

- Rechthoekige verwarmingsbatterij
- Warmwater



Rechthoekige warmwater batterijen type CWAR

CWAR rechthoekige warmwaterbatterijen

- Beschikbaar in verschillende afmetingen: 400 x 200 mm tot 1000 x 500 mm

Toepassing

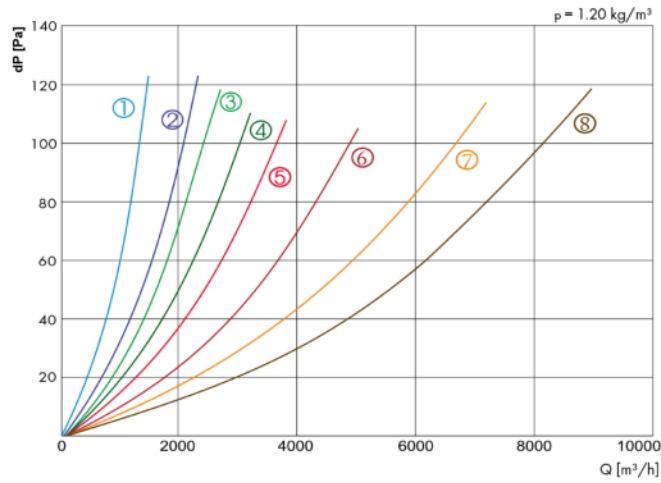
- De CWAR rechthoekige verwarmingsbatterijen zijn ontworpen voor het verwarmen of opwarmen van de luchttoevoer in HVAC-systemen.
- De CWAR wordt binnen opgesteld, in een droge omgeving met temperaturen variërend van 5 °C tot 60 °C en een relatieve vochtigheid van maximum 80%. De CWAR is ontworpen voor het transporteren van lucht die vrij is van ruwe stoffen, vetten, chemische dampen en andere onzuiverheden. De behuizing is gemaakt van gegalvaniseerd staal.
- De CWAR batterijen kunnen optioneel voorzien worden van een epoxy coating (enkel op aanvraag).

Specificaties

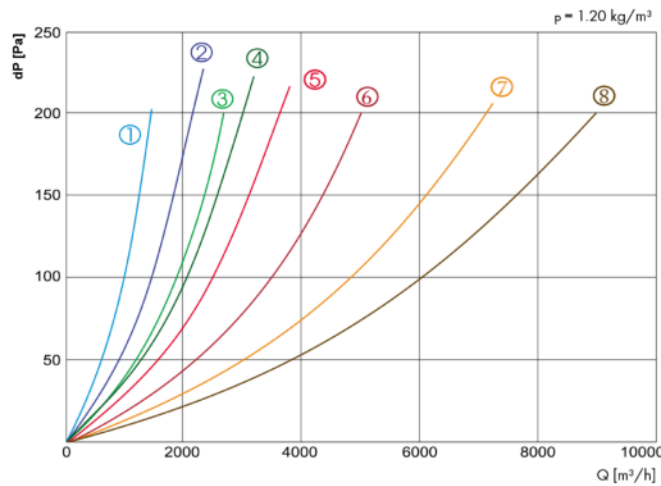
- De warm-water-warmtewisselaars zijn ontworpen voor de maximale watertemperatuur van 100 °C en een maximale werkdruk van 1,6 MPa.
- De CWAR batterijen zijn niet uitgerust met een regelsysteem en vereisen een extern aansturingssysteem.

Type	Technische gegevens						
	P[kW]		ΔTa [°C]		Q	ΔPw	Qw
	ΔTw (80/60°C)	ΔTw (60/40°C)	ΔTw (80/60°C)	ΔTw (60/40°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

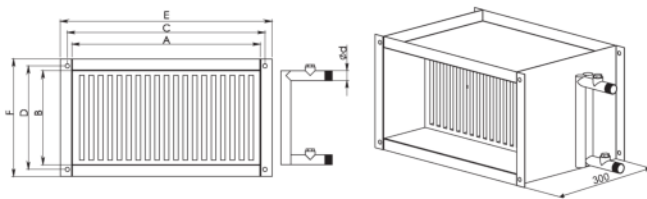
Pressure loss diagram



- ① CWAR 400x200-2
- ② CWAR 500x250-2
- ③ CWAR 500x300-2
- ④ CWAR 600x300-2
- ⑤ CWAR 600x350-2
- ⑥ CWAR 700x400-2
- ⑦ CWAR 800x500-2
- ⑧ CWAR 1000x500-2



- ① CWAR 400x200-4
- ② CWAR 500x250-4
- ③ CWAR 500x300-4
- ④ CWAR 600x300-4
- ⑤ CWAR 600x350-4
- ⑥ CWAR 700x400-4
- ⑦ CWAR 800x500-4
- ⑧ CWAR 1000x500-4



Type	Afmetingen							
	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