltung erstellt wird.



ZUSAMMENSETZUNG DES KITS:

A   KIT RE

B   KIT LI

C   
520215M **520216P** **520205DS**

HEIZKÖRPER MIT ANSCHLUSS VON UNTEN RECHTS

GLIED:
 HEIZKÖRPER-MODELL EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖRKIT ANSCHLUSS VON UNTEN RECHTS (A)
 KIT VENTIL (C) (SEPARAT ZU BESTELLEN)

HEIZKÖRPER MIT ANSCHLUSS VON UNTEN LINKS

GLIED:
 HEIZKÖRPER-MODELL EINSCHLIESSLICH ZUBEHÖRKIT ANSCHLUSS VON UNTEN LINKS (A)
 KIT VENTIL (C) (SEPARAT ZU BESTELLEN)

OBERES VENTIL





Typ Blitz Super B4	Artikel-Nr	Bautiefe	Höhe	Achsabstand	Breite	Durchmesser Anschlüsse	Wassergehalt
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	Zoll	Liter/Gli.
350/100 RECHTS	V693014DX	97	407	350	80	G1	0,24
350/100 LINKS	V693014SX	97	407	350	80	G1	0,24
500/100 RECHTS	V693034DX	97	557	500	80	G1	0,27
500/100 LINKS	V693034SX	97	557	500	80	G1	0,27
600/100 RECHTS	V693044DX	97	657	600	80	G1	0,29
600/100 LINKS	V693044SX	97	657	600	80	G1	0,29
700/100 RECHTS	V693054DX	97	757	700	80	G1	0,35
700/100 LINKS	V693054SX	97	757	700	80	G1	0,35
800/100 RECHTS	V693064DX	97	857	800	80	G1	0,38
800/100 LINKS	V693064SX	97	857	800	80	G1	0,38

Bezüglich der Leistungswerte siehe das entsprechende Modell auf Seite 11

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr
	KIT VENTILWANDANSCHLUSS VON UNTEN RECHTS-LINKS - H-Ventil mit 50 mm Abstand - 3/4 Gewinde Eurocono - Werkstoff vernickeltes Messing, mit Rückschlagventil - Schrauben/O-Ringe für Montage der Glieder mit Anschluss von unten inbegriffen	520215M
	KIT VENTIL FUSSBODENANSCHLUSS VON UNTEN RECHTS-LINKS - H-Ventil mit 50 mm Abstand - 3/4 Gewinde Eurocono - Werkstoff vernickeltes Messing, mit Rückschlagventil - Schrauben/O-Ringe für Montage der Glieder mit Anschluss von unten inbegriffen	520216P
	KIT VENTIL ANSCHLUSS VON UNTEN RECHTS-LINKS MIT BYPASS - H-Ventil mit 50 mm Abstand - 3/4 Gewinde Eurocono - Werkstoff vernickeltes Messing, mit verstellbarem Bypass-Verschluss - Schrauben/O-Ringe für Montage der Glieder mit Anschluss von unten inbegriffen - Verstellbarer Bypass für Einrohranlage	520205DS



Geringe Wärmeträgheit



Geringer Wassergehalt



Vielseitigkeit



Einfache Lagerung und Installation



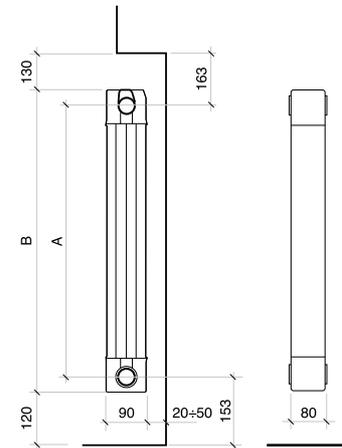
16 bar Betriebsdruck



Heizkörper	mit 3, 4, 5, 6 Gliedern
Farben	Weiß RAL 9010
Betriebsdruck	16 bar
Prüfdruck	24 bar
Im Paket enthalten	Wasserdiaphragma (Haltekappe)
Aleternum-Behandlung	Auf Anfrage erhältlich (für den Grundpreis wird ein Aufpreis berechnet)

Alle **Garda S/90** Modelle sind **10 Jahre** ab dem Datum der Installation von Herstellungsfehlern garantiert, sofern die Anlage ordnungsgemäß gemäß den geltenden Normen und unter Beachtung der in diesem Katalog enthaltenen Vorschriften bezüglich Installation, Nutzung und Instandhaltung erstellt wird.

Typ	Wärmeleistung				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.
900	90,9	134,4	182,0	233,3	287,7
1000	97,2	143,9	195,0	250,0	308,5
1200	111,3	164,6	223,0	285,8	352,5
1400	124,8	184,6	250,0	320,3	395,1
1600	135,9	202,4	275,0	354,8	439,2
1800	150,0	221,6	300,0	384,2	473,6
2000	159,5	237,9	324,0	418,0	518,0



MASSANGABEN IN MILLIMETERN

Typ	Artikel-Nr	Bautiefe	Höhe	Achsabstand	Breite	Durchmesser Anschlüsse	Wassergehalt	Exponent	Koeffizient
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	Zoll	Liter/Gli.	n	km
900	83A014	90	966	900	80	G1	0,43	1,3605	0,8886
1000	83B014	90	1066	1000	80	G1	0,47	1,3630	0,9426
1200	83C014	90	1266	1200	80	G1	0,55	1,3610	1,0864
1400	83D014	90	1466	1400	80	G1	0,62	1,3600	1,2227
1600	83E014	90	1666	1600	80	G1	0,70	1,3843	1,2260
1800	83F014	90	1866	1800	80	G1	0,78	1,3570	1,4846
2000	83G014	90	2066	2000	80	G1	0,86	1,3905	1,4083

Maximaler Betriebsdruck: 1600 kPa (16 bar)

Kenngleichung des Modells $\Phi = Km \Delta T^n$

Die veröffentlichten Wärmeleistungswerte entsprechen der europäischen Norm EN 442-1:2014 und sind von Cetiat - Benannte Stelle Nr. 1623 zertifiziert.

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr
	A 72 Kit - Verschlüsse/Reduzierungen/ 1/2" Montagebügel, Farbe Weiß (Bügel unbehandelt, unlackiert): 1 Entlüftungsventil 1/2"; 1 geschlossener Verschluss rechts; 1 geschlossener Verschluss links; 2 Reduzierungen 1/2" rechts; 2 Reduzierungen 1/2" links; 4 O-Ringe; 2 Haltebügel	550118
	A 73 Kit - Verschlüsse/Reduzierungen/3/4" Montagebügel, Farbe Weiß (Bügel unbehandelt, unlackiert): 1 Entlüftungsventil 3/4"; 1 geschlossener Verschluss rechts; 1 geschlossener Verschluss links; 2 Reduzierungen 3/4" rechts; 2 Reduzierungen 3/4" links; 4 O-Ringe; 2 Haltebügel	550119
	A 30/1 Kunststoffabdeckung für Haltevorrichtung (Wassermembran)	521011
	A 32/1 O-Ring für Nippel, Verschlüsse und Reduzierungen	530102
	A 33/1 Nippel für Einrichtungsheizkörper	521012
	A 36/4 Handtuchhalter 4 Glieder - Farbe: Weiß RAL 9010	570014
	A 36/5 Handtuchhalter 5 Glieder - Farbe: Weiß RAL 9010	570024
	A 36/6 Handtuchhalter 6 Glieder - Farbe: Weiß RAL 9010	570124

Für weiteres Zubehör siehe S. 32



Geringe Wärmeträgheit



Geringer Wassergehalt



Vielseitigkeit



Einfache Lagerung und Installation



Betriebsdruck



Heizkörper	mit 3, 5, 7, 9 Gliedern
Farben	Weiß RAL 9010
Betriebsdruck	16 bar
Prüfdruck	24 bar
Im Paket enthalten	Wasserdiaphragma (Haltekappe)

Alle Garda S/90 A Modelle sind 10 Jahre ab dem Datum der Installation von Herstellungsfehlern garantiert, sofern die Anlage ordnungsgemäss ausgeführt wird nach den geltenden Normen und unter Beachtung der in diesem Katalog enthaltenen Vorschriften über Einbau, Benutzung und Instandhaltung.

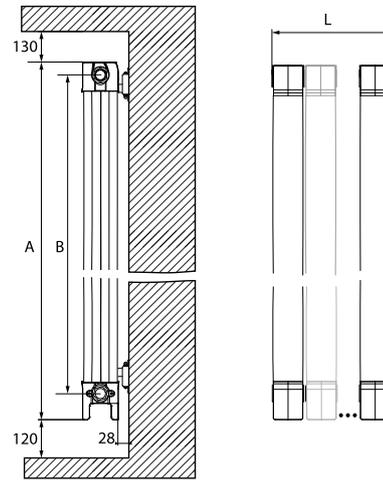


UNTERER MITTELANSCHLUSS



UNTERER SEITEANSCHLUSS

Bei der Installation mit dem unteren seitenanschluss ist es notwendig 2 Heizkörper Garda S/90 AC unter Anwendung des entsprechenden Zubehörs **Art. 550111E + Art. 520118** zusammenzubauen.



MASSANGABEN IN MILLIMETERN

Typ	Wärmeleistung				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.
1200/3	334	494	669	857	1058
1200/5	556	823	1115	1429	1763
1200/7	779	1152	1561	2001	2468
1200/9	1001	1481	2007	2572	3173
1400/3	374	554	750	961	1185
1400/5	624	923	1250	1602	1975
1400/7	874	1292	1750	2242	2765
1400/9	1123	1661	2250	2883	3555

Typ	Wärmeleistung				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.
1600/3	408	607	825	1064	1318
1600/5	680	1012	1375	1774	2196
1600/7	951	1417	1925	2484	3074
1600/9	1223	1822	2475	3193	3953
1800/3	450	665	900	1153	1421
1800/5	750	1108	1500	1921	2368
1800/7	1050	1551	2100	2689	3315
1800/9	1350	1995	2700	3458	4262

Typ	Artikel-Nr	Bautiefe	Höhe	Achsabstand	Breite *	Durchmesser Anschlüsse	Wassergehalt	Exponent	Koeffizient
		mm	(B) mm	(A) mm	(L) mm	Zoll	Liter/Gli.	n	km
1200/3	83CF1403	90	1287	1187	260	G1/2	1,65	1,3610	3,2592
1200/5	83CF1405	90	1287	1187	420	G1/2	2,75	1,3610	5,4320
1200/7	83CF1407	90	1287	1187	580	G1/2	3,85	1,3610	7,6048
1200/9	83CF1409	90	1287	1187	740	G1/2	4,95	1,3610	9,7776
1400/3	83DF1403	90	1487	1387	260	G1/2	1,86	1,3600	3,6681
1400/5	83DF1405	90	1487	1387	420	G1/2	3,10	1,3600	6,1135
1400/7	83DF1407	90	1487	1387	580	G1/2	4,34	1,3600	8,5589
1400/9	83DF1409	90	1487	1387	740	G1/2	5,58	1,3600	11,0043
1600/3	83EF1403	90	1687	1587	260	G1/2	2,10	1,3843	3,6780
1600/5	83EF1405	90	1687	1587	420	G1/2	3,50	1,3843	6,1300
1600/7	83EF1407	90	1687	1587	580	G1/2	4,90	1,3843	8,5820
1600/9	83EF1409	90	1687	1587	740	G1/2	6,30	1,3843	11,034
1800/3	83FF1403	90	1887	1787	260	G1/2	2,34	1,3570	4,4538
1800/5	83FF1405	90	1887	1787	420	G1/2	3,90	1,3570	7,4230
1800/7	83FF1407	90	1887	1787	580	G1/2	5,46	1,3570	10,3922
1800/9	83FF1409	90	1887	1787	740	G1/2	7,02	1,3570	13,3614

* Das Maß umfasst auch die Abmessungen der seitlichen Verschlüsse.

Maximaler Betriebsdruck: 1600 kPa (16 bar)

Kenngleichung des Modells $\Phi = Km \Delta T^n$
 Bezug EN 442-1:2014.

Ventile, Achsabstand 50 mm, mit By-pass - **Vernickelung**

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr
	Thermostat-Eckventil	847V81210Q
	Gerades Thermostatventil	847V81610Q

Ventile, Achsabstand 50 mm, mit By-pass - **weißes Finish**

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr
	Thermostat-Eckventil	847V81210E
	Gerades Thermostatventil	847V81610E

Ergänzendes Zubehör

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr
	Kit Verlängerung mit O-Ring	550140
	Thermostatkopf mit Flüssigkeitssensor - Farbe: Weiß/Chrom	847A40300A
	Winkeladapter für Thermostatkopf	847M02610A

Komponenten mit dem **Heizkörper** geliefert

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr
	Kit Befestigungssystem und Verschlüsse	550128
	Blindverschluss mit Nut, rechtsgängiges Gewinde 1"	525013
	Blindverschluss mit Nut, linksgängiges Gewinde 1"	525113
	Reduzierstück mit Nut, rechtsgängiges Gewinde 1" ÷ 1/2	526241
	Reduzierstück mit Nut, linksgängiges Gewinde 1" ÷ 1/2	526341

Komponenten mit dem **Ventil** geliefert

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr
	Kunststoffsensordurchmesser 11 mm - Länge 110 mm	847NV81109A
	Durchflussweichensteller	847A31301A
	Mutter und Stutzen für Ventil - Farbe: Chrom	847A34450B
	O-Ring für Anschlussstutzen 1/2"	847A15029A

Komponenten für das Zusammenstellen von Einheiten mit **seitlichen Anschlüssen**

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr
	Verschluss 1/2" zum Verschließen des mittleren Glieder	520118
	Schlüssel aus Kunststoff	560257
	Kit Schlüssel für Nippel und Schlüssel aus Kunststoff für Verschlüsse	550092
	Schlüssel für Nippel G 1"	550090

Adapter für **Kupferrohre**

Rohrdurchmesser	Anschluss	Vernickelt	Verchromt
(Ø mm)		Artikel-Nr	Artikel-Nr
10	¾" EK	847A43301Q	847A33501B
12	¾" EK	847A43302Q	847A33502B
14	¾" EK	847A43303Q	847A33503B
15	¾" EK	847A43304Q	847A33504B
16	¾" EK	847A43305Q	847A33505B
18	¾" EK	-	847A33506B

Adapter für **mehrschichtige** Rohre

Rohrdurchmesser	Anschluss	Vernickelt	Verchromt
(Ø mm)		Artikel-Nr	Artikel-Nr
14 x 2	¾" EK	847A39301Q	847A58701B
16 x 2	¾" EK	847A39302Q	847A58702B
17 x 2	¾" EK	847A39304Q	847A58704B
18 x 2	¾" EK	847A39306Q	847A58706B
20 x 2	¾" EK	847A39308Q	847A58708B
16 x 2,25	¾" EK	847A39303Q	847A58703B
20 x 2,25	¾" EK	847A39309Q	847A58709B
20 x 2,5	¾" EK	847A39307Q	847A58707B
16 x 2,6	¾" EK	847A39315Q	-
20 x 2,9	¾" EK	847A39316Q	-

Adapter für **PEX** Rohre

Rohrdurchmesser	Anschluss	Vernickelt	Verchromt
(Ø mm)		Artikel-Nr	Artikel-Nr
12 x 1	¾" EK	847A39420Q	847A58810B
16 x 1,5	¾" EK	847A39405Q	847A58811B
12 x 2	¾" EK	847A39401Q	847A58800B
14 x 2	¾" EK	847A39402Q	847A58801B
16 x 2	¾" EK	847A39406Q	847A58803B
17 x 2	¾" EK	847A39408Q	847A58805B
18 x 2	¾" EK	847A39410Q	847A58806B
20 x 2	¾" EK	847A39413Q	847A58808B
16 x 2,2	¾" EK	847A39407Q	847A58804B
15 x 2,5	¾" EK	847A39404Q	847A58802B
18 x 2,5	¾" EK	847A39411Q	847A58807B
20 x 2,5	¾" EK	847A39415Q	847A58809B



Cool Aleternum®



Geringe Wärmeträgheit



Geringer Wassergehalt



Vielseitigkeit



Betriebsdruck

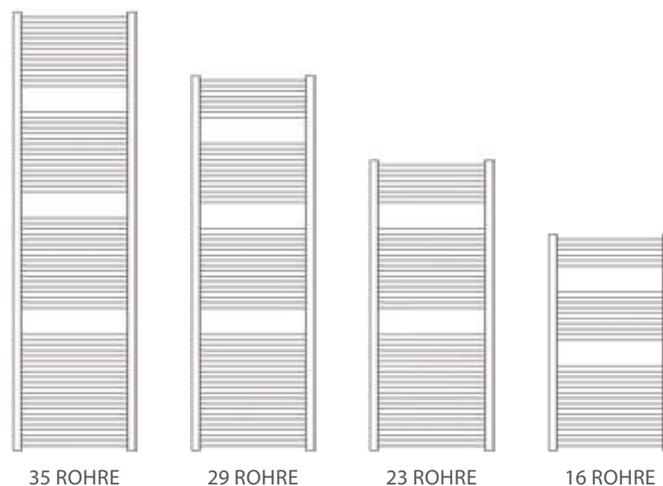
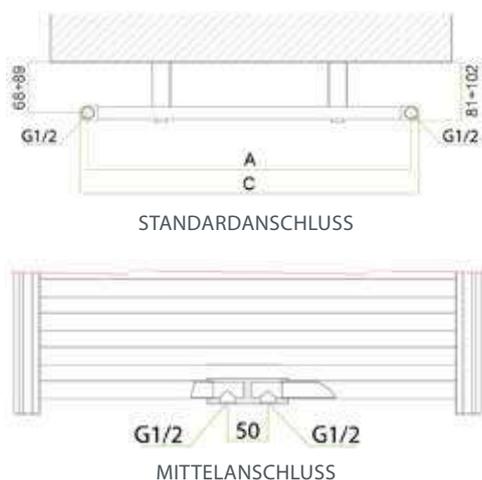


In 24 Farben erhältlich



Achsabstände (mm)	400 - 450 - 500 - 550 - 600
Höhen (mm)	858 - 1152 - 1488 - 1740
Farben	Siehe Farbtabelle
Betriebsdruck	16 bar
Prüfdruck	24 bar
Im Paket enthalten	Einbaukit
Aleternum-Behandlung	Serienmäßig

Alle **Cool** Modelle sind **12 Jahre** ab dem Datum der Installation von Herstellungsfehlern garantiert, sofern die Anlage ordnungsgemäß gemäß den geltenden Normen und unter Beachtung der in diesem Katalog enthaltenen Vorschriften bezüglich Installation, Nutzung und Instandhaltung erstellt wird.



Typ	Höhe mm	Wärmeleistung				
		$\Delta T 30$	$\Delta T 40$	$\Delta T 50$	$\Delta T 60$	$\Delta T 70$
		W	W	W	W	W
860/400	858	188	266	348	433	521
860/450	858	196	280	370	464	562
860/500	858	211	302	399	501	607
860/550	858	226	324	428	537	651
860/600	858	241	346	457	574	696
1160/400	1152	248	350	458	571	687
1160/450	1152	265	380	502	630	763
1160/500	1152	288	412	544	684	829
1160/550	1152	310	444	587	737	894
1160/600	1152	333	477	630	791	959

Typ	Höhe mm	Wärmeleistung				
		$\Delta T 30$	$\Delta T 40$	$\Delta T 50$	$\Delta T 60$	$\Delta T 70$
		W	W	W	W	W
1490/400	1488	322	455	595	741	892
1490/450	1488	347	497	658	826	1002
1490/500	1488	378	542	717	900	1092
1490/550	1488	410	587	776	975	1182
1490/600	1488	441	632	835	1049	1271
1740/400	1740	379	539	707	883	1065
1740/450	1740	413	590	778	976	1181
1740/500	1740	451	645	850	1066	1291
1740/550	1740	489	699	922	1156	1400
1740/600	1740	527	754	994	1247	1509

Typ	Höhe	Bautiefe	Achsabstand	Breite	Wassergehalt	Exponent	Koeffizient
	mm	mm	mm	mm	Liter	n	km
860/400	858	26	400	428	2,4	1,2015	3,1596
860/450	858	26	450	478	2,7	1,2443	2,8430
860/500	858	26	500	528	2,9	1,2468	3,0374
860/550	858	26	550	578	3,2	1,2492	3,2277
860/600	858	26	600	628	3,4	1,2517	3,4143
1160/400	1152	26	400	428	3,4	1,2029	4,1431
1160/450	1152	26	450	478	3,8	1,2479	3,8033
1160/500	1152	26	500	528	4,1	1,2487	4,1156
1160/550	1152	26	550	578	4,5	1,2495	4,4259
1160/600	1152	26	600	628	4,9	1,2502	4,7339
1490/400	1488	26	400	428	4,4	1,2045	5,3470
1490/450	1488	26	450	478	4,8	1,2520	4,9057
1490/500	1488	26	500	528	5,2	1,2509	5,3720
1490/550	1488	26	550	578	5,7	1,2497	5,8423
1490/600	1488	26	600	628	6,1	1,2486	6,3166
1740/400	1740	26	400	428	5,3	1,2182	6,0193
1740/450	1740	26	450	478	5,7	1,2406	6,0741
1740/500	1740	26	500	528	6,3	1,2408	6,6300
1740/550	1740	26	550	578	6,8	1,2410	7,1851
1740/600	1740	26	600	628	7,5	1,2412	7,7391

Maximaler Betriebsdruck: 1600 kPa (16 bar) Maximale Betriebstemperatur: 120 °C

Kenngleichung des Modells $\Phi = Km \Delta T^n$

Die veröffentlichten Wärmeleistungswerte entsprechen der europäischen Norm EN 442-1:2014 und wurden von der Technischen Hochschule in Mailand, Lab. M.R.T. zertifiziert. - Benannte Stelle Nr. 1695.

BEISPIEL DER ARTIKELNUMMER

Heizkörper Cool 860/400 Weiß glänzend
Beispiel: **EA42E0 04**

Heizkörper Cool 1160/500 Ardesia glänzend
Beispiel: **EA52G0 2B**

Zum Erstellen der Artikelnummer des gewählten Heizkörpers ist es erforderlich, die letzten beiden Ziffern der gewünschten Farbe anzuhängen.

Typ	Version mit seitlichem Anschluss		Version mit Mittelanschluss	
	Weiß RAL 9010	Farben	Weiß RAL 9010	Farben
860/400	EA42E0 04	EA52E0 xx	EA62E0 04	EA62E0 xx
860/450	EA42A0 04	EA52A0 xx	EA62A0 04	EA62A0 xx
860/500	EA42B0 04	EA52B0 xx	EA62B0 04	EA62B0 xx
860/550	EA42C0 04	EA52C0 xx	EA62C0 04	EA62C0 xx
860/600	EA42D0 04	EA52D0 xx	EA62D0 04	EA62D0 xx
1160/400	EA42L0 04	EA52L0 xx	EA62L0 04	EA62L0 xx
1160/450	EA42F0 04	EA52F0 xx	EA62F0 04	EA62F0 xx
1160/500	EA42G0 04	EA52G0 xx	EA62G0 04	EA62G0 xx
1160/550	EA42H0 04	EA52H0 xx	EA62H0 04	EA62H0 xx
1160/600	EA42I0 04	EA52I0 xx	EA62I0 04	EA62I0 xx
1490/400	EA42Q0 04	EA52Q0 xx	EA62Q0 04	EA62Q0 xx
1490/450	EA42M0 04	EA52M0 xx	EA62M0 04	EA62M0 xx
1490/500	EA42N0 04	EA52N0 xx	EA62N0 04	EA62N0 xx
1490/550	EA42O0 04	EA52O0 xx	EA62O0 04	EA62O0 xx
1490/600	EA42P0 04	EA52P0 xx	EA62P0 04	EA62P0 xx
1740/400	EA42V0 04	EA52V0 xx	EA62V0 04	EA62V0 xx
1740/450	EA42R0 04	EA52R0 xx	EA62R0 04	EA62R0 xx
1740/500	EA42S0 04	EA52S0 xx	EA62S0 04	EA62S0 xx
1740/550	EA42T0 04	EA52T0 xx	EA62T0 04	EA62T0 xx
1740/600	EA42U0 04	EA52U0 xx	EA62U0 04	EA62U0 xx

FARBEN

Siehe Tabelle auf nächster Seite

FINISH

GLÄNZEND

MATT

MATT TEXTURIERT

PERLFARBEN

Artikel	Beschreibung		Artikel-Nr
	A 77	Installationskit für Cool 3 Punkte mit Entlüftung und 1 Verschluss - Farbe: Weiß (mitgeliefert)	550124
	A 79	Installationskit für Cool 3 Punkte mit zentralem Anschluss mit Entlüftung und 3 Verschlüsse - Farbe: Weiß (mitgeliefert)	550126
	A 78	Installationskit für Cool 3 Punkte mit Entlüftung und 1 Verschluss - Farbe: Chromfarbe (mitgeliefert)	550125
	A 89	Installationskit für Cool 3 Punkte mit zentralem Anschluss mit Entlüftung und 3 Verschlüsse - Farbe: Chromfarbe (mitgeliefert)	550127
	-	Aufhängebügel für Cool - Farbe: Weiß (2 Stück)	570135
	-	Aufhängebügel für Cool - Farbe: Chromfarbe (2 Stück)	570135C
	-	Handtuchhalter Cool 450/500/550 - Farbe: Weiß	570133
	-	Handtuchhalter Cool 600 - Farbe: Weiß	570134
	-	Handtuchhalter Cool 450/500/550 - Farbe: Chromfarbe	570133C
	-	Handtuchhalter Cool 600 - Farbe: Chromfarbe	570134C

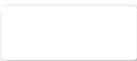
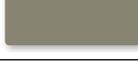
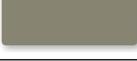
Ventile - Serie **TONDERA** für zentralen Anschluss

Beschreibung	Farbe Weiß RAL 9010	Farbe Chromfarbe
	Artikel-Nr	Artikel-Nr
Thermostatisierbare Ventilgruppe und abgewinkelte Haltevorrichtung 50 mm, austauschbarer Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft. RECHTS	8496811	8496812
Thermostatische Ventilgruppe und abgewinkelte Haltevorrichtung 50 mm, austauschbarer Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft. RECHTS	8496841	8496842



Beschreibung	Farbe Goldfarbe
	Artikel-Nr
Von RE auf LI reversibles Viton für TONDERA	8490471

Für weiteres Zubehör siehe S. 32

	GLÄNZEND	MATT	MATT TEXTURIERT	PERLFARBEN
WEIß				
	Art.-Nr. 04			Art.-Nr. 4M
CORVINO				
	Art.-Nr. 2L		Art.-Nr. 3L	
METROPOLITAN				
			Art.-Nr. 3T	
BLACK COFFEE				
			Art.-Nr. 3V	
PEARL				
	Art.-Nr. 2N	Art.-Nr. 5N		Art.-Nr. 4N
ORGANZA				
	Art.-Nr. 2D	Art.-Nr. 5D		
TURTLE				
		Art.-Nr. 5P	Art.-Nr. 3P	
COPPER				
	Art.-Nr. 2C		Art.-Nr. 3C	
TERRA BRUCIATA				
	Art.-Nr. 2S			
SILVER				
	Art.-Nr. 2F		Art.-Nr. 3F	
GRAFITE				
			Art.-Nr. 3R	
ARDESIA				
	Art.-Nr. 2B		Art.-Nr. 3B	
RUBINO				
	Art.-Nr. 2A			
HELOISE				
			Art.-Nr. 3H	
TURQUOISE BEACH				
	Art.-Nr. 2I			

Die Farbangaben dienen dem Anschauungszweck und sind aufgrund der technischen Druckeinschränkungen nicht als bindend zu betrachten.

Farbige Modelle: Preiszuschlag 45% auf Basis der Farbe Weiß glänzend (RAL 9010)

Mood Aleternum®



Geringe Wärmeträgheit



Geringer Wassergehalt



Vielseitigkeit



**16
bar**

Betriebsdruck



In 24 Farben erhältlich



CE₁₄



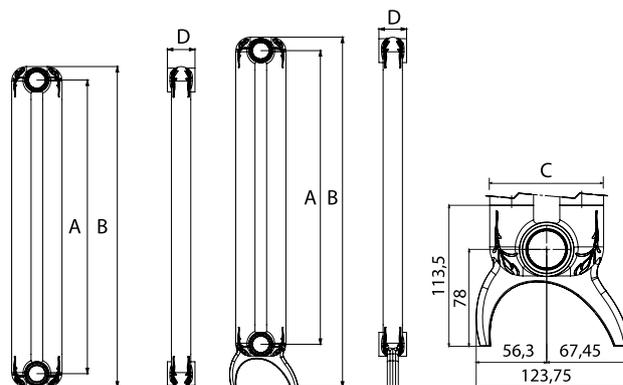
Heizkörper	235 - 335 - 350 - 435 - 500 - 535 - 600	4 bis 20 Glieder
	685 - 700 - 800 - 835	4 bis 16 Glieder
Farben	900 - 935 - 1000 - 1135 - 1200 - 1400 - 1435 - 1600 - 1735 - 1800 - 1935 - 2000	4 bis 9 Glieder
	Siehe Farbtabelle	
Betriebsdruck	16 bar	
Prüfdruck	24 bar	
Aleternum-Behandlung	Serienmäßig	

Alle **Mood** Modelle sind **15 Jahre** ab dem Datum der Installation von Herstellungsfehlern garantiert, sofern die Anlage ordnungsgemäß gemäß den geltenden Normen und unter Beachtung der in diesem Katalog enthaltenen Vorschriften bezüglich Installation, Nutzung und Instandhaltung erstellt wird.

Heizkörper Mood: mit Deko

Das Modell Mood mit Fuß ist mit einem Anschlussabstand von 1000 bis 2000 mm erhältlich.

Die Füße sind bei diesem Modell ausschließlich ein ästhetisches Element und der Heizkörper muss mit geeigneten Haltevorrichtungen an der Wand befestigt werden.



MASSANGABEN IN MILLIMETERN

Typ	Wärmeleistung				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.
235	16,0	23,1	30,6	38,6	46,9
335	21,1	30,5	40,5	51,1	62,3
350	21,8	31,5	41,9	52,9	64,4
435	25,6	37,1	49,4	62,5	76,1
500	28,5	41,3	55,1	69,7	85,0
535	30,1	43,6	58,2	73,6	89,8
600	32,9	47,8	63,8	80,8	98,6
685	36,6	53,3	71,2	90,2	110,2
700	37,3	54,2	72,5	91,8	112,2
800	41,6	60,6	81,1	102,8	125,8
835	43,1	62,8	84,1	106,7	130,5
900	45,9	67,0	89,7	113,9	139,3

Typ	Wärmeleistung				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.
935	47,5	69,2	92,7	117,7	144,0
1000	50,3	73,4	98,3	124,9	152,8
1135	56,2	82,0	110,0	139,8	171,2
1200	59,9	87,5	115,7	149,3	182,8
1400	67,9	99,2	133,3	169,6	207,9
1435	69,5	101,6	136,4	173,5	212,7
1600	77,1	112,6	151,2	192,3	235,6
1735	83,4	121,8	163,4	207,8	254,6
1800	86,4	126,3	169,4	215,4	263,9
1935	92,9	135,7	181,9	231,3	283,3
2000	96,1	140,2	188,1	239,0	292,7

Typ	Bautiefe	Höhe *	Achsabstand	Breite	Durchmesser Anschlüsse	Wassergehalt	Exponent	Koeffizient
	(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm/Glied	Zoll	Liter/Gli.	n	km
235	90	284	235	50	G1	0,43	1,2665	0,2158
335	90	384	335	50	G1	0,58	1,2792	0,2718
350	90	399	350	50	G1	0,71	1,2800	0,2799
435	90	484	435	50	G1	0,85	1,2849	0,3243
500	90	549	500	50	G1	0,95	1,2885	0,3566
535	90	584	535	50	G1	1,00	1,2905	0,3734
600	90	649	600	50	G1	1,10	1,2942	0,4037
685	90	734	685	50	G1	1,15	1,2990	0,4418
700	90	749	700	50	G1	1,18	1,2999	0,4484
800	90	849	800	50	G1	1,34	1,3055	0,4907
835	90	884	835	50	G1	1,38	1,3075	0,5050
900	90	949	900	50	G1	1,50	1,3091	0,5353
935	90	984	935	50	G1	1,56	1,3100	0,5514
1000	90	1049	1000	50	G1	1,66	1,3115	0,5812
1135	90	1184	1135	50	G1	1,88	1,3149	0,6420
1200	90	1249	1200	50	G1	1,98	1,3164	0,6709
1400	90	1449	1400	50	G1	2,28	1,3213	0,7583
1435	90	1484	1435	50	G1	2,36	1,3210	0,7771
1600	90	1649	1600	50	G1	2,60	1,3192	0,8673
1735	90	1784	1735	50	G1	2,85	1,3178	0,9430
1800	90	1849	1800	50	G1	2,95	1,3171	0,9801
1935	90	1984	1935	50	G1	3,10	1,3156	1,0585
2000	90	2049	2000	50	G1	3,22	1,3150	1,0970

* Die Höhe des Heizkörpers mit Fuß ist im Vergleich zu der in der Tabelle angegebenen Höhe um 54 mm höher.

Maximaler Betriebsdruck: 1600 kPa (16 bar) Maximale Betriebstemperatur: 120 °C

Kenngleichung des Modells $\Phi = Km \Delta T^n$

Die veröffentlichten Wärmeleistungswerte entsprechen der europäischen Norm EN 442-1:2014 und wurden von der Technischen Hochschule in Mailand, Lab. M.R.T. zertifiziert. - Benannte Stelle Nr. 1695.

BEISPIEL DER ARTIKELNUMMER

Heizkörper Mood 600 mit 10 Gliedern, Farbe Weiß glänzend
Beispiel: **EA10C0 + 04 + 10**

Heizkörper Mood 600 mit 12 Gliedern, Farbe Ardesia glänzend
Beispiel: **EA10C0 + 2B + 12**

Zum Erstellen der Artikelnummer des gewählten Heizkörpers ist es erforderlich die Nummer mit den letzten vier Ziffern zu verbinden, die sich auf Farbe und Anzahl der Glieder beziehen.

Typ	Artikel-Nr
235	EA11A0 xx xx
335	EA11B0 xx xx
350	EA10A0 xx xx
435	EA11C0 xx xx
500	EA10B0 xx xx
535	EA11D0 xx xx
600	EA10C0 xx xx
685	EA11E0 xx xx
700	EA10D0 xx xx
800	EA10E0 xx xx
835	EA11F0 xx xx
900	EA10F0 xx xx

Typ	Artikel-Nr
935	EA11G0 xx xx
1000	EA10G0 xx xx
1135	EA11H0 xx xx
1200	EA10H0 xx xx
1400	EA10I0 xx xx
1435	EA11I0 xx xx
1600	EA10L0 xx xx
1735	EA11L0 xx xx
1800	EA10M0 xx xx
1935	EA11M0 xx xx
2000	EA10N0 xx xx

Modell mit Fuß	Artikel-Nr
1000	EA30G0 xx xx
1135	EA31H0 xx xx
1200	EA30H0 xx xx
1400	EA30I0 xx xx
1435	EA31I0 xx xx
1600	EA30L0 xx xx
1735	EA31L0 xx xx
1800	EA30M0 xx xx
1935	EA31M0 xx xx
2000	EA30N0 xx xx

FARBEN

Siehe Tabelle auf nächster Seite

FINISH

GLÄNZEND

MATT

MATT TEXTURIERT

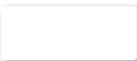
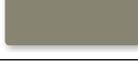
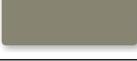
PERLFARBEN

Artikel	Beschreibung	Farbe	Artikel-Nr
	Befestigungs-Kit mit Klemmbacken + Verschlüsse und Reduzierungen: 1 Flaches Entlüftungsventil ½ 2 Kunststoffdeckel 1 Flacher Verschluss ½ 2 rechte Reduzierungen ½ 2 linke Reduzierungen ½ 3 Haltebügel aus Blech 3 Kunststoffabdeckungen 3 rechte Klemmbacken 3 linke Klemmbacken 4 O-Ringe 1" 1 Haltekappe aus Gummi	Weiß	550122
		Perlweiß	550122MP
		Corvino, matt texturiert	550122L
		Corvino, glänzend	550122LL
		Pearl, glänzend	550122NP
		Pearl, matt	550122NL
		Organza, glänzend	550122NO
		Organza, matt	550122DL
		Turtle, matt	550122DO
		Turtle, matt texturiert	550122PO
		Copper, glänzend	550122P
		Copper, matt texturiert	550122CL
		Silver, glänzend	550122C
		Silver, matt texturiert	550122FL
		Ardesia, glänzend	550122F
		Ardesia Matt texturiert	550122EL
		Rubino, glänzend	550122E
		Heloise, matt texturiert	550122BL
		Turquoise beach, glänzend	550122H
		Grafite, matt texturiert	550122IL
Terra bruciato, glänzend	550122R		
Black coffee Matt texturiert	550122SL		
Metropolitan, matt texturiert	550122V		
		550122T	

Farbige Modelle: ein Preisaufschlag von 45 % auf das Basismodell in Weiß glänzend (RAL 9010)

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr
	Kit Handtuchhalter mit Deko mit 237 mm	570125
	Kit Handtuchhalter mit Deko mit 337 mm	570126
	Kit Handtuchhalter mit Deko mit 437 mm	570127
	Kit Handtuchhalter mit Deko mit 537 mm	570128
	A 30/2 Haltekappe für Mood - Tribeca 50 mm (Wasserdiaphragma)	521011M
	A 32/1 O-Ring für Nippel, Verschlüsse und Reduzierungen	530102
	A 33/1 Nippel für Einrichtungsheizkörper	521012
	A 74 Befestigungs-Kit für horizontale Installation - Farbe: Weiß (4 Stück)	550120
	A 75 Befestigungs-Kit für horizontale Installation - Farbe: Chromfarbe (4 Stück)	550121

Für weiteres Zubehör siehe S. 32

	GLÄNZEND	MATT	MATT TEXTURIERT	PERLFARBEN
WEIß				
	Art.-Nr. 04			Art.-Nr. 4M
CORVINO				
	Art.-Nr. 2L		Art.-Nr. 3L	
METROPOLITAN				
			Art.-Nr. 3T	
BLACK COFFEE				
			Art.-Nr. 3V	
PEARL				
	Art.-Nr. 2N	Art.-Nr. 5N		Art.-Nr. 4N
ORGANZA				
	Art.-Nr. 2D	Art.-Nr. 5D		
TURTLE				
		Art.-Nr. 5P	Art.-Nr. 3P	
COPPER				
	Art.-Nr. 2C		Art.-Nr. 3C	
TERRA BRUCIATA				
	Art.-Nr. 2S			
SILVER				
	Art.-Nr. 2F		Art.-Nr. 3F	
GRAFITE				
			Art.-Nr. 3R	
ARDESIA				
	Art.-Nr. 2B		Art.-Nr. 3B	
RUBINO				
	Art.-Nr. 2A			
HELOISE				
			Art.-Nr. 3H	
TURQUOISE BEACH				
	Art.-Nr. 2I			

Die Farbangaben dienen dem Anschauungszweck und sind aufgrund der technischen Druckeinschränkungen nicht als bindend zu betrachten.

Farbige Modelle: Preiszuschlag 45% auf Basis der Farbe Weiß glänzend (RAL 9010)

Tribeca Aleternum®



Geringe Wärmeträgheit



Geringer Wassergehalt



Vielseitigkeit



**16
bar**

Betriebsdruck



In 24 Farben erhältlich



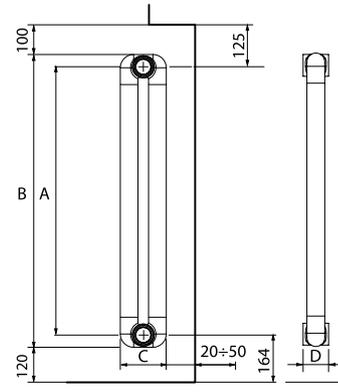
Tribeca Heizkörper: ohne Deko

CE₁₄



Heizkörper	235 - 335 - 350 - 435 - 500 - 535 - 600	4 bis 20 Glieder
	685 - 700 - 800 - 835	4 bis 16 Glieder
	900 - 935 - 1000 - 1135 - 1200 - 1400 - 1435 - 1600 - 1735 - 1935	4 bis 9 Glieder
	1800 - 2000	4 bis 12 Glieder
Farben	Siehe Farbtabelle	
Betriebsdruck	16 bar	
Prüfdruck	24 bar	
Aleternum-Behandlung	Serienmäßig	

Alle **Tribeca** Modelle sind **15 Jahre** ab dem Datum der Installation von Herstellungsfehlern garantiert, sofern die Anlage ordnungsgemäß gemäß den geltenden Normen und unter Beachtung der in diesem Katalog enthaltenen Vorschriften bezüglich Installation, Nutzung und Instandhaltung erstellt wird.



MASSANGABEN IN MILLIMETERN

Typ	Wärmeleistung				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.
235	16,0	23,1	30,6	38,6	46,9
335	21,1	30,5	40,5	51,1	62,3
350	21,8	31,5	41,9	52,9	64,4
435	25,6	37,1	49,4	62,5	76,1
500	28,5	41,3	55,1	69,7	85,0
535	30,1	43,6	58,2	73,6	89,8
600	32,9	47,8	63,8	80,8	98,6
685	36,6	53,3	71,2	90,2	110,2
700	37,3	54,2	72,5	91,8	112,2
800	41,6	60,6	81,1	102,8	125,8
835	43,1	62,8	84,1	106,7	130,5
900	45,9	67,0	89,7	113,9	139,3

Typ	Wärmeleistung				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.
935	47,5	69,2	92,7	117,7	144,0
1000	50,3	73,4	98,3	124,9	152,8
1135	56,2	82,0	110,0	139,8	171,2
1200	59,9	87,5	115,7	149,3	182,8
1400	67,9	99,2	133,3	169,6	207,9
1435	69,5	101,6	136,4	173,5	212,7
1600	77,1	112,6	151,2	192,3	235,6
1735	83,4	121,8	163,4	207,8	254,6
1800	86,4	126,3	169,4	215,4	263,9
1935	92,9	135,7	181,9	231,3	283,3
2000	96,1	140,2	188,1	239,0	292,7

Typ	Bautiefe	Höhe	Achsabstand	Breite	Durchmesser Anschlüsse	Wassergehalt	Exponent	Koeffizient
	(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm/Glied	Zoll	Liter/Gli.	n	km
235	90	284	235	50	G1	0,43	1,2665	0,2158
335	90	384	335	50	G1	0,58	1,2792	0,2718
350	90	399	350	50	G1	0,71	1,2800	0,2799
435	90	484	435	50	G1	0,85	1,2849	0,3243
500	90	549	500	50	G1	0,95	1,2885	0,3566
535	90	584	535	50	G1	1,00	1,2905	0,3734
600	90	649	600	50	G1	1,10	1,2942	0,4037
685	90	734	685	50	G1	1,15	1,2990	0,4418
700	90	749	700	50	G1	1,18	1,2999	0,4484
800	90	849	800	50	G1	1,34	1,3055	0,4907
835	90	884	835	50	G1	1,38	1,3075	0,5050
900	90	949	900	50	G1	1,50	1,3091	0,5353
935	90	984	935	50	G1	1,56	1,3100	0,5514
1000	90	1049	1000	50	G1	1,66	1,3115	0,5812
1135	90	1184	1135	50	G1	1,88	1,3149	0,6420
1200	90	1249	1200	50	G1	1,98	1,3164	0,6709
1400	90	1449	1400	50	G1	2,28	1,3213	0,7583
1435	90	1484	1435	50	G1	2,36	1,3210	0,7771
1600	90	1649	1600	50	G1	2,60	1,3192	0,8673
1735	90	1784	1735	50	G1	2,85	1,3178	0,9430
1800	90	1849	1800	50	G1	2,95	1,3171	0,9801
1935	90	1984	1935	50	G1	3,10	1,3156	1,0585
2000	90	2049	2000	50	G1	3,22	1,3150	1,0970

Maximaler Betriebsdruck: 1600 kPa (16 bar) Maximale Betriebstemperatur: 120 °C

Kennleichung des Modells $\Phi = K_m \Delta T^n$

Die veröffentlichten Wärmeleistungswerte entsprechen der europäischen Norm EN 442-1:2014 und wurden von der Technischen Hochschule in Mailand, Lab. M.R.T. zertifiziert. - Benannte Stelle Nr. 1695.

BEISPIEL DER ARTIKELNUMMER

Heizkörper Tribeca 600 mit 10 Gliedern, Farbe Weiß glänzend.
Beispiel: **EA20C0 + 04 + 10**

Heizkörper Tribeca 600 mit 12 Gliedern, Farbe Ardesia glänzend.
Beispiel: **EA20C0 + 2B + 12**

Zum Erstellen der Artikelnummer des gewählten Heizkörpers ist es erforderlich die Nummer mit den letzten vier Ziffern zu verbinden, die sich auf Farbe und Anzahl der Glieder beziehen.

Typ	Artikel-Nr
235	EA21A0 xx xx
335	EA21B0 xx xx
350	EA20A0 xx xx
435	EA21C0 xx xx
500	EA20B0 xx xx
535	EA21D0 xx xx
600	EA20C0 xx xx
685	EA21E0 xx xx

Typ	Artikel-Nr
700	EA20D0 xx xx
800	EA20E0 xx xx
835	EA21F0 xx xx
900	EA20F0 xx xx
935	EA21G0 xx xx
1000	EA20G0 xx xx
1135	EA21H0 xx xx
1200	EA20H0 xx xx

Typ	Artikel-Nr
1400	EA20I0 xx xx
1435	EA21I0 xx xx
1600	EA20L0 xx xx
1735	EA21L0 xx xx
1800	EA20M0 xx xx
1935	EA21M0 xx xx
2000	EA20N0 xx xx

FARBEN

Siehe Tabelle auf nächster Seite

FINISH

GLÄNZEND

MATT

MATT TEXTURIERT

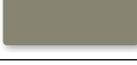
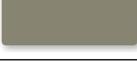
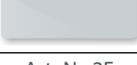
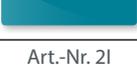
PERLFARBEN

Artikel	Beschreibung	Farbe	Artikel-Nr
	Befestigungsskit mit Klemmbacken + Verschlüsse und Reduzierungen: 1 Flaches Entlüftungsventil ½ 2 Kunststoffdeckel 1 Flacher Verschluss ½ 2 rechte Reduzierungen ½ 2 linke Reduzierungen ½ 3 Haltebügel aus Blech 3 Kunststoffabdeckungen 3 rechte Klemmbacken 3 linke Klemmbacken 4 O-Ringe 1" 1 Haltekappe aus Gummi	Weiß	550122
		Perlweiß	550122MP
		Corvino, matt texturiert	550122L
		Corvino, glänzend	550122LL
		Pearlenfarbe	550122NP
		Pearl, glänzend	550122NL
		Pearl, matt	550122NO
		Organza, glänzend	550122DL
		Organza, matt	550122DO
		Turtle, matt	550122PO
		Turtle, matt texturiert	550122P
		Copper, glänzend	550122CL
		Copper, matt texturiert	550122C
		Silver, glänzend	550122FL
		Silver, matt texturiert	550122F
		Ardesia, glänzend	550122EL
		Ardesia Matt texturiert	550122E
		Rubino, glänzend	550122BL
		Heloise, matt texturiert	550122H
		Turquoise beach, glänzend	550122IL
Grafite, matt texturiert	550122R		
Terra bruciato, glänzend	550122SL		
Black coffee Matt texturiert	550122V		
Metropolitan, matt texturiert	550122T		

Farbige Modelle: ein Preiszuschlag von 45 % auf das Basismodell in Weiß glänzend (RAL 9010)

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr
	Kit Handtuchhalter mit Deko mit 237 mm	570125
	Kit Handtuchhalter mit Deko mit 337 mm	570126
	Kit Handtuchhalter mit Deko mit 437 mm	570127
	Kit Handtuchhalter mit Deko mit 537 mm	570128
	A 30/2 Haltekappe für Mood - Tribeca 50 mm (Wasserdiaphragma)	521011M
	A 32/1 O-Ring für Nippel, Verschlüsse und Reduzierungen	530102
	A 33/1 Nippel für Einrichtungsheizkörper	521012
	A 74 Befestigungsskit für horizontale Installation - Farbe: Weiß (4 Stück)	550120
	A 75 Befestigungsskit für horizontale Installation - Farbe: Chromfarbe (4 Stück)	550121

Für weiteres Zubehör siehe S. 32

	GLÄNZEND	MATT	MATT TEXTURIERT	PERLFARBEN
WEIß				
	Art.-Nr. 04			Art.-Nr. 4M
CORVINO				
	Art.-Nr. 2L		Art.-Nr. 3L	
METROPOLITAN				
			Art.-Nr. 3T	
BLACK COFFEE				
			Art.-Nr. 3V	
PEARL				
	Art.-Nr. 2N	Art.-Nr. 5N		Art.-Nr. 4N
ORGANZA				
	Art.-Nr. 2D	Art.-Nr. 5D		
TURTLE				
		Art.-Nr. 5P	Art.-Nr. 3P	
COPPER				
	Art.-Nr. 2C		Art.-Nr. 3C	
TERRA BRUCIATA				
	Art.-Nr. 2S			
SILVER				
	Art.-Nr. 2F		Art.-Nr. 3F	
GRAFITE				
			Art.-Nr. 3R	
ARDESIA				
	Art.-Nr. 2B		Art.-Nr. 3B	
RUBINO				
	Art.-Nr. 2A			
HELOISE				
			Art.-Nr. 3H	
TURQUOISE BEACH				
	Art.-Nr. 2I			

Die Farbangaben dienen dem Anschauungszweck und sind aufgrund der technischen Druckeinschränkungen nicht als bindend zu betrachten.

Farbige Modelle: Preiszuschlag 45% auf Basis der Farbe Weiß glänzend (RAL 9010)

ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

Artikel		Beschreibung	Artikel-Nr
	A 1/1	Verchromtes automatisches Entlüftungsventil G 1" Re (stets mit Entlüftung nach oben gerichtet montieren)	520201
		Verchromtes automatisches Entlüftungsventil G 1" Li (stets mit Entlüftung nach oben gerichtet montieren)	520202
	A 4/1	Geschlossener Verschluss G 1" RE, verzinkt und lackiert	525014
		Geschlossener Verschluss G 1" LI, verzinkt und lackiert	525114
	A 6/1	Reduzierung Ø 3/8 RE - Farbe: Weiß	526014
		Reduzierung Ø 3/8 LI - Farbe: Weiß	526114
		Reduzierung Ø 1/2 RE - Farbe: Weiß	526214
		Reduzierung Ø 1/2 LI - Farbe: Weiß	526314
		Reduzierung Ø 3/4 RE - Farbe: Weiß	526414
		Reduzierung Ø 3/4 LI - Farbe: Weiß	526514
	A 8/1	Bohrungsverschluss Ø 1/4 RE - Farbe: Weiß	525214
		Bohrungsverschluss Ø 1/4 LI - Farbe: Weiß	525314
		Bohrungsverschluss Ø 1/8 RE - Farbe: Weiß	525414
		Bohrungsverschluss Ø 1/8 LI - Farbe: Weiß	525514
	A 13	Retuschierspray 400 ml - Farbe: Weiß RAL 9010	540024
	A 16	Montagebügel, einzumauern 175 mm	550020
	A 18	Universal-Montagebügel zum Anschrauben RE	550035
		Universal-Montagebügel zum Anschrauben LI	550036
	A 26/1	Schlüssel für Nippel G 1"	550090
	A 40/2	Schlüssel aus Kunststoff	560257
	A 52	Verchromtes Entlüftungsventil G 1/2"	520203
	-	1/2" Blindverschluss	525602

Ventil ½" Serie **ALFA** Heizkörper (Ventile werden ohne Anschlussstück geliefert)

Beschreibung	Farbe Weiß - Chromfarbe	Farbe Chromfarbe	Farbe Goldfarbe
	Artikel-Nr	Artikel-Nr	Artikel-Nr
Winkelventil für Eisenrohranschluss	8493051	8493052	8493053
Gerades Ventil für Eisenrohranschluss	8493061	8493062	8493063
Abgewinkelte Haltevorrichtung für Eisenrohranschluss	8493031	8493032	8493033
Gerade Haltevorrichtung für Eisenrohranschluss	8493041	8493042	8493043
Abgewinkeltes Ventil für Anschluss von Kupfer-/Polyethylen-/Multiplexrohren	8493151	8493152	8493153
Gerades Ventil für Anschluss von Kupfer-/Polyethylen-/Multiplexrohren	8493161	8493162	8493163
Abgewinkelte Haltevorrichtung für Anschluss von Kupfer-/Polyethylen-/Multiplexrohren	8493131	8493132	8493133
Gerade Haltevorrichtung für Anschluss von Kupfer-/Polyethylen-/Multiplexrohren	8493141	8493142	8493143

Ventil ½" Serie **BETA** Heizkörper (Ventile werden ohne Anschlussstück geliefert)

Beschreibung	Farbe Weiß - Chromfarbe	Farbe Chromfarbe
	Artikel-Nr	Artikel-Nr
Winkelventil für Eisenrohranschluss	8483351	8483352
Gerades Ventil für Eisenrohranschluss	8483361	8483362
Abgewinkelte Haltevorrichtung für Eisenrohranschluss	8493531	8493532
Gerade Haltevorrichtung für Eisenrohranschluss	8493541	8493542
Abgewinkeltes Ventil für Anschluss von Kupfer-/Polyethylen-/Multiplexrohren	8483451	8483452
Gerades Ventil für Anschluss von Kupfer-/Polyethylen-/Multiplexrohren	8483461	8483462
Abgewinkelte Haltevorrichtung für Anschluss von Kupfer-/Polyethylen-/Multiplexrohren	8493631	8493632
Gerade Haltevorrichtung für Anschluss von Kupfer-/Polyethylen-/Multiplexrohren	8493641	8493642



Ventil 1/2" Serie **GAMMA** Heizkörper (Ventile werden ohne Anschlussstück geliefert)

Beschreibung	Farbe Weiß - Chromfarbe	Farbe Chromfarbe
	Artikel-Nr	Artikel-Nr
Winkelventil für Eisenrohranschluss	8484351	8484352
Gerades Ventil für Eisenrohranschluss	8484361	8484362
Abgewinkelte Haltevorrichtung für Eisenrohranschluss	8494531	8494532
Gerade Haltevorrichtung für Eisenrohranschluss	8494541	8494542
Abgewinkeltes Ventil für Anschluss von Kupfer-/Polyethylen-/Multiplexrohren	8484451	8484452
Gerades Ventil für Anschluss von Kupfer-/Polyethylen-/Multiplexrohren	8484461	8484462
Abgewinkelte Haltevorrichtung für Anschluss von Kupfer-/Polyethylen-/Multiplexrohren	8494631	8494632
Gerade Haltevorrichtung für Anschluss von Kupfer-/Polyethylen-/Multiplexrohren	8494641	8494642



Ventil 1/2" Serie **TONDERA** Heizkörper (Ventile werden ohne Anschlussstück geliefert)

Beschreibung	Weiß	Farbe Chromfarbe
	Artikel-Nr	Artikel-Nr
Thermostatisierbares abgewinkeltes Ventil, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8496131	8496132
Thermostatisches abgewinkeltes Ventil, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8496331	8496332
Abgewinkeltes, manuell regulierbares Ventil, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8496231	8496232
Abgewinkelte Haltevorrichtung, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8496731	8496732
Thermostatisierbares gerades Ventil, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8496151	8496152
Thermostatisches gerades Ventil, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8496351	8496352
Gerades, manuell regulierbares Ventil, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8496251	8496252
Gerade Haltevorrichtung, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8496751	8496752



Ventil 1/2" Serie **MINIMAL** Heizkörper (Ventile werden ohne Anschlussstück geliefert)

Beschreibung	Weiß	Farbe Chromfarbe
	Artikel-Nr	Artikel-Nr
Thermostatisierbares abgewinkeltes Ventil, austauschbarer Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8493851	8493852
Thermostatisches abgewinkeltes Ventil, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8493651	8493652
Abgewinkelte Haltevorrichtung für Anschluss von Kupfer-/Polyethylen-/Multiplexrohren	8493631	8493632
Abgewinkeltes Ventil, thermostatisierbar, Anschluss für Eisenrohr, tropffreier Schaft	8493751	8493752
Thermostatisches abgewinkeltes Ventil, Anschluss für Eisenrohr, tropffreier Schaft	8493551	8493552
Abgewinkelte Haltevorrichtung für Eisenrohranschluss	8493531	8493532



Ventil ½" Serie **LIBERTY** Heizkörper (Ventile werden ohne Anschlussstück geliefert)*

Beschreibung	Weiß	Farbe RAL 1036	Farbe Gusseisenfarbe	Farbe Bronzefarbe
	Artikel-Nr	Artikel-Nr	Artikel-Nr	Artikel-Nr
Abgewinkeltes Ventil, Anschluss für Eisenrohr, tropffreier Schaft	8493251	8493256	8493254	8493255
Abgewinkelte Haltevorrichtung, Anschluss für Eisenrohr, tropffreier Schaft	8493231	8493236	8493234	8493235

* Multiplex-Kupferrohrleitungen erfordern die Verwendung eines Adapters

Beschreibung	Farbe Goldfarbe *	Farbe Bronzefarbe
	Artikel-Nr	Artikel-Nr
Adapter für Multiplex-Kupferrohrleitungen Serie LIBERTY Rohrgröße (Ø mm) 3/4" x 24/19	8493283	8493285

* Passend für Ventile und Haltevorrichtungen in Farbe Weiß, RAL 1036 und Gusseisen (Gusseisenfarbe)

Ventil ½" Serie **OLD STYLE** Heizkörper (Ventile werden ohne Anschlussstück geliefert)

Beschreibung	Weiß	Farbe Chromfarbe	Farbe Bronzefarbe
	Artikel-Nr	Artikel-Nr	Artikel-Nr
Thermostatisches abgewinkeltes Ventil, Anschluss für Eisenrohr, tropffreier Schaft	8493671	8493672	8493675
Abgewinkeltes Ventil, Anschluss für Eisenrohr, tropffreier Schaft	8493371	8493372	8493375
Abgewinkelte Haltevorrichtung, Anschluss für Eisenrohr, tropffreier Schaft	8493411	8493412	8493415
Thermostatisches gerades Ventil, Anschluss für Eisenrohr, tropffreier Schaft	8493681	8493682	8493685
Gerades Ventil, Anschluss für Eisenrohr, tropffreier Schaft	8493381	8493382	8493385
Gerade Haltevorrichtung, Anschluss für Eisenrohr, tropffreier Schaft	8493421	8493422	8493425
Thermostatisches abgewinkeltes Ventil, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8493691	8493692	8493695
Abgewinkeltes Ventil, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8493391	8493392	8493395
Abgewinkelte Haltevorrichtung, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8493431	8493432	8493435
Thermostatisches gerades Ventil, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8493701	8493702	8493705
Gerades Ventil, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8493401	8493402	8493405
Gerade Haltevorrichtung, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8493441	8493442	8493445



ANSCHLÜSSE FÜR KUPFERROHRE

Anschlüsse für Kupferrohre für Ventile Serien **ALFA**, **BETA** und **MINIMAL**

Rohrdurchmesser	Farbe Chromfarbe	Farbe Goldfarbe
(Ø mm)	Artikel-Nr	Artikel-Nr
10	849381210	849381310
12	849381212	849381312
14	849381214	849381314

Rohrdurchmesser	Farbe Chromfarbe	Farbe Goldfarbe
(Ø mm)	Artikel-Nr	Artikel-Nr
15	849381215	849381315
16	849381216	849381316
18	849381218	849381318



Anschlüsse für Kupferrohre für Ventile Serien **GAMMA** und **TONDERA**

Rohrdurchmesser	Farbe Chromfarbe
(Ø mm)	Artikel-Nr
10	849481210
12	849481212
14	849481214

Rohrdurchmesser	Farbe Chromfarbe
(Ø mm)	Artikel-Nr
15	849481215
16	849481216
18	849481218



Anschlüsse für Kupferrohre für Ventile Serie **LIBERTY**

Rohrdurchmesser	Farbe Goldfarbe *	Farbe Bronzefarbe
(Ø mm)	Artikel-Nr	Artikel-Nr
10	849381310	849381510
12	849381312	849381512
14	849381314	849381514

Rohrdurchmesser	Farbe Goldfarbe *	Farbe Bronzefarbe
(Ø mm)	Artikel-Nr	Artikel-Nr
15	849381315	849381515
16	849381316	849381516
18	849381318	849381518



* Passend für Ventile und Haltevorrichtungen in Farbe Weiß, RAL 1036 und Gusseisen (Gusseisenfarbe)

Anschlüsse für Kupferrohre für Ventile Serie **OLD STYLE**

Rohrdurchmesser	Farbe Chromfarbe *	Farbe Bronzefarbe
(Ø mm)	Artikel-Nr	Artikel-Nr
10	849481210	849481510
12	849481212	849481512
14	849481214	849481514

Rohrdurchmesser	Farbe Chromfarbe *	Farbe Bronzefarbe
(Ø mm)	Artikel-Nr	Artikel-Nr
15	849481215	849481515
16	849481216	849481516
18	849481218	849481518



* Passend für Ventile und Haltevorrichtungen in den Farben Chromfarbe und Weiß

ANSCHLÜSSE FÜR MULTIPLEXROHRE

ANSCHLÜSSE FÜR MULTIPLEXROHRE FÜR VENTILE SERIEN **ALFA** UND **BETA**

Rohrdurchmesser	Anschluss	Farbe Chromfarbe	Farbe Goldfarbe
(InnenØ - AußenØ)		Artikel-Nr	Artikel-Nr
9,5/10-14	24 - 19	849383210	849383310
11,5/12-16	24 - 19	8493832115	8493833115



ANSCHLÜSSE FÜR MULTIPLEXROHRE FÜR VENTILE SERIEN **GAMMA** UND **TONDERA**

Rohrdurchmesser	Anschluss	Farbe Chromfarbe	Rohrdurchmesser	Anschluss	Farbe Chromfarbe
(InnenØ - AußenØ)		Artikel-Nr	(InnenØ - AußenØ)		Artikel-Nr
7,5/8-12	24 - 19	84948320812	11,5/12-17	24 - 19	84948321217
9,5/10-14	24 - 19	849483210	12,5/13-17	24 - 19	84948321317
9,5/10-15	24 - 19	84948321015	12,5/13-18	24 - 19	84948321318
10,5/11-15	24 - 19	84948321115	13,5/14-18	24 - 19	84948321418
10,5/11-16	24 - 19	84948321116	14,5/15-20	24 - 19	84948321520
11,5/12-16	24 - 19	8494832115	15/15,5-20	24 - 19	849483215520
			15,5/16-20	24 - 19	84948321620



ANSCHLÜSSE FÜR MULTIPLEXROHRE FÜR VENTILE SERIE **LIBERTY**

Rohrdurchmesser	Anschluss	Farbe Goldfarbe *	Farbe Bronzefarbe
(InnenØ - AußenØ)		Artikel-Nr	Artikel-Nr
7,5/8-12	24 - 19	84938330812	84938350812
9,5/10-14	24 - 19	849383310	84938351014
9,5/10-15	24 - 19	84938331015	84938351015
10,5/11-15	24 - 19	84938331115	84938351115
10,5/11-16	24 - 19	84938331116	84938351116
11,5/12-16	24 - 19	8493833115	84938351216
11,5/12-17	24 - 19	84938331217	84938351217
12,5/13-17	24 - 19	84938331317	84938351317
12,5/13-18	24 - 19	84938331318	84938351318
13,5/14-18	24 - 19	84938331418	84938351418
14,5/15-20	24 - 19	84938331520	84938351520
15/15,5-20	24 - 19	849383315520	849383515520
15,5/16-20	24 - 19	84938331620	84938351620



* Passend für Ventile und Haltevorrichtungen in Farbe Weiß, RAL 1036 und Gusseisen.

Anschlüsse für Multiplexrohre für Ventile Serie **MINIMAL**

Rohrdurchmesser	Anschluss	Farbe Chromfarbe
(InnenØ - AußenØ)		Artikel-Nr
7,5/8-12	24 - 19	84938320812
9,5/10-14	24 - 19	849383210
9,5/10-15	24 - 19	84938321015
10,5/11-15	24 - 19	84938321115
10,5/11-16	24 - 19	84938321116
11,5/12-16	24 - 19	8493832115

Rohrdurchmesser	Anschluss	Farbe Chromfarbe
(InnenØ - AußenØ)		Artikel-Nr
11,5/12-17	24 - 19	84938321217
12,5/13-17	24 - 19	84938321317
12,5/13-18	24 - 19	84938321318
13,5/14-18	24 - 19	84938321418
14,5/15-20	24 - 19	84938321520
15/15,5-20	24 - 19	849383215520
15,5/16-20	24 - 19	84938321620



Anschlüsse für Multiplexrohre für Ventile Serie **OLD STYLE**

Rohrdurchmesser	Anschluss	Farbe Bronzefarbe
(InnenØ - AußenØ)		Artikel-Nr
7,5/8-12	24 - 19	84948350812
9,5/10-14	24 - 19	84948351014
9,5/10-15	24 - 19	84948351015
10,5/11-15	24 - 19	84948351115
10,5/11-16	24 - 19	84948351116
11,5/12-16	24 - 19	84948351216
11,5/12-17	24 - 19	84948351217
12,5/13-17	24 - 19	84948351317
12,5/13-18	24 - 19	84948351318
13,5/14-18	24 - 19	84948351418
14,5/15-20	24 - 19	84948351520
15/15,5-20	24 - 19	849483515520
15,5/16-20	24 - 19	84948351620

Rohrdurchmesser	Anschluss	Farbe Chromfarbe
(InnenØ - AußenØ)		Artikel-Nr
7,5/8-12	24 - 19	84948320812
9,5/10-14	24 - 19	849483210
9,5/10-15	24 - 19	84948321015
10,5/11-15	24 - 19	84948321115
10,5/11-16	24 - 19	84948321116
11,5/12-16	24 - 19	8494832115
11,5/12-17	24 - 19	84948321217
12,5/13-17	24 - 19	84948321317
12,5/13-18	24 - 19	84948321318
13,5/14-18	24 - 19	84948321418
14,5/15-20	24 - 19	84948321520
15/15,5-20	24 - 19	849483215520
15,5/16-20	24 - 19	84948321620



ANSCHLÜSSE FÜR POLYETHYLENROHRE

Anschlüsse für Kupferrohre für Ventile Serien **ALFA** und **BETA**

Rohrdurchmesser	Farbe Chromfarbe	Rohrdurchmesser	Farbe Goldfarbe
(InnenØ - AußenØ)	Artikel-Nr	(InnenØ - AußenØ)	Artikel-Nr
12 - 16	849382212	12 - 16	849382312
13 - 18	849382213	13 - 18	849382313
14 - 18	849382214	14 - 18	849382314



Anschlüsse für Polyethylenrohre für Ventile Serie **GAMMA**

Rohrdurchmesser	Farbe Chromfarbe
(InnenØ - AußenØ)	Artikel-Nr
12 - 16	849482212
13 - 18	849482213
14 - 18	849482214



THERMOSTATKOPF

Thermostatkopf für Ventile Serien **BETA**, **GAMMA**, **TONDERA** und **MINIMAL**

Beschreibung	Farbe Weiß - Chromfarbe
	Artikel-Nr
Thermostatkopf für Ventile Serien BETA, GAMMA, TONDERA und MINIMAL mit Flüssigkeitsfühler	8480931

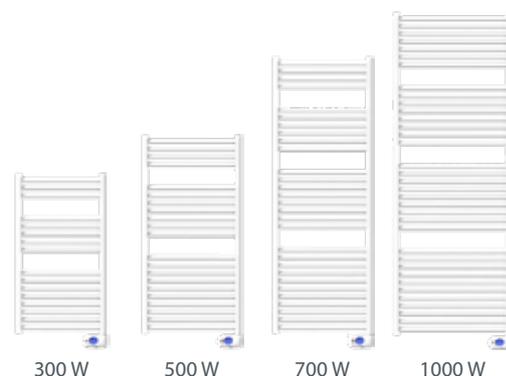


eCool ED

DIGITALER ELEKTRISCHER HANDTUCHWÄRMER



- ▶ Aluminiumheizkörper: niedrige Wärmeträgheit
- ▶ Hintergrundbeleuchtete LCD-Schnittstelle
- ▶ Tages- oder Wochenprogrammierung
- ▶ Erfassungsfunktion - Geöffnetes Fenster
- ▶ Tastensperre als Kindersicherung
- ▶ Inklusive Befestigungssystem
- ▶ Vor Korrosion schützende, serienmäßige Innenbehandlung *Alutarnum*



Schukostecker



CLASSE II



Double isolation



Typ	Artikel-Nr Schukostecker	Leistung	Spannung	Frequenz	Breite	Höhe	Bautiefe
		W	V	Hz	mm	mm	mm
300	FCA0M1YD30	300	230	50/60	478	933	45
500	FCA0M1YD50	500	230	50/60	528	1143	45
700	FCA0M1YD70	700	230	50/60	528	1563	45
1000	FCA0M1YDA0	1000	230	50/60	628	1815	45

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr
	Infrarot-Fernbedienung mit Wandhalterung (Batterien nicht im Lieferumfang) Betriebsmodi: Komfort, reduzierte Heizfunktion, Frostschutz und Stand-by	OZTELINF01

Auf alle Modelle **eCool ED** wird ab dem Installationsdatum eine Garantie für Schäden, die auf Herstellungsfehler zurückzuführen sind, geleistet: **2 Jahre** auf elektrische Komponenten und **5 Jahre** auf den Aluminiumheizkörper.

Al-advance

ELEKTRISCHER HEIZKÖRPER MIT TROCKENER TRÄGHEIT



- ▶ **Körper aus Aluminium:**
 - erreicht schnell die gewünschte Temperatur
- ▶ **Integrierte hintergrundbeleuchtete LCD-Schnittstelle**
- ▶ **Erfassungsfunktion eines geöffneten Fensters**
- ▶ **NTC-Temperaturfühler und elektronische Temperaturregelung**
- ▶ **Tages- oder Wochenprogrammierung**
- ▶ **Sicherheit:**
 - Tastatursperre



Steatit ist ein Naturstein, der für seine Speicherfähigkeit von Wärme bekannt ist und daher bei der Herstellung von Heizgeräten in Ländern mit sehr niedrigen Temperaturen im Winter verwendet wird.



CLASSE II



Double isolation



In der rechten Seite sind das Einstell- und Steuersystem mit digitaler Anzeige und leicht zugänglichen Tasten - unabhängig von der Installationsart - angeordnet.



Auf der linken Seite findet der praktische, entnehmbare Luftbefeuchter seinen Platz.



Steuerdraht

Typ	Artikelnummer der Steuerdraht	Leistung	Glieder	Spannung	Frequenz	Breite	Höhe	Bautiefe
		W	Anz.	V	Hz	mm	mm	mm
GDSM10	FAE0M3FDA6	1000	6	230	50/60	640	578	97
GDSM15	FAE0M3FDF9	1500	9	230	50/60	880	578	97
GDSM20	FAE0M3FDKB	2000	11	230	50/60	1040	578	97

Auf alle Modelle **Al-advance** wird ab dem Installationsdatum eine Garantie für Schäden, die auf Herstellungsfehler zurückzuführen sind, geleistet: **2 Jahre** auf elektrische Komponenten und **10 Jahre** auf den Aluminiumheizkörper.

Aleternum[®] Vor Korrosion schützende Behandlung für Heizkörper



Innenbeschichtung Aleternum[®] von Fondital

Korrosion ist die Hauptursache für Funktionsstörungen der Heizungsanlagen und führt nicht nur im Laufe der Jahre zu einer Verschlechterung der Komponenten der Anlage, sondern auch zu einer starken Verringerung des Wirkungsgrades mit Auswirkung auf die laufenden Kosten aufgrund eines erhöhten Verbrauchs.

So führt die Korrosion in einer Anlage mit Heizkörpern aus Gusseisen oder Stahl beispielsweise dazu, dass sich Schlamm am Boden ablagert, der Heizkörper und Rohre verstopft, was zu einer teilweisen Verringerung oder einem kompletten Ausfall der Wärmeabgabe und einer unausgewogenen Wärmeverteilung führt.

Bei üblichen Aluminiumheizkörpern bilden sich durch die Korrosion Gaseinschlüsse, die an einer gleichmäßige Erwärmung der Heizkörper hindern und die Wärmeabgabe einschränken können.

Um das Auslösen einer Korrosion zu verhindern, hat Fondital Aleternum[®] entwickelt, eine exklusive Innenbehandlung auf Harzbasis zum Schutz der Wasserkammer des Heizkörpers.

Mit Aleternum[®] von Fondital avanciert die Heizungsanlage in eine neue Ära ein, die des vollkommenen Schutzes*, der für Sicherheit und hohe Leistung steht!

Innenbeschichtung Aleternum[®] von Fondital

> Was ist Korrosion?



Eine physikalische Wechselwirkung zwischen einem Metall und einem wässrigen Ambiente, die zur Änderung der Eigenschaften des Metalls und häufig zu einem Funktionsverlust des Metalls, der Umgebung oder des Systems führt, zu dem die beiden Komponenten gehören.

Metall + Wasser + Oxidationsmittel = Korrosion

Abhängig von dem Teil des Metallmaterials, der von der Korrosion betroffen ist, spricht man von:

- diffuser Korrosion (oder allgemeiner Korrosion);
- gleichmäßiger Korrosion: wenn die Korrosion die gesamte Oberfläche des Materials betrifft und das Ausmaß der korrosiven Auswirkungen an jedem Punkt der Oberfläche gleich ist;
- lokalisierter Korrosion: wenn die Korrosion nur bestimmte Bereiche des Materials betrifft; der von Korrosion betroffene Bereich kann unterschiedliche Morphologien aufweisen, zum Beispiel: offene Stellen, Krater, Aushöhlungen, Spitzen, Risse.

Draufsicht			Profilansicht
	Gleichmäßige Korrosion - allgemeiner Befall		
	Gleichmäßige Korrosion - gleichmäßiger Befall		
	Lokalisierte Korrosion		
	Pitting	Krater	
		Spitzen	
		Aushöhlungen	
	Tensorkorrosion oder SCC	Einfache Risse	
		Verzweigte Risse	
	Korrosion - Erosion		

- Vollkommene Korrosionsschutzbehandlung*
- Ideal für einen breiten Bereich des Ph-Werts

Übliche Aluminiumheizkörper benötigen einen pH-Wert zwischen 7 und 8. Mit der neuartigen Auskleidung wird diese Beschränkung hinfällig, sodass die Aluminiumheizkörper mit Aleternum Behandlung in einem größerem pH-Wertebereich als ihr nicht behandeltes Pendant und als herkömmliche Heizkörper aus Stahl (ausgelegt auf einen pH-Wert von weniger als 8) eingesetzt werden können. Die Aleternum® Heizkörper von Fondital sind unbedenklich in der Anwendung und eignen sich auch für Anlagen mit hohem pH-Wert.



- Verhindert das Bilden von Wasserstoffblasen (kein Gas)
- 100 % Aluminium und 100 % recycelbar
- Belastbar bis zu einem Druck von 60 bar, optimal für mehrstöckige Gebäude
- Verstopft nicht und bildet daher keine kalten Punkte
- Leicht und einfach in der Installation
- Kann auch in gemischten Anlagen installiert werden
- Auf bis zu 20 Jahre verlängerte Garantie
- Besseres Euro/Watt-Verhältnis als Stahl- und Bimetall-Heizkörper
- Patentiertes System

* Die Korrosionsschutzeigenschaften werden garantiert, wenn das Produkt in einer Heizungsanlage mit geschlossenem Kreislauf installiert wird, in dem Reinigungs- und Wasserbehandlungsabläufe gemäß den für Heizungsanlagen mit geschlossenem Kreislauf spezifischen Installationsnormen durchgeführt werden müssen.

THERMOELEKTRISCHER SCHMELZSTOPFEN

Dank der thermoelektrischen Fusion, einem patentierten Verfahren, resultiert das im Verbindungsbereich zwischen Stopfen und Heizkörper vorhandene Aluminium als homogen und perfekt in die Metallmatrix des Heizkörpers selbst integriert.

Der thermoelektrische Schmelzprozess findet bei kontrollierten Temperaturen statt, die sowohl PGoldfarbesität als auch Schweißrückstände vermeiden. Das Ergebnis ist ein Heizkörper, der wie ein zu 100 % aus Aluminium gefertigter Körper aussieht, aber noch widerstandsfähiger und zuverlässiger ist.

HERKÖMMLICHER STOPFEN



SCHMELZSTOPFEN



- ✓ KEINE SCHMUTZANSAMMLUNG
- ✓ KEINE SCHWEISSRÜCKSTÄNDE
- ✓ VERBESSERTE ÄSTHETIK
- ✓ KEINE DICHTUNGEN
- ✓ KOMPLETT AUS ALUMINIUM
- ✓ INTERNATIONALES PATENT
- ✓ EIN EINZIGEN TEIL - 100 % ALUMINIUM

BEMESSUNG UND INSTALLATION VON ALUMINIUMHEIZKÖRPERN

Um die Wärmeleistung der in den zu beheizenden Räumen zu installierenden Heizkörper korrekt zu bestimmen, sind die geltenden Normen zu beachten.

Beim Bestimmen der Anzahl der Glieder, aus denen jeder Heizkörpereinheit bestehen soll, ist zu beachten, dass sich die Nennwärmeleistung derselben auf ΔT (Differenz zwischen der durchschnittlichen Wassertemperatur und der Raumtemperatur) von 50 K oder 30 K bezieht.

Im Sinne der Vorteile, die in Bezug auf die Energieeinsparung und die Verbesserung des Komforts der Räume erzielt werden können, wird geraten, für eine Projekt- ΔT für die Anlage unter 50 K anzuwenden (zum Beispiel ein ΔT von 40 K bis 30 K) und so die Temperatur des Wasservorlaufs zu senken.

Der Wert der Wärmeleistung der Heizkörper für verschiedene Werte des ΔT ist mittels Anwendung der folgenden Formel berechnet werden: $\Phi = K_m \times \Delta T_n$

Beispiel:

Berechnen Sie die Wärmeleistung eines Heizkörperglieds Calidor Super B4 500/100 mit Wassertemperatur: im Einlauf 60 °C, im Auslauf 44 °C und Raumtemperatur 20 °C.

$\Delta T = (\text{Einlaufwassertemperatur} + \text{Auslaufwassertemperatur}) / 2 - \text{Raumtemperatur} = (60 + 44) / 2 - 20 = 32 \text{ K}$.

$\Phi (32 \text{ K}) = K_m \times \Delta T_n = 0,7991 \times (32)1,2890 = 69,62 \text{ W}$

Bei der Bestimmung der erforderlichen Anzahl der Glieder ist zu berücksichtigen, dass bei Anlagen mit Wasserein- und -auslauf von unten oder bei Anlagen mit Ein- oder Zweirohrventil aufgrund der besonderen Wasserverteilung im Heizkörper der Wert der Wärmeleistung im ersten Fall um bis um 10 ÷ 12 % und im zweiten Fall um bis um 20 % abnehmen kann.

Bei Installationen unter Wandkonsolen, in Nischen oder, noch schlimmer, bei Verwendung von Heizkörperabdeckungen kann die Minderung des Wärmeabgabewerts bis 10 ÷ 12 % reichen.

INSTALLATION, VERWENDUNG UND WARTUNG VON HEIZKÖRPERN

Beachten Sie bei der Planung, Installation, Betrieb und Wartung von Heizungsanlagen die geltenden Vorschriften.

- Insbesondere bei der Installation ist zu beachten, dass:
- die Heizkörper in Heißwasser- und Dampfanlagen (maximale Temperatur 120 °C) eingesetzt werden können;
- der maximale Betriebsdruck von Druckgussheizkörpern 16 bar (1600 kPa) beträgt;
- die Heizkörper so installiert werden müssen, dass folgende Mindestabstände gewährleistet sind: 12 cm vom Boden, 2 ÷ 5 cm von der dahinterliegenden Wand, 10 cm von jeder Nische oder jeder Wandkonsole;
- wenn die dahinterliegende Wand nicht ausreichend isoliert ist, eine zusätzliche Isolierung vorzusehen ist, um die Wärmeverteilung ins Freie so weit wie möglich zu begrenzen;
- jeder Heizkörper mit einem Entlüftungsventil ausgestattet sein muss, besser wenn mit automatischer Funktion (insbesondere, wenn es unerlässlich ist, den Heizkörper von der Anlage zu isolieren); der pH-Wert des Wassers zwischen 7 und 8 (zwischen 5 und 10 nur für das Modell Aleternum) liegen muss und das Wasser keine korrosiven Eigenschaften gegenüber Metallen im Allgemeinen aufweisen darf. Gehen Sie in diesem Sinne vor und verwenden Sie spezifisch geeignete Produkte wie z. B. CILLIT HS 23 Combi oder SENTINEL X100 oder FERNOX F1;
- beim Anzug der Nippel ist ein Anzugsmoment zwischen 50 und 80 Nm anzuwenden. 80 Nm nicht überschreiten.

Beim Gebrauch des Heizkörpers daran denken:

- niemals Scheuermittel zur Reinigung der Oberflächen zu verwenden;
- niemals Luftbefeuchter aus porösem Material wie z. B. Terrakotta zu verwenden;
- vermeiden, den Heizkörper durch vollständiges Schließen des Ventils von der Anlage zu isolieren;
- den Heizkörper im Bedarfsfall häufig zu entlüften - diese Erfordernis ist ein Hinweis auf Defekte in der Heizungsanlage und in diesem Fall müssen Sie sich an einen Techniker Ihres Vertrauens oder direkt an die technische Abteilung von Fondital S.p.A. wenden.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, eventuell erforderliche Änderungen ohne vorherige Ankündigung durchzuführen.

Uff. Pub. Fondital - CTC 03 P 562 - 01 | Settembre 2020 (09/2020)

FONDITAL S.p.A. Società a unico socio

Via Cerreto, 40

25079 VOBARNO (Brescia) Italia

Tel.: +39 0365 878.31 - Fax: +39 0365 878.304

E-mail: info@fondital.it - Web: www.fondital.com



**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001:2015 =**