



CATALOG GAMĂ RADIATOARE **RO**
2024







Fondital este primul producător din lume de radiatoare de aluminiu, dar și lider la nivel internațional în producția de sisteme de încălzire.

Acest lucru a fost posibil datorită orientării către inovație durabilă prin cercetare și dezvoltare, reinventării producției asociate conceperii de produse, constanței valorificării și formării a resurselor umane și atenției acordate bunăstării angajaților.

Fondital stabilește cu propriii clienți un raport de parteneriat strategic, care depășește cu mult simplul raport client-furnizor; acest parteneriat se bazează pe împărtășirea de informații și orientarea către client, menținând concentrarea pe sustenabilitatea mediului.





VIZIUNE

Vrem să fim o companie inovatoare în crearea de produse eficiente și durabile, realizând relații solide de parteneriat cu părțile interesate, îmbunătățind rădăcinile noastre locale pentru a fi un punct de referință la nivel global.



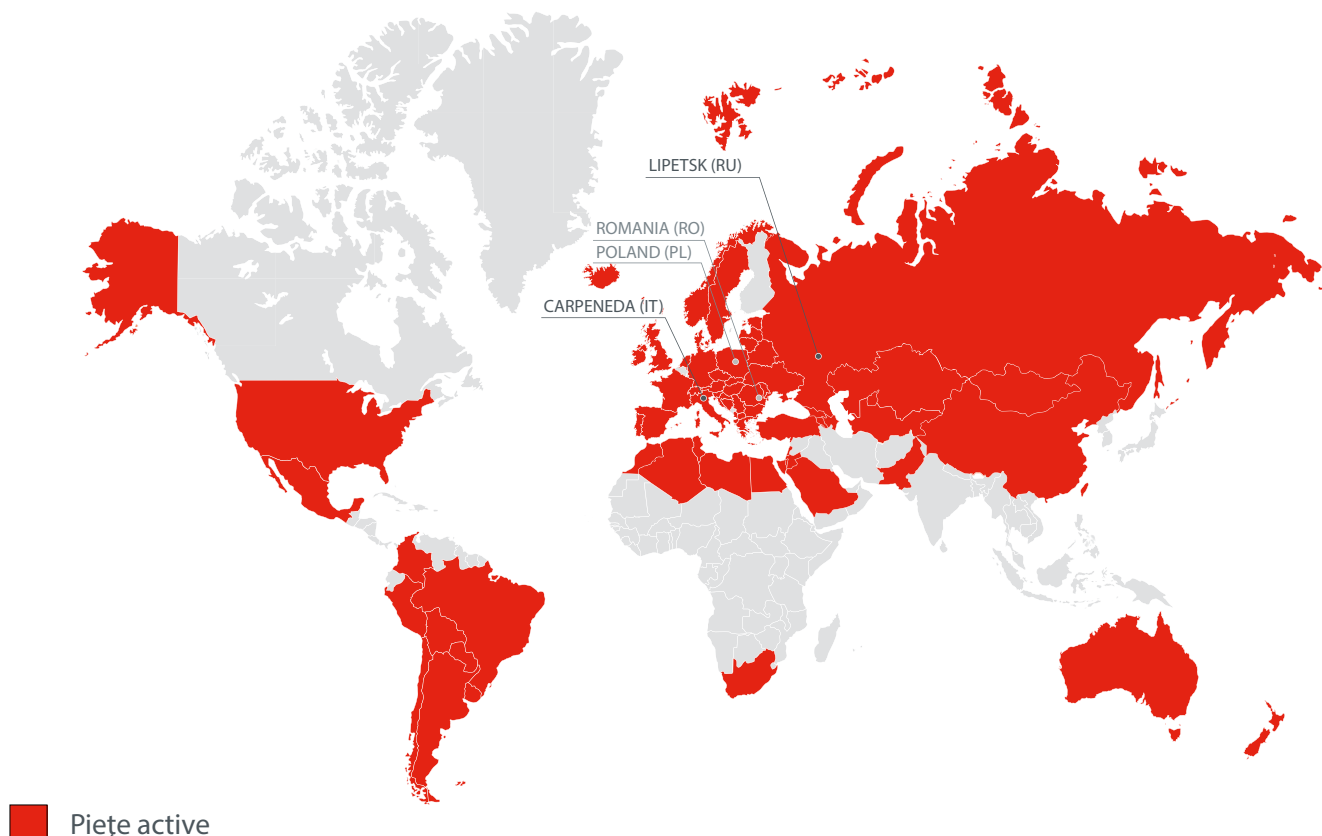
MISIUNE

Misiunea noastră este de a produce sisteme de încălzire și piese turnate structurale pentru sectorul automotive, realizând produse de calitate prin utilizarea celor mai noi tehnologii industriale. Ne angajăm să funcționăm eficient, să ne minimizăm consumul de energie și să promovăm procese durabile care respectă mediul. De asemenea, dorim să fim un centru de competență și de plus valoare pentru zona în care activăm.

FONDITAL ÎN LUME

Fondital este lider de piață la nivel internațional. Personalul vorbitor de mai multe limbi și reprezentanțele asigură prezența constantă pe piața globală, demonstrând astfel viziunea „concentrare pe client”. Fondital este în continuă creștere, mulțumită capacității

de a interpreta cerințele și schimbările de clientelă și mulțumită capacității de a-și adapta continuu propria ofertă la noile cerințe ale pieței finale, cu inovații de proces și de produs.



PRODUCT RANGE



SOLAR THERMAL SYSTEMS



EXTRUDED RADIATORS



HEAT PUMPS



CONDENSING BOILERS AND STANDARD BOILERS



HOT WATER STORAGE TANKS



DESIGN RADIATORS

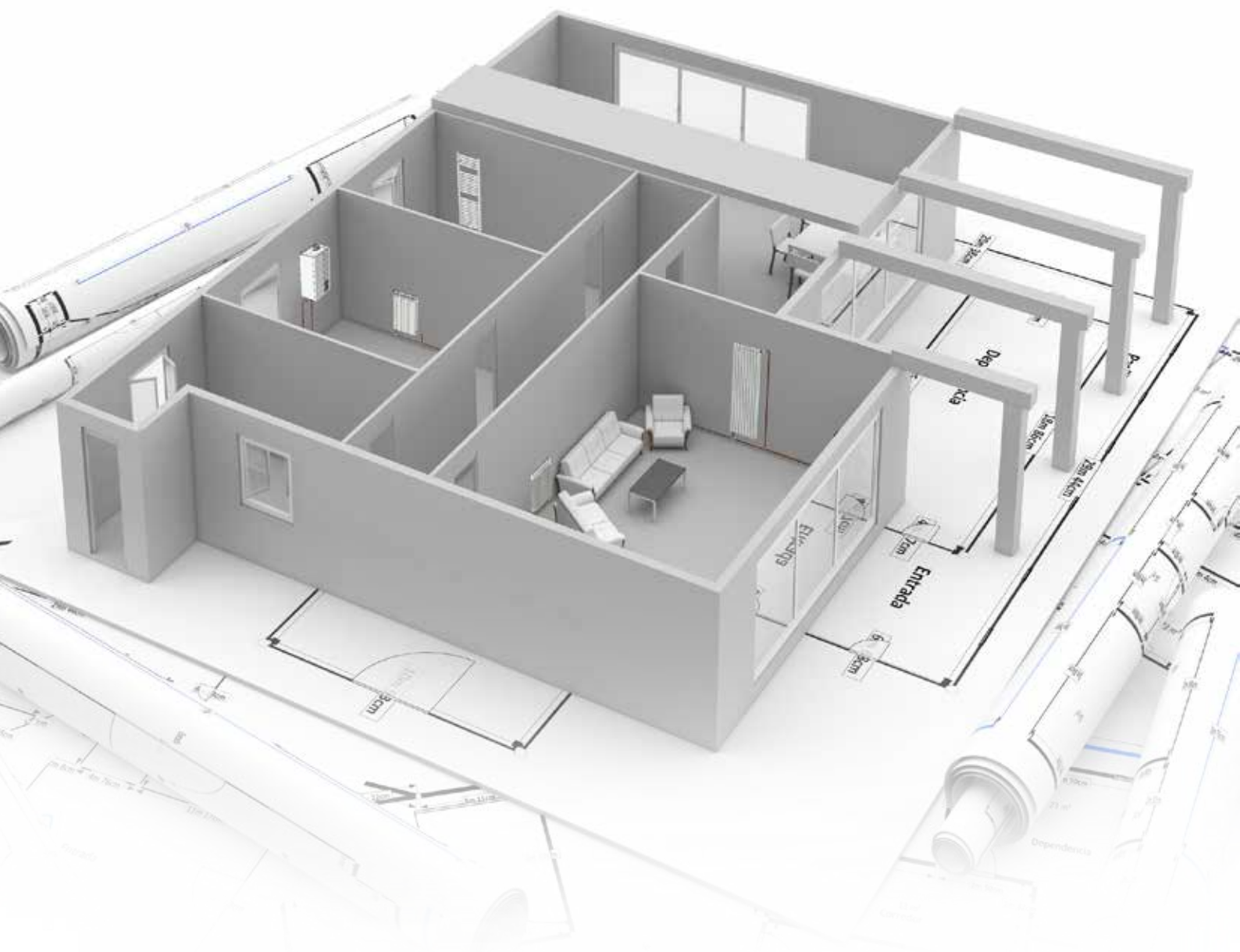




FONDITAL ȘI BIM: INOVAȚIA ÎN PROIECTARE

Întregul catalog de produse Fondital a fost inclus în BIMobject, cea mai mare platformă de conținut BIM din lume.

Puteți așadar descărca fișierele disponibile pentru a le introduce în proiectul dorit grație accesului direct la toate informațiile specifice și detaliate pentru fiecare prototip.



bimobject[®]

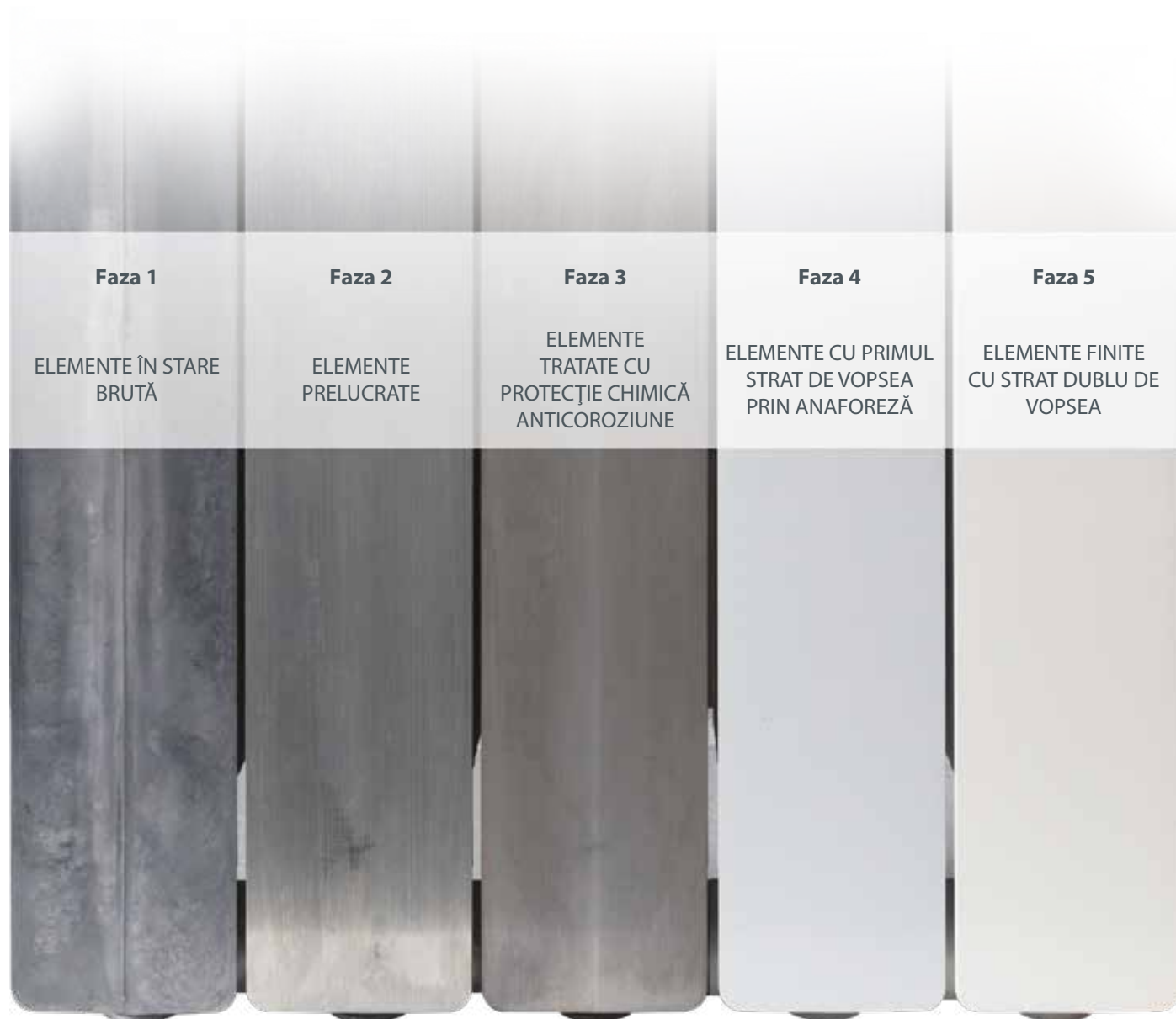
Descărcați produsele Fondital de pe www.bimobject.com/en/fondital

FAZE DE PRELUCRARE ȘI VOPSIRE

Procesul de vopsire a radiatoarelor Fondital a fost conceput în cele mai mici detalii pentru a garanta un rezultat final impecabil, atât din punct de vedere estetic cât și al protecției metalului.

Vopseaua este fundamentală pentru protejarea metalului împotriva acțiunii corozive care poate fi provocată de particulele din aerul ambiant în care este instalat radiatorul.

Pentru a obține cel mai bun rezultat, Fondital folosește un proces care prevede vopsirea în două straturi: primul, prin anaforeză, este esențial pentru protecția metalului, al doilea, efectuat prin pulverizare, mărește gradul de protecție și oferă produsului aspectul dorit în termeni de finisaj estetic.



SIMBOLURI



INERȚIE TERMICĂ REDUSĂ

Inerția termică redusă a aluminiului face ca radiatoarele Fondital să fie corpul de încălzire ideal pentru realizarea instalațiilor în măsură să răspundă cu rapiditate și precizie variațiilor de temperatură ale mediilor. Acest aspect, esențial cu precădere în instalațiile cu temperatură redusă, se transpune într-un confort ambiant mai bun și economii financiare și de energie mai mari.



CONȚINUT MIC DE APA

Față de radiatoarele din oțel sau fontă, radiatoarele din aluminiu de la Fondital prezintă un conținut de apă mai mic. Această caracteristică, ce permite instalației să ajungă mai repede la temperatura solicitată utilizând în același timp o cantitate mai mică de combustibil, înseamnă încă o dată un consum mai mic de energie și bani pentru utilizatorul final.



VERSATILITATE

Datorită caracteristicilor tehnice ale aluminiului, radiatoarele Fondital sunt perfect compatibile cu cele mai recente tehnologii de generare de căldură, precum cazanele cu condensare și pompe de căldură, demonstrând astfel că sunt ideale atât pentru înlocuirea instalațiilor deja existente cât și pentru construcția de clădiri noi.



DEPOZITARE ȘI INSTALARE UȘOARE

Putând fi asamblate după cum se dorește, în funcție de necesitățile de îndeplinit, radiatoarele Fondital asigură un spațiu ocupat mai mic în termeni de elemente per baterie. În plus, dacă survine necesitatea de a regla necesarul termic al unei incinte, se pot adăuga sau elimina cu ușurință elementele din aluminiu necesari sau în exces, fără a se recurge la lucrări de restructurare invazive. Pe lângă aceasta, greutatea redusă a aluminiului permite o manevrare și instalare mai ușoară a radiatorului.



CALITATE 100% MADE IN ITALY

Fondital produce propriile radiatoare în totalitate în Italia, utilizând numai materii prime certificate. Aluminiul utilizat pentru fabricarea radiatoarelor turnate sub presiune, furnizat direct în formă lichidă de Raffmetal, respectă regulamentul european UNI EN 1676:1998, cu valori ale compoziției chimice specifice aliajelor EN AB 46100 și EN AB 46000.



REZISTENȚĂ LA COROZIUNE

Durabilitate testată timp de 200 de ore în mediu salin, dublu față de ceea ce este prevăzut de norma UNI EN 442.



PRODUS ECOLOGIC 100% RECICLABIL

Aluminiul utilizat pentru fabricarea radiatoarelor Fondital este reciclat 100% și, la rândul său, este complet reciclabil. Astfel, se poate garanta clientului un produs complet ecologic și fabricat respectând mediul înconjurător.



STRAT DUBLU DE VOPSEA: ANAFOREZĂ + PULBERI EPOXIPOLIMERI

Aspectul caracteristic al radiatoarelor Fondital este posibil mulțumită unui proces de vopsire în strat dublu, care garantează aspectul lucios și integritatea radiatorului în timp. Mai exact, aplicarea primului strat de vopsea prin anaforeză asigură o mai bună aderență a vopselei pe întreaga suprafață a radiatorului, garantând menținerea calității și culorii în timp. Al doilea strat de vopsea cu pulberi epoxidice asigură culoarea albă standard RAL 9010, asigurând aceleași ton și luciu pe toate radiatoarele, chiar și în faza de asamblare a elementelor proveniți de la baterii diferite.



PRESIUNE DE EXERCIȚIU

Caracterul internațional al radiatoarelor din aluminiu de la Fondital și capacitatea acestora de a se adapta la caracteristicile oricărei piețe sunt demonstrate de caracteristicile de funcționare ale acestora: presiune maximă de exercițiu de 16 bari, presiune de testare la 100% din producție de 24 bari, presiune de spargere atinsă în cadrul încercărilor în laborator de 60 de bari.



GARANȚIE

Utilizarea aliajelor din aluminiu certificate și a procesului de producție inovator și controlul de care dispune Fondital permit oferirea unei garanții de 10 ani pentru radiatoarele turnate sub presiune și cu aspect elegant, care este extinsă la 20 de ani pentru modelele cu tratament anticoroziv Aleternum, și la 12 și 15 ani pentru radiatoarele decorative.



BREVETE

Printre numeroasele brevete internaționale care însoțesc produsele Fondital se numără noul dop cu tehnologia de fuziune termoelectrică, ce face ca radiatorul să fie și mai rezistent, cu un aspect mai plăcut și ecologic, și tratamentul anticoroziv intern Aleternum, care asigură funcționarea perfectă într-un interval de pH al apei mai mare decât cel al aluminiului netratat și al oțelului.



ALIMENTARE HIDRAULICA INFERIOARA

Este disponibil un kit de instalare care vă permite să conectați radiatorul într-o instalație cu conexiuni hidraulice în partea de jos, în conformitate cu distanța standardă de 50 mm aferentă caloriferelor din oțel. Kitul include o supapă termostatică integrală.





RADIATOARE TURNATE SUB PRESIUNE

Blitz Super B4 - Gama Colorata	pag. 12
Blitz Super B4	pag. 14
Exclusivo	pag. 16
Calidor80 B2	pag. 18
Radiatoare cu alimentare hidraulica inferioara	pag. 20





CLASSIC: SILVER



SPECIAL: HAMMERED BLACK



Inerție termică redusă



Conținut mic de apă



Versatilitate



Depozitare și instalare ușoare



16
bar

Presiune maximă de exercițiu



Disponibil în 9 culori



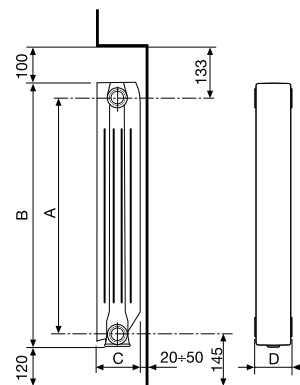
Baterii	800: de 3 până la 10 de elemente 700: de 3 până la 12 de elemente 600/500/350: de 3 până la 14 de elemente
Culori	consultați tabelul de culori
Presiune maximă de exercițiu	16 bar
Presiune de testare	24 bar

Se pot combina cu modelele
Garda S/90 colorate, vezi pag. 24

Din motive estetice, nu este indicat să dezamblați bateriile. Bateriile pot fi în schimb asamblate împreună pentru a obține compoziții mai mari decât cele furnizate de fabrică.

Toate modelele **Blitz Super B4** sunt garantate **10 ani** de la data instalării pentru defecte de fabricație, cu condiția ca instalația să fie realizată conform practicilor din domeniu, conform normelor în vigoare și respectând instrucțiunile privind instalarea, utilizarea și întreținerea corectă din acest catalog.

Model	Putere termică					
	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



DIMENSIUNI EXPRESATE ÎN MILIMETRI

Model cu culoare CLASIC	Cod (*)	Adâncime	Înălțime	Distanță	Lățime	Diametru conexiuni	Conținut de apă	Exponent	Coefficient
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	inci	litri/elem.	nr	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 cu culoare SPECIAL	Cod (*)	Adâncime	Înălțime	Distanță	Lățime	Diametru conexiuni	Conținut de apă	Exponent	Coefficient
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	inci	litri/elem.	nr	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

Presiune maximă de exercițiu: 1600 kpa (16 bar) Temperatură maximă de exercițiu: 120 °C

Ecuatie caracteristică model $\Phi = Km \Delta T^n$

Valorile de putere termică publicate respectă regulamentul european EN 442-1:2014 și sunt certificate de Politehnica din Milano, Laboratorul M.R.T. - Organism notificat Nr. 1695.

(*) Introduceți codul de culoare în locul xx. După ultima cifră (4) adăugați numărul de elemente necesari.

De exemplu, pentru a solicita culoarea **Blitz Super B4 350/100 (VC05xx014) culoare Silver cu 3 elemente**, codul va fi **VC05 + 07 + 01403**

Modele colorate: aplicați o majorare suplimentară de 30% pe baza de PURE WHITE RAL 9010 pentru culorile CLASSIC și 45% pentru culorile SPECIAL.

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

SPECIAL	
HAMMERED BLACK	PURE METAL
Cod. 17	Cod. 18

Articol	Descriere	Culoare	Cod
	Kit de fixare de 1/2" și capace - Culoare: ÎN FUNȚIE DE ALEGEREA DVS 2 reductii dreapta G 1/2"; 2 reductii stânga G 1/2"; 4 garnituri de etansare pentru Blitz 4 garnituri de etansare pentru Garda supapă de aerisire manuală G 1/2" cu garnitură; 1 dop dreapta; 1 dop stânga; 4 console de fixare.	NEUTRAL WHITE SILVER BRONZE HAMMERED BLACK SLATE GREY GRAPHITE BLACK COFFEE PURE METAL	55014906 55014907 55014908 55014917 5501493B 5501493R 5501493V 55014918
	A 2/1 Niplu DR/ST G 1"	-	510011
	A 10/1 Garnituri pentru nipluri 1" (fără azbest)	-	530105
	A 11/1 Garnituri pentru dopuri 1" (fără azbest)	-	530108

Pentru alte accesorii, consultați pag. 53

Blitz

SUPER B4



Inerție termică redusă



Conținut mic de apă



Versatilitate



Depozitare și instalare ușoare



**16
bar**

Presiune maximă de exercițiu



3 brevete internaționale



KIT CAPACE LATERALE, DISPONIBILE
CA SI ACCESORII OPTIONALE, LA CERERE
(CULOARE DISPONIBILA PURE WHITE
RAL 9010)

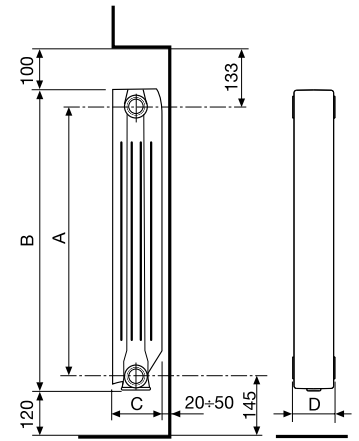
CE₁₇



Baterii	800: de 3 până la 10 de elemente 700: de 3 până la 12 de elemente 600/500/350: de 3 până la 14 de elemente "Logo Fondital" de la 6 elemente
Culori	PURE WHITE RAL 9010
Presiune maximă de exercițiu	16 bar
Presiune de testare	24 bar

Toate modelele **Blitz Super B4** sunt garantate **10 ani** de la data instalării pentru defecte de fabricație, cu condiția ca instalația să fie realizată conform practicilor din domeniu, conform normelor în vigoare și respectând instrucțiunile privind instalarea, utilizarea și întreținerea corectă din acest catalog.

Model	Putere termică					
	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



DIMENSIUNI EXPRESATE ÎN MILIMETRI

Model	Cod PURE WHITE RAL 9010	Adâncime	Înălțime	Distanță	Lățime	Diametru conexiuni	Conținut de apă	Exponent	Coefficient
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	inci	litri/elem.	nr	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

Presiune maximă de exercițiu: 1600 kpa (16 bar) Temperatură maximă de exercițiu: 120 °CEcuatie caracteristică model $\Phi = Km \Delta T^n$

Valorile de putere termică publicate respectă regulamentul european EN 442-1:2014 și sunt certificate de Politehnica din Milano, Laboratorul M.R.T. - Organism notificat Nr. 1695.

Articol	Descriere	Cod
	A 80 Kitul de montare pentru radiatoare cuprinde: 2 reducții G 1/2" dreapta; 2 reducții G 1/2" stânga zincate și vopsite; 4 garnituri de etanșare; 1 supapă de aerisire G 1/2" manuală cu garnitură; 1 dop orb G 1/2" cu garnitură	550103
	A 81 Kitul de montare pentru radiatoare cuprinde: 2 reducții G 1/2" dreapta; 2 reducții G 1/2" stânga zincate și vopsite; 4 garnituri de etanșare; 1 supapă de aerisire G 1/2" manuală cu garnitură; 1 dop orb G 1/2" cu garnitură; 3 console	550104
	A 2/1 Niplu DR/ST G 1"	510011
	A 10/1 Garnituri pentru nipluri 1"(fără azbest)	530105
	A 11/1 Garnituri pentru dopuri 1"(fără azbest)	530108
	A 20 Kit de două console din aluminiu reglabile cu protecție	550037
	- Kit lateral 350 mm (2 pz.) - Culoare: PURE WHITE RAL 9010	550360
	- Kit lateral 500 mm (2 pz.) - Culoare: PURE WHITE RAL 90100	550361
	- Kit lateral 600 mm (2 pz.) - Culoare: PURE WHITE RAL 9010	550362
	- Kit lateral 700 mm (2 pz.) - Culoare: PURE WHITE RAL 9010	550363
	- Kit lateral 800 mm (2 pz.) - Culoare: PURE WHITE RAL 9010	550364

Pentru alte accesorii, consultați pag. 53



Inerție termică redusă



Conținut mic de apă



Versatilitate



Depozitare și instalare ușoare



**16
bar**

Presiune maximă de exercițiu



3 brevete internaționale

CE₁₅
Mod.
350/700/800

CE₁₈
Mod. 500

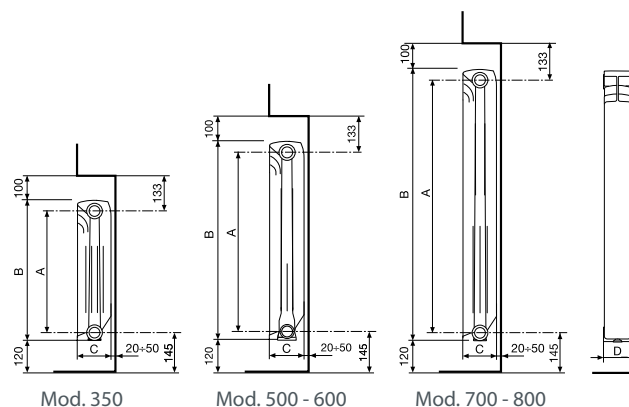
CE₁₉
Mod. 600



Baterii	800: de 3 până la 10 de elemente 700: de 3 până la 12 de elemente 600/500/350: de 3 până la 14 de elemente "Logo Fondital" de la 6 elemente
Culori	PURE WHITE RAL 9010
Presiune maximă de exercițiu	16 bar
Presiune de testare	24 bar

Toate modelele **Exclusivo** sunt garantate **10 ani** de la data instalării pentru defecte de fabricație, cu condiția ca instalația să fie realizată conform practicilor din domeniu, conform normelor în vigoare și respectând instrucțiunile privind instalarea, utilizarea și întreținerea corectă din acest catalog.

Model	Putere termică					
	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



DIMENSIUNI EXPRESATE ÎN MILIMETRI

Model	Cod	Adâncime	Înălțime	Distanță	Lățime	Diametru conexiuni	Conținut de apă	Exponent	Coefficient
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	inci	litri/elem.	nr	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

Presiune maximă de exercițiu: 1600 kpa (16 bar) Temperatură maximă de exercițiu: 120 °C

Ecuatie caracteristică model $\Phi = Km \Delta T^n$

Valorile de putere termică publicate respectă regulamentul european EN 442-1:2014 și sunt certificate de Politehnica din Milano, Laboratorul M.R.T. - Organism notificat Nr. 1695.

Articol		Descriere	Cod
	A 80	Kitul de montare pentru radiatoare cuprinde: 2 reducții G 1/2" dreapta; 2 reducții G 1/2" stânga zincate și vopsite; 4 garnituri de etanșare; 1 supapă de aerisire G 1/2" manuală cu garnitură; 1 dop orb G 1/2" cu garnitură	550103
	A 81	Kitul de montare pentru radiatoare cuprinde: 2 reducții G 1/2" dreapta; 2 reducții G 1/2" stânga zincate și vopsite; 4 garnituri de etanșare; 1 supapă de aerisire G 1/2" manuală cu garnitură; 1 dop orb G 1/2" cu garnitură; 3 console	550104
	A 2/1	Niplu DR/ST G 1"	510011
	A 10/1	Garnituri pentru nipluri 1"(fără azbest)	530105
	A 11/1	Garnituri pentru dopuri 1"(fără azbest)	530108
	A 20	Kit de două console din aluminiu reglabile cu protecție	550037

Pentru alte accesorii, consultați pag. 53

Calidor80



Inerție termică redusă



Conținut mic de apă



Versatilitate



Depozitare și instalare ușoare



16 bar
Presiune maximă de exercițiu



3 brevete internaționale



Mod. 500



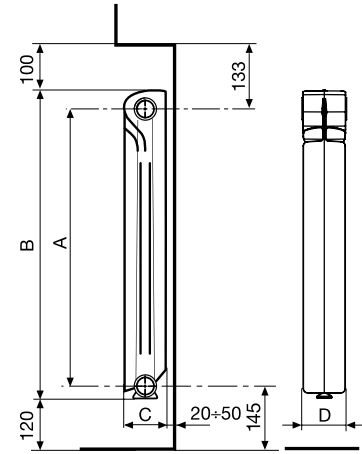
Mod. 600/700/800



Baterii	800: de 3 până la 10 de elemente 700: de 3 până la 12 de elemente 600/500: de 3 până la 14 de elemente "Logo Fondital" de la 6 elemente
Culori	PURE WHITE RAL 9010
Presiune maximă de exercițiu	16 bar
Presiune de testare	24 bar

Toate modelele **Calidor80 B2** sunt garantate **10 ani** de la data instalării pentru defecte de fabricație, cu condiția ca instalația să fie realizată conform practicilor din domeniu, conform normelor în vigoare și respectând instrucțiunile privind instalarea, utilizarea și întreținerea corectă din acest catalog.

Model	Putere termică					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
500/80	30,6	51,8	75,1	100,2	126,9	154,8
600/80	35,7	59,8	86,4	114,9	145,1	176,6
700/80	40,8	68,7	99,6	132,7	167,8	204,7
800/80	44,6	75,6	109,9	147,1	186,5	228,0









DIMENSIUNI EXPRIMATE ÎN MILIMETRI

Model	Cod	Adâncime	Înălțime	Distanță	Lățime	Diametru conexiuni	Conținut de apă	Exponent	Coefficient
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	inci	litri/elem.	nr	Km
500/80	V622134	77	556	500	80	G1	0,24	1,2935	0,6358
600/80	V622144	77	658	600	80	G1	0,28	1,2774	0,7765
700/80	V622154	77	757	700	80	G1	0,39	1,2878	0,8608
800/80	V622164	77	858	800	80	G1	0,42	1,3031	0,8984

Presiune maximă de exercițiu: 1600 kpa (16 bar) Temperatură maximă de exercițiu: 120 °C

Ecuatie caracteristică model $\Phi = Km \Delta T^n$

Valorile de putere termică publicate respectă regulamentul european EN 442-1:2014 și sunt certificate de Politehnica din Milano, Laboratorul M.R.T. - Organism notificat Nr. 1695.

Articol	Descriere		Cod
	A 80	Kitul de montare pentru radiatoare cuprinde: 2 reducții G 1/2" dreapta; 2 reducții G 1/2" stânga zincate și vopsite; 4 garnituri de etanșare; 1 supapă de aerisire G 1/2" manuală cu garnitură; 1 dop orb G 1/2" cu garnitură	550103
	A 81	Kitul de montare pentru radiatoare cuprinde: 2 reducții G 1/2" dreapta; 2 reducții G 1/2" stânga zincate și vopsite; 4 garnituri de etanșare; 1 supapă de aerisire G 1/2" manuală cu garnitură; 1 dop orb G 1/2" cu garnitură; 3 console	550104
	A 2/1	Niplu DR/ST G 1"	510011
	A 10/1	Garnituri pentru nipluri 1"(fără azbest)	530105
	A 11/1	Garnituri pentru dopuri 1"(fără azbest)	530108
	A 20	Kit de două console din aluminiu reglabile cu protecție	550037

Pentru alte accesorii, consultați pag. 53

exclusivo ALIMENTARE HIDRAULICA INFERIOARA



Inerție termică redusă



Conținut mic de apă



Alimentare hidraulică inferioară



Depozitare și instalare ușoare



16 bar Presiune maximă de exercițiu



Brevet exclusiv



Radiatorul cu prindere de jos este compus din:

- o baterie standard (A)
- un element individual cu prindere din dreapta jos (B) sau din stânga (C)
- un robinet (D)

Cele trei coduri trebuie să fie comandate separat și asamblate de către instalator.

A se vedea pagina următoare pentru extrapolarea codurilor.



Baterie standard (A)

600/500/350: de 3 până la 14 de elemente

Toate modelele sunt garantate **10 ani** de la data instalării pentru defecte de fabricație, cu condiția ca instalația să fie realizată conform practicilor din domeniu, conform normelor în vigoare și respectând instrucțiunile privind instalarea, utilizarea și întreținerea corectă din acest catalog.

STRUCTURA KITULUI:

B **KIT DR**

C **KIT ST**

D **520215M** **520216P** **520205DS**

RADIATOR CU PRINDERE DE JOS DREAPTA
ELEMENT:
MODEL RADIATOR CE INCLUDE KITUL DE ACCESORII CU PRINDERE DE JOS DR (**B**)
KIT ROBINET (**D**) (SE COMANDĂ SEPARAT)

RADIATOR CU PRINDERE DE JOS STÂNGA
ELEMENT:
MODEL RADIATOR CE INCLUDE KITUL DE ACCESORII CU PRINDERE DE JOS ST (**C**)
KIT ROBINET (**D**) (SE COMANDĂ SEPARAT)

ROBINET SUPERIOR

EXEMPLU EXTRAPOLARE COD

Pentru a compune o baterie **Exclusivo 600/100** de **10** elemente cu prindere de jos **în dreapta** și **robinet** cu prinderi de jos cu **bypass**, comandați:

1 Radiator Exclusivo 600/100 de **9** elemente: **V71004409**. Cod element 600/100 **V710044** (Tabel 1) + număr de elemente **09**.

1 Element individual cu prindere din dreapta jos DR: **V710044DX** (Tabelele 2a și 2b).

1 Kit de robinet cu prindere de jos DR-ST cu bypass: **520205DS** (Tabel 3).

Model	Cod	Adâncime	Înălțime	Distanță	Lățime	Diametru conexiuni	Conținut de apă	Putere ΔT 30	Putere ΔT 50	Exponent	Coeficient
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	inci	litri/elem.	W/ele.	W/ele.	nr	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

Tabelul 1

Element cu prindere de jos ST	Cod
350/100 SX	V680014SX
500/100 SX	V710034SX
600/100 SX	V710044SX

Tabelul 2a

Element cu prindere de jos DR	Cod
350/100 DX	V680014DX
500/100 DX	V710034DX
600/100 DX	V710044DX

Tabelul 2b

Articol	Descriere	Cod
	KIT ROBINET PRINDERE DE JOS PE PERETE DR-ST - Robinet în H cu pas de 50 mm - Filete 3/4 Eurocon - Materia alamă nichelată cu supapă de reținere - Inclusiv șuruburi / garnituri inelare pentru montarea elementului cu prindere de jos	520215M
	KIT ROBINET PRINDERE DE JOS PE PODEA DR-ST - Robinet în H cu pas de 50 mm - Filete 3/4 Eurocon - Materia alamă nichelată cu supapă de reținere - Inclusiv șuruburi / garnituri inelare pentru montarea elementului cu prindere de jos	520216P
	KIT ROBINET PRINDERE DE JOS DR-ST CU BYPASS - Robinet în H cu pas de 50 mm - Filete 3/4 Eurocon - Material alamă nichelată cu închidere și bypass reglabil - Inclusiv șuruburi / garnituri inelare pentru montarea elementului cu prindere de jos - Bypass reglabil pentru sistem cu o singură țeavă	520205DS

Tabelul 3





RADIATOARE EXTRUDATE

Garda S/90 - Gama Colorata	pag. 24
Garda S/90 Aleternum	pag. 26
Garda Dual 80 Aleternum	pag. 28





CLASSIC: NEUTRAL WHITE



CLASSIC: GRAPHITE



CLASSIC: BLACK COFFEE



Inerție termică redusă



Conținut mic de apă



Versatilitate



Depozitare și instalare ușoare



16
bar

Presiune maximă de exercițiu



Disponibil în 8 culori



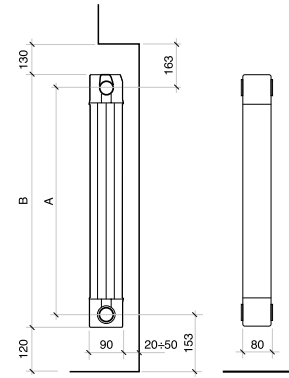
Baterii	de 3, 4, 5, 6 elemente
Culori	consultați tabelul de culori
Presiune maximă de exercițiu	16 bar
Presiune de testare	24 bar
Inclus în pachet	Diafragma de apă (dop de reținere)

Se pot combina cu modelele
Blitz Super B4 colorate, vezi pag. 12

Din motive estetice, nu este indicat să dezamblați bateriile. Bateriile pot fi în schimb asamblate împreună pentru a obține compoziții mai mari decât cele furnizate de fabrică.

Toate modelele **Garda S/90** sunt garantate **10 ani** de la data instalării pentru defecte de fabricație, cu condiția ca instalația să fie realizată conform practicilor din domeniu, conform normelor în vigoare și respectând instrucțiunile privind instalarea, utilizarea și întreținerea corectă din acest catalog.

Model	Putere termică					
	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



DIMENSIUNI EXPRESATE ÎN MILIMETRI

Model cu culoare CLASIC	Cod (*)	Adâncime	Înălțime	Distanță	Lățime	Diametru conexiuni	Conținut de apă	Exponent	Coefficient
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	inci	litri/elem.	nr	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 cu culoare SPECIAL	Cod (*)	Adâncime	Înălțime	Distanță	Lățime	Diametru conexiuni	Conținut de apă	Exponent	Coefficient
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	inci	litri/elem.	nr	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

Presiune maximă de exercițiu: 1600 kpa (16 bar)

Ecuatie caracteristică model $\Phi = Km \Delta T^n$

Valorile de putere termică publicate respectă regulamentul european EN 442-1:2014 și sunt certificate Cetiat. - Organism notificat Nr. 1623.

(*) Introduceți codul de culoare în locul xx. După ultima cifră (4) se adaugă numărul de elemente necesari.

De exemplu, pentru a solicita **Garda S/90 (81AGSxx4) model 900 culoare Silver cu 4 elemente**, codul va fi **81AGS + 07 + 404**

Modele colorate: aplicați o majorare suplimentară de 30% pe baza de PURE WHITE RAL 9010 pentru culorile CLASSIC și 45% pentru culorile SPECIAL.

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

Articol	Descriere	Culoare	Cod
	Kit de fixare de 1/2" și capace - Culoare: ÎN FUNȚIE DE ALEGEREA DVS 2 reductii dreapta G 1/2"; 2 reductii stânga G 1/2"; 4 garnituri de etansare pentru Blitz 4 garnituri de etansare pentru Garda supapă de aerisire manuală G 1/2" cu garnitură; 1 dop dreapta; 1 dop stânga; 4 console de fixare.	NEUTRAL WHITE SILVER BRONZE HAMMERED BLACK SLATE GREY GRAPHITE BLACK COFFEE	55014906 55014907 55014908 55014917 5501493B 5501493R 5501493V
	Dop de reținere din cauciuc (diafragmă de apă)	-	521011
	A 32/1 Garnitura oring pentru niplu, dopuri și reductii	-	530102
	A 33/1 Nipluri pentru radiatoare de mobilier	-	521012

Pentru alte accesorii, consultați pag. 53



Inerție termică redusă



Conținut mic de apă



Versatilitate



Depozitare și instalare ușoare



16 bar
Presiune maximă de exercițiu

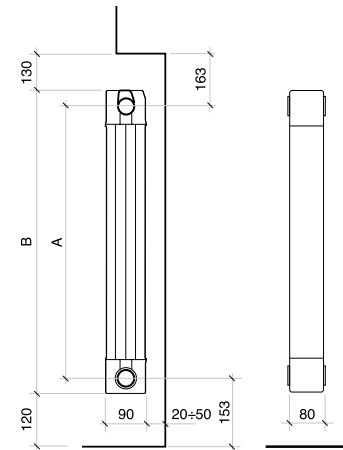


Baterii	de 3, 4, 5, 6 elemente
Culori	PURE WHITE RAL 9010
Presiune maximă de exercițiu	16 bar
Presiune de testare	24 bar
Inclus în pachet	Diafragma de apă (dop de reținere)
Tratament Aleternum	Standard

Din motive tehnice, pentru a garanta protecția internă Aleternum, este indicat să achiziționați baterii în compoziția necesară. Este puternic nerecomandat să dezasamblați bateriile.

Toate modelele **Garda 5/90 Aleternum** sunt garantate **20 ani** de la data instalării pentru defecte de fabricație, cu condiția ca instalația să fie realizată conform practicilor din domeniu, conform normelor în vigoare și respectând instrucțiunile privind instalarea, utilizarea și întreținerea corectă din acest catalog.

Model	Putere termică					
	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








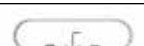
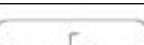
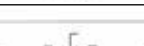
DIMENSIUNI EXPRESATE ÎN MILIMETRI

Model	Cod	Adâncime	Înălțime	Distanță	Lățime	Diametru conexiuni	Conținut de apă	Exponent	Coefficient
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	inci	litri/elem.	nr	Km
900	83AA14	90	966	900	80	G1	0,43	1,3605	0,8886
1000	83BA14	90	1066	1000	80	G1	0,47	1,3630	0,9426
1200	83CA14	90	1266	1200	80	G1	0,55	1,3610	1,0864
1400	83DA14	90	1466	1400	80	G1	0,62	1,3600	1,2227
1600	83EA14	90	1666	1600	80	G1	0,70	1,3843	1,2260
1800	83FA14	90	1866	1800	80	G1	0,78	1,3570	1,4846
2000	83GA14	90	2066	2000	80	G1	0,86	1,3905	1,4083

Presiune maximă de exercițiu: 1600 kpa (16 bar)

 Ecuație caracteristică model $\Phi = Km \Delta T^n$

Valorile de putere termică publicate respectă regulamentul european EN 442-1:2014 și sunt certificate Cetiat. - Organism notificat Nr. 1623.

Articol	Descriere	Cod
	Kit - Dopuri/reductii/Console de 1/2" de culoare albă (Suporturi brute, nevopsite): 1 Supapă de aerisire de 1/2"; 1 Dop dreapta; 1 Dop stânga; 2 reductii 1/2" dreapta; 2 reductii 1/2" stânga; 4 Garnituri inelare; 2 Console de susținere	550118
	Kit - Dopuri/reductii/Console de 3/4" de culoare albă (Suporturi brute, nevopsite): 1 Supapă de aerisire de 3/4"; 1 Dop dreapta; 1 Dop stânga; 2 reductii 3/4" dreapta; 2 reductii 3/4" stânga; 4 Garnituri inelare; 2 Console de susținere	550119
	A 30/1 Dop de reținere din cauciuc (diafragmă de apă)	521011
	A 32/1 Garnitura oring pentru niplu, dopuri și reductii	530102
	A 33/1 Nipluri pentru radiatoare de mobilier	521012
	A 36/4 Suport prosoape 4 elemente - Culoare: Alb RAL 9010	570014
	A 36/5 Suport prosoape 5 elemente - Culoare: Alb RAL 9010	570024
	A 36/6 Suport prosoape 6 elemente - Culoare: Alb RAL 9010	570124

Pentru alte accesorii, consultați pag. 53



Inerție termică redusă



Conținut mic de apă



Versatilitate



Depozitare și instalare ușoare



16 bar
Presiune maximă de exercițiu

CE₀₅

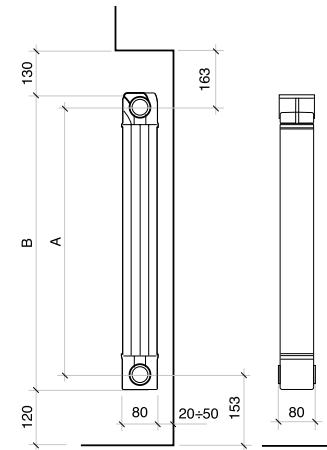


Baterii	de 3, 4, 5, 6 elemente
Culori	PURE WHITE RAL 9010
Presiune maximă de exercițiu	16 bar
Presiune de testare	24 bar
Inclus în pachet	Diafragma de apă (dop de reținare)
Tratament Aleternum	Standard

Din motive tehnice, pentru a garanta protecția internă Aleternum, este indicat să achiziționați baterii în compoziția necesară. Este puternic nerecomandat să dezasamblați bateriile.

Toate modelele **Garda Dual 80 Aleternum** sunt garantate **20 ani** de la data instalării pentru defecte de fabricație, cu condiția ca instalația să fie realizată conform practicilor din domeniu, conform normelor în vigoare și respectând instrucțiunile privind instalarea, utilizarea și întreținerea corectă din acest catalog.

Model	Putere termică					
	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



DIMENSIUNI EXPRESATE ÎN MILIMETRI

Model	Cod	Adâncime	Înălțime	Distanță	Lățime	Diametru conexiuni	Conținut de apă	Exponent	Coefficient
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	inci	litri/elem.	nr	Km
900	82FA14	80	966	900	80	G1	0,47	1,3695	0,8217
1000	82GA14	80	1066	1000	80	G1	0,52	1,3908	0,8198
1200	82HA14	80	1266	1200	80	G1	0,60	1,3889	0,9391
1400	82IA14	80	1466	1400	80	G1	0,70	1,3875	1,0585
1600	82LA14	80	1666	1600	80	G1	0,79	1,3980	1,1213
1800	82MA14	80	1866	1800	80	G1	0,88	1,3832	1,2864
2000	82NA14	80	2066	2000	80	G1	0,96	1,3902	1,3473

Presiune maximă de exercițiu: 1600 kpa (16 bar)

Ecuatie caracteristică model $\Phi = Km \Delta T^n$

Valorile de putere termică publicate respectă regulamentul european EN 442-1:2014 și sunt certificate Cetiat. - Organism notificat Nr. 1623.

Articol	Descriere	Cod
	Kit - Dopuri/reductii/Console de 1/2" de culoare albă (Suporturi brute, nevopsite): 1 Supapă de aerisire de 1/2"; 1 Dop dreapta; 1 Dop stânga; 2 reductii 1/2" dreapta; 2 reductii 1/2" stânga; 4 Garnituri inelare; 2 Console de susținere	550118
	Kit - Dopuri/reductii/Console de 3/4" de culoare albă (Suporturi brute, nevopsite): 1 Supapă de aerisire de 3/4"; 1 Dop dreapta; 1 Dop stânga; 2 reductii 3/4" dreapta; 2 reductii 3/4" stânga; 4 Garnituri inelare; 2 Console de susținere	550119
	A 30/1 Dop de reținere din cauciuc (diafragmă de apă)	521011
	A 32/1 Garnitura oring pentru niplu, dopuri și reductii	530102
	A 33/1 Nipluri pentru radiatoare de mobilier	521012
	A 36/4 Suport prosoape 4 elemente - Culoare: Alb RAL 9010	570014
	A 36/5 Suport prosoape 5 elemente - Culoare: Alb RAL 9010	570024
	A 36/6 Suport prosoape 6 elemente - Culoare: Alb RAL 9010	570124

Pentru alte accesorii, consultați pag. 53





RADIATOARE CU ASPECT ELEGANT PENTRU BAIE

Cool

pag. 32



Cool Aleternum®



STYLE: DUSTY ROSE



SPECIAL: HAMMERED BLACK



Inerție termică redusă



Conținut mic de apă



Versatilitate



Disponibil în 18 culori



Strat dublu de vopsea: anaforeză + pulberi epoxipolimeri

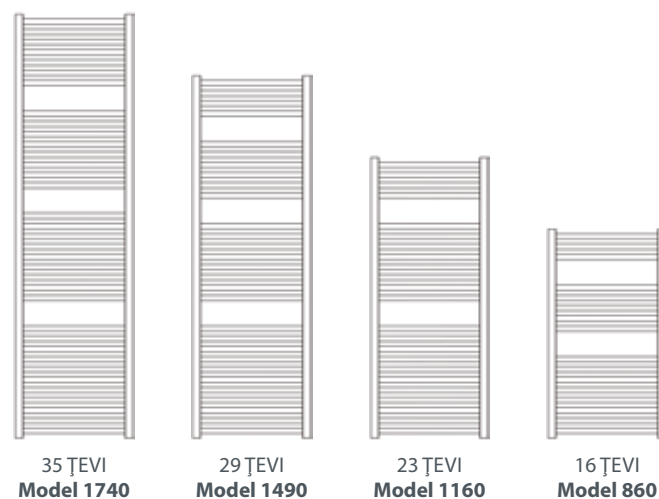
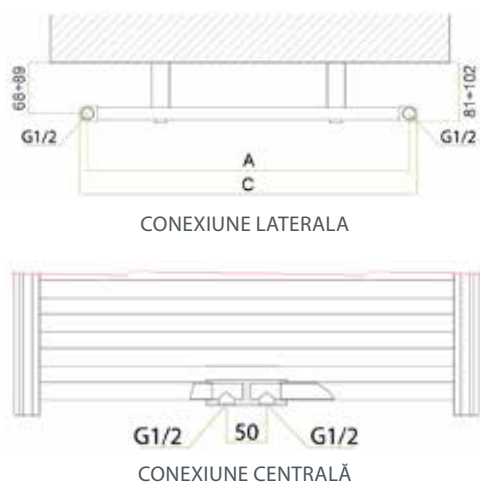


Rezistența la coroziune



Interax (mm)	400 - 450 - 500 - 550 - 600
Înălțimi (mm)	858 - 1152 - 1488 - 1740
Culori	consultați tabelul de culori
Presiune maximă de exercițiu	16 bar
Presiune de testare	24 bar
Inclus în pachet	Kitul de fixare
Tratament Aleternum	Standard

Toate modelele **Cool** sunt garantate **12 ani** de la data instalării pentru defecte de fabricație, cu condiția ca instalația să fie realizată conform practicilor din domeniu, conform normelor în vigoare și respectând instrucțiunile privind instalarea, utilizarea și întreținerea corectă din acest catalog.



Model	Înălțime mm	Putere termică					
		$\Delta T 20$ W	$\Delta T 30$ W	$\Delta T 40$ W	$\Delta T 50$ W	$\Delta T 60$ W	$\Delta T 70$ 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	Înălțime mm	Putere termică					
		$\Delta T 20$ W	$\Delta T 30$ W	$\Delta T 40$ W	$\Delta T 50$ W	$\Delta T 60$ W	$\Delta T 70$ 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	Înălțime	Adâncime	Distanță	Lățime	Conținut de apă	Exponent	Coefficient
	mm	mm	mm	mm	litri	nr	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

Presiune maximă de exercițiu: 1600 kpa (16 bar) Temperatură maximă de exercițiu: 120 °C

Ecuatie caracteristică model $\Phi = Km \Delta T^n$

Valorile de putere termică publicate respectă regulamentul european EN 442-1:2014 și sunt certificate de Politehnica din Milano, Laboratorul M.R.T. - Organism notificat Nr. 1695.

EXEMPLU DE EXTRAPOLARE COD

Radiator Cool 860/400 culoare PURE WHITE RAL 9010

Ex.: **EA72E0 04**

Radiator Cool 1160/500 culoare GRAPHITE











Ex.: **EA72G0 3R**

Pentru a extrapola codul radiatorului ales, trebuie să combinați codul cu cele două cifre finale aferente culorii dorite.





Model	Versiune conexiune laterala		Versiune conexiune centrală	
	PURE WHITE RAL 9010	Culori	PURE WHITE RAL 9010	Culori
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

CULORI

Consultați tabelul de la pagina următoare

Articol	Descriere	Cod
	A 77 Kit de instalare de serie compus din 3 console albe, aerisitor și 1 dop (furnizat cu radiatoarele de culoare Pure White RAL 9010 cod culoare 04)	550124
	A 79 Kit de instalare de serie compus din 3 console de fixare albe, aerisitor și 3 dopuri (furnizat cu radiatoarele de culoare Pure White RAL 9010 cod culoare 04)	550126
	A 78 Kit de instalare de serie compus din 3 console cromate, aerisitor și 1 dop (furnizat cu radiatoarele colorate, cu excepția culorii Pure White RAL 9010 cod culoare 04)	550125
	A 89 Kit de instalare de serie compus din 3 console de fixare cromate, aerisitor și 3 dopuri (furnizat cu radiatoarele colorate, cu excepția culorii Pure White RAL 9010 cod culoare 04)	550127
	- Cuier pentru Cool - Culoare: Alb (2 bucăți)	570135
	- Cuier pentru Cool - Culoare: Cromat (2 bucăți)	570135C
	- Suport prosoape pentru radiator Cool 450/500/550 - Culoare: Alb	570133
	- Suport prosoape pentru radiator Cool 600 - Culoare: Alb	570134
	- Suport prosoape pentru radiator Cool 450/500/550 - Culoare: Cromate pt.Cool colorat	570133C
	- Suport prosoape pentru radiator Cool 600 - Culoare: Cromate pt.Cool colorat	570134C

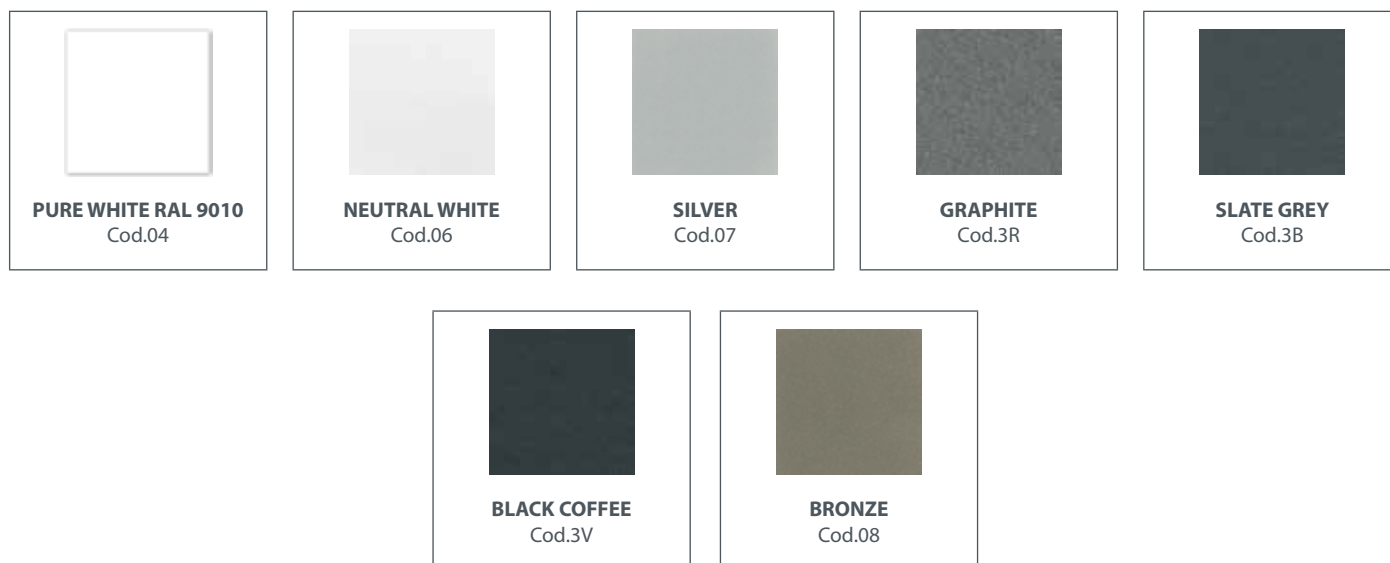
Robinete seria **TONDERA** pentru prindere centrală

Articol	Descriere	Cod
	Ansamblu supapă termostatică și robinet de blocare pătrat de 50 mm, racord interschimbabil pentru țevă de cupru și multistrat, robinet anti-picurare (cap termostatic cod 8480931 se achiziționează separat). DREAPTA - Culoare alb pur RAL 9010	8496811
	Ansamblu supapă termostatică și robinet de blocare pătrat de 50 mm, racord interschimbabil pentru țevă de cupru și multistrat, robinet anti-picurare (cap termostatic cod 8480931 se achiziționează separat). DREAPTA - Culoare crom	8496812
	Ansamblu supapă termostatică și robinet de blocare pătrat de 50 mm, racord interschimbabil pentru țevă din cupru și multistrat, robinet anti-picurare (furnizat cu cap manual, este posibil să se adauge cap termostatic cod 8480931). DREAPTA - Culoare alb pur RAL 9010	8496841
	Ansamblu supapă termostatică și robinet de blocare pătrat de 50 mm, racord interschimbabil pentru țevă din cupru și multistrat, robinet anti-picurare (furnizat cu cap manual, este posibil să se adauge cap termostatic cod 8480931). DREAPTA - Culoare crom	8496842

Pentru alte accesorii, consultați pag. 53

Supape văzute din spate (partea peretelui).

CLASSIC

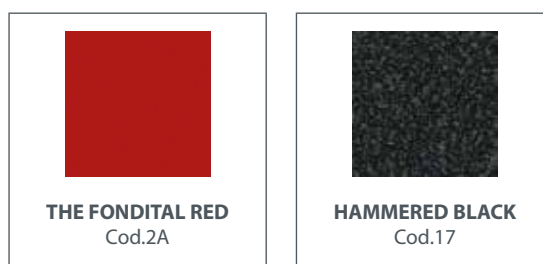


Modele colorate: aplicați o majorare suplimentară de 35% pe baza de PURE WHITE RAL 9010 pentru culorile CLASSIC

STYLE



SPECIAL



Datorită limitelor tehnice de imprimare, culorile trebuie considerate indicative, nu cu caracter obligatoriu.

Modele colorate: aplicați o majorare suplimentară de 45% pe baza de PURE WHITE RAL 9010 pentru culorile STYLE și SPECIAL





RADIATOARE DE DESIGN

Mood	pag. 38
Tribeca	pag. 42



Mood Aleternum®



STYLE: MIDNIGHT BLUE



STYLE: LIGHT SHELL



Inerție termică redusă



Conținut mic de apă



Versatilitate



16
bar

Presiune maximă de exercițiu



Disponibil în 17 culori



Radiator Mood: cu element de decor

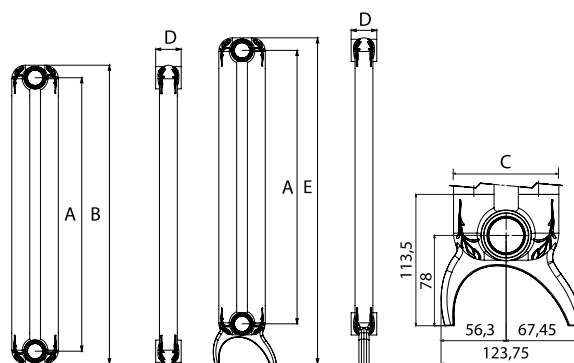
Modelul Mood cu picioruș este furnizat pe gama cu interax de la 1000 la 2000 mm.

Piciorușele acestui model au doar funcție estetică, radiatorul trebuie fixat pe perete cu ajutorul consolelor.

Din motive tehnice, pentru a garanta protecția internă Aleternum, este indicat să achiziționați baterii în compoziția necesară. Este puternic nerecomandat să dezasamblați bateriile.

Toate modelele **Mood** sunt garantate **15 ani** de la data instalării pentru defecte de fabricație, cu condiția ca instalația să fie realizată conform practicilor din domeniu, conform normelor în vigoare și respectând instrucțiunile privind instalarea, utilizarea și întreținerea corectă din acest catalog.

Baterii	235 - 335 - 350 - 435 500 - 535 - 600	de 4 până la 20 de elemente
	685 - 700 - 800 - 835	de 4 până la 16 de elemente
	900 - 935 - 1000 - 1135 1200 - 1400 - 1435 - 1600 1735 - 1800 - 1935 - 2000	de 4 până la 9 de elemente
Culori	consultați tabelul de culori	
Presiune maximă de exercițiu	16 bar	
Presiune de testare	24 bar	
Tratament Aleternum	Standard	



DIMENSIUNI EXPRESATE ÎN MILIMETRI

Cu picior E = B + 54 mm

Model	Putere termică					
	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	Putere termică					
	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	Adâncime	Înălțime*	Distanță	Lățime	Diametru conexiuni	Conținut de apă	Exponent	Coefficient
	(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm/elem.	inci	litri/elem.	nr	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

* Pentru a obține înălțimea radiatorului cu picior (E), adăugați 54 mm la înălțimea radiatorului fără picior (B)

Presiune maximă de exercițiu: 1600 kpa (16 bar) Temperatură maximă de exercițiu: 120 °CEcuatie caracteristică model $\Phi = Km \Delta T^n$

Valorile de putere termică publicate respectă regulamentul european EN 442-1:2014 și sunt certificate de Politehnica din Milano, Laboratorul M.R.T. - Organism notificat Nr. 1695.

EXEMPLU DE EXTRAPOLARE COD

Radiator Mood 600 cu 10 el. culoare PURE WHITE RAL 9010
Ex.: **EA10C0 + 04 + 10**

Radiator Mood 600 cu 12 el. culoare SILVER
Ex.: **EA10C0 + 07 + 12**

Pentru a extrapola codul radiatorului ales, trebuie să combinați codul cu cele patru cifre finale aferente culorii și numărului de elemente dorite.


Model	Cod
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	Cod
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 cu picioruș	Cod
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

CULORI

Consultați tabelul de la pagina următoare

Articol	Descriere	Culoare	Cod
	Kit de fixare cu cleme + dopuri și reducții: 1 Supapă de aerisire plată de ½" 2 Dopuri din plastic 1 Dop plat de ½" 2 reducții ½" dr 2 reducții ½" st 3 Suporturi de tablă 3 Capace din plastic alb 3 Cleme dreapta 3 Cleme stânga 4 Garnituri de etanșare 1" 1 Dop de reținere din cauciuc	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		

Articol	Descriere	Cod
	Kit uscător de prosoape cu element de decor 237 mm	570125
	Kit uscător de prosoape cu element de decor 337 mm	570126
	Kit uscător de prosoape cu element de decor 437 mm	570127
	Kit uscător de prosoape cu element de decor 537 mm	570128
	A 30/2 Dop de reținere pentru Mood - Tribeca 50 mm (diafragmă de apă)	521011M
	A 32/1 Garnitura oring pentru niplu, dopuri și reducții	530102
	A 33/1 Nipluri pentru radiatoare de mobilier	521012
	A 74 Kit de fixare pentru instalare orizontală - Culoare: Alb (pachet cu 4 piese)	550120
	A 75 Kit de fixare pentru instalare orizontală - Culoare: Cromat (pachet cu 4 piese)	550121

Pentru alte accesorii, consultați pag. 53

CLASSIC



Modele colorate: aplicați o majorare suplimentară de 35% pe baza de PURE WHITE RAL 9010 pentru culorile CLASSIC

STYLE



SPECIAL



Datorită limitelor tehnice de imprimare, culorile trebuie considerate indicative, nu cu caracter obligatoriu.

Modele colorate: aplicați o majorare suplimentară de 45% pe baza de PURE WHITE RAL 9010 pentru culorile STYLE și SPECIAL

Tribeca Aleternum®



STYLE: FOREST GREEN



SPECIAL: HAMMERED BLACK



Inerție termică redusă



Conținut mic de apă



Versatilitate



16
bar

Presiune maximă de exercițiu



Disponibil în 18 culori



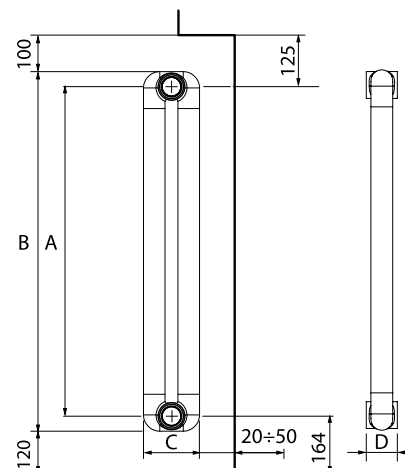
Radiator Tribeca: fără
element de decor.



Din motive tehnice, pentru a garanta protecția internă Aleternum, este indicat să achiziționați baterii în compoziția necesară. Este puternic nerecomandat să dezasamblați bateriile.

Toate modelele **Tribeca** sunt garantate **15 ani** de la data instalării pentru defecte de fabricație, cu condiția ca instalația să fie realizată conform practicilor din domeniu, conform normelor în vigoare și respectând instrucțiunile privind instalarea, utilizarea și întreținerea corectă din acest catalog.

Baterii	235 - 335 - 350 - 435 500 - 535 - 600	de 4 până la 20 de elemente
	685 - 700 - 800 - 835	de 4 până la 16 de elemente
	900 - 935 - 1000 - 1135 1200 - 1400 - 1435 1600 - 1735 - 1935	de 4 până la 9 de elemente
	1800 - 2000	de 4 până la 12 de elemente
Culori	consultați tabelul de culori	
Presiune maximă de exercițiu	16 bar	
Presiune de testare	24 bar	
Tratament Aleternum	Standard	



DIMENSIUNI EXPRESATE ÎN MILIMETRI

Model	Putere termică					
	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	Putere termică					
	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	Adâncime	Înălțime	Distanță	Lățime	Diametru conexiuni	Conținut de apă	Exponent	Coefficient
	(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm/elem.	inci	litri/elem.	nr	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

Presiune maximă de exercițiu: 1600 kpa (16 bar) Temperatură maximă de exercițiu: 120 °C

Ecuatie caracteristică model $\Phi = Km \Delta T^n$

Valorile de putere termică publicate respectă regulamentul european EN 442-1:2014 și sunt certificate de Politehnica din Milano, Laboratorul M.R.T. - Organism notificat Nr. 1695.

EXEMPLU DE EXTRAPOLARE COD

Radiator Tribeca 600 cu 10 el. culoare PURE WHITE RAL 9010

Ex.: **EA20C0 + 04 + 10**

Radiator Tribeca 600 cu 12 el. culoare SILVER

Ex.: **EA20C0 + 07 + 12**

Pentru a extrapola codul radiatorului ales, trebuie să combinați codul cu cele patru cifre finale aferente culorii și numărului de elemente dorite.


Model	Cod
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	Cod
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	Cod
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

CULORI

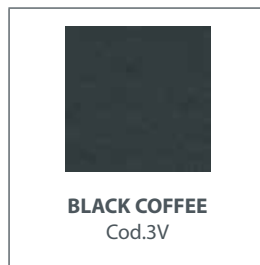
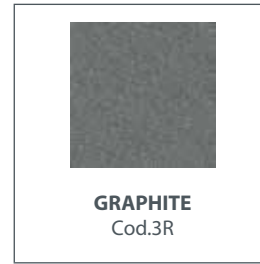
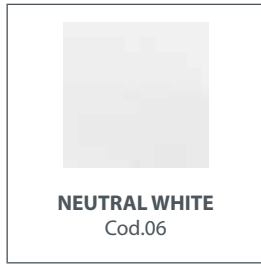
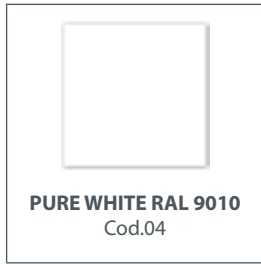
Consultați tabelul de la pagina următoare

Articol	Descriere	Culoare	Cod
	Kit de fixare cu cleme + dopuri și reductii: 1 Supapă de aerisire plată de ½" 2 Dopuri din plastic 1 Dop plat de ½" 2 reductii ½" dr 2 reductii ½" st 3 Suporturi de tablă 3 Capace din plastic alb 3 Cleme dreapta 3 Cleme stânga 4 Garnituri de etanșare 1" 1 Dop de reținere din cauciuc	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		

Articol	Descriere	Cod
	Kit uscător de prosoape cu element de decor 237 mm	570125
	Kit uscător de prosoape cu element de decor 337 mm	570126
	Kit uscător de prosoape cu element de decor 437 mm	570127
	Kit uscător de prosoape cu element de decor 537 mm	570128
	A 30/2 Dop de reținere pentru Mood - Tribeca 50 mm (diafragmă de apă)	521011M
	A 32/1 Garnitura oring pentru niplu, dopuri și reductii	530102
	A 33/1 Nipluri pentru radiatoare de mobilier	521012
	A 74 Kit de fixare pentru instalare orizontală - Culoare: Alb (pachet cu 4 piese)	550120
	A 75 Kit de fixare pentru instalare orizontală - Culoare: Cromat (pachet cu 4 piese)	550121

Pentru alte accesorii, consultați pag. 53

CLASSIC



Modele colorate: aplicați o majorare suplimentara de 35% pe baza de PURE WHITE RAL 9010 pentru culorile CLASSIC

STYLE



SPECIAL



Datorită limitelor tehnice de imprimare, culorile trebuie considerate indicative, nu cu caracter obligatoriu.

Modele colorate: aplicați o majorare suplimentara de 45% pe baza de PURE WHITE RAL 9010 pentru culorile STYLE si SPECIAL





RADIATOARE ELECTRICE

eBlitz Wi-Fi

pag. 48

eCool ED

pag. 50

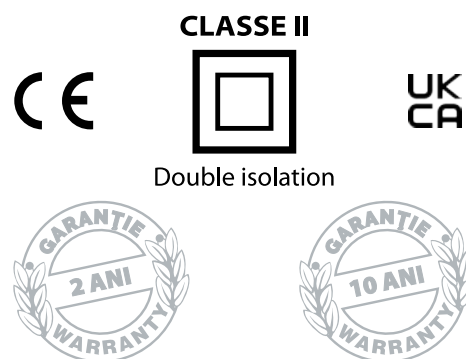


eBlitz Wi-Fi

RADIATOR ELECTRIC CU LICHID TERMOCONVECTOR



- ▶ Radiator controlabil de la distanță prin intermediul smartphone-urilor Android și Apple descarcand aplicatia Domus One
- ▶ Compatibil cu Google Home și Alexa
- ▶ Corp din aluminiu:
 - atinge rapid temperatura dorită
- ▶ Interfață LCD încorporată, cu lumină de fundal
- ▶ Sondă de temperatură NTC și reglare electronică a temperaturii
- ▶ Pentru optimizarea consumului, radiatorul este dotat cu:
 - Programare zilnică și săptămânală cu control adaptiv al pornirii
 - Funcție de detectare a deschiderii ferestrelor
 - Citirea consumului
- ▶ Siguranță:
 - Blocare tastatură
 - Comutator ON/OFF încorporat
 - Rezervă de putere >2h
- ▶ Sistem de fixare inclus



Toate modelele eBlitz Wi-Fi sunt garantate **2 ani** pentru componentele electrice și **5 ani** pentru corpul din aluminiu, garanția acoperă defectele de fabricație și este valabilă de la data montării.



Pe partea dreaptă sunt montate sistemul de reglare și control și interfața de gestionare cu afișaj, cu taste ușor accesibile în orice condiții de instalare.



Cablu de alimentare:
 - Fază
 - Neutru
 - Cablu pilot

Model	Codul cablului pilot	Putere	Elemente	Tensiune	Frecvență	Lățime	Înălțime	Adâncime
		W	nr	V	Hz	mm	mm	mm
750	FBG0M1XR84	750	4	230	50/60	390	583	80
1000	FBG0M1XRA5	1000	5	230	50/60	470	583	80
1250	FBG0M1XRD7	1250	7	230	50/60	630	583	80
1500	FBG0M1XRF9	1500	9	230	50/60	790	583	80
1800	FBG0M1XRIB	1800	11	230	50/60	950	583	80

DESCOPERIȚI APLICAȚIA DOMUS ONE!

Descărcați aplicația gratuită din Google Play sau App Store.

Veți putea controla funcționarea radiatoarelor chiar și de la distanță, optimizând consumul cu un confort maxim pentru locuința dumneavoastră.



MOD

- ⌚ Temporar
- 👤 Manual (Simple)
- 🕒 Programare

DETECTAREA DESCHIDERII FERESTREI

Prin detectarea deschiderii ferestrelor din cameră, radiatorul se oprește automat, evitând astfel risipa

ADAPTIVE START CONTROL

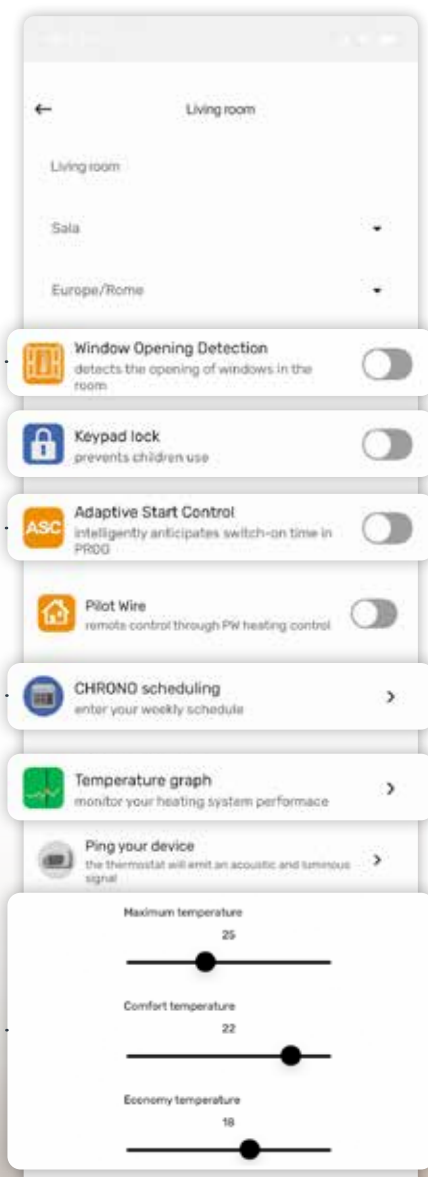
Atunci când radiatorul se află în modul „program”, activarea acestui parametru va gestiona inteligent aprinderea în funcție de temperatura din încăpere

PROGRAMARE

Puteți personaliza cu ușurință programarea

SETAREA TEMPERATURII

Puteți modifica temperaturile: Maximă, Confort și Economy



BLOCAREA TASTATURII

Siguranță garantată prin blocarea utilizării produsului de către copii

MONITORIZAREA TEMPERATURII

Prin intermediul graficelor actualizate în timp real este posibilă monitorizarea tendinței temperaturii ambientale

GRUPURI DE DISPOZITIVE

Cu ajutorul aceleiași aplicații, este posibil să se grupeze și să se controleze mai multe radiatoare. În același timp, este posibil să porniți și să opriți grupul cu un singur buton și să vizualizați programarea săptămânală

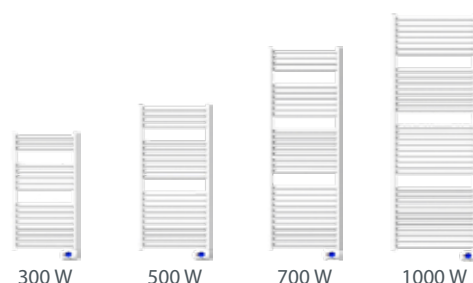


eCool ED

RADIATOR PORTPROSOP ELECTRIC DIGITAL



- ▶ Corp din aluminiu: inerție termică redusă
- ▶ Interfață LCD cu lumină de fundal
- ▶ Programare zilnică și săptămânală
- ▶ Funcție de detectare a deschiderii ferestrelor
- ▶ Blocare taste pentru siguranța copiilor
- ▶ Sistem de fixare inclus
- ▶ Ștecher Schuko
- ▶ Tratament intern anticorozivune
Alaternum standard



Toate modelele **eCool ED** sunt garantate **2 ani** pentru componentele electrice și **5 ani** pentru corpul din aluminiu, garanția acoperă defectele de fabricație și este valabilă de la data montării.



Ștecher Schuko



CLASSE II



Double isolation



Model	Cod Ștecher Schuko	Putere	Tensiune	Frecvență	Lățime	Înălțime	Adâncime
		W	V	Hz	mm	mm	mm
300	FCA0M1YD30	300	230	50/60	478	933	45
500	FCA0M1YD50	500	230	50/60	528	1143	45
700	FCA0M1YD70	700	230	50/60	528	1563	45
1000	FCA0M1YDA0	1000	230	50/60	628	1815	45

Articol	Descriere	Cod
	Telecomandă cu infraroșu cu suport de perete (bateriile nu sunt incluse) Funcții: Confort, Redusă, Anti-îngheț și Stand-by	OZTELINF01






















ACCESORII RADIATOARE

Accesorii la cerere	pag. 54
Racorduri pentru țevi din cupru	pag. 58
Racorduri pentru țevi multistrat	pag. 59
Racorduri pentru țevi din polietilenă	pag. 61
Cap termostatic	pag. 61



ACCESORII LA CERERE

Articol		Descriere	Cod
	A 1/1	Aerisitor automat G 1" Dx (montați întotdeauna cu aerisirea în sus)	520201
		Aerisitor automat G 1" Sx (montați întotdeauna cu aerisirea în sus)	520202
	A 4/1	Dop închis G 1" DR zincat și vopsit	525014
		Dop închis G 1" ST zincat și vopsit	525114
	A 6/1	Reductie 3/8 DX - Culoare: Alb	526014
		Reductie 3/8 SX - Culoare: Alb	526114
		Reductie 1/2 DX - Culoare: Alb	526214
		Reductie 1/2 SX - Culoare: Alb	526314
		Reductie 3/4 DX - Culoare: Alb	526414
		Reductie 3/4 SX - Culoare: Alb	526514
	A 8/1	Dop 1/4 DR - Culoare: Alb	525214
		Dop 1/4 ST - Culoare: Alb	525314
		Dop 1/8 DR - Culoare: Alb	525414
		Dop 1/8 ST - Culoare: Alb	525514
	A 13	Spray de retușat 400 ml - Culoare: Alb RAL 9010	540024
	A 16	Consolă de fixat pe perete 175 mm	550020
	A 18	Consolă universală de înșurubat DR	550035
		Consolă universală de înșurubat ST	550036
	A 26/1	Cheie pentru nipluri G 1"	550090
	A 27	Cheie metalică pentru nipluri 1" (100cm) fără pârghie	550093
	-	Set de chei metalice pentru nipluri de 1" și 3/4" (50 cm) cu pârghie și cheie din plastic pentru dopuri	550092
	A 40/2	Cheie din plastic	560257
	A 52	Robinet de aerisire cromat G 1/2"	520203
	-	Dop 1/2"	525602

Accesorii pentru toate caloriferele cu excepția modelului Cool.

Articol A 13 Spray de retușare 400 ml - Culoare: Alb RAL 9010 poate fi folosit și cu modelul Cool.

Robinet seria **ALFA** cuplaj radiator 1/2" (robinete furnizate fără racord)

Descriere	Culoare Alb - Cromat	Culoare Cromat	Culoare Auriu
	Cod	Cod	Cod
Robinet cu ventil de colț, cuplaj țeavă de fier	8493051	8493052	8493053
Robinet drept cuplaj țeavă de fier	8493061	8493062	8493063
Sistem de reținere de colț cuplaj țeavă de fier	8493031	8493032	8493033
Sistem de reținere drept cuplaj țeavă de fier	8493041	8493042	8493043
Robinet de colț cuplaj țeavă de cupru/polietilenă/multistratificată	8493151	8493152	8493153
Robinet drept cuplaj țeavă de cupru/polietilenă/multistratificată	8493161	8493162	8493163
Sistem de reținere de colț cuplaj țeavă de cupru/polietilenă/multistratificată	8493131	8493132	8493133
Sistem de reținere drept cuplaj țeavă de cupru/polietilenă/multistratificată	8493141	8493142	8493143

Robinet seria **BETA** cuplaj radiator 1/2" (robinete furnizate fără racord)

Descriere	Culoare Alb - Cromat	Culoare Cromat
	Cod	Cod
Robinet cu ventil de colț, cuplaj țeavă de fier	8483351	8483352
Robinet drept cuplaj țeavă de fier	8483361	8483362
Sistem de reținere de colț cuplaj țeavă de fier	8493531	8493532
Sistem de reținere drept cuplaj țeavă de fier	8493541	8493542
Robinet de colț cuplaj țeavă de cupru/polietilenă/multistratificată	8483451	8483452
Robinet drept cuplaj țeavă de cupru/polietilenă/multistratificată	8483461	8483462
Sistem de reținere de colț cuplaj țeavă de cupru/polietilenă/multistratificată	8493631	8493632
Sistem de reținere drept cuplaj țeavă de cupru/polietilenă/multistratificată	8493641	8493642



Accesorii pentru toate caloriferele cu excepția modelelor Cool central connection și Garda central connection.

Robinet seria **GAMMA** cuplaj radiator 1/2" (robinete furnizate fără racord)

Descriere	Culoare Alb - Cromat	Culoare Cromat
	Cod	Cod
Robinet cu ventil de colț, cuplaj țeavă de fier	8484351	8484352
Robinet drept cuplaj țeavă de fier	8484361	8484362
Sistem de reținere de colț cuplaj țeavă de fier	8494531	8494532
Sistem de reținere drept cuplaj țeavă de fier	8494541	8494542
Robinet de colț cuplaj țeavă de cupru/polietilenă/multistratificată	8484451	8484452
Robinet drept cuplaj țeavă de cupru/polietilenă/multistratificată	8484461	8484462
Sistem de reținere de colț cuplaj țeavă de cupru/polietilenă/multistratificată	8494631	8494632
Sistem de reținere drept cuplaj țeavă de cupru/polietilenă/multistratificată	8494641	8494642



Robinet seria **TONDERA** cuplaj radiator 1/2" (robinete furnizate fără racord)

Descriere	Culoare Alb	Culoare Cromat
	Cod	Cod
Robinet termostabil cu ventil de colț cuplaj țeavă de cupru și multistratificată, parte posterioară anti-picurare	8496131	8496132
Robinet termostatic cu ventil de colț cuplaj țeavă de cupru și multistratificată, parte posterioară anti-picurare	8496331	8496332
Robinet cu ventil de colț cu reglare manuală cuplaj țeavă de cupru și multistratificată, parte posterioară anti-picurare	8496231	8496232
Sistem de reținere de colț cuplaj țeavă de cupru și multistratificată, parte posterioară anti-picurare	8496731	8496732
Robinet termostabil drept conectare țeavă de cupru și multistratificată, parte posterioară anti-picurare	8496151	8496152
Robinet termostatic drept cuplaj țeavă de cupru și multistratificată, parte posterioară anti-picurare	8496351	8496352
Robinet drept cu reglare manuală cuplaj țeavă de cupru și multistratificată, parte posterioară anti-picurare	8496251	8496252
Sistem de reținere drept cuplaj țeavă de cupru și multistratificată, parte posterioară anti-picurare	8496751	8496752



Robinet seria **MINIMAL** cuplaj radiator 1/2" (robinete furnizate fără racord)

Descriere	Culoare Alb	Culoare Cromat
	Cod	Cod
Robinet termostabil cu ventil de colț, cuplaj interschimbabil pentru țeavă de cupru și multistratificată, parte posterioară anti-picurare	8493851	8493852
Robinet termostatic cu ventil de colț, cuplaj interschimbabil pentru țeavă de cupru și multistratificată, parte posterioară anti-picurare	8493651	8493652
Sistem de reținere de colț cuplaj țeavă de cupru/polietilenă/multistratificată	8493631	8493632
Robinet termostabil cu ventil de colț, cuplaj țeavă de fier, parte posterioară anti-picurare	8493751	8493752
Robinet termostatic cu ventil de colț, cuplaj țeavă de fier, parte posterioară anti-picurare	8493551	8493552
Sistem de reținere de colț cuplaj țeavă de fier	8493531	8493532



Accesorii pentru toate caloriferele cu excepția modelelor Cool central connection și Garda central connection.

Robinet seria **LIBERTY** cuplaj radiator 1/2" (robinete furnizate fără racord) *

Descriere	Culoare Alb	Culoare RAL 1036	Culoare Fontă	Culoare Bronz
	Cod	Cod	Cod	Cod
Robinet cu ventil de colț, cuplaj țeavă de fier, parte posterioară anti-picurare	8493251	8493256	8493254	8493255
Element de reținere de colț, cuplaj țeavă de fier, parte posterioară anti-picurare	8493231	8493236	8493234	8493235

* Pentru țevi din cupru multistratificate este necesară utilizarea adaptorului

Descriere	Culoare Auriu *	Culoare Bronz
	Cod	Cod
Adaptor pentru țeavă din cupru și multistratificată seria LIBERTY Măsură țeavă (Ø mm) 3/4" x 24/19	8493283	8493285

* Se poate combina cu robinete și sisteme de reținere culoare albă, RAL 1036 și fontă



Robinet seria **OLD STYLE** cuplaj radiator 1/2" (robinete furnizate fără racord)

Descriere	Culoare Alb	Culoare Cromat	Culoare Bronz
	Cod	Cod	Cod
Robinet termostatic cu ventil de colț, cuplaj țeavă de fier, parte posterioară anti-picurare	8493671	8493672	8493675
Robinet cu ventil de colț, cuplaj țeavă de fier, parte posterioară anti-picurare	8493371	8493372	8493375
Element de reținere de colț, cuplaj țeavă de fier, parte posterioară anti-picurare	8493411	8493412	8493415
Robinet termostatic drept, cuplaj țeavă de fier, parte posterioară anti-picurare	8493681	8493682	8493685
Robinet drept, cuplaj țeavă de fier, parte posterioară anti-picurare	8493381	8493382	8493385
Sistem de reținere drept, cuplaj țeavă de fier, parte posterioară anti-picurare	8493421	8493422	8493425
Robinet termostatic cu ventil de colț cuplaj țeavă de cupru și multistratificată, parte posterioară anti-picurare	8493691	8493692	8493695
Robinet de colț cuplaj țeavă de cupru și multistratificată, parte posterioară anti-picurare	8493391	8493392	8493395
Sistem de reținere de colț cuplaj țeavă de cupru și multistratificată, parte posterioară anti-picurare	8493431	8493432	8493435
Robinet termostatic drept cuplaj țeavă de cupru și multistratificată, parte posterioară anti-picurare	8493701	8493702	8493705
Robinet drept cuplaj țeavă de cupru și multistratificată, parte posterioară anti-picurare	8493401	8493402	8493405
Sistem de reținere drept cuplaj țeavă de cupru și multistratificată, parte posterioară anti-picurare	8493441	8493442	8493445



Accesorii pentru toate caloriferele cu excepția modelelor Cool central connection și Garda central connection.

RACORDURI PENTRU ȚEVI DIN CUPRU

Racorduri pentru țevi din cupru pentru robinete seriile **ALFA, BETA și MINIMAL**

Măsură țeavă	Culoare Cromat	Culoare Auriu
(Ø mm)	Cod	Cod
10	849381210	849381310
12	849381212	849381312
14	849381214	849381314

Măsură țeavă	Culoare Cromat	Culoare Auriu
(Ø mm)	Cod	Cod
15	849381215	849381315
16	849381216	849381316
18	849381218	849381318



Racorduri pentru țevi din cupru pentru robinete seriile **GAMMA și TONDERA**

Măsură țeavă	Culoare Cromat
(Ø mm)	Cod
10	849481210
12	849481212
14	849481214

Măsură țeavă	Culoare Cromat
(Ø mm)	Cod
15	849481215
16	849481216
18	849481218



Racorduri pentru țevi din cupru pentru robinete seria **LIBERTY**

Măsură țeavă	Culoare Auriu *	Culoare Bronz
(Ø mm)	Cod	Cod
10	849381310	849381510
12	849381312	849381512
14	849381314	849381514

Măsură țeavă	Culoare Auriu *	Culoare Bronz
(Ø mm)	Cod	Cod
15	849381315	849381515
16	849381316	849381516
18	849381318	849381518



* Se poate combina cu robinete și sisteme de reținere culoare albă, RAL 1036 și fontă

Racorduri pentru țevi din cupru pentru robinete seria **OLD STYLE**

Măsură țeavă	Culoare Cromat *	Culoare Bronz
(Ø mm)	Cod	Cod
10	849481210	849481510
12	849481212	849481512
14	849481214	849481514

Măsură țeavă	Culoare Cromat *	Culoare Bronz
(Ø mm)	Cod	Cod
15	849481215	849481515
16	849481216	849481516
18	849481218	849481518



* Se poate combina cu robinete și sisteme de reținere culoare cromat și alb

RACORDURI PENTRU TEVI MULTISTRAT

Racorduri pentru tevi multistrat pentru robinete seriile **ALFA** și **BETA**

Măsură țevă	Prindere	Culoare Cromat	Culoare Auriu
(Ø int. - Ø ext.)		Cod	Cod
9,5/10-14	24 - 19	849383210	849383310
11,5/12-16	24 - 19	8493832115	8493833115



Racorduri pentru tevi multistrat pentru robinete seriile **GAMMA** și **TONDERA**

Măsură țevă	Prindere	Culoare Cromat	Măsură țevă	Prindere	Culoare Cromat
(Ø int. - Ø ext.)		Cod	(Ø int. - Ø ext.)		Cod
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	84948321115	15/15,5-20	24 - 19	849483215520
			15,5/16-20	24 - 19	84948321620



Racorduri pentru tevi multistrat pentru robinete seria **LIBERTY**

Măsură țevă	Prindere	Culoare Auriu *	Culoare Bronz
(Ø int. - Ø ext.)		Cod	Cod
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	84938331115	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



* Se poate combina cu robinete și sisteme de reținere culoare albă, RAL 1036 și fontă

Racorduri pentru tevi multistrat pentru robinete seria **MINIMAL**

Măsură țevă	Prindere	Culoare Cromat
(Ø int. - Ø ext.)		Cod
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

Măsură țevă	Prindere	Culoare Cromat
(Ø int. - Ø ext.)		Cod
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



Racorduri pentru țevi din tevi multistrat pentru robinete seria **OLD STYLE**

Măsură țevă	Prindere	Culoare Bronz
(Ø int. - Ø ext.)		Cod
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

Măsură țevă	Prindere	Culoare Cromat
(Ø int. - Ø ext.)		Cod
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



RACORDURI PENTRU ȚEVI DIN POLIETILENĂ

Racorduri pentru țevi din polietilenă pentru robinete seriile **ALFA** și **BETA**

Măsură țeavă	Culoare Cromat
(Ø int. - Ø ext.)	Cod
12 - 16	849382212
13 - 18	849382213
14 - 18	849382214

Măsură țeavă	Culoare Auriu
(Ø int. - Ø ext.)	Cod
12 - 16	849382312
13 - 18	849382313
14 - 18	849382314



Racorduri pentru țevi din polietilenă pentru robinete seria **GAMMA**

Măsură țeavă	Culoare Cromat
(Ø int. - Ø ext.)	Cod
12 - 16	849482212
13 - 18	849482213
14 - 18	849482214



CAP TERMOSTATIC

Cap termostatic pentru robinete seriile **BETA**, **GAMMA**, **TONDERA** și **MINIMAL**

Descriere	Culoare Alb - Cromat
	Cod
Cap termostatic pentru robinete seriile BETA, GAMMA, TONDERA și MINIMAL	8480931



Aleternum[®] Tratament anticoroziune pentru radiatoare



Înveliș intern
Aleternum[®] de la **Fondital**

Coroziunea este cauza principală a defecțiunilor instalațiilor termice și pe lângă faptul că determină deteriorarea componentelor instalației, în timp, provoacă o reducere considerabilă a eficienței, cu costuri financiare asociate unui consum mai mare.

Spre exemplu, coroziunea într-o instalație care conține radiatoare din fontă sau oțel, determină prezența depunerilor de nămol la bază, care blochează radiatoarele și țevile, provocând reducerea parțială sau totală a eficienței termice și distribuția neuniformă a căldurii.

În radiatoarele normale din aluminiu, coroziunea determină formarea de pungii de gaze care împiedică încălzirea radiatoarelor în mod uniform, putând afecta eficiența termică.

Pentru a evita coroziunea, Fondital a conceput Aleternum[®], tratamentul intern exclusiv, pe bază de rășină, pentru protejarea camerei de apă a radiatorului.

Cu Aleternum[®] de la Fondital, instalația de încălzire intră într-o nouă eră, cea a protecției totale*, sinonimă cu siguranța și performanțele înalte.

Instalația dvs. va fi întotdeauna ca nouă!

CE ESTE COROZIUNEA?



Interacțiunea fizico-chimică dintre un metal și un mediu apos, care are ca rezultat modificarea proprietăților metalului și care adeseori determină pierderea funcționalității metalului, a mediului sau sistemului din care fac parte aceste două elemente.

Metal + Apă + Agent oxidant = Coroziune

În funcție partea de metal afectată de coroziune, aceasta poate fi:

- coroziune difuză (sau coroziune generalizată): dacă întreaga suprafață a materialului este afectată de coroziune;
- coroziune uniformă: în cazul în care coroziunea afectează toată suprafața materialului și efectul coroziv este egal în toate punctele suprafeței;
- coroziune localizată: în cazul în care coroziunea afectează numai anumite zone ale materialului; zona afectată de coroziune poate prezenta diverse morfologii, spre exemplu: cratere, caverne, puncte, crăpături.

vedere în plan			vedere de profil
	Coroziune uniformă – atac generalizat		
	Coroziune uniformă – atac uniform		
	Coroziune localizată		
	Pitting	cratere	
		punctiformă	
		cavernoasă	
	Tensocoroziune sau SCC	Crăpături simple	
		Crăpături ramificate	
	Coroziune - eroziune		

➤ Tratament anticoroziv total*

➤ Ideal pentru un interval amplu al pH

Radiatoarele obișnuite din aluminiu necesită un pH cuprins între 7 și 8. Cu noul înveliș, această limită este eliminată și, astfel, radiatoarele din aluminiu cu tratamentul Aleternum operează într-un interval de pH mai mare decât cel al aluminiului netratat și cel al oțelului (afectate la pH mai mic de 8). Radiatoarele Aleternum® de la Fondital pot fi utilizate fără grijă, chiar și în instalații în care pH-ul ajunge la valori ridicate.



➤ Evită formarea pungilor de hidrogen (fără gaze)

➤ Aluminiu 100% și reciclabil 100%

➤ Rezistă până la 60 bar, ideal pentru clădirile cu mai multe etaje

➤ Nu se înfundă și așadar nu creează puncte reci

➤ Cu greutate redusă și ușor de instalat

➤ Posibilitate de instalare în cadrul instalațiilor mixte

➤ Garanție extinsă până la 20 de ani

➤ Raport euro/watt superior față de radiatoarele din oțel și bimetalice

➤ Sistem brevetat

* Caracteristicile anticorozive sunt garantate dacă produsul este instalat într-o instalație de încălzire cu circuit închis, în care operațiunile de curățare și tratare a apei trebuie efectuate în conformitate cu normele de instalare specifice pentru instalațiile de încălzire cu circuit închis.

DOP CU TEHNOLOGIE DE FUZIUNE TERMoeLECTRICĂ

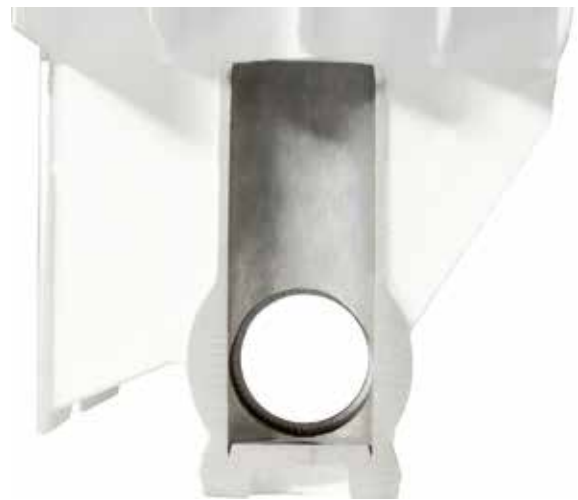
Mulțumită fuziunii termoelectrice, proces în așteptarea brevetului, aluminiul din zona de îmbinare dintre dop și radiator este omogen și perfect integrat în matricea metalică a radiatorului. Procesul de fuziune termoelectrică are loc la temperaturi controlate, prin

care se evită formarea atât a structurilor poroase cât și a resturilor de sudură. Astfel se obține un radiator care se prezintă ca un corp unic 100% din aluminiu, mai rezistent și mai fiabil.

DOP TRADIȚIONAL



DOP CU TEHNOLOGIE DE FUZIUNE TERMoeLECTRICĂ



- ✓ FĂRĂ ACUMULARE DE MURDĂRIE
- ✓ ZERO RESTURI DE SUDURĂ
- ✓ ESTETICĂ ÎMBUNĂTĂȚITĂ
- ✓ FĂRĂ GARNITURI
- ✓ COMPLET DIN ALUMINIU
- ✓ BREVET INTERNAȚIONAL
- ✓ CORP UNIC 100% DIN ALUMINIU

DIMENSIUNILE ȘI INSTALAREA RADIATOARELOR DIN ALUMINIU

Pentru a determina corect puterea termică a radiatoarelor de instalat în mediile de încălzit, respectați regulamentele în vigoare.

Pentru a determina numărul de elemente din care va fi compusă bateria, va trebui să țineți cont de faptul că puterea termică nominală a acestora este raportată la ΔT (diferența dintre temperatura medie a apei și temperatura mediului) de 50 K o di 30K. Pentru beneficiile care se pot obține în termeni de economie de energie și îmbunătățirea confortului mediilor, se recomandă să se adopte pentru instalație o valoare ΔT de proiect mai mică decât 50 K (spre exemplu ΔT de la 40 K la 30 K), reducând temperatura de alimentare cu apă.

Valoarea puterii termice a radiatoarelor pentru valori diferite de ΔT se obține aplicând formula: $\Phi = Km \times \Delta Tn$

Exemplu:

Calculați puterea termică a unu element al radiatorului Calidor Super B4 500/100 cu temperatura apei: la admisie de 60°C, la evacuare de 44°C și temperatura mediului de 20°C.

$\Delta T = (\text{temp. apă admisie} + \text{temp. apă evacuare}) / 2 - \text{temp. mediu} = (60 + 44) / 2 - 20 = 32 \text{ K}$.

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

La determinarea numărului de elemente țineți cont de faptul că, la instalațiile cu tur și retur pe jos sau în caz de instalații cu robinet cu o cale sau cu două căi, datorită distribuției specifice a apei în radiator, valoarea puterii termice poate scădea până la 10-12% în primul caz și până la 20% în cel de-al doilea caz.

Pentru instalațiile sub rafturi, în cavități sau în caz de utilizare de mobilier de acoperire a radiatorului, reducerea valorii puterii termice poate ajunge până la aproximativ 10 - 12 %.

INSTALAREA, UTILIZAREA ȘI ÎNTREȚINEREA RADIATOARELOR

Pentru proiectarea, instalarea, exploatarea și întreținerea instalațiilor de încălzire respectați regulamentele în vigoare.

În special, pentru instalare țineți cont de următoarele:

- radiatoarele pot fi utilizate în instalații cu apă caldă și vapori (temperatură maximă de 120°C);
- presiunea maximă de operare este de 16 bari (1600 kPa);
- radiatoarele trebuie instalate astfel încât să se asigure următoarele distanțe minime: de la podea 12 cm, de la peretele din spate 2 - 5 cm, de la eventuala cavitate sau eventualul raft 10 cm;
- în cazul în care peretele din spate nu este izolat suficient, asigurați izolație suplimentară, pentru a limita cât mai mult pierderile de căldură la exterior;
- fiecare radiator trebuie dotat cu supapă de aerisire, de preferat de tip automat (în special dacă este necesară izolarea radiatorului de instalație);
- valoarea pH a apei trebuie să fie cuprinsă între 7 și 8 (între 5 și 10 doar pentru modelul Aleternum) și apa nu trebuie să aibă caracteristici corozive asupra metalului în general. Așadar, utilizați produse specifice de tip corect, spre exemplu CILLIT HS 23 Combi sau SENTINEL X100, sau FERNOX F1.
- forța recomandată pentru niplarea radiatoarelor este între 50 și 80 Nm. Nu depășiți 80 Nm.

La utilizarea radiatorului, rețineți următoarele:

- pentru curățarea suprafețelor nu folosiți niciodată produse abrazive;
- nu folosiți umidificatoare din material poros, precum teracota;
- evitați izolarea radiatorului de instalație închizând complet robinetul;
- în cazul în care este necesară aerisirea radiatorului prea frecvent, acest lucru indică anomalii ale instalației de încălzire; în acest caz, contactați un tehnician de încredere sau direct departamentul tehnic al Fondital S.p.A.

Producătorul își rezervă dreptul de a aduce modificările considerate necesare, fără obligația de înștiințare prealabilă.

Uff. Pub. Fondital - CTC 03 P 509 - 11 | Maggio 2024 (05/2024)



FONDITAL S.p.A. Società a unico socio

Via Cerreto, 40

25079 VOBARNO (Brescia) Italia

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

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



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