



**KATALOG
GRZEJNIKÓW**

PL







Fondital jest wiodącym na świecie producentem grzejników aluminiowych, a także międzynarodowym liderem w produkcji systemów grzewczych.

Dokonałiśmy tego poprzez zorientowanie na zrównoważone innowacje oraz Badania i ciągły Rozwój, unowocześnienie produkcji związanej z badaniem produktów, ciągłemu doskonaleniu i szkoleniu zasobów ludzkich oraz dbałości o dobro pracowników.

Fondital nawiązuje strategiczne relacje partnerskie ze swoimi klientami, które wykraczają daleko poza zwykłą relację klient dostawca. Relacje partnerskie polegają na wymianie informacji i orientacji na klienta, przy jednoczesnym dbaniu o zrównoważony rozwój środowiska.





WIZJA

Chcemy być firmą innowacyjną w tworzeniu wydajnych i zrównoważonych produktów, budowaniu trwałych relacji partnerskich z naszymi klientami, wzmacnianiu naszych lokalnych korzeni, aby były one globalnym punktem odniesienia.



MISJA

Naszą misją jest produkcja systemów grzewczych i odlewów konstrukcyjnych dla sektora motoryzacyjnego, tworzenie wysokiej jakości produktów z wykorzystaniem najnowszych technologii przemysłowych. Dążymy do efektywnego działania, minimalizowania zużycia energii i promowania zrównoważonych procesów szanujących środowisko. Chcemy też być centrum kompetencji na obszarze, w którym działamy.

FONDITAL NA ŚWIECIE

Fondital jest liderem na rynku międzynarodowym. Wielojęzyczny personel i przedstawicielstwa zapewniają stałą obecność na światowym rynku, odzwierciedlając wizję „zorientowaną na klienta”.

Fondital stale się rozwija poprzez innowacje procesowe

i produktowe, a możliwość interpretowania potrzeb i zmian klienta daje możliwości ciągłego dostosowywania swojej oferty do nowych potrzeb rynku finalnego.



■ Rynki zbytu

PRODUCT RANGE



SOLAR THERMAL
SYSTEMS



EXTRUDED
RADIATORS



CONDENSING
BOILERS AND
STANDARD BOILERS



DESIGN
RADIATORS



HEAT PUMPS



HOT WATER
STORAGE TANKS



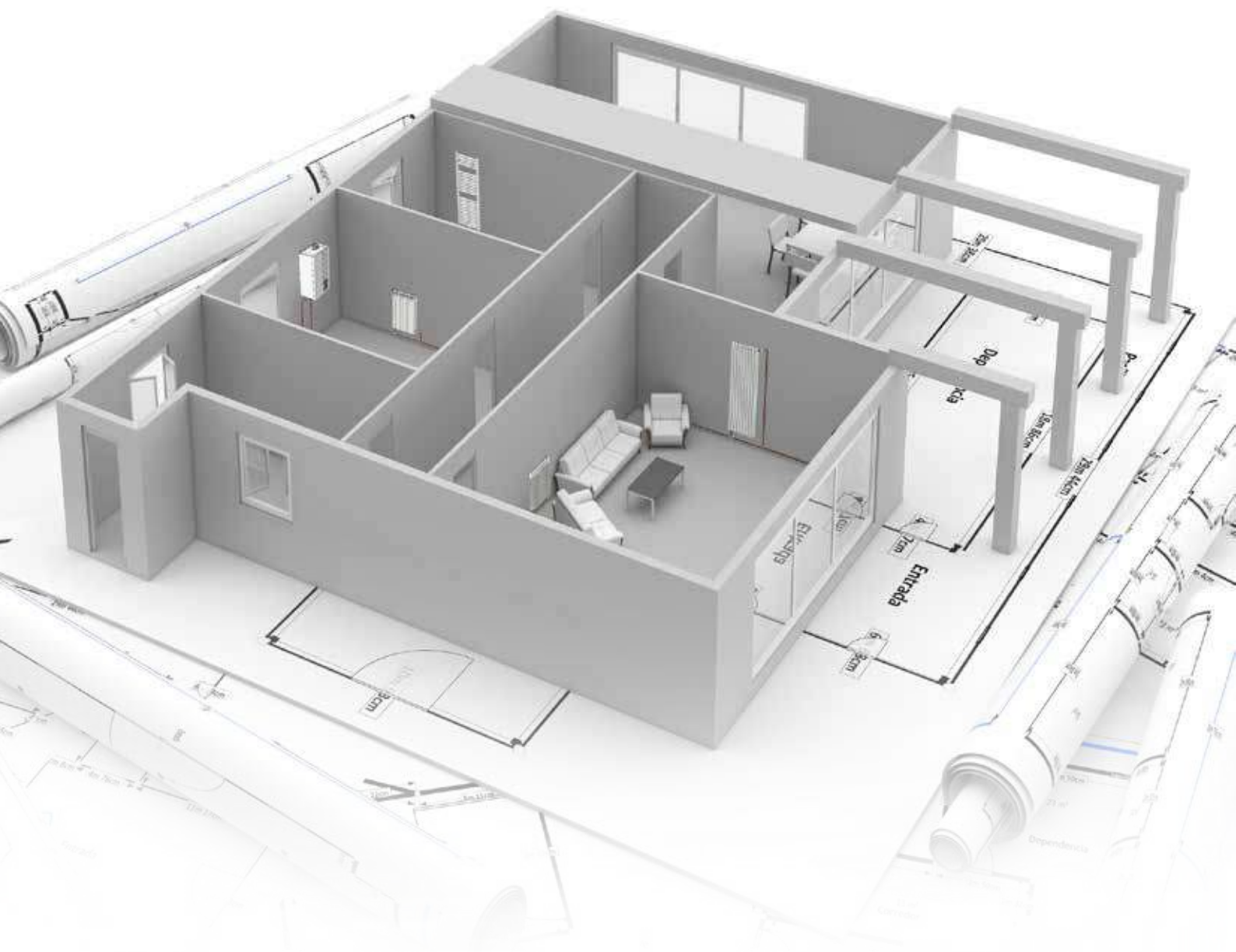


FONDITAL I BIM:

INNOWACJA W PROJEKTOWANIU

Kompletny katalog produktów Fondital został dodany do BIMobject, największej na świecie platformy treści BIM.

Teraz możesz pobrać różne pliki, wstawiając je do żądanego projektu, uzyskując bezpośredni dostęp do wszystkich konkretnych i szczegółowych informacji dla każdego prototypu.



bimobject®

Pobierz produkty Fondital ze strony www.bimobject.com/it/fondital

SPIS TREŚCI



GRZEJNIKI ODLEWANE CIŚNIENIOWO

STR. 11



GRZEJNIKI DEKORACYJNE

STR. 41



GRZEJNIKI ŁAZIENKOWE

STR. 53



GRZEJNIKI DEKORACYJNE

STR. 59



AKCESORIA GRZEJNIKOWE

STR. 69

SYMBOLE



NISKA BEZWŁADNOŚĆ CIEPLNA

Niska bezwładność cieplna aluminium sprawia, że grzejniki Fondital są idealnym elementem grzewczym do realizacji systemów zdolnych do szybkiego i dokładnego reagowania na zmiany temperatury w otoczeniu. Ten aspekt, który jest bardziej widoczny w systemach niskotemperaturowych, przekłada się na lepszy komfort dla otoczenia i większe oszczędności energetyczne i ekonomiczne.



NISKA ZAWARTOŚĆ WODY

W porównaniu do grzejników stalowych lub żeliwnych, grzejniki aluminiowe Fondital mają niższą zawartość wody. Cecha ta, która pozwala instalacji szybciej osiągnąć wymaganą temperaturę, a jednocześnie zużywać mniejszą ilość materiału opałowego, pokazując raz jeszcze oszczędności energetyczne i ekonomiczne dla użytkownika końcowego.



WSZECHSTRONNOŚĆ

Charakterystyka techniczna aluminium oznacza, że grzejniki Fondital są doskonale kompatybilne z najnowszymi technologiami wytwarzania ciepła, takimi jak kotły kondensacyjne i pompy ciepła, dzięki czemu są idealne zarówno do wymiany starych grzejników jak i w instalacjach nowopowstałych budynków.



ŁATWOŚĆ MAGAZYNOWANIA I INSTALACJI

Grzejniki Fondital, które można montować w zależności od różnych potrzeb, pozwalają na bardziej oszczędny magazyn pod względem liczby elementów. Ponadto, w przypadku konieczności dostosowania zapotrzebowania na ciepło w pomieszczeniu, można łatwo dodać lub usunąć niezbędne lub zbędne elementy aluminiowe bez konieczności uciekania się do inwazyjnych prac restrukturyzacyjnych. Ponadto niska waga aluminium umożliwia łatwiejszą obsługę i instalację grzejnika.



JAKOŚĆ 100% MADE IN ITALY

Fondital produkuje grzejniki wyłącznie we Włoszech przy użyciu wyłącznie certyfikowanych surowców. Aluminium użyte do stworzenia odlewanych grzejników, w rzeczywistość dostarczane jest bezpośrednio w postaci płynnej przez Raffmetal, spełnia europejską normę UNI EN 1676: 1998 o wartościach składu chemicznego właściwych dla stopów EN AB 46100 i EN AB 46000.



ODPORNY NA KOROZJĘ

Trwałość testowana przez 200 godzin w środowisku zasolonym, dwukrotnie większa niż wymagana przez normę UNI EN 442.



PRODUKT EKOLOGICZNY W 100% RECYKLINGOWANY

Aluminium użyte do produkcji grzejników Fondital jest w 100% poddawane recyklingowi, a następnie całkowicie przetwarzalne. W ten sposób można zagwarantować klientowi całkowicie ekologiczny produkt wykonany z pełnym poszanowaniem środowiska.



PODWÓJNE MALOWANIE: ANAFOREZA + MALOWANIE PROSZKOWE

Charakterystyczny wygląd grzejników Fondital jest możliwy dzięki podwójnemu procesowi malowania, który gwarantuje blask i integralność grzejnika z upływem czasu. W szczególności zastosowanie pierwszej warstwy farby anaforycznej zapewnia lepszą przyczepność farby do całej powierzchni grzejnika, gwarantując niezmienną jakość i kolor w czasie. Druga epoksydowa powłoka proszkowa natomiast zapewnia standardowy biały kolor RAL 9010, zapewniając ten sam odcień i połysk na wszystkich grzejnikach, nawet przy montażu elementów z różnych zestawów.



CIŚNIENIE ROBOCZE

Międzynarodowy charakter grzejników aluminiowych Fondital i ich zdolność do dostosowania się do charakterystyki każdego rynku znajdują potwierdzenie w charakterystyce działania samych produktów: maksymalne ciśnienie robocze 16 bar, ciśnienie próbne 100% produkcji 24 bar, ciśnienie rozrywające 60 bar w testach laboratoryjnych.



GWARANCJA

Zastosowanie certyfikowanych stopów aluminium oraz innowacyjny proces produkcji i kontroli dostarczony przez Fondital pozwalają nam zaoferować 10-letnią gwarancję na grzejniki odlewane ciśnieniowo oraz grzejniki dekoracyjne, która przedłuża się na 20 lat w przypadku modeli z obróbką antykorozyjną Aleternum i 12 i 15 lat na grzejniki designerskie.



PATENTY

Wśród wielu międzynarodowych patentów towarzyszących produktom Fondital wyróżnia się nowy korek zgrzewany termoelektrycznie, który pozwala na jeszcze bardziej odporny grzejnik, o lepszej i ekologicznej estetyce. Wyróżnia się również wewnętrzną obróbką antykorozyjną Aleternum, która zapewnia doskonałe funkcjonowanie w zakresie pH wody wyższej niż w przypadku nieprzetworzonego aluminium i stali.



PODŁĄCZENIE DOLNE

Dostępny jest zestaw montażowy, który umożliwia podłączenie grzejnika w instalacjach z przyłączami hydraulicznymi od dołu zgodnie ze standardowym rozstawem 50 mm grzejników płytowych. Zestaw zawiera zawór.





GRZEJNIKI ODLEWANE CIŚNIENIOWO

Calidor Super B4	str. 12
Blitz Super B4	str. 14
Blitz Super B4 - Kolory	str. 16
Exclusivo	str. 18
Master	str. 20
Extrathermserir Super B4	str. 22
Desideryo	str. 24
Libeccio C2	str. 26
Grzejniki z dolnym podłączeniem	str. 28





Niska bezwładność cieplna



Niska zawartość wody



Wszechstronność



Łatwe przechowywanie i instalacja



Maksymalne ciśnienie robocze



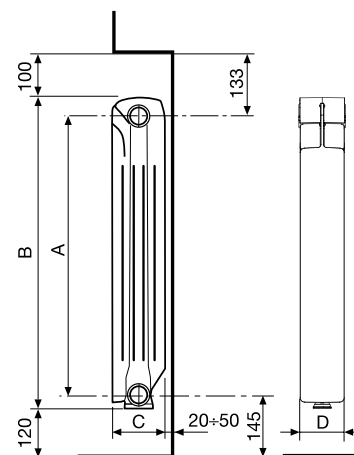
3 międzynarodowe patenty



Zestawy	800: od 3 do 10 elementów
	700: od 3 do 12 elementów
	600/500/350: od 3 do 14 elementów
	"Logo Fondital" na zest. od 6-ciu el.
Kolory	PURE WHITE RAL 9010
Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar
Ciśnienie testowe	24 bar

Wszystkie modele **Calidor Super B4** objęte są **10 letnią** gwarancją na wady fabryczne liczoną od daty instalacji pod warunkiem poprawności wykonania instalacji, z zachowaniem norm i przepisów dotyczących warunków montażu, użytkowania i prawidłowej konserwacji przedstawionych w katalogu.

Model	Moc Ciepła					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
350/100	28,3	47,2	67,9	89,9	113,1	137,3
500/100	38,0	64,1	92,8	123,8	156,5	190,9
600/100	43,7	74,0	107,5	143,6	182,0	222,3
700/100	49,0	83,1	120,7	161,3	204,5	249,8
800/100	53,6	91,1	132,7	177,7	225,6	276,0



WYMIARY WYRAŻONE W MILIMETRACH

Model	Kod	Głębokość	Wysokość	Rozstaw osi	Szerokość	Średnica Podłączeń	Zawartość wody	Wykładnik	Współczynnik
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	cale	litr/element	n	Km
350/100	V690014	97	407	350	80	G1	0,20	1,2598	0,6506
500/100	V690034	97	558	500	80	G1	0,26	1,2890	0,7991
600/100	V690044	97	658	600	80	G1	0,31	1,2981	0,8950
700/100	V690054	97	758	700	80	G1	0,36	1,2998	0,9986
800/100	V690064	97	858	800	80	G1	0,39	1,3085	1,0635

Maksymalne ciśnienie robocze: 1600 kPa (16 bar) Maksymalna temperatura robocza: 120°

Równanie charakterystyki cieplnej modelu $\Phi = K_m \Delta T^n$

Opublikowane wartości mocy cieplnej są zgodne z aktualnie obowiązującą normą europejską EN 442-1:2014 i certyfikowane przez Politechnikę w Mediolanie, Lab. M.R.T. - Notified body n.1695.

Pozycja	Opis		Kod
	A 80	Zestaw do montażu grzejników zawiera: 2 redukcje G 1/2" prawe; 2 redukcje G 1/2" lewe - cynkowane i malowane; 4 uszczelki; 1 ręczny zawór odpowietrzający G 1/2" z uszczelką; 1 zaślepka G 1/2" z uszczelką	550103
	A 81	Zestaw do montażu grzejników zawiera: 2 redukcje G 1/2" prawe; 2 redukcje G 1/2" lewe - cynkowane i malowane; 4 uszczelki; 1 ręczny zawór odpowietrzający G 1/2" z uszczelką; 1 zaślepka G 1/2" z uszczelką, 3 uchwyty	550104
	A 2/1	Nypel DX/SX G 1"	510011
	A 10/1	Uszczelki do nypeli 1" (bez azbestu)	530105
	A 11/1	Uszczelki do korków 1" (bez azbestu)	530108
	A 20	Zestaw dwóch uchwytów regulowanych	550037

Dodatkowe akcesoria na str. 69



Niska bezwładność cieplna



Niska zawartość wody



Wszechstronność



Łatwe przechowywanie i instalacja



Maksymalne ciśnienie robocze



3 międzynarodowe patenty



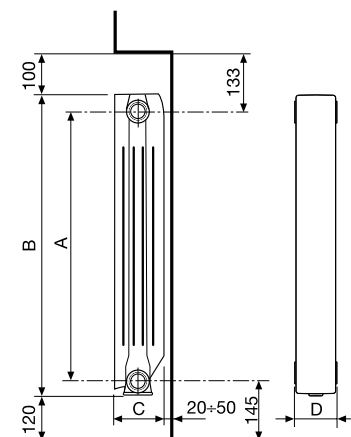
OSŁONA BOCZNA, DOSTĘPNA JAKO
AKCESORIUM NA ŻYCZENIE (DOSTĘPNA
TYLKO W KOLORZE PURE WHITE RAL 9010)



Zestawy	800: od 3 do 10 elementów
	700: od 3 do 12 elementów
Kolory	600/500/350: od 3 do 14 elementów
	"Logo Fondital" na zest. od 6-ciu el.
Maksymalne ciśnienie robocze	PURE WHITE RAL 9010
Ciśnienie testowe	16 bar
	24 bar

Wszystkie modele **Blitz Super B4** objęte są **10 letnią** gwarancją na wady fabryczne liczoną od daty instalacji pod warunkiem poprawności wykonania instalacji, z zachowaniem norm i przepisów dotyczących warunków montażu, użytkowania i prawidłowej konserwacji przedstawionych w katalogu.

Model	Moc Ciepła					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
350/100	28,6	48,0	69,4	92,4	116,8	142,3
500/100	37,6	63,7	92,7	124,0	157,2	192,1
600/100	43,5	73,8	107,3	143,5	181,9	222,3
700/100	48,3	82,6	120,9	162,5	206,8	253,6
800/100	52,7	90,3	132,4	178,2	227,1	278,8



WYMIARY WYRAŻONE W MILIMETRACH

Model	Kod PURE WHITE RAL 9010	Głębokość	Wysokość	Rozstaw osi	Szerokość	Średnica Podłączeń	Zawartość wody	Wykładnik	Współczynnik
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	cale	litr/element	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

Maksymalne ciśnienie robocze: 1600 kpa (16 bar) Maksymalna temperatura robocza: 120°

Równanie charakterystyki cieplnej modelu $\Phi = K_m \Delta T^n$

Opublikowane wartości mocy cieplnej są zgodne z aktualnie obowiązującą normą europejską EN 442-1:2014 i certyfikowane przez Politechnikę w Mediolanie, Lab. M.R.T. - Notified body n.1695.

Pozycja	Opis		Kod
	A 80	Zestaw do montażu grzejników zawiera: 2 redukcje G 1/2" prawe; 2 redukcje G 1/2" lewe - cynkowane i malowane; 4 uszczelki; 1 ręczny zawór odpowietrzający G 1/2" z uszczelką; 1 zaślepka G 1/2" z uszczelką	550103
	A 81	Zestaw do montażu grzejników zawiera: 2 redukcje G 1/2" prawe; 2 redukcje G 1/2" lewe - cynkowane i malowane; 4 uszczelki; 1 ręczny zawór odpowietrzający G 1/2" z uszczelką; 1 zaślepka G 1/2" z uszczelką, 3 uchwyty	550104
	A 2/1	Nypel DX/SX G 1"	510011
	A 10/1	Uszczelki do nypeli 1" (bez azbestu)	530105
	A 11/1	Uszczelki do korków 1" (bez azbestu)	530108
	A 20	Zestaw dwóch uchwytów regulowanych	550037
	-	Zestaw boczny 350 mm (2 szt.) - Kolor: PURE WHITE RAL 9010	550360
	-	Zestaw boczny 500 mm (2 szt.) - Kolor: PURE WHITE RAL 9010	550361
	-	Zestaw boczny 600 mm (2 szt.) - Kolor: PURE WHITE RAL 9010	550362
	-	Zestaw boczny 700 mm (2 szt.) - Kolor: PURE WHITE RAL 9010	550363
	-	Zestaw boczny 800 mm (2 szt.) - Kolor: PURE WHITE RAL 9010	550364

Dodatkowe akcesoria na str. 69



CLASSIC: SILVER



SPECIAL: HAMMERED BLACK



Niska bezwładność cieplna



Niska zawartość wody



Wszechstronność



Łatwe przechowywanie i instalacja



Maksymalne ciśnienie robocze



Dostępny w 9 kolorach



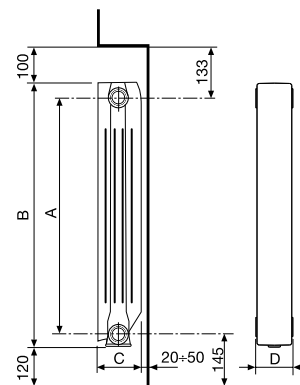
Zestawy	800: od 3 do 10 elementów
	700: od 3 do 12 elementów
	600/500/350: od 3 do 14 elementów
Kolory	zobacz tabelkę kolorów
Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar
Ciśnienie testowe	24 bar

Styłem pasuje do kolorowych modeli
Garda S/90, zobacz str. 44

Ze względów estetycznych nie zaleca się rozkręcania grzejników. Zestawy grzejników można łączyć razem, aby uzyskać zestaw większy niż wyprodukowany fabrycznie.

Wszystkie modele **Blitz Super B4** objęte są **10 letnią** gwarancją na wady fabryczne liczoną od daty instalacji pod warunkiem poprawności wykonania instalacji, z zachowaniem norm i przepisów dotyczących warunków montażu, użytkowania i prawidłowej konserwacji przedstawionych w katalogu.

Model	Moc Ciepłna					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
350/100	28,6	48,0	69,4	92,4	116,8	142,3
500/100	37,6	63,7	92,7	124,0	157,2	192,1
600/100	43,5	73,8	107,3	143,5	181,9	222,3
700/100	48,3	82,6	120,9	162,5	206,8	253,6
800/100	52,7	90,3	132,4	178,2	227,1	278,8



WYMIARY WYRAŻONE W MILIMETRACH

Model z kolorem CLASSIC	Kod (*)	Głębokość	Wysokość	Rozstaw osi	Szerokość	Średnica Podłączeń	Zawartość wody	Wykładnik	Współczynnik
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	cale	litr/element	n	Km
350/100	VC05xx014	97	407	350	80	G1	0,24	1,2818	0,6139
500/100	VC05xx034	97	557	500	80	G1	0,27	1,3027	0,7587
600/100	VC05xx044	97	657	600	80	G1	0,29	1,3015	0,8822
700/100	VC05xx054	97	757	700	80	G1	0,35	1,3238	0,9155
800/100	VC05xx064	97	857	800	80	G1	0,38	1,3301	0,9796

Model z kolorem SPECIAL	Kod (*)	Głębokość	Wysokość	Rozstaw osi	Szerokość	Średnica Podłączeń	Zawartość wody	Wykładnik	Współczynnik
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	cale	litr/element	n	Km
350/100	VC05xx014	97	407	350	80	G1	0,24	1,2818	0,6139
500/100	VC05xx034	97	557	500	80	G1	0,27	1,3027	0,7587
600/100	VC05xx044	97	657	600	80	G1	0,29	1,3015	0,8822
700/100	VC05xx054	97	757	700	80	G1	0,35	1,3238	0,9155
800/100	VC05xx064	97	857	800	80	G1	0,38	1,3301	0,9796

Maksymalne ciśnienie robocze: 1600 kpa (16 bar) Maksymalna temperatura robocza: 120°Równanie charakterystyki cieplnej modelu $\Phi = Km \Delta T^n$

Opublikowane wartości mocy cieplnej są zgodne z aktualnie obowiązującą normą europejską EN 442-1:2014 i certyfikowane przez Politechnikę w Mediolanie, Lab. M.R.T. - Notified body n.1695.

(*) w miejscu xx wpisz kod wybranego koloru. Po ostatniej cyfrze (4) dodaj wymaganą liczbę elementów

Np. aby zamówić **Blitz Super B4 350/100 (VC05xx014) w kolorze Silver z 3 elem.**, kod będzie następujący **VC05 + 07 + 01403**

CLASSIC					
NEUTRAL WHITE	SILVER	GRAPHITE	SLATE GREY	BLACK COFFEE	BRONZE
Kod 06	Kod 07	Kod 3R	Kod 3B	Kod 3V	Kod 08

SPECIAL	
HAMMERED BLACK	PURE METAL
Kod 17	Kod 18

Pozycja	Opis		Kolor	Kod
	-	Zestaw korków i uchwytów 1/2" - Kolor: ZALEŻNY OD WYBORU 2 redukcje G 1/2" prawe; 2 redukcje G 1/2" lewe; 4 uszczelki do Blitz 4 uszczelki oring do Garda zawór odpowietrzający G 1/2" ręczny z uszczelką; 1 zaślepka G 1" prawa; 1 zaślepka G 1" lewa; 4 uchwyty mocujące	NEUTRAL WHITE SILVER BRONZE HAMMERED BLACK SLATE GREY GRAPHITE BLACK COFFEE PURE METAL	55014906 55014907 55014908 55014917 5501493B 5501493R 5501493V 55014918
	A 2/1	Nyple DX/SX G 1"	-	510011
	A 10/1	Uszczelki do nypli 1" (bez azbestu)	-	530105
	A 11/1	Uszczelki do korków 1" (bez azbestu)	-	530108

Dodatkowe akcesoria na str. 69



Niska bezwładność cieplna



Niska zawartość wody



Wszechstronność



Łatwe przechowywanie i instalacja



Maksymalne ciśnienie robocze



3 międzynarodowe patenty

CE₁₅
Mod.
350/700/800

CE₁₈
Mod. 500

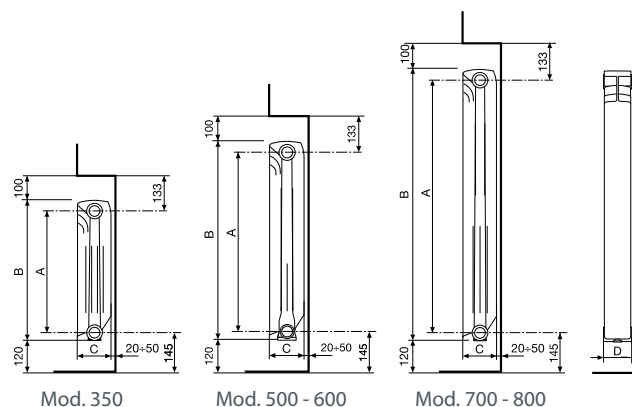
CE₁₉
Mod. 600



Zestawy	800: od 3 do 10 elementów 700: od 3 do 12 elementów 600/500/350: od 3 do 14 elementów "Logo Fondital" na zest. od 6-ciu el.
Kolory	PURE WHITE RAL 9010
Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar
Ciśnienie testowe	24 bar

Wszystkie modele **Exclusivo** objęte są **10 letnią** gwarancją na wady fabryczne liczoną od daty instalacji pod warunkiem poprawności wykonania instalacji, z zachowaniem norm i przepisów dotyczących warunków montażu, użytkowania i prawidłowej konserwacji przedstawionych w katalogu.

Model	Moc Ciepła					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
350/100	28,0	47,3	68,6	91,5	115,8	141,3
500/100	35,4	59,5	86,0	114,5	144,6	176,2
600/100	40,7	68,9	100,0	133,5	169,1	206,4
700/100	45,6	77,1	112,0	149,5	189,4	231,3
800/100	50,1	85,2	124,0	166,0	210,7	257,7



WYMIARY WYRAŻONE W MILIMETRACH

Model	Kod	Głębokość	Wysokość	Rozstaw osi	Szerokość	Średnica Podłączeń	Zawartość wody	Wykładnik	Współczynnik
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	cale	litr/element	n	Km
350/100	V680014	97	407	350	80	G1	0,21	1,2910	0,5865
500/100	V710034	97	556	500	80	G1	0,26	1,2823	0,7588
600/100	V710044	97	657	600	80	G1	0,29	1,2953	0,8410
700/100	V666054	97	757	700	80	G1	0,39	1,2970	0,9358
800/100	V666064	97	857	800	80	G1	0,43	1,3070	0,9992

Maksymalne ciśnienie robocze: 1600 kPa (16 bar) Maksymalna temperatura robocza: 120°

Równanie charakterystyki cieplnej modelu $\Phi = K_m \Delta T^n$

Opublikowane wartości mocy cieplnej są zgodne z aktualnie obowiązującą normą europejską EN 442-1:2014 i certyfikowane przez Politechnikę w Mediolanie, Lab. M.R.T. - Notified body n.1695.

Pozycja	Opis	Kod
	A 80 Zestaw do montażu grzejników zawiera: 2 redukcje G 1/2" prawe; 2 redukcje G 1/2" lewe - cynkowane i malowane; 4 uszczelki; 1 ręczny zawór odpowietrzający G 1/2" z uszczelką; 1 zaślepka G 1/2" z uszczelką	550103
	A 81 Zestaw do montażu grzejników zawiera: 2 redukcje G 1/2" prawe; 2 redukcje G 1/2" lewe - cynkowane i malowane; 4 uszczelki; 1 ręczny zawór odpowietrzający G 1/2" z uszczelką; 1 zaślepka G 1/2" z uszczelką, 3 uchwyty	550104
	A 2/1 Nypel DX/SX G 1"	510011
	A 10/1 Uszczelki do nypeli 1" (bez azbestu)	530105
	A 11/1 Uszczelki do korków 1" (bez azbestu)	530108
	A 20 Zestaw dwóch uchwytów regulowanych	550037

Dodatkowe akcesoria na str. 69



Niska bezwładność cieplna



Niska zawartość wody



Wszechstronność



Łatwe przechowywanie i instalacja



Maksymalne ciśnienie robocze



3 międzynarodowe patenty



Mod. 350/700/800



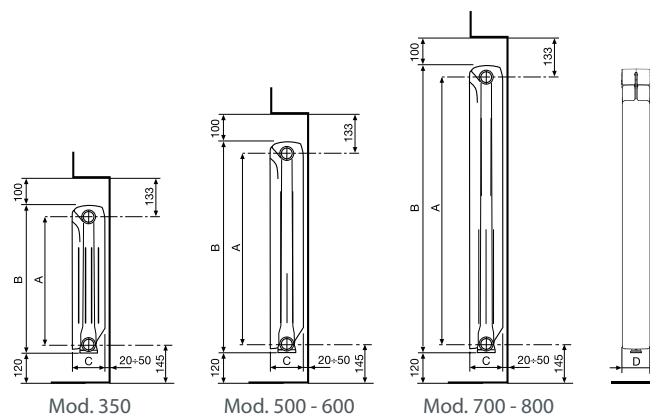
Mod. 500/600



Zestawy	800: od 3 do 10 elementów 700: od 3 do 12 elementów 600/500/350: od 3 do 14 elementów "Logo Fondital" na zest. od 6-ciu el.
Kolory	PURE WHITE RAL 9010
Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar
Ciśnienie testowe	24 bar

Wszystkie modele **Master** objęte są **10 letnią** gwarancją na wady fabryczne liczoną od daty instalacji pod warunkiem poprawności wykonania instalacji, z zachowaniem norm i przepisów dotyczących warunków montażu, użytkowania i prawidłowej konserwacji przedstawionych w katalogu.

Model	Moc Ciepła					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
350/100	28,3	47,2	67,9	89,9	113,1	137,3
500/100	35,4	59,5	86,0	114,4	144,5	176,1
600/100	40,1	67,8	98,5	131,5	166,5	203,3
700/100	46,2	77,7	112,3	149,5	188,9	230,2
800/100	50,3	85,1	123,6	165,0	209,0	255,3



WYMIARY WYRAŻONE W MILIMETRACH

Model	Kod	Głębokość	Wysokość	Rozstaw osi	Szerokość	Średnica Podłączeń	Zawartość wody	Wykładnik	Współczynnik
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	cale	litr/element	n	Km
350/100	V686014	97	407	350	80	G1	0,20	1,2598	0,6506
500/100	V715034	97	557	500	80	G1	0,25	1,2813	0,7613
600/100	V715044	97	657	600	80	G1	0,29	1,2957	0,8270
700/100	V662054	97	757	700	80	G1	0,39	1,2819	0,9928
800/100	V662064	97	857	800	80	G1	0,42	1,2962	1,0360

Maksymalne ciśnienie robocze: 1600 kPa (16 bar) Maksymalna temperatura robocza: 120°Równanie charakterystyki cieplnej modelu $\Phi = K_m \Delta T^n$

Opublikowane wartości mocy cieplnej są zgodne z aktualnie obowiązującą normą europejską EN 442-1:2014 i certyfikowane przez Politechnikę w Mediolanie, Lab. M.R.T. - Notified body n.1695.

Pozycja	Opis	Kod
	A 80 Zestaw do montażu grzejników zawiera: 2 redukcje G 1/2" prawe; 2 redukcje G 1/2" lewe - cynkowane i malowane; 4 uszczelki; 1 ręczny zawór odpowietrzający G 1/2" z uszczelką; 1 zaślepka G 1/2" z uszczelką	550103
	A 81 Zestaw do montażu grzejników zawiera: 2 redukcje G 1/2" prawe; 2 redukcje G 1/2" lewe - cynkowane i malowane; 4 uszczelki; 1 ręczny zawór odpowietrzający G 1/2" z uszczelką; 1 zaślepka G 1/2" z uszczelką, 3 uchwyty	550104
	A 2/1 Nypie DX/SX G 1"	510011
	A 10/1 Uszczelki do nypki 1" (bez azbestu)	530105
	A 11/1 Uszczelki do korków 1" (bez azbestu)	530108
	A 20 Zestaw dwóch uchwytów regulowanych	550037

Dodatkowe akcesoria na str. 69



Niska bezwładność cieplna



Niska zawartość wody



Wszechstronność



Łatwe przechowywanie i instalacja



Maksymalne ciśnienie robocze



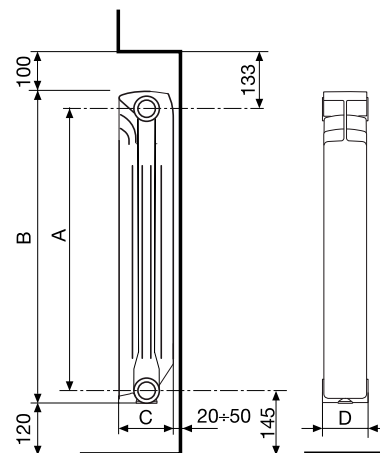
3 międzynarodowe patenty



Zestawy	800: od 3 do 10 elementów
	700: od 3 do 12 elementów
	600/500/350: od 3 do 14 elementów
	"Logo Nova Florida" na zest. od 6-ciu el.
Kolory	PURE WHITE RAL 9010
Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar
Ciśnienie testowe	24 bar

Wszystkie modele **Extrathermserir Super B4** objęte są **10 letnią** gwarancją na wady fabryczne liczoną od daty instalacji pod warunkiem poprawności wykonania instalacji, z zachowaniem norm i przepisów dotyczących warunków montażu, użytkowania i prawidłowej konserwacji przedstawionych w katalogu.

Model	Moc Ciepła					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
350/100	28,0	47,3	68,6	91,5	115,8	141,3
500/100	38,1	64,4	93,4	124,6	157,6	192,3
600/100	44,0	74,3	107,7	143,6	181,7	221,7
700/100	48,8	82,9	120,8	161,7	205,1	250,9
800/100	54,2	91,9	133,6	178,7	226,5	276,9



WYMIARY WYRAŻONE W MILIMETRACH

Model	Kod	Głębokość	Wysokość	Rozstaw osi	Szerokość	Średnica Podłączeń	Zawartość wody	Wykładnik	Współczynnik
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	cale	litr/element	n	Km
350/100	V689014	97	407	350	80	G1	0,21	1,2910	0,5865
500/100	V689034	97	557	500	80	G1	0,26	1,2917	0,7957
600/100	V689044	97	657	600	80	G1	0,3	1,2902	0,9230
700/100	V689054	97	757	700	80	G1	0,36	1,3064	0,9752
800/100	V689064	97	857	800	80	G1	0,39	1,3022	1,0956

Maksymalne ciśnienie robocze: 1600 kPa (16 bar) Maksymalna temperatura robocza: 120°

Równanie charakterystyki cieplnej modelu $\Phi = K_m \Delta T^n$

Opublikowane wartości mocy cieplnej są zgodne z aktualnie obowiązującą normą europejską EN 442-1:2014 i certyfikowane przez Politechnikę w Mediolanie, Lab. M.R.T. - Notified body n.1695.

Pozycja	Opis		Kod
	A 80	Zestaw do montażu grzejników zawiera: 2 redukcje G 1/2" prawe; 2 redukcje G 1/2" lewe - cynkowane i malowane; 4 uszczelki; 1 ręczny zawór odpowietrzający G 1/2" z uszczelką; 1 zaślepka G 1/2" z uszczelką	550103
	A 81	Zestaw do montażu grzejników zawiera: 2 redukcje G 1/2" prawe; 2 redukcje G 1/2" lewe - cynkowane i malowane; 4 uszczelki; 1 ręczny zawór odpowietrzający G 1/2" z uszczelką; 1 zaślepka G 1/2" z uszczelką, 3 uchwyty	550104
	A 2/1	Nypel DX/SX G 1"	510011
	A 10/1	Uszczelki do nypeli 1" (bez azbestu)	530105
	A 11/1	Uszczelki do korków 1" (bez azbestu)	530108
	A 20	Zestaw dwóch uchwytów regulowanych	550037

Dodatkowe akcesoria na str. 69



Niska bezwładność cieplna



Niska zawartość wody



Wszechstronność



Łatwe przechowywanie i instalacja



Maksymalne ciśnienie robocze



3 międzynarodowe patenty



Mod. 350/700/800



Mod. 500



Mod. 600



Zestawy

800: od 3 do 10 elementów
700: od 3 do 12 elementów
600/500/350: od 3 do 14 elementów
"Logo Nova Florida" na zest. od 6-ciu el.

Kolory

Biały RAL 9010

Maksymalne ciśnienie robocze

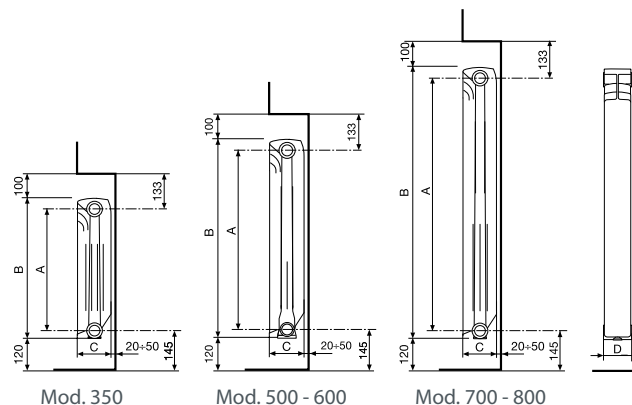
16 bar

Ciśnienie testowe

24 bar

Wszystkie modele **Desideryo** objęte są **10 letnią** gwarancją na wady fabryczne liczoną od daty instalacji pod warunkiem poprawności wykonania instalacji, z zachowaniem norm i przepisów dotyczących warunków montażu, użytkowania i prawidłowej konserwacji przedstawionych w katalogu.

Model	Moc Ciepła					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
350/100	28,0	47,3	68,6	91,5	115,8	141,3
500/100	35,4	59,5	86,0	114,5	144,6	176,2
600/100	40,7	68,9	100,0	133,5	169,1	206,4
700/100	45,6	77,1	112,0	149,5	189,4	231,3
800/100	50,1	85,2	124,0	166,0	210,7	257,7



WYMIARY WYRAŻONE W MILIMETRACH

Model	Kod	Głębokość	Wysokość	Rozstaw osi	Szerokość	Średnica Podłączeń	Zawartość wody	Wykładnik	Współczynnik
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	cale	litr/element	n	Km
350/100	V682014	97	407	350	80	G1	0,21	1,2910	0,5865
500/100	V711034	97	556	500	80	G1	0,26	1,2823	0,7588
600/100	V711044	97	657	600	80	G1	0,29	1,2953	0,8410
700/100	V664054	97	757	700	80	G1	0,39	1,2970	0,9358
800/100	V664064	97	857	800	80	G1	0,43	1,3070	0,9992

Maksymalne ciśnienie robocze: 1600 kPa (16 bar) Maksymalna temperatura robocza: 120°Równanie charakterystyki cieplnej modelu $\Phi = K_m \Delta T^n$

Opublikowane wartości mocy cieplnej są zgodne z aktualnie obowiązującą normą europejską EN 442-1:2014 i certyfikowane przez Politechnikę w Mediolanie, Lab. M.R.T. - Notified body n.1695.

Pozycja	Opis		Kod
	A 80	Zestaw do montażu grzejników zawiera: 2 redukcje G 1/2" prawe; 2 redukcje G 1/2" lewe - cynkowane i malowane; 4 uszczelki; 1 ręczny zawór odpowietrzający G 1/2" z uszczelką; 1 zaślepka G 1/2" z uszczelką	550103
	A 81	Zestaw do montażu grzejników zawiera: 2 redukcje G 1/2" prawe; 2 redukcje G 1/2" lewe - cynkowane i malowane; 4 uszczelki; 1 ręczny zawór odpowietrzający G 1/2" z uszczelką; 1 zaślepka G 1/2" z uszczelką, 3 uchwyty	550104
	A 2/1	Nyple DX/SX G 1"	510011
	A 10/1	Uszczelki do nypli 1" (bez azbestu)	530105
	A 11/1	Uszczelki do korków 1" (bez azbestu)	530108
	A 20	Zestaw dwóch uchwytów regulowanych	550037

Dodatkowe akcesoria na str. 69



Niska bezwładność cieplna



Niska zawartość wody



Wszechstronność



Łatwe przechowywanie i instalacja



Maksymalne ciśnienie robocze



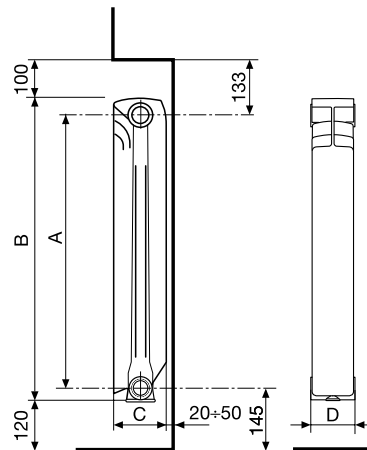
3 międzynarodowe patenty



Zestawy	600/500: od 3 do 14 elementów "Logo Nova Florida" na zest. od 6-ciu el.
Kolory	Biały RAL 9010
Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar
Ciśnienie testowe	24 bar

Wszystkie modele **Ardente C2** objęte są **10 letnią** gwarancją na wady fabryczne liczoną od daty instalacji pod warunkiem poprawności wykonania instalacji, z zachowaniem norm i przepisów dotyczących warunków montażu, użytkowania i prawidłowej konserwacji przedstawionych w katalogu.

Model	Moc Ciepła					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
500/100	33,9	57,0	82,4	109,8	138,7	169,0
600/100	39,3	66,2	95,7	127,5	161,2	196,5



WYMIARY WYRAŻONE W MILIMETRACH

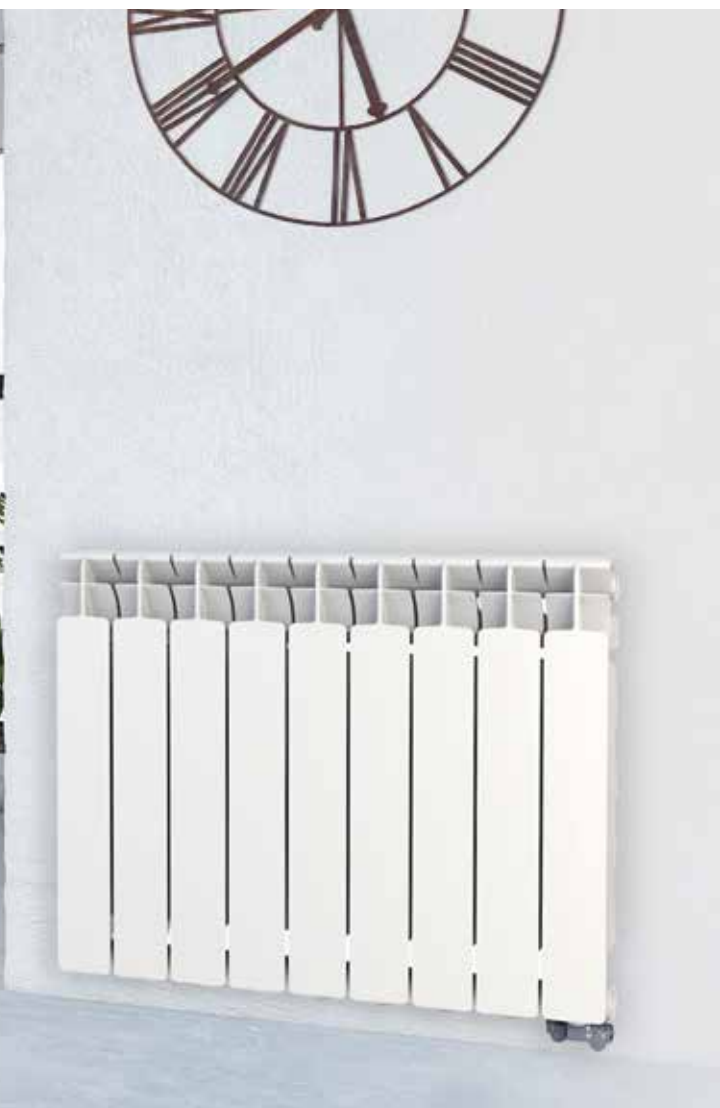
Model	Kod	Głębokość	Wysokość	Rozstaw osi	Szerokość	Średnica Podłączeń	Zawartość wody	Wykładnik	Współczynnik
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	cale	litr/element	n	Km
500/100	V639034	97	556	500	80	G1	0,26	1,2835	0,7240
600/100	V639044	97	656	600	80	G1	0,29	1,2851	0,8361

Maksymalne ciśnienie robocze: 1600 kpa (16 bar) Maksymalna temperatura robocza: 120°Równanie charakterystyki cieplnej modelu $\Phi = K_m \Delta T^n$

Opublikowane wartości mocy cieplnej są zgodne z aktualnie obowiązującą normą europejską EN 442-1:2014 i certyfikowane przez Politechnikę w Mediolanie, Lab. M.R.T. - Notified body n.1695.

Artykuł		Opis	Kod
	A 80	Zestaw do montażu grzejników zawiera: 2 redukcje G 1/2" prawe; 2 redukcje G 1/2" lewe - cynkowane i malowane; 4 uszczelki; 1 ręczny zawór odpowietrzający G 1/2" z uszczelką; 1 zaślepka G 1/2" z uszczelką	550103
	A 81	Zestaw do montażu grzejników zawiera: 2 redukcje G 1/2" prawe; 2 redukcje G 1/2" lewe - cynkowane i malowane; 4 uszczelki; 1 ręczny zawór odpowietrzający G 1/2" z uszczelką; 1 zaślepka G 1/2" z uszczelką, 3 uchwyty	550104
	A 2/1	Nypie DX/SX G 1"	510011
	A 10/1	Uszczelki do nypki 1" (bez azbestu)	530105
	A 11/1	Uszczelki do korków 1" (bez azbestu)	530108
	A 20	Zestaw dwóch uchwytów regulowanych	550037

Dodatkowe akcesoria na str. 69



Niska bezwładność cieplna



Niska zawartość wody



Podłączenie hydrauliczne od dołu



Łatwe przechowywanie i instalacja



Maksymalne ciśnienie robocze



Patent



grzejnik z podłączeniem dolnym składa się z:

- grzejnika (A)
- pojedynczego elementu podłączenia dolnego prawego (B) lub lewego (C)
- zaworu (D)

Trzy kody muszą być zamawiane oddzielnie i zamontowane przez instalatora.

Dobór kodów znajduje się na następnej stronie



Podstawowe zestawy (A)

800: od 3 do 10 elementów
700: od 3 do 12 elementów
600/500/350: od 3 do 14 elementów
"Logo Fondital" na zest. od 6-ciu el.

Wszystkie modele są objęte **10 letnią** gwarancją na wady fabryczne liczoną od daty instalacji. Pod warunkiem poprawności wykonania instalacji, z zachowaniem norm i przepisów dotyczących warunków montażu, użytkowania i prawidłowej konserwacji.

SKŁAD ZESTAWU

B



ZESTAW DX

C



ZESTAW SX

D



GRZEJNIK Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM PRAWY

ELEMENT:
MODEL GRZEJNIKA Z ZESTAWEM AKCESORIÓW PODŁĄCZENIA DOLNEGO W ZESTAWIE STR.PRAWA DX(**B**)

ZESTAW ZAWÓR (**D**) (ZAMAWIANY ODDZIELNIE)

GRZEJNIK Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM LEWY

ELEMENT:
MODEL GRZEJNIKA Z ZESTAWEM AKCESORIÓW PODŁĄCZENIA DOLNEGO W ZESTAWIE STR.LEWA SX(**B**)

ZESTAW ZAWÓR (**D**) (ZAMAWIANY ODDZIELNIE)

ZAWÓR GÓRNY





PRZYKŁAD WYPROWADZENIA KODU

Aby skomponować zestaw **Calidor Super B4 600/100** składający się z **10** elementów z podłączeniem dolnym **a prawym i zaworem z bypass**, należy zamówić:

Grzejnik Calidor Super B4 600/100 złożony z **V69004409**. Kod 600/100 **V690044** (Tabela 1) + ilość elementów **09**.

Element z dolnym podłączeniem DX: **V690044DX** (Tabela 2a e 2b).

Zawór podłączenie dolne z bypasssem DX-SX : **520205DS** (Tabela 3).

Model	Kod	Głębokość	Wysokość	Rozstaw osi	Szerokość	Średnica Podłączeń	Zawartość wody	Moc cieplna przy ΔT 30	Moc cieplna przy ΔT 50	Wykładnik	Współczynnik
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	cale	litr/element	W/ele.	W/ele.	n	Km
350/100	V690014	97	407	350	80	G1	0,20	47,2	89,9	1,2598	0,6506
500/100	V690034	97	558	500	80	G1	0,26	64,1	123,8	1,2890	0,7991
600/100	V690044	97	658	600	80	G1	0,31	74,0	143,6	1,2981	0,8950
700/100	V690054	97	758	700	80	G1	0,36	83,1	161,3	1,2998	0,9986
800/100	V690064	97	858	800	80	G1	0,39	91,1	177,7	1,3085	1,0635

Tabela 1

Element z podłączeniem dolnym z lewej strony SX	Kod
350/100 SX	V686014SX
500/100 SX	V690034SX
600/100 SX	V690044SX
700/100 SX	V690054SX
800/100 SX	V690064SX

Tabela 2a

Element z podłączeniem dolnym z prawej strony DX	Kod
350/100 DX	V686014DX
500/100 DX	V690034DX
600/100 DX	V690044DX
700/100 DX	V690054DX
800/100 DX	V690064DX

Tabela 2b

Pozycja	Opis	Kod
	ZAWÓR PODŁĄCZENIE DOLNE KĄTOWE DX-SX -Zawór H rozstaw 50 mm -Gwinty 3/4 typu eurocono -Materiał mosiądz niklowany z zaworem zwrotnym -Dołączone śruby/O-ringi do montażu elementu od dołu	520215M
	ZAWÓR PODŁĄCZENIE DOLNE PROSTE DX-SX -Zawór H rozstaw 50 mm -Gwinty 3/4 typu eurocono -Materiał mosiądz niklowany z zaworem zwrotnym -Dołączone śruby/O-ringi do montażu elementu od dołu	520216P
	ZAWÓR PODŁĄCZENIE DOLNE Z BYPASSEM DO INSTALACJI JEDNORUROWEJ DX-SXS -Zawór H rozstaw 50 mm -Gwinty 3/4 typu eurocono -Materiał mosiądz niklowany z zamknięciem i bypassem regulowanym -Dołączone śruby/O-ringi do montażu elementu od dołu -Bypass regulowany do systemu jednorurkowego	520205DS

Tabela 3

Blitz

SUPER B 4

Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM

**Niska bezwładność cieplna****Niska zawartość wody****Podłączenie hydrauliczne od dołu****Łatwe przechowywanie i instalacja****16
bar****Maksymalne ciśnienie robocze****Patent****grzejnik z podłączeniem dolnym składa się z:**

- grzejnika **(A)**
- pojedynczego elementu podłączenia dolnego prawego **(B)** lub lewego **(C)**
- zaworu **(D)**

Trzy kody muszą być zamawiane oddzielnie i zamontowane przez instalatora.

Dobór kodów znajduje się na następnej stronie

**Podstawowe zestawy (A)**

800: od 3 do 10 elementów
700: od 3 do 12 elementów
600/500/350: od 3 do 14 elementów
"Logo Fondital" na zest. od 6-ciu el.

Wszystkie modele są objęte **10 letnią** gwarancją na wady fabryczne liczoną od daty instalacji. Pod warunkiem poprawności wykonania instalacji, z zachowaniem norm i przepisów dotyczących warunków montażu, użytkowania i prawidłowej konserwacji.

SKŁAD ZESTAWU



B



ZESTAW DX



C



ZESTAW SX





D

520215M 520216P 520205DS

GRZEJNIK Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM PRAWY

ELEMENT:
MODEL GRZEJNIKA Z ZESTAWEM AKCESORIÓW PODŁĄCZENIA DOLNEGO W ZESTAWIE STR.PRAWA DX **(B)**

GRZEJNIK Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM LEWY

ELEMENT:
MODEL GRZEJNIKA Z ZESTAWEM AKCESORIÓW PODŁĄCZENIA DOLNEGO W ZESTAWIE STR.LEWA SX **(B)**

ZESTAW ZAWÓR **(D)** (ZAMAWIANY ODDZIELNIE)

ZAWÓR GÓRNY





PRZYKŁAD WYPROWADZENIA KODU

Aby skomponować zestaw **Blitz Super B4 600/100** składający się z **10** elementów z podłączeniem dolnym **a prawym i zaworem z bypass**, należy zamówić:

Grzejnik Exclusivo 600/100 złożony z **9** elementów: **V69304409**. Kod 600/100 **V693044** (Tabela 1) + ilość elementów **09**.

Element z dolnym podłączeniem DX: **V693044DX** (Tabela 2a e 2b).

Zawór podłączenie dolne z bypassem DX-SX : **520205DS** (Tabela 3).

Model	Kod	Głębokość	Wysokość	Rozstaw osi	Szerokość	Średnica Podłączeń	Zawartość wody	Moc cieplna przy ΔT 30	Moc cieplna przy ΔT 50	Wykładnik	Współczynnik
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	cale	litr/element	W/ele.	W/ele.	n	Km
	V693014	97	407	350	80	G1	0,24	48,0	92,4	1,2818	0,6139
	V693034	97	557	500	80	G1	0,27	63,7	124,0	1,3027	0,7587
	V693044	97	657	600	80	G1	0,29	73,8	143,5	1,3015	0,8822
	V693054	97	757	700	80	G1	0,35	82,6	162,5	1,3238	0,9155
	V693064	97	857	800	80	G1	0,38	90,3	178,2	1,3301	0,9796

Tabela 1

Element z podłączeniem dolnym z lewej strony SX	Kod
350/100 SX	V693014SX
500/100 SX	V693034SX
600/100 SX	V693044SX
700/100 SX	V693054SX
800/100 SX	V693064SX

Tabela 2a

Element z podłączeniem dolnym z prawej strony DX	Kod
350/100 DX	V693014DX
500/100 DX	V693034DX
600/100 DX	V693044DX
700/100 DX	V693054DX
800/100 DX	V693064DX

Tabela 2b

Pozycja	Opis	Kod
	ZAWÓR PODŁĄCZENIE DOLNE KĄTOWE DX-SX -Zawór H rozstaw 50 mm -Gwinty 3/4 typu eurocono -Materiał mosiądz niklowany z zaworem zwrotnym -Dołączone śruby/O-ringi do montażu elementu od dołu	520215M
	ZAWÓR PODŁĄCZENIE DOLNE PROSTE DX-SX -Zawór H rozstaw 50 mm -Gwinty 3/4 typu eurocono -Materiał mosiądz niklowany z zaworem zwrotnym -Dołączone śruby/O-ringi do montażu elementu od dołu	520216P
	ZAWÓR PODŁĄCZENIE DOLNE Z BYPASSEM DO INSTALACJI JEDNORUROWEJ DX-SXS -Zawór H rozstaw 50 mm -Gwinty 3/4 typu eurocono -Materiał mosiądz niklowany z zamknięciem i bypassem regulowanym -Dołączone śruby/O-ringi do montażu elementu od dołu -Bypass regulowany do systemu jednorurkowego	520205DS

Tabela 3

exclusivo Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM



Niska bezwładność cieplna



Niska zawartość wody



Podłączenie hydrauliczne od dołu



Łatwe przechowywanie i instalacja



16
bar

Maksymalne ciśnienie robocze



Patent



grzejnik z podłączeniem dolnym składa się z:

- grzejnika **(A)**
- pojedynczego elementu podłączenia dolnego prawego **(B)** lub lewego **(C)**
- zaworu **(D)**

Trzy kody muszą być zamawiane oddzielnie i zamontowane przez instalatora.

Dobór kodów znajduje się na następnej stronie



Podstawowe zestawy **(A)** 600/500/350: od 3 do 14 elementów
"Logo Fondital" na zest. od 6-ciu el.

Wszystkie modele są objęte **10 letnią** gwarancją na wady fabryczne liczoną od daty instalacji. Pod warunkiem poprawności wykonania instalacji, z zachowaniem norm i przepisów dotyczących warunków montażu, użytkowania i prawidłowej konserwacji.

SKŁAD ZESTAWU

B

ZESTAW DX

C

ZESTAW SX

D

520215M 520216P 520205DS

GRZEJNIK Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM PRAWY

ELEMENT:
MODEL GRZEJNIKA Z ZESTAWEM AKCESORIÓW PODŁĄCZENIA DOLNEGO W ZESTAWIE STR.PRAWA DX **(B)**

ZESTAW ZAWÓR **(D)** (ZAMAWIANY ODDZIELNIE)

GRZEJNIK Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM LEWY

ELEMENT:
MODEL GRZEJNIKA Z ZESTAWEM AKCESORIÓW PODŁĄCZENIA DOLNEGO W ZESTAWIE STR.LEWA SX **(B)**

ZESTAW ZAWÓR **(D)** (ZAMAWIANY ODDZIELNIE)

ZAWÓR GÓRNY

PRZYKŁAD WYPROWADZENIA KODU

Aby skomponować zestaw **Exclusivo 600/100** składający się z **10** elementów z podłączeniem dolnym a **prawym** i **zaworem z bypass**, należy zamówić:

Grzejnik Exclusivo 600/100 złożony z **9** elementów: **V71004409**. Kod 600/100 **V710044** (Tabela 1) + ilość elementów **09**.

Element z dolnym podłączeniem DX: **V710044DX** (Tabela 2a i 2b).

Zawór podłączenie dolne z bypassem DX-SX : **520205DS** (Tabela 3).

Model	Kod	Głębokość	Wysokość	Rozstaw osi	Szerokość	Średnica Podłączeń	Zawartość wody	Moc cieplna przy ΔT 30	Moc cieplna przy ΔT 50	Wykładnik	Współczynnik
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	cale	litry/element	W/ele.	W/ele.	n	Km
350/100	V680014	97	407	350	80	G1	0,21	47,3	91,5	1,2910	0,5865
500/100	V710034	97	556	500	80	G1	0,26	59,5	114,5	1,2823	0,7588
600/100	V710044	97	657	600	80	G1	0,29	68,9	133,5	1,2953	0,8410

Tabela 1

Element z podłączeniem dolnym z lewej strony SX	Kod
350/100 SX	V680014SX
500/100 SX	V710034SX
600/100 SX	V710044SX

Tabela 2a

Element z podłączeniem dolnym z prawej strony DX	Kod
350/100 DX	V680014DX
500/100 DX	V710034DX
600/100 DX	V710044DX

Tabela 2b

Pozycja	Opis	Kod
	ZAWÓR PODŁĄCZENIE DOLNE KĄTOWE DX-SX -Zawór H rozstaw 50 mm -Gwinty 3/4 typu eurocono -Materiał mosiądz niklowany z zaworem zwrotnym -Dołączone śruby/O-ringi do montażu elementu od dołu	520215M
	ZAWÓR PODŁĄCZENIE DOLNE PROSTE DX-SX -Zawór H rozstaw 50 mm -Gwinty 3/4 typu eurocono -Materiał mosiądz niklowany z zaworem zwrotnym -Dołączone śruby/O-ringi do montażu elementu od dołu	520216P
	ZAWÓR PODŁĄCZENIE DOLNE Z BYPASSEM DO INSTALACJI JEDNORUROWEJ DX-SXS -Zawór H rozstaw 50 mm -Gwinty 3/4 typu eurocono -Materiał mosiądz niklowany z zamknięciem i bypassem regulowanym -Dołączone śruby/O-ringi do montażu elementu od dołu -Bypass regulowany do systemu jednorurkowego	520205DS

Tabela 3

Master D3 Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM



Niska bezwładność cieplna



Niska zawartość wody



Podłączenie hydrauliczne od dołu



Łatwe przechowywanie i instalacja



16
bar

Maksymalne ciśnienie robocze



Patent



grzejnik z podłączeniem dolnym składa się z:

- grzejnika (A)
- pojedynczego elementu podłączenia dolnego prawego (B) lub lewego (C)
- zaworu (D)

Trzy kody muszą być zamawiane oddzielnie i zamontowane przez instalatora.

Dobór kodów znajduje się na następnej stronie



Podstawowe zestawy (A) 600/500/350: od 3 do 14 elementów

Wszystkie modele są objęte **10 letnią** gwarancją na wady fabryczne liczoną od daty instalacji. Pod warunkiem poprawności wykonania instalacji, z zachowaniem norm i przepisów dotyczących warunków montażu, użytkowania i prawidłowej konserwacji.

SKŁAD ZESTAWU

B

ZESTAW DX

C

ZESTAW SX

D

520215M 520216P 520205DS

GRZEJNIK Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM PRAWY

ELEMENT:
MODEL GRZEJNIKA Z ZESTAWEM AKCESORIÓW PODŁĄCZENIA DOLNEGO W ZESTAWIE STR.PRAWA DX **(B)**

GRZEJNIK Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM LEWY

ELEMENT:
MODEL GRZEJNIKA Z ZESTAWEM AKCESORIÓW PODŁĄCZENIA DOLNEGO W ZESTAWIE STR.LEWA SX **(B)**

ZESTAW ZAWÓR **(D)** (ZAMAWIANY ODDZIELNIE)

ZAWÓR GÓRNY

PRZYKŁAD WYPROWADZENIA KODU

Aby skomponować zestaw **Master 600/100** składający się z **10** elementów z podłączeniem dolnym **a prawym i dolnym** zaworem **z bypass**, należy zamówić:

Grzejnik Master 600/100 złożony z **9** elementów: **V71504409**. Kod 600/100 **V715044** (Tabela 1) + ilość elementów **09**.

Element z dolnym podłączeniem DX: **V715044DX** (Tabela 2a e 2b).

Zawór podłączenie dolne z bypassem DX-SX : **520205DS** (Tabela 3).

Model	Kod	Głębokość	Wysokość	Rozstaw osi	Szerokość	Średnica Podłączeń	Zawartość wody	Moc cieplna przy ΔT 30	Moc cieplna przy ΔT 50	Wykładnik	Współczynnik
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	cale	litr/element	W/ele.	W/ele.	n	Km
350/100	V686014	97	407	350	80	G1	0,20	47,2	89,9	1,2598	0,6506
500/100	V715034	97	557	500	80	G1	0,25	59,5	114,4	1,2813	0,7613
600/100	V715044	97	657	600	80	G1	0,29	67,8	131,5	1,2957	0,8270

Tabela 1

Element z podłączeniem dolnym z lewej strony SX	Kod
350/100 SX	V686014SX
500/100 SX	V715034SX
600/100 SX	V715044SX

Tabela 2a

Element z podłączeniem dolnym z prawej strony DX	Kod
350/100 DX	V686014DX
500/100 DX	V715034DX
600/100 DX	V715044DX

Tabela 2b

Pozycja	Opis	Kod
	ZAWÓR PODŁĄCZENIE DOLNE KĄTOWE DX-SX -Zawór H rozstaw 50 mm -Gwinty 3/4 typu eurocono -Materiał mosiądz niklowany z zaworem zwrotnym -Dołączone śruby/O-ringi do montażu elementu od dołu	520215M
	ZAWÓR PODŁĄCZENIE DOLNE PROSTE DX-SX -Zawór H rozstaw 50 mm -Gwinty 3/4 typu eurocono -Materiał mosiądz niklowany z zaworem zwrotnym -Dołączone śruby/O-ringi do montażu elementu od dołu	520216P
	ZAWÓR PODŁĄCZENIE DOLNE Z BYPASSEM DO INSTALACJI JEDNORUROWEJ DX-SXS -Zawór H rozstaw 50 mm -Gwinty 3/4 typu eurocono -Materiał mosiądz niklowany z zamknięciem i bypassem regulowanym -Dołączone śruby/O-ringi do montażu elementu od dołu -Bypass regulowany do systemu jednorurkowego	520205DS

Tabela 3



Niska bezwładność cieplna



Niska zawartość wody



Podłączenie hydrauliczne od dołu



Łatwe przechowywanie i instalacja



16 bar Maksymalne ciśnienie robocze



Patent



grzejnik z podłączeniem dolnym składa się z:

- grzejnika (A)
- pojedynczego elementu podłączenia dolnego prawego (B) lub lewego (C)
- zaworu (D)

Trzy kody muszą być zamawiane oddzielnie i zamontowane przez instalatora. Dobór kodów znajduje się na następnej stronie



Podstawowe zestawy (A)

800: od 3 do 10 elementów
700: od 3 do 12 elementów
600/500/350: od 3 do 14 elementów

SKŁAD ZESTAWU




ZESTAW DX




ZESTAW SX




520215M



520216P



520205DS

GRZEJNIK Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM PRAWY

ELEMENT:
MODEL GRZEJNIKA Z ZESTAWEM AKCESORIÓW PODŁĄCZENIA DOLNEGO W ZESTAWIE STR.PRAWA DX **(B)**

ZESTAW ZAWÓR **(D)** (ZAMAWIANY ODDZIELNIE)

GRZEJNIK Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM LEWY

ELEMENT:
MODEL GRZEJNIKA Z ZESTAWEM AKCESORIÓW PODŁĄCZENIA DOLNEGO W ZESTAWIE STR.LEWA SX **(B)**

ZESTAW ZAWÓR **(D)** (ZAMAWIANY ODDZIELNIE)

ZAWÓR GÓRNY





PRZYKŁAD WYPROWADZENIA KODU

Aby skomponować zestaw **Extrathermserir Super B4 600/100** składający się z **10** elementów z podłączeniem dolnym **a prawym** i **zaworem z bypass**, należy zamówić:

Grzejnik Extrathermserir Super B4 600/100 złożony z **9** elementów: **V68904409**. Kod 600/100 **V689044** (Tabela 1) + ilość elementów **09**.

Element z dolnym podłączeniem DX: **V689044DX** (Tabela 2a e 2b).

Zawór podłączenie dolne z bypassem DX-SX : **520205DS** (Tabela 3).

Model	Kod	Głębokość	Wysokość	Rozstaw osi	Szerokość	Średnica Podłączeń	Zawartość wody	Moc cieplna przy ΔT 30	Moc cieplna przy ΔT 50	Wykładnik	Współczynnik
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	cale	litr/element	W/ele.	W/ele.	n	Km
350/100	V689014	97	407	350	80	G1	0,21	47,3	91,5	1,2910	0,5865
500/100	V689034	97	557	500	80	G1	0,26	64,4	124,6	1,2917	0,7957
600/100	V689044	97	657	600	80	G1	0,3	74,3	143,6	1,2902	0,9230
700/100	V689054	97	757	700	80	G1	0,36	82,9	161,7	1,3064	0,9752
800/100	V689064	97	857	800	80	G1	0,39	91,9	178,7	1,3022	1,0956

Tabela 1

Element z podłączeniem dolnym z lewej strony SX	Kod
350/100 SX	V680014SX
500/100 SX	V689034SX
600/100 SX	V689044SX
700/100 SX	V689054SX
800/100 SX	V689064SX

Tabela 2a

Element z podłączeniem dolnym z prawej strony DX	Kod
350/100 DX	V680014DX
500/100 DX	V689034DX
600/100 DX	V689044DX
700/100 DX	V689054DX
800/100 DX	V689064DX

Tabela 2b

Artykuł	Opis	Kod
	ZAWÓR PODŁĄCZENIE DOLNE KĄTOWE DX-SX -Zawór H rozstaw 50 mm -Gwinty 3/4 typu eurocono -Materiał mosiądz niklowany z zaworem zwrotnym -Dołączone śruby/O-ringi do montażu elementu od dołu	520215M
	ZAWÓR PODŁĄCZENIE DOLNE PROSTE DX-SX -Zawór H rozstaw 50 mm -Gwinty 3/4 typu eurocono -Materiał mosiądz niklowany z zaworem zwrotnym -Dołączone śruby/O-ringi do montażu elementu od dołu	520216P
	ZAWÓR PODŁĄCZENIE DOLNE Z BYPASSEM DO INSTALACJI JEDNORUROWEJ DX-SXS -Zawór H rozstaw 50 mm -Gwinty 3/4 typu eurocono -Materiał mosiądz niklowany z zamknięciem i bypassem regulowanym -Dołączone śruby/O-ringi do montażu elementu od dołu -Bypass regulowany do systemu jednorurkowego	520205DS

Tabela 3

desidero

Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM



Niska bezwładność cieplna



Niska zawartość wody



Podłączenie hydrauliczne od dołu



Łatwe przechowywanie i instalacja



Maksymalne ciśnienie robocze



Patent



grzejnik z podłączeniem dolnym składa się z:

- grzejnika **(A)**
- pojedynczego elementu podłączenia dolnego prawego **(B)** lub lewego **(C)**
- zaworu **(D)**

Trzy kody muszą być zamawiane oddzielnie i zamontowane przez instalatora.

Dobór kodów znajduje się na następnej stronie



Podstawowe zestawy **(A)**

600/500/350: od 3 do 14 elementów

Wszystkie modele są objęte **10 letnią** gwarancją na wady fabryczne liczoną od daty instalacji. Pod warunkiem poprawności wykonania instalacji, z zachowaniem norm i przepisów dotyczących warunków montażu, użytkowania i prawidłowej konserwacji.

SKŁAD ZESTAWU

B

ZESTAW DX

C

ZESTAW SX

D

520215M

520216P

520205DS

GRZEJNIK Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM PRAWY

ELEMENT:
MODEL GRZEJNIKA Z ZESTAWEM AKCESORIÓW PODŁĄCZENIA DOLNEGO W ZESTAWIE STR.PRAWA DX **(B)**

ZESTAW ZAWÓR **(D)** (ZAMAWIANY ODDZIELNIE)

GRZEJNIK Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM LEWY

ELEMENT:
MODEL GRZEJNIKA Z ZESTAWEM AKCESORIÓW PODŁĄCZENIA DOLNEGO W ZESTAWIE STR.LEWA SX **(B)**

ZESTAW ZAWÓR **(D)** (ZAMAWIANY ODDZIELNIE)

ZAWÓR GÓRNY

PRZYKŁAD WYPROWADZENIA KODU

Aby skomponować zestaw **Desideryo 600/100** składający się z **10** elementów z podłączeniem dolnym a **prawym** i **zaworem z bypass**, należy zamówić:

Grzejnik Desideryo 600/100 złożony z **9** elementów: **V71104409**. Kod 600/100 **V711044** (Tabela 1) + ilość elementów **09**.

Element z dolnym podłączeniem DX: **V710044DX** (Tabela 2a i 2b).

Zawór podłączenie dolne z bypassem DX-SX : **520205DS** (Tabela 3).

Model	Kod	Głębokość	Wysokość	Rozstaw osi	Szerokość	Średnica Podłączeń	Zawartość wody	Moc cieplna przy ΔT 30	Moc cieplna przy ΔT 50	Wykładnik	Współczynnik
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	cale	litr/element	W/ele.	W/ele.	n	Km
350/100	V682014	97	407	350	80	G1	0,21	47,3	91,5	1,2910	0,5865
500/100	V711034	97	556	500	80	G1	0,26	59,5	114,5	1,2823	0,7588
600/100	V711044	97	657	600	80	G1	0,29	68,9	133,5	1,2953	0,8410

Tabela 1

Element z podłączeniem dolnym z lewej strony SX	Kod
350/100 SX	V680014SX
500/100 SX	V710034SX
600/100 SX	V710044SX

Tabela 2a

Element z podłączeniem dolnym z prawej strony DX	Kod
350/100 DX	V680014DX
500/100 DX	V710034DX
600/100 DX	V710044DX

Tabela 2b

Artykuł	Opis	Kod
	ZAWÓR PODŁĄCZENIE DOLNE KĄTOWE DX-SX -Zawór H rozstaw 50 mm -Gwinty 3/4 typu eurocono -Materiał mosiądz niklowany z zaworem zwrotnym -Dołączone śruby/O-ringi do montażu elementu od dołu	520215M
	ZAWÓR PODŁĄCZENIE DOLNE PROSTE DX-SX -Zawór H rozstaw 50 mm -Gwinty 3/4 typu eurocono -Materiał mosiądz niklowany z zaworem zwrotnym -Dołączone śruby/O-ringi do montażu elementu od dołu	520216P
	ZAWÓR PODŁĄCZENIE DOLNE Z BYPASSEM DO INSTALACJI JEDNORUROWEJ DX-SXS -Zawór H rozstaw 50 mm -Gwinty 3/4 typu eurocono -Materiał mosiądz niklowany z zamknięciem i bypassem regulowanym -Dołączone śruby/O-ringi do montażu elementu od dołu -Bypass regulowany do systemu jednorurkowego	520205DS

Tabela 3

39





GRZEJNIKI DEKORACYJNE

Garda S/90	page 42
Garda S/90 - Kolory	page 44
Garda Dual 80	page 46
Garda S/90 AC	page 48





Niska bezwładność cieplna



Niska zawartość wody



Wszechstronność



Łatwe przechowywanie i instalacja



Maksymalne ciśnienie robocze

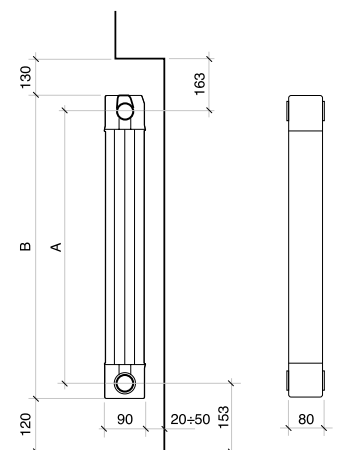
CE₀₅



Zestawy	Od 3, 4, 5, 6 elementów
Kolory	PURE WHITE RAL 9010
Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar
Ciśnienie testowe	24 bar
Dostarczane w zestawie	Gumowa zatyczka
Powłoka antykorozyjna Aletermum	Dostępny na zamówienie (należy doliczyć dopłatę do ceny podstawowej)

Wszystkie modele **Garda S/90** objęte są **10 letnią** gwarancją na wady fabryczne liczoną od daty instalacji pod warunkiem poprawności wykonania instalacji, z zachowaniem norm i przepisów dotyczących warunków montażu, użytkowania i prawidłowej konserwacji przedstawionych w katalogu.

Model	Moc Ciepła					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
900	52,3	90,9	134,4	182,0	233,3	287,7
1000	55,9	97,2	143,9	195,0	250,0	308,5
1200	64,1	111,3	164,6	223,0	285,8	352,5
1400	71,9	124,8	184,6	250,0	320,3	395,1
1600	77,5	135,9	202,4	275,0	354,8	439,2
1800	86,5	150,0	221,6	300,0	384,2	473,6
2000	90,7	159,5	237,9	324,0	418,0	518,0



WYMIARY WYRAŻONE W MILIMETRACH

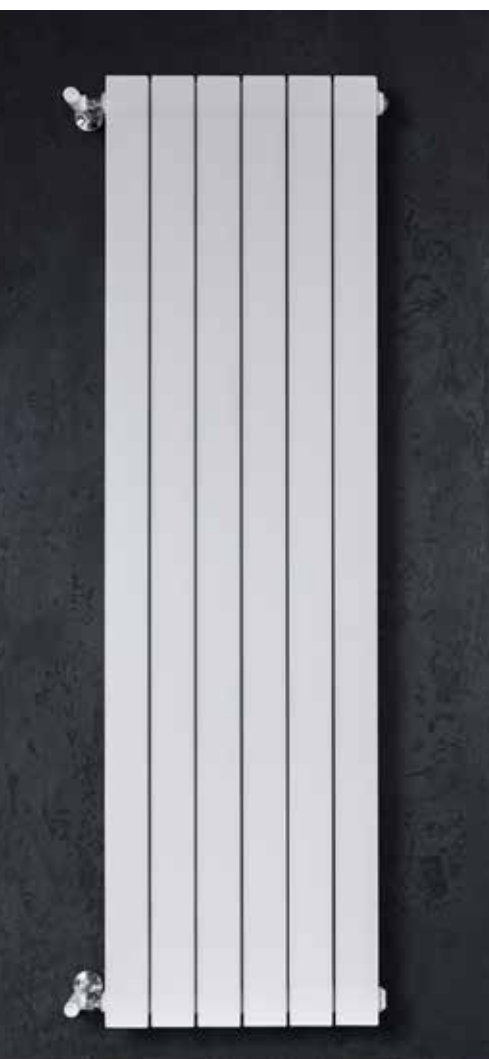
Model	Kod	Głębokość	Wysokość	Rozstaw osi	Szerokość	Średnica Podłączeń	Zawartość wody	Wykładnik	Współczynnik
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	cale	litr/element	n	Km
900	83A014	90	966	900	80	G1	0,43	1,3605	0,8886
1000	83B014	90	1066	1000	80	G1	0,47	1,3630	0,9426
1200	83C014	90	1266	1200	80	G1	0,55	1,3610	1,0864
1400	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

Maksymalne ciśnienie robocze: 1600 kpa (16 bar)Równanie charakterystyki cieplnej modelu $\Phi = K_m \Delta T^n$

Opublikowane wartości mocy cieplnej są zgodne z aktualnie obowiązującą normą europejską EN 442-1:2014 i certyfikowane przez Cetiat - Notified body № 1623.

Pozycja	Opis		Kod
	A 72	Zestaw - Korki/Redukcje/Uchwyty 1/2" kolor biały (Uchwyty nieoszlifowane, bez koloru): 1 Zawór odpowietrzający 1/2"; 1 Korek prawy; 1 Korek lewy; 2 Redukcje prawe 1/2"; 2 Redukcje 1/2" lewe; 4 Uszczelki O-ring; 2 Uchwyty	550118
	A 73	Zestaw - Korki/Redukcje/Uchwyty 3/4" kolor biały (Uchwyty nieoszlifowane, bez koloru): 1 Zawór odpowietrzający 3/4"; 1 Korek prawy; 1 Korek lewy; 2 Redukcje prawe 3/4"; 2 Redukcje 3/4" lewe; 4 Uszczelki O-ring; 2 Uchwyty	550119
	A 30/1	Gumowa zatyczka zatrzymująca	521011
	A 32/1	Uszczelka OR do nypłi, korków i redukcji	530102
	A 33/1	Nypł do grzejników dekoracyjnych	521012
	A 36/4	Wieszak na rącznik 4 elementy - Kolor: Biały RAL 9010	570014
	A 36/5	Wieszak na rącznik 5 elementów - Kolor: Biały RAL 9010	570024
	A 36/6	Wieszak na rącznik 6 elementów - Kolor: Biały RAL 9010	570124

Dodatkowe akcesoria na str. 69



CLASSIC: NEUTRAL WHITE



CLASSIC: GRAPHITE



CLASSIC: BLACK COFFEE



Niska bezwładność cieplna



Niska zawartość wody



Wszechstronność



Łatwe przechowywanie i instalacja



16
bar

Maksymalne ciśnienie robocze



Dostępny w 8 kolorach



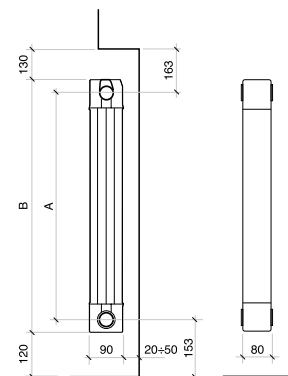
Zestawy	od 3, 4, 5, 6 elementów
Kolory	zobacz tabelkę kolorów
Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar
Ciśnienie testowe	24 bar
Dostarczane w zestawie	Gumowa zatyczka

Stylem pasuje do kolorowych modeli
Blitz Super B4, zobacz str. 16

Ze względów estetycznych nie zaleca się rozkręcania grzejników. Zestawy grzejników można łączyć razem, aby uzyskać zestaw większy niż wyprodukowany fabrycznie.

Wszystkie modele **Garda S/90** objęte są **10 letnią** gwarancją na wady fabryczne liczoną od daty instalacji pod warunkiem poprawności wykonania instalacji, z zachowaniem norm i przepisów dotyczących warunków montażu, użytkowania i prawidłowej konserwacji przedstawionych w katalogu.

Model	Moc Ciepłna					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
900	52,3	90,9	134,4	182,0	233,3	287,7
1000	55,9	97,2	143,9	195,0	250,0	308,5
1200	64,1	111,3	164,6	223,0	285,8	352,5
1400	71,9	124,8	184,6	250,0	320,3	395,1
1600	77,5	135,9	202,4	275,0	354,8	439,2
1800	86,5	150,0	221,6	300,0	384,2	473,6
2000	90,7	159,5	237,9	324,0	418,0	518,0



WYMIARY WYRAŻONE W MILIMETRACH

Model z kolorem CLASSIC	Kod (*)	Głębokość	Wysokość	Rozstaw osi	Szerokość	Średnica Podłączeń	Zawartość wody	Wykładnik	Współczynnik
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	cale	litr/element	n	Km
900	81AGSxx4	90	966	900	80	G1	0,43	1,3605	0,8886
1000	81BGSxx4	90	1066	1000	80	G1	0,47	1,3630	0,9426
1200	81CGSxx4	90	1266	1200	80	G1	0,55	1,3610	1,0864
1400	81DGSxx4	90	1466	1400	80	G1	0,62	1,3600	1,2227
1600	81EGSxx4	90	1666	1600	80	G1	0,70	1,3843	1,2260
1800	81FGSxx4	90	1866	1800	80	G1	0,78	1,3570	1,4846
2000	81GGSxx4	90	2066	2000	80	G1	0,86	1,3905	1,4083

Model z kolorem SPECIAL	Kod (*)	Głębokość	Wysokość	Rozstaw osi	Szerokość	Średnica Podłączeń	Zawartość wody	Wykładnik	Współczynnik
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	cale	litr/element	n	Km
900	81AGSxx4	90	966	900	80	G1	0,43	1,3605	0,8886
1000	81BGSxx4	90	1066	1000	80	G1	0,47	1,3630	0,9426
1200	81CGSxx4	90	1266	1200	80	G1	0,55	1,3610	1,0864
1400	81DGSxx4	90	1466	1400	80	G1	0,62	1,3600	1,2227
1600	81EGSxx4	90	1666	1600	80	G1	0,70	1,3843	1,2260
1800	81FGSxx4	90	1866	1800	80	G1	0,78	1,3570	1,4846
2000	81GGSxx4	90	2066	2000	80	G1	0,86	1,3905	1,4083

Maksymalne ciśnienie robocze: 1600 kpa (16 bar)Równanie charakterystyki cieplnej modelu $\Phi = K_m \Delta T^n$

Opublikowane wartości mocy cieplnej są zgodne z aktualnie obowiązującą normą europejską EN 442-1:2014 i certyfikowane przez Cetiat - Notified body № 1623.

(*) w miejscu xx wpisz kod wybranego koloru. Po ostatniej cyfrze (4) dodaj wymaganą liczbę elementów

Np. aby zamówić **Garda S/90 (81AGSxx4) model 900 w kolorze Silver z 4 el.**, kod będzie następujący **81AGS + 07 + 404**

CLASSIC						SPECIAL
NEUTRAL WHITE	SILVER	GRAPHITE	SLATE GREY	BLACK COFFEE	BRONZE	HAMMERED BLACK
Kod 06	Kod 07	Kod 3R	Kod 3B	Kod 3V	Kod 08	Kod 17

Pozycja	Opis		Kolor	Kod
	-	Zestaw korków i uchwytów 1/2" - Kolor: ZALEŻNY OD WYBORU 2 redukcje G 1/2" prawe; 2 redukcje G 1/2" lewe; 4 uszczelki do Blitz 4 uszczelki oring do Garda zawór odpowietrzający G 1/2" ręczny z uszczelką; 1 zaślepka G 1" prawa; 1 zaślepka G 1" lewa; 4 uchwyty mocujące	NEUTRAL WHITE SILVER BRONZE HAMMERED BLACK SLATE GREY GRAPHITE BLACK COFFEE	55014906 55014907 55014908 55014917 5501493B 5501493R 5501493V
	-	Gumowa zatyczka zatrzymująca	-	521011
	A 32/1	Uszczelka OR do nypłi, korków i redukcji	-	530102
	A 33/1	Nypł do grzejników dekoracyjnych	-	521012

Dodatkowe akcesoria na str. 69



Niska bezwładność cieplna



Niska zawartość wody



Wszechstronność



Łatwe przechowywanie i instalacja



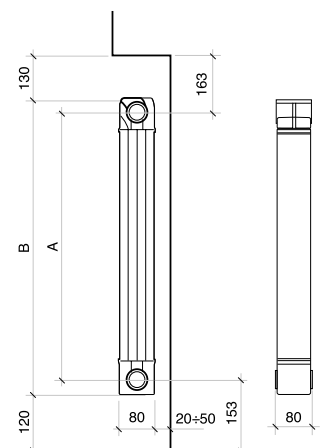
Maksymalne ciśnienie robocze



Zestawy	od 3, 4, 5, 6 elementów
Kolory	PURE WHITE RAL 9010
Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar
Ciśnienie testowe	24 bar
Dostarczane w zestawie	Gumowa zatyczka
Powłoka antykorozyjna Aleternum	Dostępny na zamówienie (należy doliczyć dopłatę do ceny podstawowej)

Wszystkie modele **Garda Dual 80** objęte są **10 letnią** gwarancją na wady fabryczne liczoną od daty instalacji pod warunkiem poprawności wykonania instalacji, z zachowaniem norm i przepisów dotyczących warunków montażu, użytkowania i prawidłowej konserwacji przedstawionych w katalogu.

Model	Moc Ciepłota					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
900	49,7	86,6	128,5	174,4	223,8	276,4
1000	52,9	92,9	138,6	189,1	243,6	301,9
1200	60,2	105,8	157,7	215,0	276,9	343,1
1400	67,6	118,6	176,8	241,0	310,4	384,4
1600	73,9	130,2	194,7	266,0	343,2	425,8
1800	81,1	142,1	211,5	288,0	370,6	458,7
2000	86,7	152,4	227,3	310,0	399,4	494,9



WYMIARY WYRAŻONE W MILIMETRACH

Model	Kod	Głębokość	Wysokość	Rozstaw osi	Szerokość	Średnica Podłączeń	Zawartość wody	Wykładnik	Współczynnik
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	cale	litr/element	n	Km
900	82F014	80	966	900	80	G1	0,47	1,3695	0,8217
1000	82G014	80	1066	1000	80	G1	0,52	1,3908	0,8198
1200	82H014	80	1266	1200	80	G1	0,60	1,3889	0,9391
1400	82I014	80	1466	1400	80	G1	0,70	1,3875	1,0585
1600	82L014	80	1666	1600	80	G1	0,79	1,3980	1,1213
1800	82M014	80	1866	1800	80	G1	0,88	1,3832	1,2864
2000	82N014	80	2066	2000	80	G1	0,96	1,3902	1,3473

Maksymalne ciśnienie robocze: 1600 kpa (16 bar)Równanie charakterystyki cieplnej modelu $\Phi = Km \Delta T^n$

Opublikowane wartości mocy cieplnej są zgodne z aktualnie obowiązującą normą europejską EN 442-1:2014 i certyfikowane przez Cetiat - Notified body № 1623.

Pozycja	Opis		Kod
	A 72	Zestaw - Korki/Redukcje/Uchwyty 1/2" kolor biały (Uchwyty nieoszlifowane, bez koloru): 1 Zawór odpowietrzający 1/2"; 1 Korek prawy; 1 Korek lewy; 2 Redukcje prawe 1/2"; 2 Redukcje 1/2" lewe; 4 Uszczelki O-ring; 2 Uchwyty	550118
	A 73	Zestaw - Korki/Redukcje/Uchwyty 3/4" kolor biały (Uchwyty nieoszlifowane, bez koloru): 1 Zawór odpowietrzający 3/4"; 1 Korek prawy; 1 Korek lewy; 2 Redukcje prawe 3/4"; 2 Redukcje 3/4" lewe; 4 Uszczelki O-ring; 2 Uchwyty	550119
	A 30/1	Gumowa zatyczka zatrzymująca	521011
	A 32/1	Uszczelka OR do nypli, korków i redukcji	530102
	A 33/1	Nyple do grzejników dekoracyjnych	521012
	A 36/4	Wieszak na rącznik 4 elementy - Kolor: Biały RAL 9010	570014
	A 36/5	Wieszak na rącznik 5 elementów - Kolor: Biały RAL 9010	570024
	A 36/6	Wieszak na rącznik 6 elementów - Kolor: Biały RAL 9010	570124

Dodatkowe akcesoria na str. 69



Niska bezwładność cieplna



Niska zawartość wody



Wszechstronność



Łatwe przechowywanie i instalacja



Maksymalne ciśnienie robocze



Zestawy	Od 3, 5, 7, 9 elementów
Kolory	PURE WHITE RAL 9010
Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar
Ciśnienie testowe	24 bar
Dostarczane w zestawie	Gumowa zatyczka

Wszystkie modele **Garda S/90 AC** objęte są **10 letnią** gwarancją na wady fabryczne liczoną od daty instalacji pod warunkiem poprawności wykonania instalacji, z zachowaniem norm i przepisów dotyczących warunków montażu, użytkowania i prawidłowej konserwacji przedstawionych w katalogu.



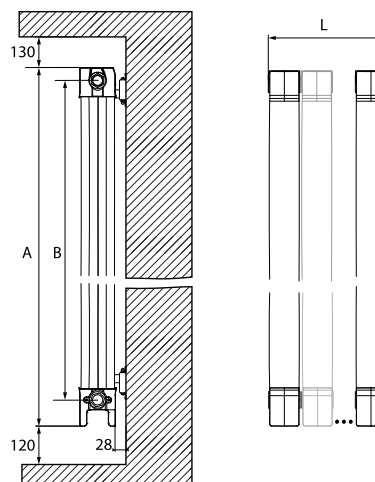
PODŁĄCZENIE DOLNE ŚRODKOWE



PODŁĄCZENIE DOLNE BOCZNE

W celu zrealizowania instalacji z podłączeniem dolnym bocznym należy połączyć 2 grzejniki Garda S/90 AC poprzez przeznaczone do tego celu akcesoria

Art. 550111E + Art. 520118.



WYMIARY WYRAŻONE W MILIMETRACH

Model	Moc Ciepła					
	$\Delta T 20$	$\Delta T 30$	$\Delta T 40$	$\Delta T 50$	$\Delta T 60$	$\Delta T 70$
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
1200/3	192	334	494	669	857	1058
1200/5	320	556	823	1115	1429	1763
1200/7	449	779	1152	1561	2001	2468
1200/9	577	1001	1481	2007	2572	3173
1400/3	216	374	554	750	961	1185
1400/5	359	624	923	1250	1602	1975
1400/7	503	874	1292	1750	2242	2765
1400/9	647	1123	1661	2250	2883	3555

Model	Moc Ciepła					
	$\Delta T 20$	$\Delta T 30$	$\Delta T 40$	$\Delta T 50$	$\Delta T 60$	$\Delta T 70$
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
1600/3	233	408	607	825	1064	1318
1600/5	388	680	1012	1375	1774	2196
1600/7	543	951	1417	1925	2484	3074
1600/9	698	1223	1822	2475	3193	3953
1800/3	260	450	665	900	1153	1421
1800/5	433	750	1108	1500	1921	2368
1800/7	606	1050	1551	2100	2689	3315
1800/9	779	1350	1995	2700	3458	4262

Model	Kod	Głębokość	Wysokość	Rozstaw osi	Szerokość*	Średnica Podłączeń	Zawartość wody	Wykładnik	Współczynnik
		mm	(B) mm	(A) mm	(L) mm	cale	litr/element	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

* Wymiary obejmują rozmiar bocznych zaślepek.

Maksymalne ciśnienie robocze: 1600 kpa (16 bar)

Równanie charakterystyki cieplnej modelu $\Phi = Km \Delta T^n$

W odniesieniu do EN 442-1:2014.

Zawory rozstaw 50 mm z by-pass - **wykończenie niklowane**

Pozycja	Opis	Kod
	Zawór kątowy z opcją termostatyczną	847V81210Q
	Zawór prosty z opcją termostatyczną	847V81610Q

Zawory rozstaw 50 mm z by-pass - **wykończenie białe**

Pozycja	Opis	Kod
	Zawór kątowy z opcją termostatyczną	847V81210E
	Zawór prosty z opcją termostatyczną	847V81610E

Akcesoria uzupełniające

Pozycja	Opis	Kod
	Zestaw przedłużacz z o-ring	550140
	Głowica termostatyczna do zaworów z czujnikiem cieczowym - Kolor: biały/chrom	847A40300A
	Adapter kątowy do głowicy termostatycznej	847M02610A

Elementy dostarczane w zestawie z **grzejnikiem**

Pozycja	Opis	Kod
	Zestaw mocowania i korków	550128
	Zaślepka, prawy gwint 1"	525013
	Zaślepka, lewy gwint 1"	525113
	Redukcja, gwint prawy 1" ÷ 1/2	526241
	Redukcja, gwint lewy 1" ÷ 1/2	526341

Elementy dostarczane w zestawie z **zaworem**

Pozycja	Opis	Kod
	Plastikowa sonda średnica 11 mm - długość 110 mm	847NV81109A
	Rozdzielacz przepływu	847A31301A
	Nakrętka i dysza do zaworu - Kolor: Chrom	847A34450B
	O-Ring do króćca podłączenie 1/2"	847A15029A

Komponenty do łączenia z **podłączeniem bocznym**

Pozycja	Opis	Kod
	Zestaw 2 korków i 2 uszczelek do łączenia dwóch elementów	550111E
	Korek 1/2" do zamknięcia elementu środkowego	520118
	Klucz plastikowy do korków	560257
	Klucz metalowy do nypli 1" e 3/4" (50 cm) z dźwignią i klucz plastikowy do korków	550092
	Klucz metalowy do nypli 1" (80 cm) bez dźwigni	550090
	Klucz metalowy do nypli 1" (100 cm) bez dźwigni	550093

Adaptery do rur **miedzianych**

Rozmiar rury	Podłączenie	Niklowany	Chrom
(Ø mm)		Kod	Kod
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

Adaptery do rur **wielowarstwowej**

Rozmiar rury	Podłączenie	Niklowany	Chrom
(Ø mm)		Kod	Kod
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	-

Adaptery do rur **PEX**

Rozmiar rury	Podłączenie	Niklowany	Chrom
(Ø mm)		Kod	Kod
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







GRZEJNIKI ŁAZIENKOWE

Cool

strona 54





STYLE: DUSTY ROSE



SPECIAL: HAMMERED BLACK



Niska bezwładność cieplna



Niska zawartość wody



Wszechstronność



Dostępny w 18 kolorach



Podwójne malowanie: anforeza + malowanie proszkowe

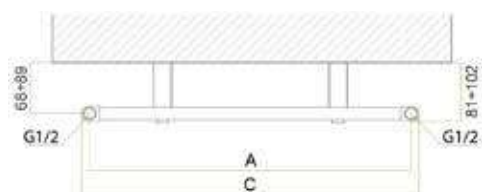


Odporność na korozję

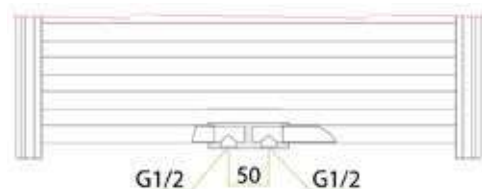


Rozstawy osi (mm)	400 - 450 - 500 - 550 - 600
Wysokości (mm)	858 - 1152 - 1488 - 1740
Kolory	zobacz tabelkę kolorów
Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar
Ciśnienie testowe	24 bar
Dostarczane w zestawie	Zestaw instalacyjny
Powłoka antykorozyjna Aleternum	W serii

Wszystkie modele **Cool** objęte są **12 letnią** gwarancją na wady fabryczne liczoną od daty instalacji pod warunkiem poprawności wykonania instalacji, z zachowaniem norm i przepisów dotyczących warunków montażu, użytkowania i prawidłowej konserwacji przedstawionych w katalogu.



PODŁĄCZENIE BOCZNE



PODŁĄCZENIE ŚRODKOWE

35 RUR
Model 174029 RUR
Model 149023 RURY
Model 116016 RUR
Model 860

Model	Wysokość mm	Moc Ciepła					
		ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
		W	W	W	W	W	W
860/400	858	116	188	266	348	433	521
860/450	858	118	196	280	370	464	562
860/500	858	127	211	302	399	501	607
860/550	858	136	226	324	428	537	651
860/600	858	145	241	346	457	574	696
1160/400	1152	152	248	350	458	571	687
1160/450	1152	160	265	380	502	630	763
1160/500	1152	173	288	412	544	684	829
1160/550	1152	187	310	444	587	737	894
1160/600	1152	200	333	477	630	791	959

Model	Wysokość mm	Moc Ciepła					
		ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
		W	W	W	W	W	W
1490/400	1488	197	322	455	595	741	892
1490/450	1488	209	347	497	658	826	1002
1490/500	1488	228	378	542	717	900	1092
1490/550	1488	247	410	587	776	975	1182
1490/600	1488	266	441	632	835	1049	1271
1740/400	1740	231	379	539	707	883	1065
1740/450	1740	250	413	590	778	976	1181
1740/500	1740	273	451	645	850	1066	1291
1740/550	1740	296	489	699	922	1156	1400
1740/600	1740	319	527	754	994	1247	1509

Model	Wysokość	Głębokość	Rozstaw osi	Szerokość	Zawartość wody	Wykładnik	Współczynnik
	mm	mm	mm	mm	litry	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

Maksymalne ciśnienie robocze: 1600 kpa (16 bar) Maksymalna temperatura robocza: 120°

Równanie charakterystyki cieplnej modelu $\Phi = Km \Delta T^n$

Opublikowane wartości mocy cieplnej są zgodne z aktualnie obowiązującą normą europejską EN 442-1:2014 i certyfikowane przez Politechnikę w Mediolanie, Lab. M.R.T. - Notified body n.1695.

PRZYKŁAD WYPROWADZENIA KODU

Grzejnik Cool 860/400 kolor PURE WHITE RAL 9010

Np: **EA42E0 04**

Grzejnik Cool 1160/500 kolor GRAPHITE

Np: **EA52G0 3R**

Aby wyprowadzić właściwy kod wybranego grzejnika, należy połączyć kod grzejnika z dwoma cyframi wybranego koloru.

Model	Wersja podłączenie boczne		Wersja podłączenie środkowe	
	PURE WHITE RAL 9010	Kolory	PURE WHITE RAL 9010	Kolory
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

KOLORY

Patrz tabelka z boku

Pozycja	Opis		Kod
	A 77	Zestaw instalacyjny Cool 3 odpowietrzniki i 1 korek - Kolor: Biały (dostarczany w zestawie z grzejnikami w kolorze Pure White RAL 9010 kod 04)	550124
	A 79	Zestaw instalacyjny Cool podłączenie środkowe 3 odpowietrzniki i 3 korki - Kolor: Biały (dostarczany w zestawie z grzejnikami w kolorze Pure White RAL 9010 kod 04)	550126
	A 78	Zestaw instalacyjny Cool 3 odpowietrzniki i 1 korek - Kolor: Chrom (dostarczany w zestawie z grzejnikami kolorowymi, z wyjątkiem do Pure White RAL 9010 kod 04)	550125
	A 89	Zestaw instalacyjny Cool podłączenie środkowe 3 odpowietrzniki i 3 korki - Kolor: Chrom (dostarczany w zestawie z grzejnikami kolorowymi, z wyjątkiem do Pure White RAL 9010 kod 04)	550127
	-	Wieszak do Cool - Kolor: Biały (2 szt.)	570135
	-	Wieszak do Cool - Kolor: Chrom (2 szt.)	570135C
	-	Wieszak na ręcznik Cool 450/500/550 - Kolor: Biały	570133
	-	Wieszak na ręcznik Cool 600 - Kolor: Biały	570134
	-	Wieszak na ręcznik Cool 450/500/550 - Kolor: Chrom	570133C
	-	Wieszak na ręcznik Cool 600 - Kolor: Chrom	570134C

Zawory seria **TONDERA** do podłączenia środkowego

Pozycja	Opis	Kod
	Zestaw zawór kątowy 50 mm z nastawą wstępną, wymienne przyłącze do rur miedzianych i wielowarstwowych, króciec zapobiegający kapaniu (głowica termostatyczna kod. 8480931 do zakupu osobno). PRAWY - Kolor Pure White RAL 9010	8496811
	Zestaw zawór kątowy 50 mm z nastawą wstępną, wymienne przyłącze do rur miedzianych i wielowarstwowych, króciec zapobiegający kapaniu (głowica termostatyczna kod. 8480931 do zakupu osobno). PRAWY - Kolor Chrom	8496812
	Zestaw zawór kątowy 50 mm bez nastawy wstępnej, wymienne przyłącze do rur miedzianych i wielowarstwowych, króciec zapobiegający kapaniu (w zestawie z głowicą ręczną, istnieje możliwość dodania głowicy termostatycznej o kodzie 8480931). PRAWY - kolor Pure White RAL 9010	8496841
	Zestaw zawór kątowy 50 mm bez nastawy wstępnej, wymienne przyłącze do rur miedzianych i wielowarstwowych, króciec zapobiegający kapaniu (w zestawie z głowicą ręczną, istnieje możliwość dodania głowicy termostatycznej o kodzie 8480931). PRAWY - kolor Pure White RAL 9010	8496842

Dodatkowe akcesoria na str. 69

Zawory widziane od tyłu (od strony ściany).

CLASSIC



PURE WHITE RAL 9010
Kod 04



NEUTRAL WHITE
Kod 06



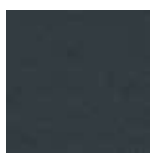
SILVER
Kod 07



GRAPHITE
Kod 3R



SLATE GREY
Kod 3B



BLACK COFFEE
Kod 3V



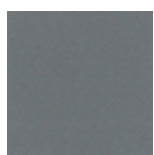
BRONZE
Kod 08

Modele kolorowe: należy doliczyć suplement w wysokości 35% na bazie koloru PURE WHITE RAL 9010 do kolorów CLASSIC

STYLE



LIGHT SHELL
Kod 09



LIGHT GREY
Kod 10



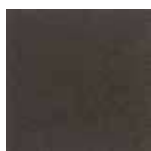
MIDNIGHT GREEN
Kod 12



MIDNIGHT BLUE
Kod 11



BLACK RAVEN
Kod 3L



CHOCOLATE
Kod 13



CINNAMON
Kod 14



FOREST GREEN
Kod 16

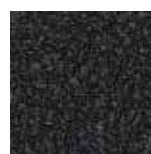


DUSTY ROSE
Kod 15

SPECIAL



THE FONDITAL RED
Kod 2A



HAMMERED BLACK
Kod 17

Kolory, ze względu na jakość wydruku, mogą nieznacznie odbiegać od kolorów w rzeczywistości.

Modele kolorowe: należy doliczyć suplement w wysokości 45% na bazie koloru PURE WHITE RAL 9010 do kolorów STYLE i SPECIAL





GRZEJNIKI DEKORACYJNE

Mood	strona 60
Tribeca	strona 64



Mood Aleternum®



STYLE: MIDNIGHT BLUE



STYLE: LIGHT SHELL



Niska bezwładność cieplna



Niska zawartość wody



Wszechstronność



Maksymalne ciśnienie robocze



Dostępny w 17 kolorach

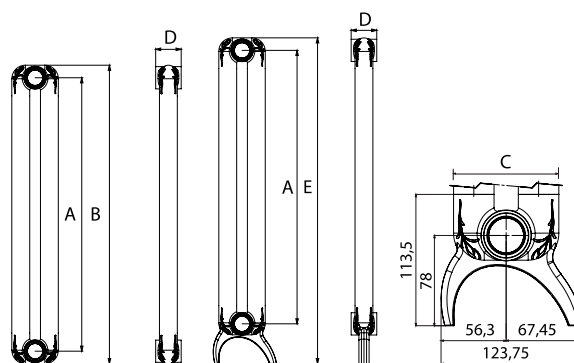


Grzejnik Mood: z dekoracją
Model Mood z nóżkami jest dostarczany w wysokości od 1000 do 2000 mm. Nóżki spełniają tylko funkcję estetyczną. Grzejnik musi być przymocowany do ściany za pomocą uchwytów.

Z powodów technicznych, w celu zagwarantowania działania wew. ochrony powłoki Aleternum, zaleca się zakup zestawów w wymaganym składzie. Zdecydowanie odradza się rozkręcanie zestawów.

Wszystkie modele **Mood** objęte są **15 letnią** gwarancją na wady fabryczne liczoną od daty instalacji pod warunkiem poprawności wykonania instalacji, z zachowaniem norm i przepisów dotyczących warunków montażu, użytkowania i prawidłowej konserwacji przedstawionych w katalogu.

Zestawy	235 - 335 - 350 - 435 500 - 535 - 600	od 4 do 20 elementów
	685 - 700 - 800 - 835	od 4 do 16 elementów
	900 - 935 - 1000 - 1135 1200 - 1400 - 1435 - 1600 1735 - 1800 - 1935 - 2000	od 4 do 9 lementów
Kolory	zobacz tabelkę kolorów	
Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar	
Ciśnienie testowe	24 bar	
Powłoka antykorozyjna Aleternum	W seri	



WYMIARY WYRAŻONE W MILIMETRACH

Ze stopkami E = B + 54 mm

Model	Moc Ciepła					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
235	9,6	16,0	23,1	30,6	38,6	46,9
335	12,5	21,1	30,5	40,5	51,1	62,3
350	13,0	21,8	31,5	41,9	52,9	64,4
435	15,2	25,6	37,1	49,4	62,5	76,1
500	16,9	28,5	41,3	55,1	69,7	85,0
535	17,8	30,1	43,6	58,2	73,6	89,8
600	19,5	32,9	47,8	63,8	80,8	98,6
685	21,6	36,6	53,3	71,2	90,2	110,2
700	22,0	37,3	54,2	72,5	91,8	112,2
800	24,5	41,6	60,6	81,1	102,8	125,8
835	25,4	43,1	62,8	84,1	106,7	130,5
900	27,0	45,9	67,0	89,7	113,9	139,3

Model	Moc Ciepła					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
935	27,9	47,5	69,2	92,7	117,7	144,0
1000	29,6	50,3	73,4	98,3	124,9	152,8
1135	33,0	56,2	82,0	110,0	139,8	171,2
1200	34,6	59,9	87,5	115,7	149,3	182,8
1400	39,7	67,9	99,2	133,3	169,6	207,9
1435	40,7	69,5	101,6	136,4	173,5	212,7
1600	45,1	77,1	112,6	151,2	192,3	235,6
1735	48,9	83,4	121,8	163,4	207,8	254,6
1800	50,7	86,4	126,3	169,4	215,4	263,9
1935	54,5	92,9	135,7	181,9	231,3	283,3
2000	56,4	96,1	140,2	188,1	239,0	292,7

Model	Głębokość	Wysokość *	Rozstaw osi	Szerokość	Średnica Podłączeń	Zawartość wody	Wykładnik	Współczynnik
	(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm/elem.	cale	litr/element	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

* Aby uzyskać wysokość grzejnika ze stopkami (E) należy doliczyć 54 mm co wysokości grzejnika bez stópek(B)

Maksymalne ciśnienie robocze: 1600 kpa (16 bar) Maksymalna temperatura robocza: 120°Równanie charakterystyki cieplnej modelu $\Phi = Km \Delta T^n$

Opublikowane wartości mocy cieplnej są zgodne z aktualnie obowiązującą normą europejską EN 442-1:2014 i certyfikowane przez Politechnikę w Mediolanie, Lab. M.R.T. - Notified body n.1695.

PRZYKŁAD WYPROWADZENIA KODU

Grzejnik Mood 600 10 el. kolor PURE WHITE RAL 9010

Np: **EA10C0 + 04 + 10**

Aby wyprowadzić właściwy kod wybranego grzejnika, należy połączyć kod grzejnika z czterema końcowymi cyframi odpowiednio do: koloru i ilości elementów.

Grzejnik Mood 600 12 el. kolor SILVER

Np: **EA10C0 + 07 + 12**

Model	Kod
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

Model	Kod
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

Model z nóżkami	Kod
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

KOLORY

Patrz tabelka z boku

Pozycja	Opis	Kolor	Kod
	Zestaw do instalowania z cegami oraz korki i redukcje: 1 Płaski zawór odpowietrzający ½ 2 Pokrywy plastikowe 1 Płaski korek ½ 2 Redukcje ½ dx 2 Redukcje ½ sx 3 Płytki mocujące blaszane 3 Obudowy plastikowe 3 Cegi mocujące prawe 3 Cegi mocujące lewe 4 Uszczelki o-ring 1" 1 Gumowa przegroda korkowa	PURE WHITE RAL 9010	550122
		NEUTRAL WHITE	55012206
		SILVER	55012207
		BRONZE	55012208
		LIGHT SHELL	55012209
		LIGHT GREY	55012210
		MIDNIGHT BLUE	55012211
		MIDNIGHT GREEN	55012212
		CHOCOLATE	55012213
		CINNAMON	55012214
		DUSTY ROSE	55012215
		FOREST GREEN	55012216
		THE FONDITAL RED	550122BL
		SLATE GREY	550122E
		BLACK RAVEN	550122L
		GRAPHITE	550122R
		BLACK COFFEE	550122V

Pozycja	Opis	Kod
	Wieszak na ręcznik z dekoracją od 237 mm	570125
	Wieszak na ręcznik z dekoracją od 337 mm	570126
	Wieszak na ręcznik z dekoracją od 437 mm	570127
	Wieszak na ręcznik z dekoracją od 537 mm	570128
	A 30/2 Zatyczka zatrzymująca do Mood - Tribeca 50 mm	521011M
	A 32/1 Uszczelka OR do nypli, korków i redukcji	530102
	A 33/1 Nyple do grzejników dekoracyjnych	521012
	A 74 Zestaw montażowy do poziomego instalowania - Kolor: Biały (n. 4 szt.)	550120
	A 75 Zestaw montażowy do poziomego instalowania - Kolor: Chrom (n. 4 szt.)	550121

Dodatkowe akcesoria na str. 69

CLASSIC



PURE WHITE RAL 9010
Kod 04



NEUTRAL WHITE
Kod 06



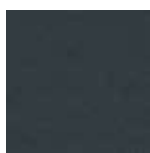
SILVER
Kod 07



GRAPHITE
Kod 3R



SLATE GREY
Kod 3B



BLACK COFFEE
Kod 3V



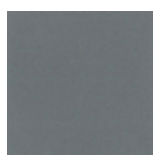
BRONZE
Kod 08

Modele kolorowe: należy doliczyć suplement w wysokości 35% na bazie koloru PURE WHITE RAL 9010 do kolorów CLASSIC

STYLE



LIGHT SHELL
Kod 09



LIGHT GREY
Kod 10



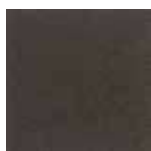
MIDNIGHT GREEN
Kod 12



MIDNIGHT BLUE
Kod 11



BLACK RAVEN
Kod 3L



CHOCOLATE
Kod 13



CINNAMON
Kod 14



FOREST GREEN
Kod 16



DUSTY ROSE
Kod 15

SPECIAL



THE FONDITAL RED
Kod 2A

Kolory, ze względu na jakość wydruku, mogą nieznacznie odbiegać od kolorów w rzeczywistości.

Modele kolorowe: należy doliczyć suplement w wysokości 45% na bazie koloru PURE WHITE RAL 9010 do kolorów STYLE i SPECIAL

Tribeca Aleternum®



STYLE: FOREST GREEN



SPECIAL: HAMMERED BLACK



Niska bezwładność cieplna



Niska zawartość wody



Wszechstronność



Maksymalne ciśnienie robocze



Dostępny w 18 kolorach

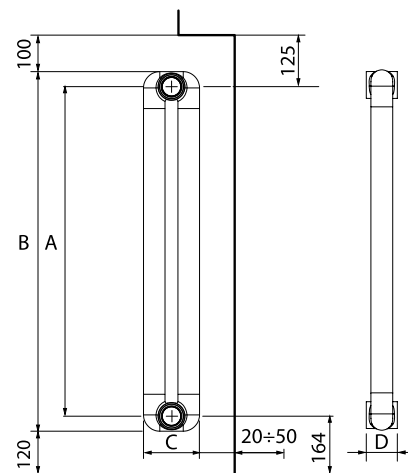


Grzejnik Tribeca: bez dekoracji

Z powodów technicznych, w celu zagwarantowania działania wew. ochrony powłoki Aleternum, zaleca się zakup zestawów w wymaganym składzie. Zdecydowanie odradza się rozkręcanie zestawów.

Wszystkie modele **Tribeca** objęte są **15 letnią** gwarancją na wady fabryczne liczoną od daty instalacji pod warunkiem poprawności wykonania instalacji, z zachowaniem norm i przepisów dotyczących warunków montażu, użytkowania i prawidłowej konserwacji przedstawionych w katalogu.

Zestawy	235 - 335 - 350 - 435 500 - 535 - 600	od 4 do 20 elementów
	685 - 700 - 800 - 835	od 4 do 16 elementów
	900 - 935 - 1000 - 1135 1200 - 1400 - 1435 1600 - 1735 - 1935	od 4 do 9 elementów
	1800 - 2000	od 4 do 12 elementów
Kolory	zobacz tabelkę kolorów	
Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar	
Ciśnienie testowe	24 bar	
Powłoka antykorozyjna Aleternum	W seri	



WYMIARY WYRAŻONE W MILIMETRACH

Model	Moc Ciepłna					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
235	9,6	16,0	23,1	30,6	38,6	46,9
335	12,5	21,1	30,5	40,5	51,1	62,3
350	13,0	21,8	31,5	41,9	52,9	64,4
435	15,2	25,6	37,1	49,4	62,5	76,1
500	16,9	28,5	41,3	55,1	69,7	85,0
535	17,8	30,1	43,6	58,2	73,6	89,8
600	19,5	32,9	47,8	63,8	80,8	98,6
685	21,6	36,6	53,3	71,2	90,2	110,2
700	22,0	37,3	54,2	72,5	91,8	112,2
800	24,5	41,6	60,6	81,1	102,8	125,8
835	25,4	43,1	62,8	84,1	106,7	130,5
900	27,0	45,9	67,0	89,7	113,9	139,3

Model	Moc Ciepłna					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
935	27,9	47,5	69,2	92,7	117,7	144,0
1000	29,6	50,3	73,4	98,3	124,9	152,8
1135	33,0	56,2	82,0	110,0	139,8	171,2
1200	34,6	59,9	87,5	115,7	149,3	182,8
1400	39,7	67,9	99,2	133,3	169,6	207,9
1435	40,7	69,5	101,6	136,4	173,5	212,7
1600	45,1	77,1	112,6	151,2	192,3	235,6
1735	48,9	83,4	121,8	163,4	207,8	254,6
1800	50,7	86,4	126,3	169,4	215,4	263,9
1935	54,5	92,9	135,7	181,9	231,3	283,3
2000	56,4	96,1	140,2	188,1	239,0	292,7

Model	Głębokość	Wysokość	Rozstaw osi	Szerokość	Średnica Podłączeń	Zawartość wody	Wykładnik	Współczynnik
	(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm/elem.	cale	litr/element	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

Maksymalne ciśnienie robocze: 1600 kpa (16 bar) Maksymalna temperatura robocza: 120°

Równanie charakterystyki cieplnej modelu $\Phi = Km \Delta T^n$

Opublikowane wartości mocy cieplnej są zgodne z aktualnie obowiązującą normą europejską EN 442-1:2014 i certyfikowane przez Politechnikę w Mediolanie, Lab. M.R.T. - Notified body n.1695.

PRZYKŁAD WYPROWADZENIA KODU

Grzejnik Tribeca 600 10 el. kolor PURE WHITE RAL 9010
Np: **EA20C0 + 04 + 10**

Grzejnik Tribeca 600 12 el. kolor SILVER
Np: **EA20C0 + 07 + 12**

Aby wyprowadzić właściwy kod wybranego grzejnika, należy połączyć kod grzejnika z czterema końcowymi cyframi odpowiednio do: koloru i ilości elementów.

Model	Kod
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

Model	Kod
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

Model	Kod
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

KOLORY

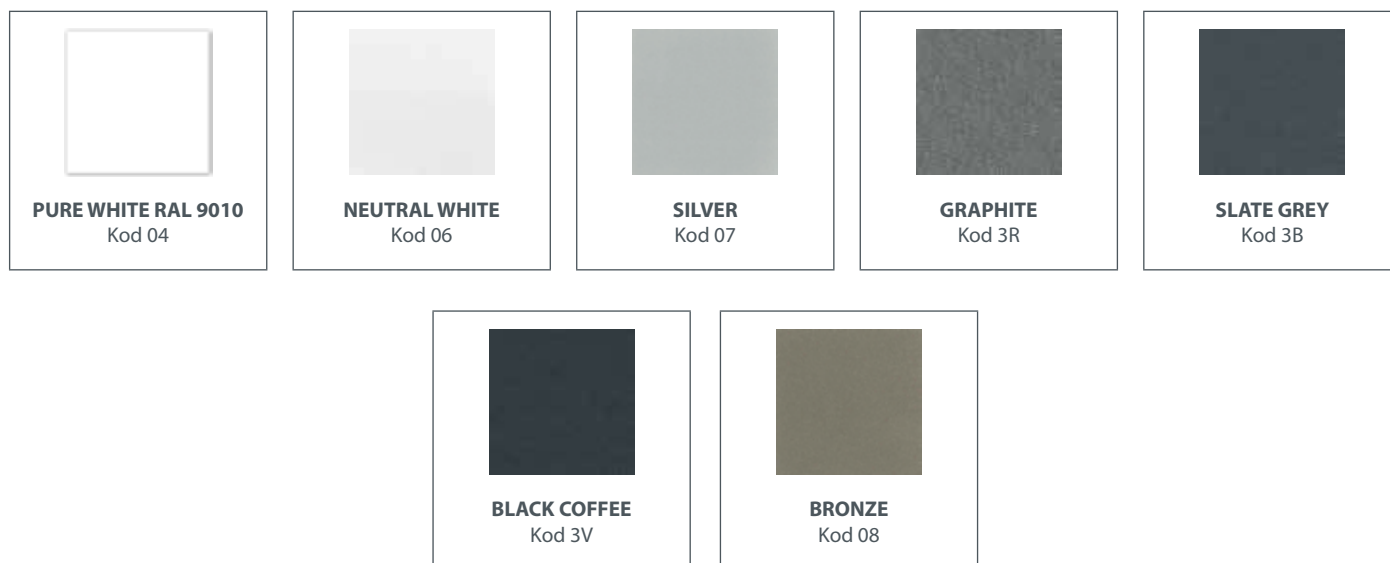
Patrz tabelka z boku

Pozycja	Opis	Kolor	Kod
	Zestaw do instalowania z cegami oraz korki i redukcje: 1 Płaski zawór odpowietrzający ½ 2 Pokrywki plastikowe 1 Płaski korek ½ 2 Redukcje ½ dx 2 Redukcje ½ sx 3 Płytki mocujące blaszane 3 Obudowy plastikowe 3 Cegi mocujące prawe 3 Cegi mocujące lewe 4 Uszczelki o-ring 1" 1 Gumowa przegroda korkowa	PURE WHITE RAL 9010	550122
		NEUTRAL WHITE	55012206
		SILVER	55012207
		BRONZE	55012208
		LIGHT SHELL	55012209
		LIGHT GREY	55012210
		MIDNIGHT BLUE	55012211
		MIDNIGHT GREEN	55012212
		CHOCOLATE	55012213
		CINNAMON	55012214
		DUSTY ROSE	55012215
		FOREST GREEN	55012216
		HAMMERED BLACK	55012217
		THE FONDITAL RED	550122BL
		SLATE GREY	550122E
		BLACK RAVEN	550122L
		GRAPHITE	550122R
		BLACK COFFEE	550122V

Pozycja	Opis	Kod
	Wieszak na ręcznik z dekoracją od 237 mm	570125
	Wieszak na ręcznik z dekoracją od 337 mm	570126
	Wieszak na ręcznik z dekoracją od 437 mm	570127
	Wieszak na ręcznik z dekoracją od 537 mm	570128
	A 30/2 Zatyczka zatrzymująca do Mood - Tribeca 50 mm	521011M
	A 32/1 Uszczelka OR do nypli, korków i redukcji	530102
	A 33/1 Nyple do grzejników dekoracyjnych	521012
	A 74 Zestaw montażowy do poziomego instalowania - Kolor: Biały (n. 4 szt.)	550120
	A 75 Zestaw montażowy do poziomego instalowania - Kolor: Chrom (n. 4 szt.)	550121

Dodatkowe akcesoria na str. 69

CLASSIC

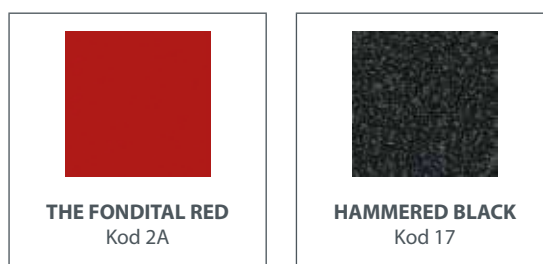


Modele kolorowe: należy doliczyć suplement w wysokości 35% na bazie koloru PURE WHITE RAL 9010 do kolorów CLASSIC

STYLE



SPECIAL



Kolory, ze względu na jakość wydruku, mogą nieznacznie odbiegać od kolorów w rzeczywistości.

Modele kolorowe: należy doliczyć suplement w wysokości 45% na bazie koloru PURE WHITE RAL 9010 do kolorów STYLE i SPECIAL





AKCESORIA GRZEJNIKOWE

Akcesoria na życzenie	page 70
Złączki do rur miedzianych	page 74
Złączki do rur wielowarstwowych	page 75
Złączki do rur polietylenowych	page 77
Głowica termostatyczna	page 77



AKCESORIA NA ŻYCZENIE

Pozycja		Opis	Kod
	A 1/1	Zawór odpowietrzający chromowany automatyczny G 1" Dx (montować zawsze z odpowietrznikiem w górę)	520201
		Zawór odpowietrzający chromowany automatyczny G 1" Sx (montować zawsze z odpowietrznikiem w górę)	520202
	A 4/1	Korek zamykający G 1" DX ocynkowany i pomalowany	525014
		Korek zamykający G 1" SX ocynkowany i pomalowany	525114
	A 6/1	Redukcja 3/8 DX - Kolor: Biały	526014
		Redukcja 3/8 SX - Kolor: Biały	526114
		Redukcja 1/2 DX - Kolor: Biały	526214
		Redukcja 1/2 SX - Kolor: Biały	526314
		Redukcja 3/4 DX - Kolor: Biały	526414
		Redukcja 3/4 SX - Kolor: Biały	526514
	A 8/1	Korek otwór 1/4 DX - Kolor: Biały	525214
		Korek otwór 1/4 SX - Kolor: Biały	525314
		Korek otwór 1/8 DX - Kolor: Biały	525414
		Korek otwór 1/8 SX - Kolor: Biały	525514
	A 13	Spray do retuszu 400 ml - Kolor: Biały RAL 9010	540024
	A 16	Uchwyt do wmurowania 175 mm	550020
	A 18	Uniwersalny uchwyt do wkręcania DX	550035
		Uniwersalny uchwyt do wkręcania SX	550036
	A 26/1	Klucz do nypli G 1"	550090
	A 27	Klucz metalowy do nypli 1" (100 cm) bez dźwigni	550093
	-	Klucz metalowy do nypli 1" e ¾" (50 cm) z dźwignią i klucz plastikowy do korków	550092
	A 40/2	Klucz plastikowy	560257
	A 52	Chromowany zawór odpowietrzający G ½"	520203
	-	Zaślepka ½"	525602

Akcesoria do wszystkich grzejników z wyjątkiem modelu Cool

Artykuł A 13 Spray do retuszu 400 ml - Kolor: Biały RAL 9010 może być używany również do modelu Cool

Zawory seria **ALFA** grzejnik ½" (Zawory dostarczone bez złączki)

Opis	Kolor Biały- Chrom	Kolor Chrom	Kolor Złoty
	Kod	Kod	Kod
Valvola a squadra attacco tubo ferro	8493051	8493052	8493053
Zawór prosty do rury stalowej	8493061	8493062	8493063
Zawór odcinający kątowny do rury stalowej	8493031	8493032	8493033
Zawór odcinający prosty do rury stalowej	8493041	8493042	8493043
Zawór kątowny z podłączeniem do rury miedzianej/poliet./wielowarstwowej	8493151	8493152	8493153
Zawór prosty do rury miedzianej/poliet./wielowarstwowej	8493161	8493162	8493163
Zawór odcinający kątowny do rury miedzianej/poliet./wielowarstwowej	8493131	8493132	8493133
Zawór odcinający prosty do rury miedzianej/poliet./wielowarstwowej	8493141	8493142	8493143

Zawory seria **BETA** grzejnik ½" (Zawory dostarczone bez złączki)

Opis	Kolor Biały- Chrom	Kolor Chrom
	Kod	Kod
Valvola a squadra attacco tubo ferro	8483351	8483352
Zawór prosty do rury stalowej	8483361	8483362
Zawór odcinający kątowny do rury stalowej	8493531	8493532
Zawór odcinający prosty do rury stalowej	8493541	8493542
Zawór kątowny z podłączeniem do rury miedzianej/poliet./wielowarstwowej	8483451	8483452
Zawór prosty do rury miedzianej/poliet./wielowarstwowej	8483461	8483462
Zawór odcinający kątowny do rury miedzianej/poliet./wielowarstwowej	8493631	8493632
Zawór odcinający prosty do rury miedzianej/poliet./wielowarstwowej	8493641	8493642



Akcesoria do wszystkich grzejników z wyjątkiem modelu Cool podł. środkowe i Garda podł. środkowe

Zawory seria **GAMMA** grzejnik ½" (Zawory dostarczone bez złączki)

Opis	Kolor Biały- Chrom	Kolor Chrom
	Kod	Kod
Valvola a squadra attacco tubo ferro	8484351	8484352
Zawór prosty do rury stalowej	8484361	8484362
Zawór odcinający kątowny do rury stalowej	8494531	8494532
Zawór odcinający prosty do rury stalowej	8494541	8494542
Zawór kątowny z podłączeniem do rury miedzianej/poliet./wielowarstwowej	8484451	8484452
Zawór prosty do rury miedzianej/poliet./wielowarstwowej	8484461	8484462
Zawór odcinający kątowny do rury miedzianej/poliet./wielowarstwowej	8494631	8494632
Zawór odcinający prosty do rury miedzianej/poliet./wielowarstwowej	8494641	8494642



Zawory seria **TONDERA** grzejnik ½" (Zawory dostarczone bez złączki)

Opis	Kolor biały	Kolor Chrom
	Kod	Kod
Zawór kątowny termostatyczny z podłączeniem do rury miedzianej i wielowarstwowej, z uszczelką	8496131	8496132
Zawór kątowny termostatyczny z podłączeniem do rury miedzianej i wielowarstwowej, z uszczelką	8496331	8496332
Zawór kątowny ręcznie regulowany z podłączeniem do rury miedzianej i wielowarstwowej, z uszczelką	8496231	8496232
Zawór odcinający kątowny do rury miedzianej i wielowarstwowej, z uszczelką	8496731	8496732
Zawór prosty termostatyczny z podłączeniem do rury miedzianej i wielowarstwowej, z uszczelką	8496151	8496152
Zawór prosty termostatyczny z podłączeniem do rury miedzianej i wielowarstwowej, z uszczelką	8496351	8496352
Zawór prosty ręcznie regulowany z podłączeniem do rury miedzianej i wielowarstwowej, z uszczelką	8496251	8496252
Zawór odcinający prosty do rury miedzianej i wielowarstwowej, z uszczelką	8496751	8496752



Zawory seria **MINIMAL** grzejnik ½" (Zawory dostarczone bez złączki)

Opis	Kolor biały	Kolor Chrom
	Kod	Kod
Zawór kątowny termostatyczny z podłączeniem zmiennym do rury miedzianej i wielowarstwowej, z uszczelką	8493851	8493852
Zawór kątowny termostatyczny z podłączeniem zmiennym do rury miedzianej i wielowarstwowej, z uszczelką	8493651	8493652
Zawór odcinający kątowny do rury miedzianej/poliet./wielowarstwowej	8493631	8493632
Zawór kątowny termostatyczny z podłączeniem do rury stalowej, z uszczelką	8493751	8493752
Zawór kątowny termostatyczny z podłączeniem do rury stalowej, z uszczelką	8493551	8493552
Zawór odcinający kątowny do rury stalowej	8493531	8493532



Akcesoria do wszystkich grzejników z wyjątkiem modelu Cool podł. środkowe i Garda podł. środkowe

Zawór z serii **LIBERTY** grzejnik ½" (Zawory dostarczane bez montażu)*

Opis	Kolor biały	Kolor RAL 1036	Kolor Ołów	Kolor Brąz
	Kod	Kod	Kod	Kod
Zawór kątowy z połączeniem do rury stalowej, z uszczelką	8493251	8493256	8493254	8493255
Zawór odcinający kątowy do rury stalowej, z uszczelką	8493231	8493236	8493234	8493235

*W przypadku wielowarstwowych rur miedzianych należy użyć adapter

Opis	Kolor Złoty*	Kolor Brąz
	Kod	Kod
Adapter do rury miedzianej i wielowarstwowej seria LIBERTY Rozmiar rury (Ø mm) 3/4" x 24/19	8493283	8493285

*Można łączyć z zaworami i z zaworami odcinającymi: kolor Biały RAL 1036 i kolor Ołów

Zawory seria **OLD STYLE** grzejnik ½" (Zawory dostarczone bez złączki)

Opis	Kolor biały	Kolor Chrom	Kolor Brąz
	Kod	Kod	Kod
Zawór kątowy termostatyczny z połączeniem do rury stalowej, z uszczelką	8493671	8493672	8493675
Zawór kątowy z połączeniem do rury stalowej, z uszczelką	8493371	8493372	8493375
Zawór odcinający kątowy do rury stalowej, z uszczelką	8493411	8493412	8493415
Zawór prosty termostatyczny z połączeniem do rury stalowej, z uszczelką	8493681	8493682	8493685
Zawór prosty z połączeniem do rury stalowej, z uszczelką	8493381	8493382	8493385
Zawór odcinający prosty do rury stalowej, z uszczelką	8493421	8493422	8493425
Zawór kątowy termostatyczny z połączeniem do rury miedzianej i wielowarstwowej, z uszczelką	8493691	8493692	8493695
Zawór kątowy z połączeniem do rury miedzianej, z uszczelką	8493391	8493392	8493395
Zawór odcinający kątowy do rury miedzianej i wielowarstwowej, z uszczelką	8493431	8493432	8493435
Zawór prosty termostatyczny z połączeniem do rury miedzianej i wielowarstwowej, z uszczelką	8493701	8493702	8493705
Zawór prosty z połączeniem do rury miedzianej i wielowarstwowej, z uszczelką	8493401	8493402	8493405
Zawór odcinający prosty do rury miedzianej i wielowarstwowej, z uszczelką	8493441	8493442	8493445



Akcesoria do wszystkich grzejników z wyjątkiem modelu Cool podł. środkowe i Garda podł. środkowe

ZŁĄCZKI DO RUR MIEDZIANYCH

Złączki do rur miedziony do zaworów seria **ALFA, BETA e MINIMAL**

Rozmiar rury	Kolor Chrom	Kolor Złoty
(Ø mm)	Kod	Kod
10	849381210	849381310
12	849381212	849381312
14	849381214	849381314

Rozmiar rury	Kolor Chrom	Kolor Złoty
(Ø mm)	Kod	Kod
15	849381215	849381315
16	849381216	849381316
18	849381218	849381318



Złączki do rur miedziony do zaworów seria **GAMMA i TONDERA**

Rozmiar rury	Kolor Chrom
(Ø mm)	Kod
10	849481210
12	849481212
14	849481214

Rozmiar rury	Kolor Chrom
(Ø mm)	Kod
15	849481215
16	849481216
18	849481218



Złączki do rur miedziony do zaworów seria **LIBERTY**

Rozmiar rury	Kolor Złoty*	Kolor Brąz
(Ø mm)	Kod	Kod
10	849381310	849381510
12	849381312	849381512
14	849381314	849381514

Rozmiar rury	Kolor Złoty*	Kolor Brąz
(Ø mm)	Kod	Kod
15	849381315	849381515
16	849381316	849381516
18	849381318	849381518



*Można łączyć z zaworami i z zaworami odcinającymi: kolor Biały RAL 1036 i kolor Ołów

Złączki do rur miedziony do zaworów seria **OLD STYLE**

Rozmiar rury	Kolor Chrom*	Kolor Brąz
(Ø mm)	Kod	Kod
10	849481210	849481510
12	849481212	849481512
14	849481214	849481514

Rozmiar rury	Kolor Chrom*	Kolor Brąz
(Ø mm)	Kod	Kod
15	849481215	849481515
16	849481216	849481516
18	849481218	849481518



*Można łączyć z zaworami i z zaworami odcinającymi: kolor Chrom i Biały

ZŁĄCZKI DO RUR WIELOWARSTWOWYCH

Złączki do rur wielowarstwowych do zaworów seria **ALFA** i **BETA**

Rozmiar rury	Podłączenie	Kolor Chrom	Kolor Złoty
(Ø wew. - Ø zew.)		Kod	Kod
9,5/10-14	24 - 19	849383210	849383310
11,5/12-16	24 - 19	8493832115	8493833115



Złączki do rur wielowarstwowych do zaworów seria **GAMMA** i **TONDERA**

Rozmiar rury	Podłączenie	Kolor Chrom	Rozmiar rury	Podłączenie	Kolor Chrom
(Ø wew. - Ø zew.)		Kod	(Ø wew. - Ø zew.)		Kod
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



Złączki do rur wielowarstwowych do zaworów seria **LIBERTY**

Rozmiar rury	Podłączenie	Kolor Złoty*	Kolor Brąz
(Ø wew. - Ø zew.)		Kod	Kod
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



*Można łączyć z zaworami i z zaworami odcinającymi: kolor Biały RAL 1036 i kolor Ołów



Złączki do rur wielowarstwowych do zaworów seria **MINIMAL**

Rozmiar rury	Podłączenie	Kolor Chrom
(Ø wew. - Ø zew.)		Kod
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

Rozmiar rury	Podłączenie	Kolor Chrom
(Ø wew. - Ø zew.)		Kod
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



Złączki do rur wielowarstwowych do zaworów seria **OLD STYLE**

Rozmiar rury	Podłączenie	Kolor Brąz
(Ø wew. - Ø zew.)		Kod
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

Rozmiar rury	Podłączenie	Kolor Chrom
(Ø wew. - Ø zew.)		Kod
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	84948321115
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



ZŁĄCZKI DO RUR POLIETYLENOWYCH

Złączki do rur polietylenowych do zaworów seria **ALFA** e **BETA**

Rozmiar rury	Kolor Chrom
(Ø wew. - Ø zew.)	Kod
12 - 16	849382212
13 - 18	849382213
14 - 18	849382214

Rozmiar rury	Kolor Złoty
(Ø wew. - Ø zew.)	Kod
12 - 16	849382312
13 - 18	849382313
14 - 18	849382314



Złączki do rur polietylenowych do zaworów seria **GAMMA**

Rozmiar rury	Kolor Chrom
(Ø wew. - Ø zew.)	Kod
12 - 16	849482212
13 - 18	849482213
14 - 18	849482214



GŁOWICA TERMOSTATYCZNA

Głowica termostatyczna do zaworów z seri **BETA**, **GAMMA**, **TONDERA** i **MINIMAL**

Opis	Kolor Biały- Chrom
	Kod
Głowica termostatyczna do zaworów z seri BETA, GAMMA, TONDERA i MINIMAL z czujnikiem cieczowym	8480931



KOREK ZGRZEWANY TERMIELEKTRYCZNIE

Dzięki zgrzewaniu termoelektrycznemu, opatentowanemu procesowi, aluminium znajdujące się w obszarze połączenia nasadki z grzejnikiem jest jednorodne i doskonale zintegrowane z metalową osnową samego grzejnika. W rzeczywistości proces zgrzewania termoelektrycznego

odbywa się w kontrolowanych temperaturach, co pozwala uniknąć zarówno porowatości, jak i pozostałości spawalniczych. Rezultatem jest grzejnik, który wygląda jak pojedynczy korpus wykonany w 100% z aluminium, jeszcze bardziej wytrzymały i niezawodny.

KOREK TRADYCYJONALNY



KOREK ZGRZEWANY TERMIELEKTRYCZNIE



- ✓ BRAK ZANIECZYSZCZEŃ
- ✓ BRAK POZOSTAŁOŚCI SPAWALNICZYCH
- ✓ JESZCZE LEPSZA ESTETYKA
- ✓ BEZ USZCZELEK
- ✓ CAŁKOWICIE WYKONANY Z ALUMINIUM
- ✓ MIĘDZYNARODOWY PATENT
- ✓ 100% ALUMINIUM

FAZY PRODUKCJI I PROCES MALOWANIA

Proces malowania grzejników Fondital jest szczegółowo zaprojektowany, aby zapewnić niezaprzeczalny efekt końcowy zarówno pod względem wyglądu, jak i ochrony metalu.

Malowanie ma zasadnicze znaczenie dla ochrony metalu przed korozyjnym działaniem, które może być wywołane przez cząsteczki zawarte w powietrzu

środowiska, w którym zainstalowany jest grzejnik.

W celu uzyskania najlepszych rezultatów, Fondital wykorzystuje proces podwójnego malowania: pierwszy, w kąpeli anaforezyjnej, ma zasadnicze znaczenie dla ochrony metalu, drugi, malowanie proszkowe, zwiększa stopień ochrony i nadaje produktowi pożądany wygląd oraz estetyczne wykończenie.



Produttore si riserva il diritto di apportare modifiche, che ritiene necessarie, senza preavviso.

Off. Pub. Fondital - CTC 03 P 618 - 04 | Dicembre 2023 (12/2023)

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



9 P C P L 0 3 P 6 1 8

COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001
ISO 45001 • ISO 50001