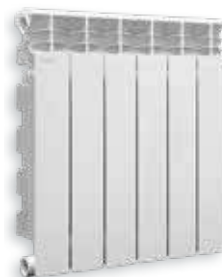




**CATALOG 2019**









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

Viziunea noastră este să fim inovatori în dezvoltarea de produse eficiente și sustenabile din punct de vedere ecologic, ascultând nevoile clienților noștri și creând noi oportunități pentru partenerii noștri comerciali din diversele piețe.

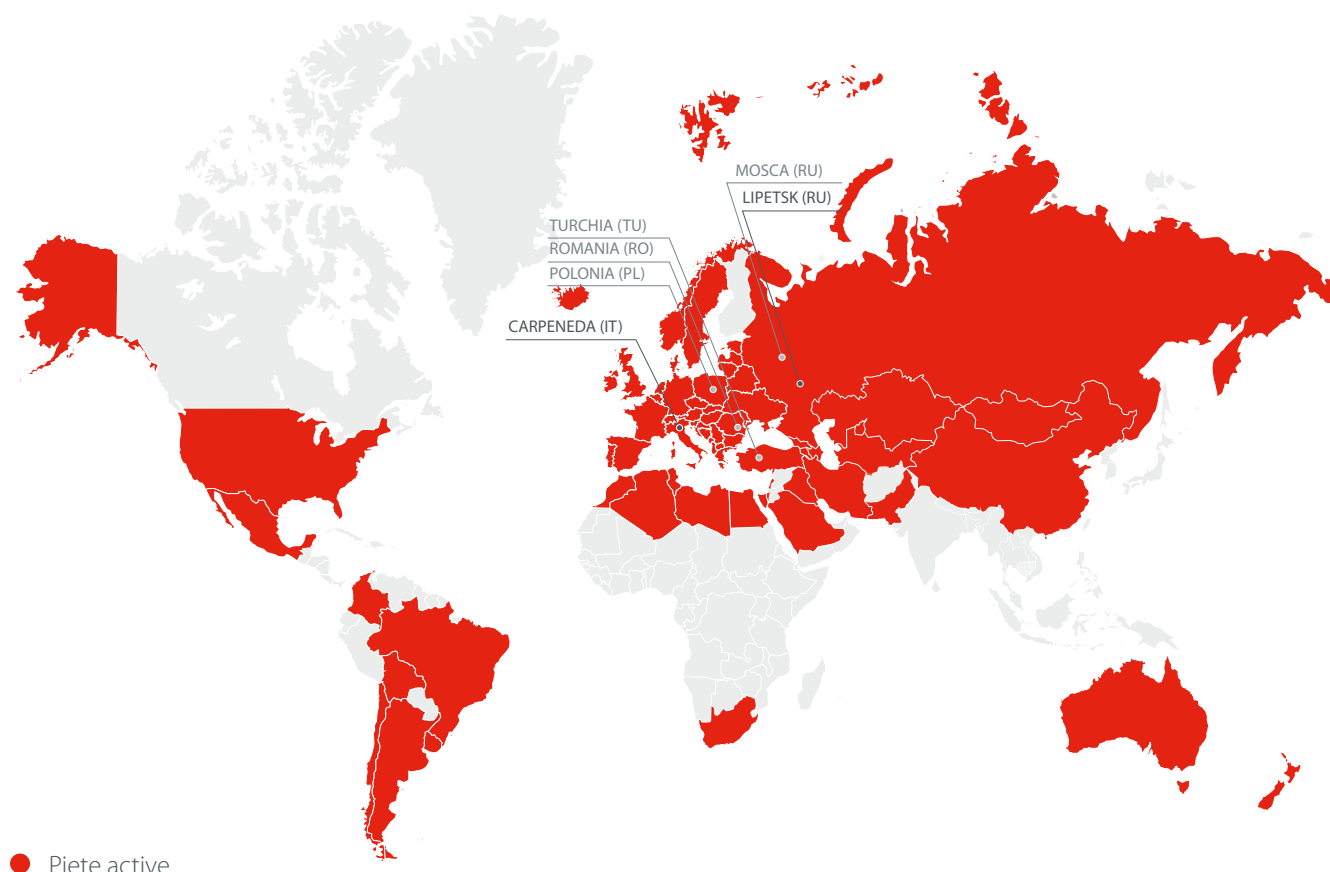
## MISIUNE

Misiunea noastră este să excelăm și să fim inovatori în realizarea de sisteme de încălzire, satisfăcând nevoile clienților noștri. Fondital, puternic legată de propriul teritoriu, își desfășoară activitatea respectând mediul și promovează dezvoltarea durabilă.

## 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.



# GAMA DE PRODUSE FONDITAL



RADIATOARE TURNATE SUB PRESIUNE



CAZANE CU CONDENSARE



RADIATOARE EXTRUDATE



CAZANE ATMOSFERICE



RADIATOARE DE DESIGN



ÎNCĂLZITOARE DE APĂ



RADIATOARE ELECTRICE



SOLAR TERMIC



RADIATOARE CONVECTIVE PE GAZ



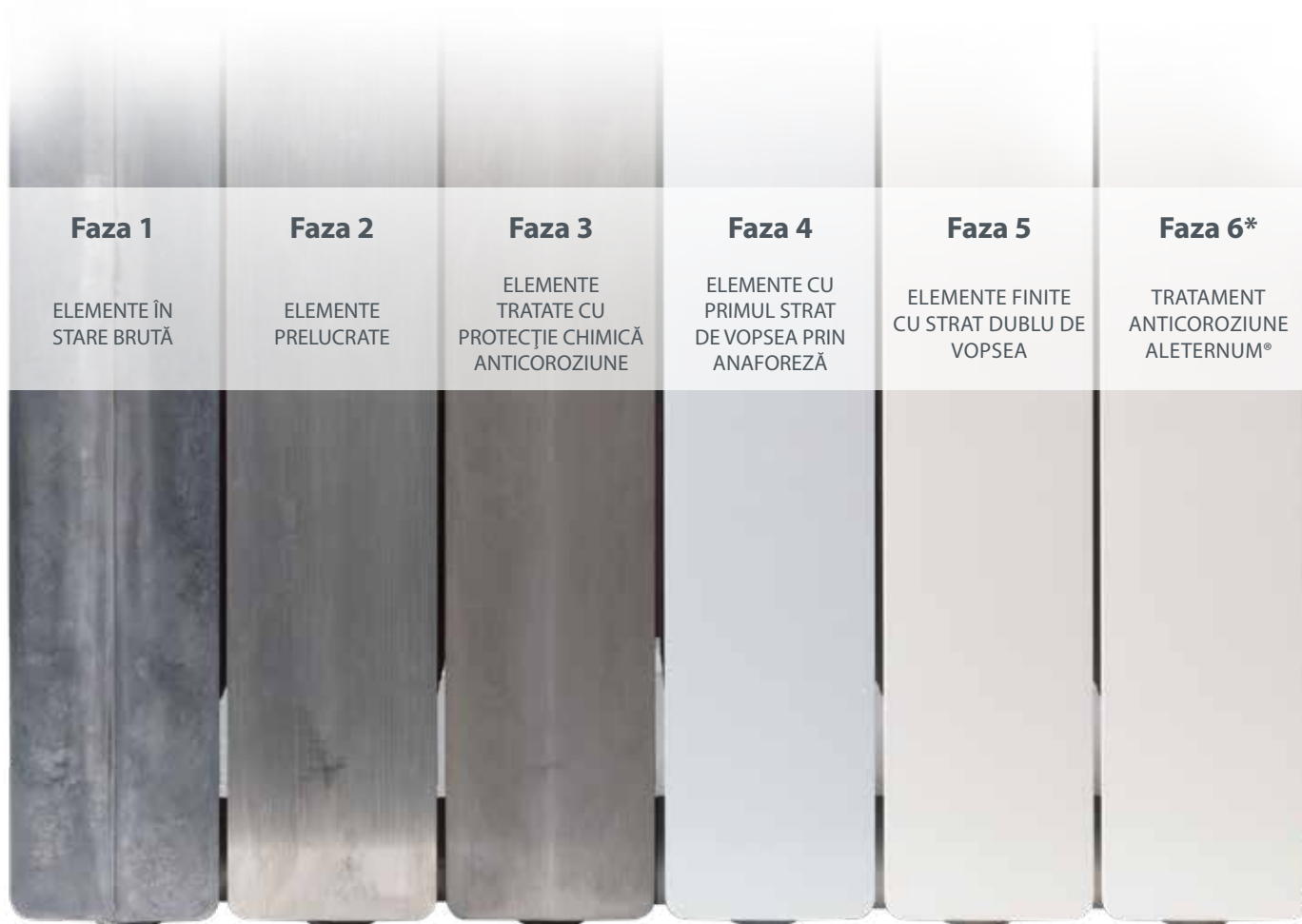
COMPONENTE DE SISTEM

# 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.



\* Doar pentru radiatoarele cu tratament intern Aleternum® inclus

## 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 elemente 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.





#### **PRODUS ECOLOGIC 100% RECICLABIL**

Alumiuniul 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.





# RADIATOARE TURNATE SUB PRESIUNE

Blitz Super B4

pag. 10

Exclusivo

pag. 12

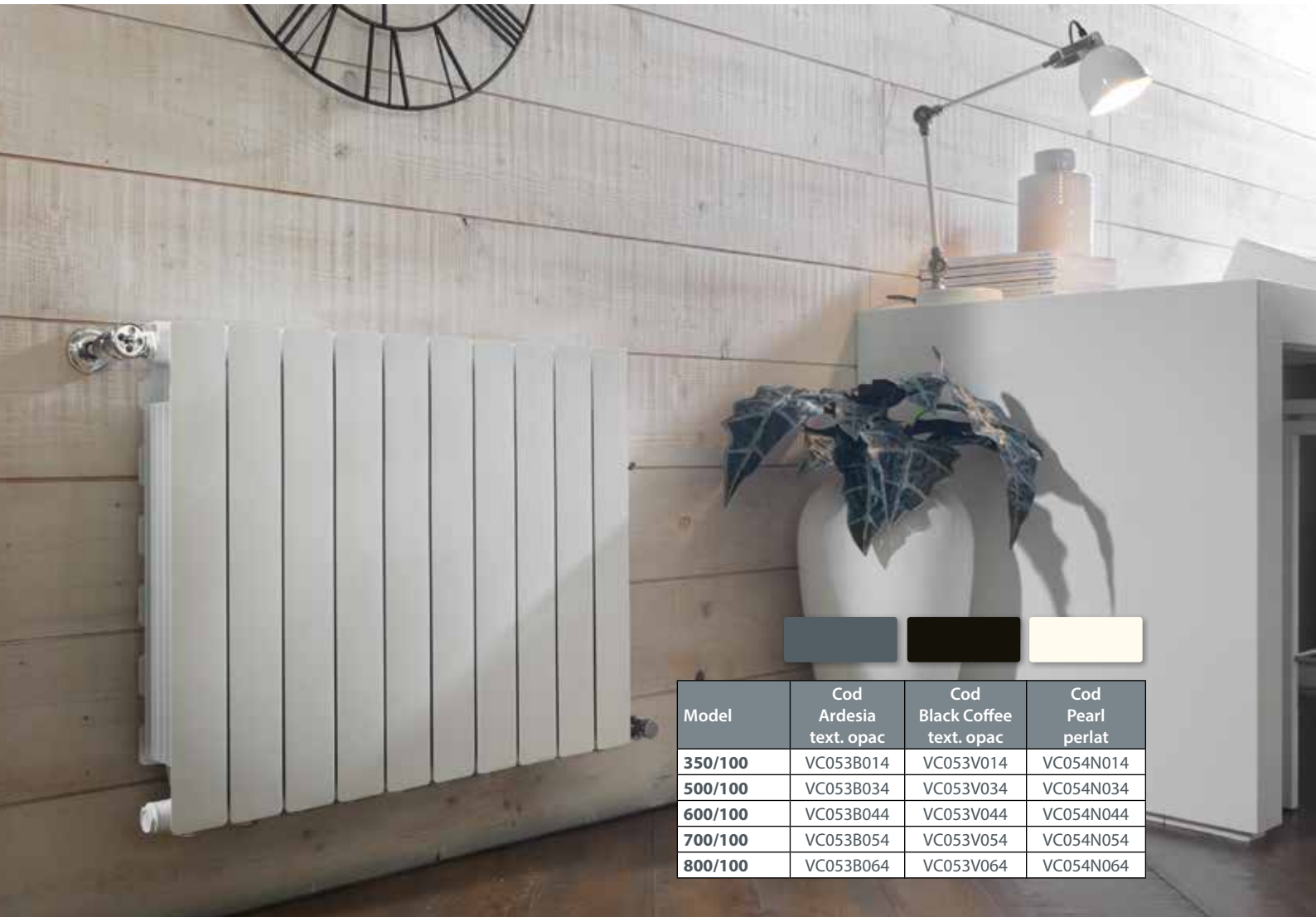
Calidor80 B2

pag. 14



# Blitz

SUPER B4



Model	Cod Ardesia text. opac	Cod Black Coffee text. opac	Cod Pearl perlat
350/100	VC053B014	VC053V014	VC054N014
500/100	VC053B034	VC053V034	VC054N034
600/100	VC053B044	VC053V044	VC054N044
700/100	VC053B054	VC053V054	VC054N054
800/100	VC053B064	VC053V064	VC054N064



**Inerție termică redusă**



**Conținut mic de apă**



**Versatilitate**



**Depozitare și instalare ușoare**



**16 bar**

**Presiune de exercițiu**



**3 brevete internaționale**



**CE**<sub>17</sub>



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

### BATERII

Model 800: de la 3 până la 10 de elemente

Model 700: de la 3 până la 12 de elemente

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

### CULORI

Alb RAL 9010

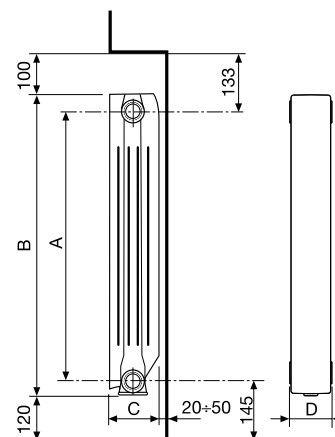
Ardesia texturată opacă

Black coffee texturat opac

Pearl perlat

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











MĂSURI EXPRESATE ÎN MILIMETRI

Model	Cod Alb RAL 9010	Adâncime	Înălțime	Distanță	Lățime	Diametru conexiuni	Conținut de apă	Exponent	Coeficient
		(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 °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 reductii G 1/2" dreapta; 2 reductii 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 reductii G 1/2" dreapta; 2 reductii 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 - Culoare: Alb RAL 9010	550360
	- Kit lateral 500 mm - Culoare: Alb RAL 9010	550361
	- Kit lateral 600 mm - Culoare: Alb RAL 9010	550362
	- Kit lateral 700 mm - Culoare: Alb RAL 9010	550363
	- Kit lateral 800 mm - Culoare: Alb RAL 9010	550364
	- Kit capace si fixare de 1/2" - Culoare: BLACK COFFEE	550129V
	- Kit capace si fixare de 1/2" - Culoare: ARDESIA TEXTURIZAT OPAC	550129E
	- Kit capace si fixare de 1/2" - Culoare: PEARL - ALB PERLAT	550129NP

Pentru alte accesorii, consultați pag. 45



**Inerție termică redusă**



**Conținut mic de apă**



**Versatilitate**



**Depozitare și instalare ușoare**



**16 bar**  
**Presiune de exercițiu**



**3 brevete internaționale**



Mod. 350/700/800



Mod. 500



Mod. 600



## BATERII

Model 800: de la 3 până la 10 de elemente

Model 700: de la 3 până la 12 de elemente

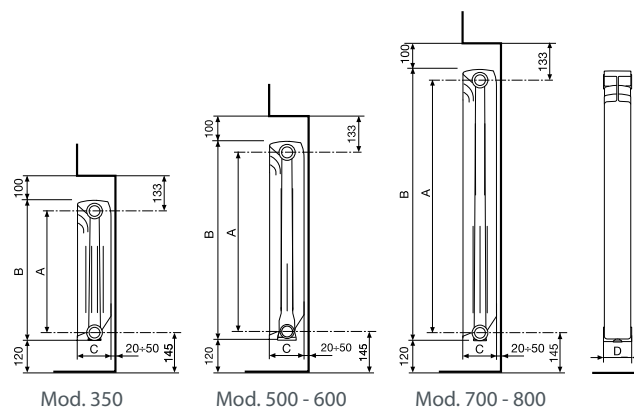
Model 600/500/350: de la 3 până la 14 de elemente

## CULORI

Alb RAL 9010

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



MĂSURI 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
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 reductii G 1/2" dreapta; 2 reductii 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 reductii G 1/2" dreapta; 2 reductii 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. 45

# Calidor80



**Inerție termică redusă**



**Conținut mic de apă**



**Versatilitate**



**Depozitare și instalare ușoare**



**16 bar**  
**Presiune de exercițiu**



**3 brevete internaționale**

**CE**<sub>16</sub>



## BATERII

Model 800: de la 3 până la 10 de elemente

Model 700: de la 3 până la 12 de elemente

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

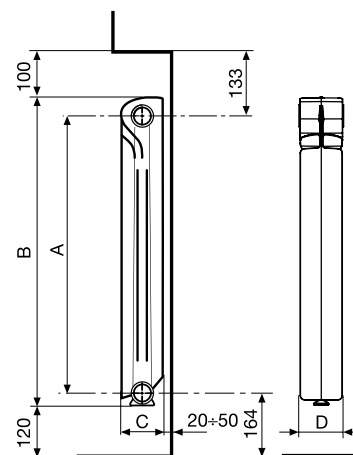
## CULORI

Alb RAL 9010

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				
	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 40	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 60	$\Delta T$ 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
500/80	51,8	75,1	100,2	126,9	154,8
600/80	59,8	86,4	114,9	145,1	176,6
700/80	68,7	99,6	132,7	167,8	204,7
800/80	75,6	109,9	147,1	186,5	228,0









MĂSURI 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
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 reductii G 1/2" dreapta; 2 reductii 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 reductii G 1/2" dreapta; 2 reductii 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. 45





# RADIATOARE EXTRUDATE

Garda S/90 Aleternum

pag. 18

Garda Dual 80 Aleternum

pag. 20





**Inerție termică redusă**



**Conținut mic de apă**



**Versatilitate**



**Depozitare și instalare ușoare**



**16 bar**  
**Presiune de exercițiu**



#### **BATERII**

De 3, 4, 5, 6 elemente

Diafragma de apă (dop de reținere) este inclusă în ambalaj.

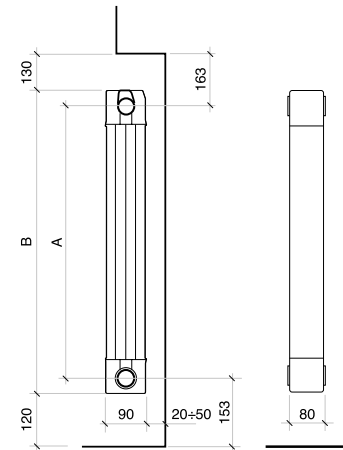
#### **CULORI**

Alb RAL 9010

**Tratament intern anticoroziv** Aleternum<sup>®</sup>  
**standard**

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



MĂSURI EXPRIMATE 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
<b>900</b>	83AA14	90	966	900	80	G1	0,43	1,3605	0,8886
<b>1000</b>	83BA14	90	1066	1000	80	G1	0,47	1,3630	0,9426
<b>1200</b>	83CA14	90	1266	1200	80	G1	0,55	1,3610	1,0864
<b>1400</b>	83DA14	90	1466	1400	80	G1	0,62	1,3600	1,2227
<b>1600</b>	83EA14	90	1666	1600	80	G1	0,70	1,3843	1,2260
<b>1800</b>	83FA14	90	1866	1800	80	G1	0,78	1,3570	1,4846
<b>2000</b>	83GA14	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.

Articol	Descriere	Cod
 A 72	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
 A 73	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	Niplu Garda	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. 45



**Inerție termică redusă**



**Conținut mic de apă**



**Versatilitate**



**Depozitare și instalare ușoare**



**16 bar**  
**Presiune de exercițiu**



#### **BATERII**

De 3, 4, 5, 6 elemente

Diafragma de apă (dop de reținere) este inclusă în ambalaj.

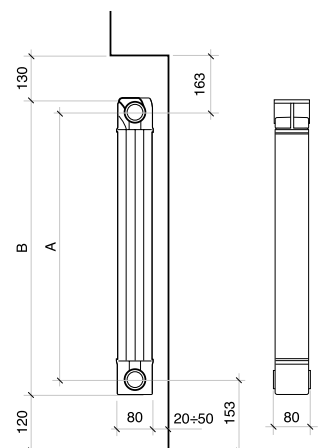
#### **CULORI**

Alb RAL 9010

**Tratament intern anticoroziune Aleternum standard**

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










MĂSURI 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
 A 72	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
 A 73	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	Niplu Garda	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. 45







# RADIATOARE CU ASPECT ELEGANT PENTRU BAIE

Cool

pag. 24



# Cool Aleternum®



**Inerție termică redusă**



**Conținut mic de apă**



**Versatilitate**



**16  
bar**

**Presiune de exercițiu**



**Disponibil în 24 de culori**

**CE**<sub>14</sub>



Kitul de fixare este inclus în ambalaj.

**Interax disponibil**

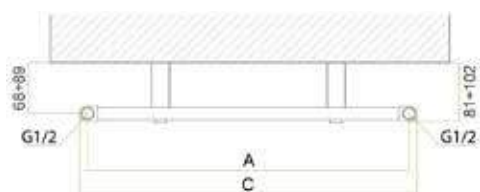
400 mm  
450 mm  
500 mm  
550 mm  
600 mm

**Înălțimi disponibile**

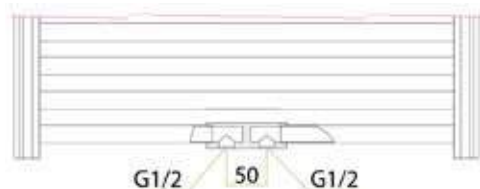
858 mm  
1152 mm  
1488 mm  
1740 mm

**Tratament intern anticoroziune Aleternum® standard**

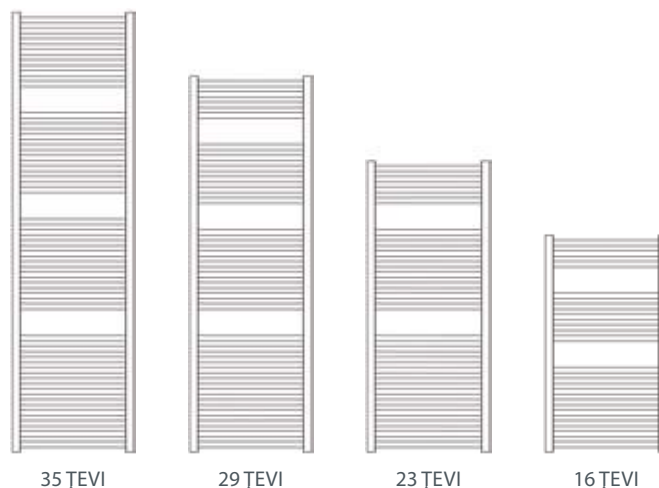
Toate modelele **Cool** sunt garantate **12 ani** de la data instalării pentru defecte de fabricație, cu condiția ca instalația să fie realizată conform practicilor din domeniu, conform normelor în vigoare și respectând instrucțiunile privind instalarea, utilizarea și întreținerea corectă din acest catalog.



CONEXIUNE LATERALA



CONEXIUNE CENTRALĂ



35 ȚEVI

29 ȚEVI

23 ȚEVI

16 ȚEVI

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

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

Model	Înălțime	Adâncime	Distanță	Lățime	Conținut de apă	Exponent	Coefficient
	mm	mm	mm	mm	litri/elem.	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	1152	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 Alb lucios  
Ex.: **EA42E0 04**

Radiator Cool 1160/500 culoare Ardezie lucioasă  
Ex.: **EA52G0 2B**

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	
	Alb RAL 9010	Culori	Alb 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







### FINISAJE

LUCIOS

OPAC

TEXTURAT OPAC

PERLAT

Articol	Descriere		Cod
	A 77	Kit de instalare de serie compus din 3 console de fixare albe, aerisitor si dop (furnizat cu produsul)	550124
	A 79	Kit de instalare de serie compus din 3 console de fixare albe, aerisitor si dop - pt.versiunea cu alimentare mediana (furnizat cu produsul)	550126
	A 78	Kit de instalare de serie compus din 3 console cromate, aerisitor si dop - pt.versiunea colorata (furnizat cu produsul)	550125
	A 89	Kit de instalare de serie compus din 3 console cromate, aerisitor si dop - pt.versiunea colorata si alimentare mediana (furnizat cu produsul)	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











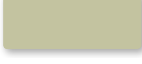













### Robinete seria **TONDERA** pentru prindere centrală

Descriere	Culoare Alb RAL 9010	Culoare Cromat
	Cod	Cod
Grup robinet termostatabil și sistem de reținere 50 mm de colț, cuplaj interschimbabil pentru țevă din cupru și multistratificată, parte posterioară anti-picurare. DREAPTA	8496811	8496812
Grup robinet termostatic și sistem de reținere 50 mm de colț, cuplaj interschimbabil pentru țevă din cupru și multistratificată, parte posterioară anti-picurare. DREAPTA	8496841	8496842



Descriere	Culoare Auriu
	Cod
Șurub reversibil pentru TONDERA de la DR la ST	8490471

Pentru alte accesorii, consultați pag. 45

	LUCIOS	OPAC	TEXTURAT OPAC	PERLAT
ALB				
	Cod. 04			Cod. 4M
CORVINO				
	Cod. 2L		Cod. 3L	
METROPOLITAN				
			Cod. 3T	
BLACK COFFEE				
			Cod. 3V	
PEARL				
	Cod. 2N	Cod. 5N		Cod. 4N
ORGANZA				
	Cod. 2D	Cod. 5D		
TURTLE				
		Cod. 5P	Cod. 3P	
COPPER				
	Cod. 2C		Cod. 3C	
TERRA BRUCIATA				
	Cod. 2S			
SILVER				
	Cod. 2F		Cod. 3F	
GRAFITE				
			Cod. 3R	
ARDESIA				
	Cod. 2B		Cod. 3B	
RUBINO				
	Cod. 2A			
HELOISE				
			Cod. 3H	
TURQUOISE BEACH				
	Cod. 2I			

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

Modele colorate: aplicați o majorare suplimentară de 45% față de culoarea standard albă lucioasă (RAL 9010)





# RADIATOARE DE DESIGN

Mood	pag. 30
Tribeca	pag. 34
Pop - Config. pentru camera si baie	pag. 38
Pop - Config. standard	pag. 40



# Mood Alaternum®



Inerție termică redusă



Conținut mic de apă



Versatilitate



16  
bar

Presiune de exercițiu



Disponibil în 24 de culori



CE<sub>14</sub>



## Radiator Mood: cu element de decor

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

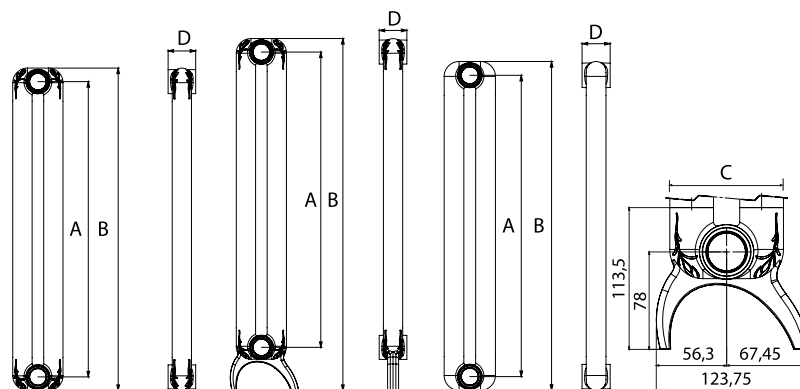
Piciorușele acestui model au doar funcție estetică, radiatorul trebuie fixat pe perete cu ajutorul consolelor.

**Tratament intern anticoroziv Alaternum® standard**

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.



INTERAX:	COMPOZIȚIE BATERII:
235 - 335 - 350 - 435 - 500 - 535 - 600	Baterii de 4 până la 20 de elemente
685 - 700 - 800 - 835	Baterii de 4 până la 16 de elemente
900 - 935 - 1000 - 1135 - 1200 - 1400 - 1435 - 1600 - 1735 - 1800 - 1935 - 2000	Baterii de 4 până la 9 de elemente



MĂSURI EXPRESATE ÎN MILIMETRI

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

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

Model	Adâncime	Înălțime*	Distanță	Lățime	Diametru conexiuni	Conținut de apă	Exponent	Coeficient
	(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	0,6809
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

\* Înălțimea radiatorului cu picioruș este mai mare cu 54 mm față de cea indicată în tabel.

**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 Mood 600 cu 10 el. culoare Alb lucios

Ex.: **EA10C0 + 04 + 10**

Radiator Mood 600 cu 12 el. culoare Ardezie lucioasă

Ex.: **EA10C0 + 2B + 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
335	EA11B0
350	EA10A0
435	EA11C0
500	EA10B0
535	EA11D0
600	EA10C0
685	EA11E0
700	EA10D0
800	EA10E0
835	EA11F0
900	EA10F0

Model	Cod
935	EA11G0
1000	EA10G0
1135	EA11H0
1200	EA10H0
1400	EA10I0
1435	EA11I0
1600	EA10L0
1735	EA11L0
1800	EA10M0
1935	EA11M0
2000	EA10N0


Model cu picioruș	Cod
1000	EA30G0
1135	EA31H0
1200	EA30H0
1400	EA30I0
1435	EA31I0
1600	EA30L0
1735	EA31L0
1800	EA30M0
1935	EA31M0
2000	EA30N0

### CULORI




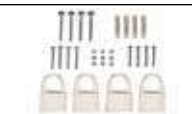

Consultați tabelul de la pagina următoare

### FINISAJE











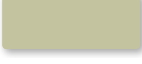













LUCIOS  
OPAC  
TEXTURAT OPAC  
PERLAT

Articol	Descriere	Culoare	Cod
	Kit de fixare cu cleme + dopuri și reduții: 1 Supapă de aerisire plată de ½" 2 Dopuri din plastic 1 Dop plat de ½" 2 reduții ½" dr 2 reduții ½" st 3 Suporturi de tablă 3 Dopuri din plastic 3 Cleme dreapta 3 Cleme stânga 4 Garnituri de etanșare 1" 1 Dop de reținere din cauciuc	Alb	550122
		Alb - perlat	550122MP
		Corvino texturat opac	550122L
		Corvino lucios	550122LL
		Pearl perlat	550122NP
		Pearl lucios	550122NL
		Pearl opac	550122NO
		Organza lucios	550122DL
		Organza opac	550122DO
		Turtle opac	550122PO
		Turtle texturat opac	550122P
		Copper lucios	550122CL
		Copper texturat opac	550122C
		Silver lucios	550122FL
		Silver texturat opac	550122F
		Ardezie lucioasă	550122EL
		Ardezie texturată opacă	550122E
		Rubin lucios	550122BL
		Heloise texturat opac	550122H
		Turquoise beach lucios	550122IL
Grafite texturat opac	550122R		
Lut ars lucios	550122SL		
Black coffee texturat opac	550122V		
Metropolitan texturat opac	550122T		

**Modele colorate: aplicați o majorare suplimentară de 45% fata de culoarea standard albă lucioasă (RAL 9010)**

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 reduții	530102
	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. 45

	LUCIOS	OPAC	TEXTURAT OPAC	PERLAT
ALB				
	Cod. 04			Cod. 4M
CORVINO				
	Cod. 2L		Cod. 3L	
METROPOLITAN				
			Cod. 3T	
BLACK COFFEE				
			Cod. 3V	
PEARL				
	Cod. 2N	Cod. 5N		Cod. 4N
ORGANZA				
	Cod. 2D	Cod. 5D		
TURTLE				
		Cod. 5P	Cod. 3P	
COPPER				
	Cod. 2C		Cod. 3C	
TERRA BRUCIATA				
	Cod. 2S			
SILVER				
	Cod. 2F		Cod. 3F	
GRAFITE				
			Cod. 3R	
ARDESIA				
	Cod. 2B		Cod. 3B	
RUBINO				
	Cod. 2A			
HELOISE				
			Cod. 3H	
TURQUOISE BEACH				
	Cod. 2I			

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

Modele colorate: aplicați o majorare suplimentară de 45% față de culoarea standard albă lucioasă (RAL 9010)

# Tribeca **A**leternum®



Inerție termică redusă



Conținut mic de apă



Versatilitate



16  
bar

Presiune de exercițiu



Disponibil în 24 de culori



CE<sub>14</sub>

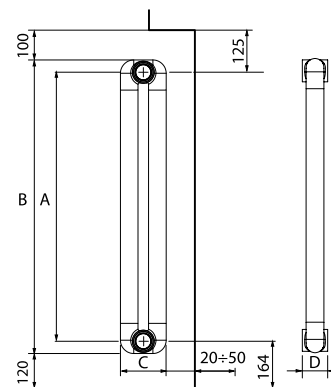


**Radiator Tribeca: fără element de decor.**

**Tratament intern anticoroziv Alaternum® standard**

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.

INTERAX:	COMPOZIȚIE BATERII:
235 - 335 - 350 - 435 - 500 - 535 - 600	Baterii de 4 până la 20 de elemente
685 - 700 - 800 - 835	Baterii de 4 până la 16 de elemente
900 - 935 - 1000 - 1135 - 1200 - 1400 - 1435 - 1600 - 1735 - 1935	Baterii de 4 până la 9 de elemente
1800 - 2000	Baterii de 4 până la 12 de elemente



MĂSURI EXPRESATE ÎN MILIMETRI

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

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

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	0,6809
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 Alb lucios.

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

Radiator Tribeca 600 cu 12 el. culoare Ardezie lucioasă.

Ex.: **EA20C0 + 2B + 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
335	EA21B0
350	EA20A0
435	EA21C0
500	EA20B0
535	EA21D0
600	EA20C0
685	EA21E0

Model	Cod
700	EA20D0
800	EA20E0
835	EA21F0
900	EA20F0
935	EA21G0
1000	EA20G0
1135	EA21H0
1200	EA20H0

Model	Cod
1400	EA20I0
1435	EA21I0
1600	EA20L0
1735	EA21L0
1800	EA20M0
1935	EA21M0
2000	EA20N0

### CULORI

Consultați tabelul de la pagina următoare

### FINISAJE

LUCIOS

OPAC











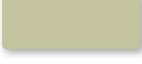













TEXTURAT OPAC

PERLAT

Articol	Descriere	Culoare	Cod
	<p>Kit de fixare cu cleme + dopuri și reduții:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Supapă de aerisire plată de 1/2"</li> <li>2 Dopuri din plastic</li> <li>1 Dop plat de 1/2"</li> <li>2 reduții 1/2" dr</li> <li>2 reduții 1/2" st</li> <li>3 Suporturi de tablă</li> <li>3 Dopuri din plastic</li> <li>3 Cleme dreapta</li> <li>3 Cleme stânga</li> <li>4 Garnituri de etanșare 1"</li> <li>1 Dop de reținere din cauciuc</li> </ul> <p><b>Modele colorate: aplicați o majorare suplimentară de 45% fata de culoarea standard albă lucioasă (RAL 9010)</b></p>	Alb	550122
		Alb - perlat	550122MP
		Corvino texturat opac	550122L
		Corvino lucios	550122LL
		Pearl perlat	550122NP
		Pearl lucios	550122NL
		Pearl opac	550122NO
		Organza lucios	550122DL
		Organza opac	550122DO
		Turtle opac	550122PO
		Turtle texturat opac	550122P
		Copper lucios	550122CL
		Copper texturat opac	550122C
		Silver lucios	550122FL
		Silver texturat opac	550122F
		Ardezie lucioasă	550122EL
		Ardesia texturată opacă	550122E
		Rubin lucios	550122BL
		Heloise texturat opac	550122H
		Turquoise beach lucios	550122IL
Grafite texturat opac	550122R		
Lut ars lucios	550122SL		
Black coffee texturat opac	550122V		
Metropolitan texturat opac	550122T		

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 reduții	530102
	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. 45

	LUCIOS	OPAC	TEXTURAT OPAC	PERLAT
ALB				
	Cod. 04			Cod. 4M
CORVINO				
	Cod. 2L		Cod. 3L	
METROPOLITAN				
			Cod. 3T	
BLACK COFFEE				
			Cod. 3V	
PEARL				
	Cod. 2N	Cod. 5N		Cod. 4N
ORGANZA				
	Cod. 2D	Cod. 5D		
TURTLE				
		Cod. 5P	Cod. 3P	
COPPER				
	Cod. 2C		Cod. 3C	
TERRA BRUCIATA				
	Cod. 2S			
SILVER				
	Cod. 2F		Cod. 3F	
GRAFITE				
			Cod. 3R	
ARDESIA				
	Cod. 2B		Cod. 3B	
RUBINO				
	Cod. 2A			
HELOISE				
			Cod. 3H	
TURQUOISE BEACH				
	Cod. 2I			

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

Modele colorate: aplicați o majorare suplimentară de 45% față de culoarea standard albă lucioasă (RAL 9010)



Soluție tehnică brevetată



Inerție termică redusă



Conținut mic de apă



Versatilitate



Depozitare și instalare ușoare



16 bar  
Presiune de exercițiu



KIT PORTPROSOP, DISPONIBIL CA SI  
ACCESORIU LA CERERE



## BATERII

Model 500: de 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 și 22 elemente

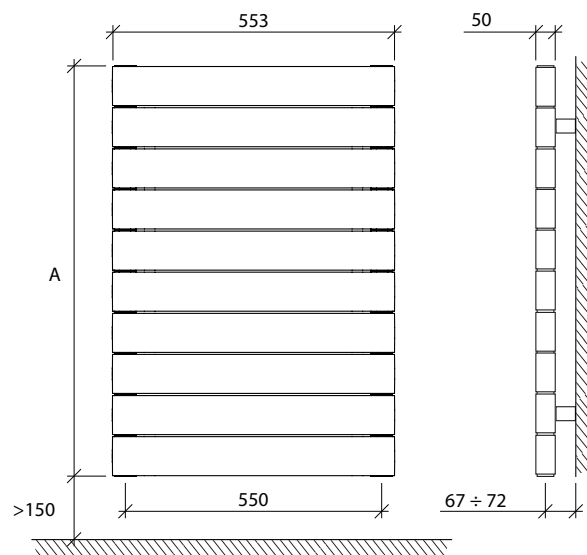
### Suport de agățat prosop:

Pot fi achiziționate în funcție de necesități și pot fi montate în poziția dorită și mai confortabilă. Poziția suportului de prosop poate fi modificată chiar și după instalare.

Toate modelele **Pop** 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				
	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 40	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 60	$\Delta T$ 70
	W	W	W	W	W
500/50 - 5	119,0	169,5	223,0	279,5	338,0
500/50 - 6	142,8	203,4	267,6	335,4	405,6
500/50 - 8	190,4	271,2	356,8	447,2	540,8
500/50 - 10	238,0	339,0	446,0	559,0	676,0
500/50 - 12	285,6	406,8	535,2	670,8	811,2
500/50 - 14	333,2	474,6	624,4	782,6	946,4
500/50 - 16	380,8	542,4	713,6	894,4	1081,6
500/50 - 18	428,4	610,2	802,8	1006,2	1216,8
500/50 - 20	476,0	678,0	892,0	1118,0	1352,0
500/50 - 22	523,6	745,8	981,2	1229,8	1487,2



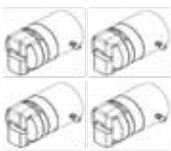


MĂSURI EXPRESATE ÎN MILIMETRI

Model	Cod	Adâncime	Înălțime	Distanță	Lățime	Diametru conexiuni	Conținut de apă	Exponent	Coefficient
		mm	mm	mm	(A)mm	inci	litri	nr	Km
500/50 - 5	V33103405	50	400	500	553	G1	1,75	1,2332	1,7930
500/50 - 6	V33103406	50	480	500	553	G1	2,10	1,2332	2,1516
500/50 - 8	V33103408	50	640	500	553	G1	2,80	1,2332	2,8688
500/50 - 10	V33103410	50	800	500	553	G1	3,50	1,2332	3,5860
500/50 - 12	V33103412	50	960	500	553	G1	4,20	1,2332	4,3032
500/50 - 14	V33103414	50	1120	500	553	G1	4,90	1,2332	5,0204
500/50 - 16	V33103416	50	1280	500	553	G1	5,60	1,2332	5,7376
500/50 - 18	V33103418	50	1440	500	553	G1	6,30	1,2332	6,4548
500/50 - 20	V33103420	50	1600	500	553	G1	7,00	1,2332	7,1720
500/50 - 22	V33103422	50	1760	500	553	G1	7,70	1,2332	7,8892

**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
	- Sistem de fixare - Configuratie pentru camera si baie	550143
	- Kit portprosop	550145
	A 80 Kitul de montare pentru radiatoare cuprinde: 2 reductii G 1/2" dreapta; 2 reductii 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

# Pop

CONFIGURATIE STANDARD  
DESIGN EXCLUSIV



Soluție tehnică brevetată



Inerție termică redusă



Conținut mic de apă



Versatilitate



Depozitare și instalare ușoare



Presiune de exercițiu

CE<sub>18</sub>

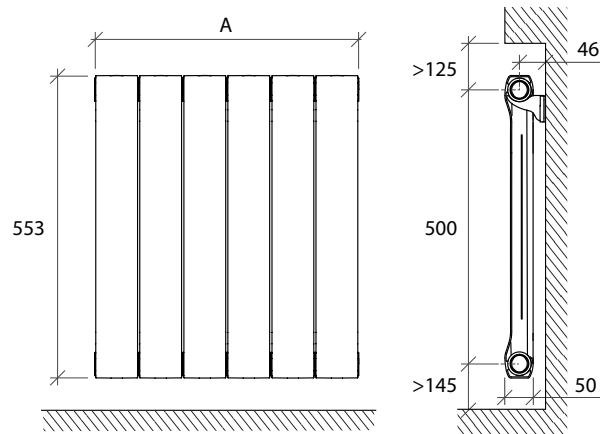


## BATERII

Model 500: de 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 și 22 elemente

Toate modelele **Pop** 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				
	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 40	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 60	$\Delta T$ 70
	W	W	W	W	W
500/50 - 5	181,5	262,5	349,5	441,5	538,0
500/50 - 6	217,8	315,0	419,4	529,8	645,6
500/50 - 8	290,4	420,0	559,2	706,4	860,8
500/50 - 10	363,0	525,0	699,0	883,0	1076,0
500/50 - 12	435,6	630,0	838,8	1059,6	1291,2
500/50 - 14	508,2	735,0	978,6	1236,2	1506,4
500/50 - 16	580,8	840,0	1118,4	1412,8	1721,6
500/50 - 18	653,4	945,0	1258,2	1589,4	1936,8
500/50 - 20	726,0	1050,0	1398,0	1766,0	2152,0
500/50 - 22	798,6	1155,0	1537,8	1942,6	2367,2





MĂSURI EXPRESATE ÎN MILIMETRI

Model	Cod	Adâncime	Înălțime	Distanță	Lățime	Diametru conexiuni	Conținut de apă	Exponent	Coeeficient
		mm	mm	mm	(A)mm	inci	litri	nr	Km
500/50 - 5	V33103405	50	553	500	400	G1	1,75	1,2839	2,3010
500/50 - 6	V33103406	50	553	500	480	G1	2,10	1,2839	2,7612
500/50 - 8	V33103408	50	553	500	640	G1	2,80	1,2839	3,6816
500/50 - 10	V33103410	50	553	500	800	G1	3,50	1,2839	4,6020
500/50 - 12	V33103412	50	553	500	960	G1	4,20	1,2839	5,5224
500/50 - 14	V33103414	50	553	500	1120	G1	4,90	1,2839	6,4428
500/50 - 16	V33103416	50	553	500	1280	G1	5,60	1,2839	7,3632
500/50 - 18	V33103418	50	553	500	1440	G1	6,30	1,2839	8,2836
500/50 - 20	V33103420	50	553	500	1600	G1	7,00	1,2839	9,2040
500/50 - 22	V33103422	50	553	500	1760	G1	7,70	1,2839	10,1244

**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
	- Sistem de fixare - Configuratie standard	550144
	A 80 Kitul de montare pentru radiatoare cuprinde: 2 reductii G 1/2" dreapta; 2 reductii 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





# RADIATOARE ELECTRICE

eCool ED

pag. 44

eBlitz GD

pag. 45



# eCool ED

RADIATOR PORTPROSOP ELECTRIC DIGITAL



Corp din aluminiu: inerție termică redusă

Interfață LCD cu lumină de fundal

Programare zilnică și săptămânală

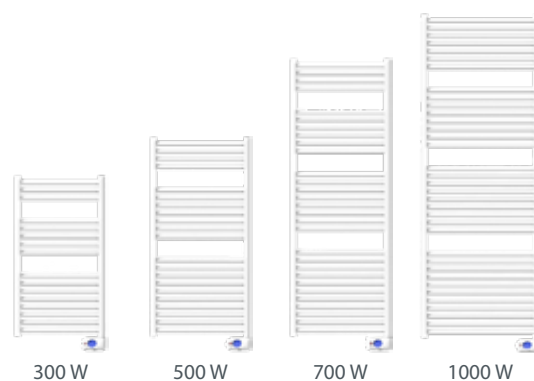
Funcție de detectare a deschiderii ferestrelor

Blocare taste pentru siguranța copiilor

Sistem de fixare inclus

Ștecher Schuko

Tratament intern anticoroziv *Alsternum* standard



CLASSE II



Double isolation



Model	Cod	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

Componentele electrice și electronice sunt garantate **2 ani** începând cu data achiziționării radiatorului.  
 Corpul din aliaj de aluminiu are garanție pentru defectele de fabricație timp de **5 ani** începând cu data achiziționării.

# eBlitz GD

RADIATOR ELECTRIC CU LICHID TERMOCONVECTOR



### Corp din aluminiu:

- atinge rapid temperatura dorită

### Se menține în timp mulțumită panourilor din aluminiu

### 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
- Indicator comportamental

### Siguranță:

- Blocare tastatură
- Reducerea puterii și temperaturii superficiale



CLASSE II



Double isolation



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.



Pe partea stângă este disponibil un umidificator comod detașabil.

Model	Cod	Putere	Elemente	Tensiune	Frecvență	Lățime	Înălțime	Adâncime
		W	nr	V	Hz	mm	mm	mm
5806	FBE0M1FD65	600	5	230	50/60	560	578	80
5810	FBE0M1FDA6	1000	6	230	50/60	640	578	80
5812	FBE0M1FDC9	1200	9	230	50/60	880	578	80
5815	FBE0M1FDFA	1500	10	230	50/60	960	578	80
5818	FBE0M1FDIC	1800	12	230	50/60	1120	578	80

Toate modelele eBlitz GD sunt garantate **2 ani** pentru componentele electrice, **10 ani** pentru corpul din aluminiu de la data instalării pentru defecte de fabricație




















# ACCESORII RADIATOARE

Accesorii la cerere	pag. 48
Racorduri pentru țevi din cupru	pag. 52
Racorduri pentru țevi multistrat	pag. 53
Racorduri pentru țevi din polietilenă	pag. 55
Cap termostatic	pag. 55



# 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 40/2	Cheie din plastic	560257
	A 52	Robinet de aerisire cromat G 1/2"	520203
	-	Dop 1/2"	525602

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



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



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



# 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	8494832115	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	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



\* 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	8494832115
11,5/12-17	24 - 19	84948321217
12,5/13-17	24 - 19	84948321317
12,5/13-18	24 - 19	84948321318
13,5/14-18	24 - 19	84948321418
14,5/15-20	24 - 19	84948321520
15/15,5-20	24 - 19	849483215520
15,5/16-20	24 - 19	84948321620





# 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

## > Introducere



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 pungă 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

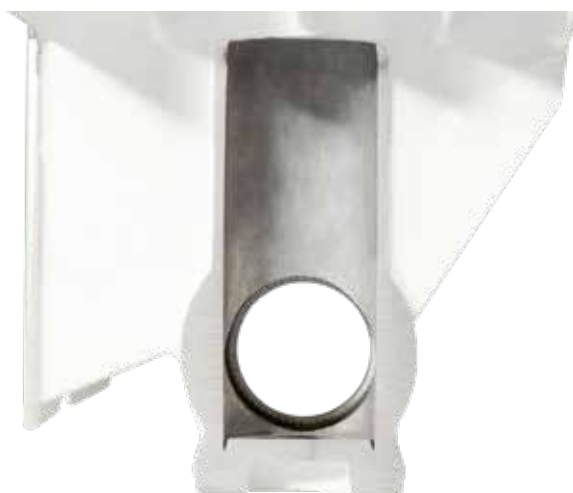
Mulțumită fuziunii termoelectrice, proces în așteptarea brevetului, aluminiul din zona de îmbinare dintre dop și radiator este omogen și perfect integrat în matricea metalică a radiatorului.

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  $\Delta T$  (diferența dintre temperatura medie a apei și temperatura mediului) de 50 K ori 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  $\Delta T$  de proiect mai mică decât 50 K (spre exemplu  $\Delta T$  de la 40 K la 30 K), reducând temperatura de alimentare cu apă.

Valoarea puterii termice a radiatoarelor pentru valori diferite de  $\Delta T$  se obține aplicând formula:  $\Phi = K_m \times \Delta T^n$

## Exemplu:

Calculați puterea termică a unul 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.

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

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

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.

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.
- **forța recomandată pentru niplarea radiatoarelor este între 50 și 80 Nm. Nu depășiți 80 Nm.**





Produttore si riserva il diritto di apportare modifiche considerate necessarie, senza alcun preavviso.



COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001 =

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](mailto:info@fondital.it) - Web: [www.fondital.com](http://www.fondital.com)

MADE IN ITALY



Uff. Pub. Fondital - CTC 03 P 509 - 04 | Novembre 2019 (1.500 - 11/2019)