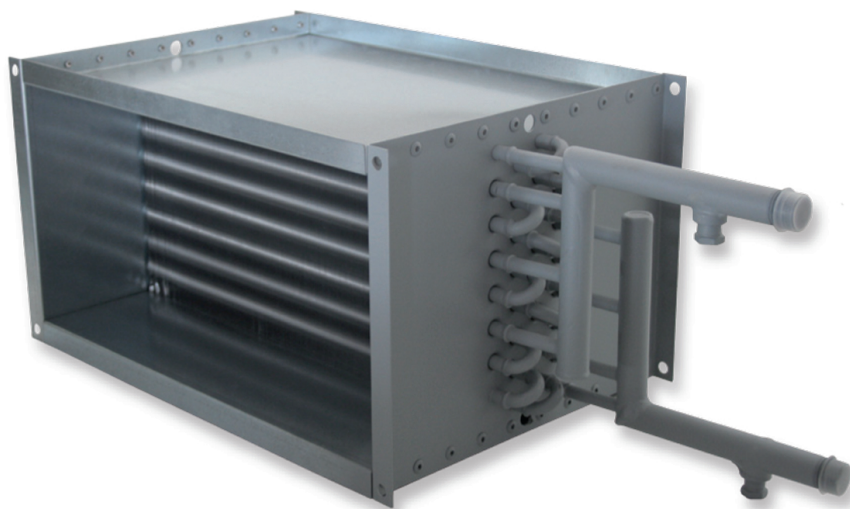




Baterii de incalzire rectangulare tip CWAR

Bateriile CWAR sunt proiectate și utilizate pentru a încălzi aerul deja filtrat în instalațiile de ventilare.

Baterii de incalzire rectangulare agent termic apă caldă.

Dimensiuni standard de la 400x200 la 1000x500 mm.

Utilizare

Bateria trebuie instalată într-un spațiu interior uscat cu o temperatură ambientală de la 5 °C până la 60 °C și o umiditate relativă de până la 80 %. Este destinată vehiculării aerului fără particule mari de praf, fără grăsimi, fără substanțe chimice sau alte impurități. Carcasa bateriei este realizată din tablă galvanizată.

Specificații

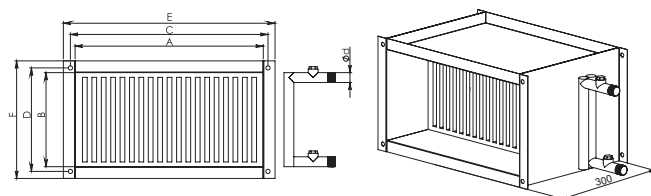
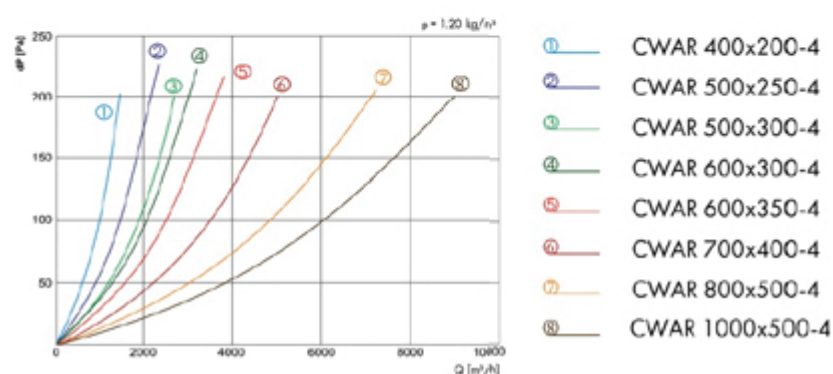
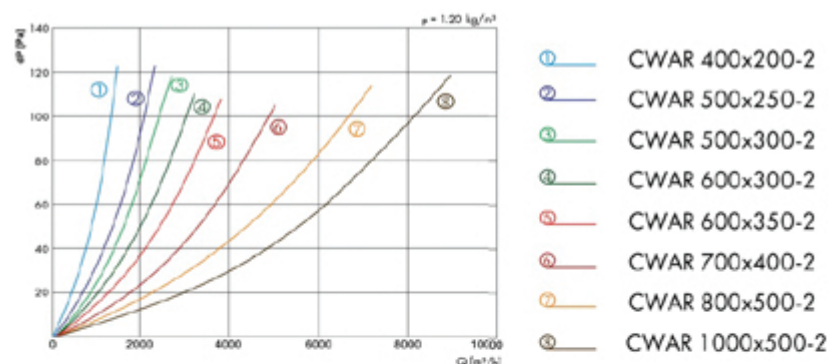
- Schimbătoarele de căldură sunt concepute pentru a vehicula apă caldă cu o temperatură maximă de +100 °C și o presiune maximă de lucru de 1.6 MPa.
- Bateriile cu apă tip **CWAR** nu au integrat un sistem de control și necesită un sistem extern de control. Dacă există riscul de înghețare a schimbătorului, acesta trebuie protejat cu un sistem anti-îngheț.

Type	P[kW]		Date tehnice		Q	ΔPw	Qw
	ΔTw (80/60°C)	ΔTw (60/40°C)	ΔTa [°C]	ΔTw (80/60°C)			
CWAR 400 x 200-2	11,8	7,8	26,9	17,8	1300	9/4,5	0,14/0,09
CWAR 500 x 250-2	19,5	12,6	29	18,64	2000	5,8/2,6	0,24/0,15
CWAR 500 x 300-2	23,3	15,3	30,1	19,7	2300	8,5/4,2	0,28/0,18
CWAR 600 x 300-2	26,7	17,5	29,4	19,2	2700	7,1/3,5	0,33/0,21
CWAR 600 x 350-2	29,4	19,4	28,2	18,6	3100	9,5/4,7	0,36/0,24
CWAR 700 x 400-2	41,5	27,4	26,8	17,7	4600	8,7/4,3	0,51/0,33
CWAR 800 x 500-2	69	44,7	26,3	17	7800	9/4,2	0,84/0,54
CWAR 1000 x 500-2	89	58,4	27,8	18,3	9500	13,4/6,6	1,09/0,71

Simboluri

- ΔTw = Parametri termici apă caldă
- ΔTa = Diferența de temperatura aer încălzit
- Qv = Debit aer
- P = Capacitatea de încălzire a bateriei
- Qw = Debit apă
- ΔPw = Pierdere de presiune

Grafice cu caracteristici de performanță



Type	Dimensiuni							
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Ø	kg
CWAR 400 x 200-2	400	200	420	220	440	240	3/4"	7.1
CWAR 500 x 250-2	500	250	520	270	540	290	3/4"	7.5
CWAR 500 x 300-2	500	300	520	320	540	340	3/4"	9.7
CWAR 600 x 300-2	600	300	620	320	640	340	3/4"	10.8
CWAR 600 x 350-2	600	350	620	370	640	390	3/4"	9.4
CWAR 700 x 400-2	700	400	720	420	740	440	1"	13
CWAR 800 x 500-2	800	500	820	520	840	540	1"	16.8
CWAR 1000 x 500-2	1000	500	1020	520	1040	540	1"	19.3