

Ferrolì

CLAN N

Radiatoare din aluminiu



Agrement Tehnic MLPTL 016-05/968-1999



Certificat conform UNI EN ISO 9002



Certificat de calitate DVGW



Marcaj CE conform directivelor CE în vigoare

FIȘĂ TEHNICĂ

DATE GENERALE

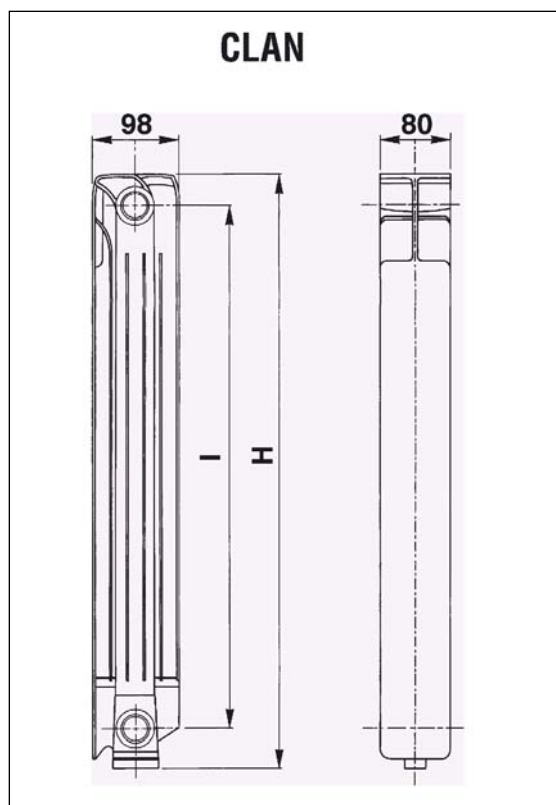
Descriere

- Corpuri de încălzire din aluminiu obținute prin turnarea sub presiune a unui aliaj special de aluminiu, compuse din elemente probate hidraulic la presiunea de 9 bar, individual și în bloc.
- Livrate în blocuri de câte 10 elemente, ambalate în folie de plastic și ulterior în cutii de carton.
- Vopsite standard alb RAL 9010 prin anafareză cu pulberi epoxidice polimerizate în cuptor la 200°C.

Caracteristici tehnice

- Presiune maximă de lucru 6 bar.
- Viteză recomandată de circulație a agentului termic 0,6 m/s.

DIMENSIUNI, RACORDURI ȘI MASE



CLAN	H mm	I mm	Ø	Masa netă fără apă (kg)	Conținut de apă (litri)	Masa cu apă (kg)
3	432	350	1"	1,04	0,3	1,34
5	582	500	1"	1,34	0,37	1,71
6	682	600	1"	1,53	0,44	1,97
7	782	700	1"	1,75	0,49	2,24
8	882	800	1"	1,93	0,53	2,46

PUTEREA TERMICĂ ÎN CONDIȚII NOMINALE

$$\Delta t = t_{\text{medie agent termic}} - t_{\text{medie aer}}$$

Model CLAN	Putere termică		Factor fEN	Exponent n.
	Watt $\Delta t 50^{\circ}\text{C}$	Watt $\Delta t 60^{\circ}\text{C}$		
3	88	124	-2,46	1,319
5	117	155	-2,46	1,320
6	133	179	-2,46	1,321
7	151	203	-2,46	1,321
8	167	220	-2,46	1,322

NOTĂ: Puterile termice pentru $\Delta t 50$ au fost calculate cu formula:

$$P_d = P_{60} \times \left(\frac{\Delta t_d}{\Delta t_{60}} \right)^n \times (100 + f_{en}) / 100$$

unde: P_d = Puterea termică cu Δt dorit conform EN 442 (Watt)

P_{60} = Puterea termică de referință la $\Delta t 60^{\circ}\text{C}$ (Watt)

Δt_d = Saltul termic dorit ($^{\circ}\text{C}$)

Δt_{60} = Saltul termic de 60°C

n = Exponentul saltului de temperatură între agentul termic și aer

f_{en} = Factor normalizat

Radiatoarele CLAN N

- Cu o putere termica sporita si turnate sub presiune dintr-un aliaj special de aluminiu, au fost proiectate in asa fel incat sa se imbunatateasca emisia termica convectiva prin marirea aripioarelor convectoare ce se afla in legatura directa cu suprafetele in contact cu agentul termic.
- Aliajul de aluminiu special, cu o inertie termica scazuta, reduce timpul necesar instalatiei pentru a atinge performantele optime, ofera o rezistenta ridicata la coroziune si are o greutate foarte mica, ceea ce faciliteaza montajul. Performantele imbunatatite si inertia termica scazuta reduc timpul necesar instalatiei pentru a atinge parametrii optimi.
- Rezistenta sporita la coroziune face ca durata de viata a radiatoarelor CLAN N sa fie virtual nelimitata. Fiecare radiator este acoperit cu pulberi epoxidice polimerizate la 200°C si trebuie sa treaca de o dubla proba hidro-pneumatica de presiune, intai individual si apoi in bloc. Radiatoarele sunt supuse de asemenea unui control meticulos al grosimii si celorlalte dimensiuni.
- Racordurile sunt de 1", permitand legarea directa a robinetelor atat in sistemele clasice, cat si in cele monotub, eliminand necesitatea reductiilor si diminuand timpul necesar montajului.
- Dimensiunile mai mici (posibile datorita performantelor termice imbunatatite) si linia sobra si eleganta confera radiatoarelor CLAN caracteristici de aspect si design care le permit sa se integreze perfect in orice stil de amenajare a interiorului.
- Radiatoarele se livreaza ambalate in folie de plastic - pentru a proteja vopseaua - in blocuri de 2 pana la 12 elemente, ambalate ulterior in carton rezistent, pentru o protectie suplimentara.
- Radiatoarele Clan N au garantie 15 ani