

1.7.2 HWQ

Warmwater naverwarmings batterij

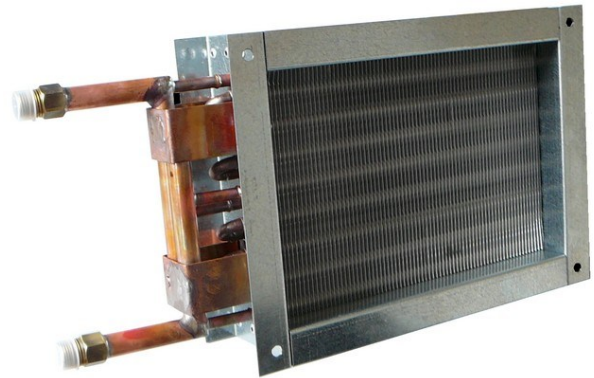


Toepassingen

Warmwater kanaal verwarmers geschikt voor montage in rechthoekige kanalen. Verkrijgbaar in 1-, 2- en 4 rij afhankelijk van het gewenste vermogen en de watertemperatuur. Wij adviseren de batterij te selecteren met een uitblaastemperatuur van maximaal 35°C om stratificatie te voorkomen.

De HWQ warmwater kanaalverwarmer voor rechthoekige kanalen is in standaard afmetingen te verkrijgen van 200x100 t/m 1200x600mm.

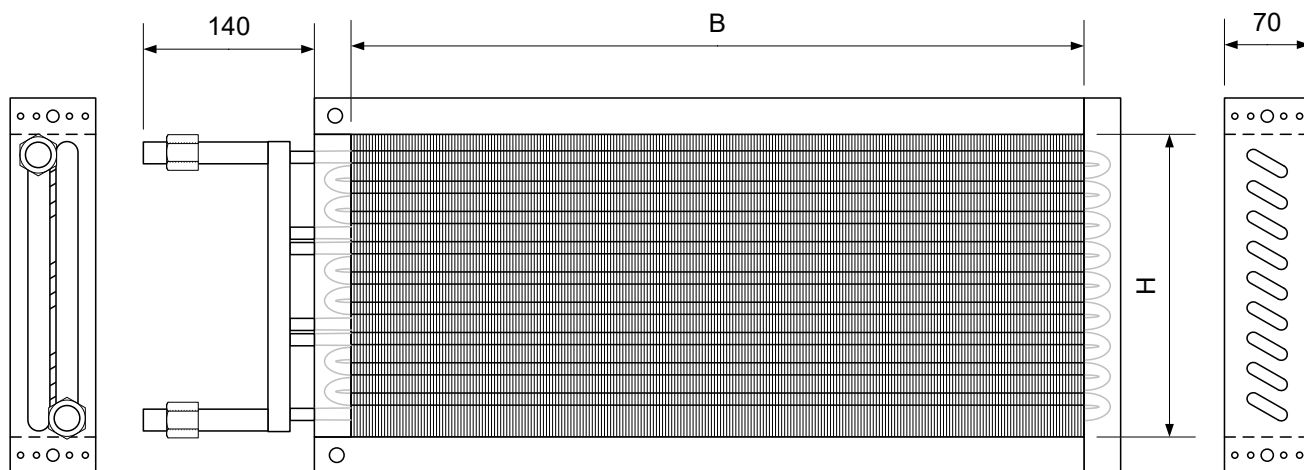
De warmtewisselaar is uitgevoerd met koperen pijpen en aluminium vinnen. De luchtdichtheid klasse D is volgens LUKA en EN-1751.



Type HWQ 2-rij naverwarmingsbatterij

Kenmerken en voordelen

- Behuizing: Gegalaniseerd staal (275 g/m²)
Luchtdichtheid Klasse-C volgens LUKA en EN-1751. Inbouw lengte 100mm, Flenzen 30mm.
- Lamellen: Aluminium 0,1mm, afstand 2,1mm, hoog rendement bij lage luchtweerstand.
- Buizen: aantal circuits afhankelijk van model. 1 - 2- en 4 rij afhankelijk van gewenst vermogen.
- Afsluitingen: standaard BSP 3/8", 1/2" of 3/4" afhankelijk van
- Maximale werkdruk: 12,5 Bar (testdruk: 30 Bar)



Type HWQ 2-rij naverwarmingsbatterij

Afmeting

Model	100	125	160	200	250	315	355	400
B	125	200	315	400	600	550	750	950
H	175	175	175	250	250	325	325	325

Model	Luchtvolume m ³ /h	P _{st} Pa	1-Rij Luchtintrede 16°C Water in 82°C -uit 71°C				1-Rij Luchtintrede 16°C Water in 70°C -uit 55°C				2-Rij Luchtintrede 16°C Water in 70°C -uit 55°C				2-Rij Luchtintrede 16°C Water in 50°C -uit 40°C			
			Q kW	T _{lu} °C	Φ _w kg/h	ΔP _w kPa	Q kW	T _{lu} °C	Φ _w kg/h	ΔP _w kPa	Q kW	T _{lu} °C	Φ _w kg/h	ΔP _w kPa	Q kW	T _{lu} °C	Φ _w kg/h	ΔP _w kPa
100	35	1	0,32	43,4	25	0,1	0,22	34,5	13	0,0	0,40	50,6	25	0,2	0,24	36,4	20	0,1
	106	9	0,61	33,3	50	0,3	0,39	27,0	24	0,1	0,83	39,6	50	0,7	0,50	30,2	45	0,6
	160	20	0,75	30,1	60	0,4	0,46	24,6	27	0,1	1,04	35,6	60	1,0	0,63	27,8	55	0,9
	213	33	0,85	28,0	65	0,5	0,51	23,3	30	0,1	1,22	33,3	70	1,3	0,74	26,4	65	1,2
	266	48	0,96	26,9	75	0,6	0,60	22,8	38	0,2	1,39	31,7	80	1,7	0,82	25,2	70	1,3
	319	67	1,04	25,8	80	0,7	0,64	22,1	40	0,2	1,54	30,5	90	2,1	0,91	24,6	80	1,7
125	57	1	0,56	45,6	45	0,3	0,39	36,3	22	0,1	0,68	52,0	40	0,6	0,43	38,5	40	0,6
	168	9	1,07	35,1	85	0,9	0,70	28,5	40	0,2	1,41	41,3	80	1,9	0,86	31,4	75	1,7
	253	19	1,33	31,8	105	1,3	0,86	26,3	50	0,3	1,83	37,7	105	3,1	1,10	29,1	95	2,6
	337	32	1,55	29,8	120	1,6	0,99	24,9	57	0,4	2,17	35,4	125	4,2	1,30	27,6	110	3,4
	421	47	1,74	28,4	135	2,0	1,11	24,0	65	0,6	2,48	33,8	145	5,5	1,49	26,7	130	4,5
	522	69	1,94	27,2	150	2,4	1,21	23,0	70	0,6	2,79	32,1	160	6,5	1,68	25,7	145	5,5
160	97	2	0,89	43,6	70	0,1	0,60	34,7	35	0,0	1,11	50,3	65	0,2	0,68	37,0	60	0,2
	279	10	1,65	33,7	130	0,3	1,04	27,3	60	0,1	2,23	40,0	130	0,8	1,34	30,4	115	0,6
	418	21	2,04	30,7	160	0,5	1,28	25,3	75	0,1	2,82	36,3	160	1,2	1,71	28,3	150	1,0
	558	35	2,37	28,8	185	0,6	1,46	23,9	85	0,2	3,33	34,0	190	1,6	2,01	26,8	175	1,3
	697	52	2,66	27,5	210	0,8	1,62	23,0	95	0,2	3,80	32,4	220	2,0	2,26	25,8	195	1,6
	889	79	2,97	26,1	230	0,9	1,80	22,1	105	0,2	4,34	30,7	250	2,5	2,57	24,7	220	2,0
200	156	1	1,57	46,3	125	0,2	1,10	37,1	65	0,0	1,89	52,3	110	0,3	1,16	38,2	100	0,3
	439	8	2,94	36,1	230	0,5	1,96	29,5	115	0,1	3,85	42,3	220	1,1	2,33	32,0	200	0,9
	658	16	3,69	32,9	290	0,7	2,41	27,0	140	0,2	4,95	38,6	280	1,6	2,98	29,6	250	1,3
	878	27	4,33	30,8	340	0,9	2,77	25,5	160	0,2	5,94	36,3	340	2,3	3,55	28,2	300	1,8
	1097	40	4,87	29,3	380	1,1	3,10	24,5	180	0,3	6,79	34,6	390	2,9	4,08	27,2	350	2,4
	1427	64	5,60	27,8	440	1,4	3,49	23,4	200	0,4	7,88	32,6	450	3,7	4,71	25,9	400	3,0
250	240	1	2,52	47,5	200	0,4	1,80	38,5	105	0,1	2,99	53,3	170	0,9	1,85	39,1	160	0,8
	690	9	4,83	37,0	380	1,4	3,31	30,5	190	0,4	6,29	43,4	360	3,2	3,85	32,7	330	2,8
	1035	18	6,10	33,7	480	2,0	4,15	28,1	240	0,6	8,19	39,8	470	5,1	4,99	30,5	430	4,4
	1380	29	7,16	31,6	560	2,7	4,80	26,5	275	0,8	9,79	37,3	560	7,0	5,95	29,0	510	5,9
	1725	44	8,09	30,1	630	3,3	5,40	25,4	310	0,9	11,25	35,6	650	9,0	6,83	27,9	590	7,6
	2187	67	9,22	28,7	720	4,2	6,09	24,4	350	1,2	12,97	33,8	750	11,6	7,86	26,8	680	9,8
315	392	2	3,63	43,8	280	0,4	2,57	35,7	150	0,1	4,47	50,3	260	1,0	2,75	37,1	240	0,9
	1101	14	6,79	34,5	530	1,4	4,57	28,5	260	0,4	9,03	40,7	520	3,4	5,52	31,1	480	3,0
	1651	30	8,55	31,6	670	2,0	5,70	26,4	330	0,6	11,65	37,2	670	5,4	7,08	28,9	610	4,6
	2202	49	10,01	29,7	780	2,7	6,60	25,0	380	0,8	13,89	35,0	800	7,3	8,40	27,5	720	6,1
	2752	73	11,29	28,3	880	3,3	7,35	24,1	420	0,9	15,80	33,3	900	9,0	9,57	26,5	820	7,7
	3577	116	13,01	26,9	1020	4,3	8,38	23,1	480	1,1	18,41	31,5	1050	11,8	11,10	25,3	950	9,9
355	504	2	4,73	44,2	370	0,3	3,29	35,7	190	0,1	5,77	50,4	330	0,6	3,53	37,0	300	0,5
	1401	13	8,78	34,8	690	0,9	5,89	28,7	340	0,2	11,58	40,9	660	2,1	7,04	31,1	600	1,8
	2102	26	11,02	31,8	860	1,3	7,29	26,5	420	0,4	14,95	37,4	850	3,3	9,08	29,0	780	2,8
	2803	44	12,92	29,9	1010	1,7	8,46	25,1	490	0,5	17,87	35,2	1025	4,5	10,81	27,6	930	3,8
	3503	65	14,58	28,5	1140	2,1	9,41	24,1	540	0,6	20,54	33,6	1200	6,0	12,31	26,6	1060	4,8
	4601	105	16,86	27,0	1320	2,7	10,64	23,0	600	0,7	23,79	31,6	1350	7,4	14,39	25,4	1240	6,3
400	647	2	6,22	44,8	485	0,5	4,39	36,4	250	0,2	7,54	51,0	430	1,2	4,65	37,6	400	1,0
	1783	13	11,53	35,4	900	1,6	7,89	29,3	450	0,5	15,22	41,7	875	4,1	9,30	31,7	800	3,5
	2674	26	14,56	32,4	1140	2,4	9,82	27,1	560	0,7	19,80	38,3	1150	6,6	12,00	29,5	1030	5,4
	3565	44	17,11	30,4	1340	3,2	11,41	25,7	650	0,9	23,55	35,9	1350	8,7	14,31	28,1	1230	7,4
	4456	65	19,36	29,1	1520	4,0	12,87	24,7	740	1,1	26,97	34,2	1550	11,1	16,33	27,0	1400	9,3
	5906	108	22,48	27,4	1750	5,2	14,82	23,6	850	1,5	31,70	32,1	1800	14,4	19,24	25,8	1650	12,4

Besteksomschrijving:

Voorbeeld:

Warmwater naverwarmingsunit voor kanaalmontage met rechthoekige flenzen voor een rechthoekig kanaal. De lamellen zijn van aluminium en de buizen van koper, geschikt voor draadverbindingen. De waterzijdige aansluitingen zijn voorzien van buitendraad, voorzien van kunststof beschermdop. De grootte van de waterzijdige aansluiting is afhankelijk van de afmeting. De enkelwandige luchtdichte constructie is gefabriceerd van galvaniseerd plaatstaal en voorzien van flenzen.

Voorbeeld:

Aantal rijen	
Breed	 mm
Hoog	 mm
Fabriikaat	AIR-CONCEPTS BV
Type	1.7.2 HWQ

Montage voorschrift:

De rechthoekige Air-Concepts naverwarmingsunits moeten met flenzen tussen de kanaaldelen worden gemonteerd. Ze kunnen zelfstandig worden opgehangen of worden ingebouwd tussen afgehangen kanaalstukken.

Belangrijke aandachtspunten:

- De regelcomponenten moeten altijd toegankelijk blijven. Daarom is de regelapparatuur aan de zijkant of onderzijde gemonteerd. Houd hier rekening mee tijdens de installatie.
- De units dienen schoon, stofvrij en droog te worden gemonteerd.

Let op:

Wees voorzichtig bij de montage om te voorkomen dat de waterzijdige aansluitingen te strak worden aangedraaid.

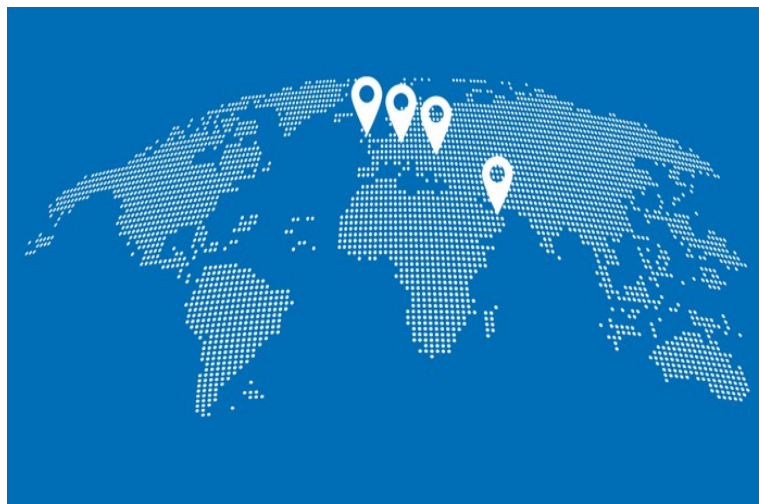
Air-Concepts locaties

Hoofdkantoor:

AIR-CONCEPTS BV
De Compagnie 22E
1689 AG Hoorn
Nederland
+31 229 262 300
info@air-concepts.nl
www.air-concepts.nl

Fabriek:

AIR-CONCEPTS d.o.o.
Obrtniška ulica 25
8010 Trebnje
Slovenie
+386 31 34 22 79
j.pekolj@air-concepts.nl
www.air-concepts.nl



Verkoop UK:

BARCOL-AIR UK Ltd
128, City Road
London, EC1V 2NX
Groot-Brittannië
+44 1225 310309
info@barcol-air.co.uk
www.barcol-air.co.uk

Verkoop Midden-Oosten

AIR-CONCEPTS FZ-LLC
Al Hamra Industrial
Zone-FZ
Ras Al Khaimah
Verenigde Arabische
Emiraten
info@air-concepts.nl
www.air-concepts.nl