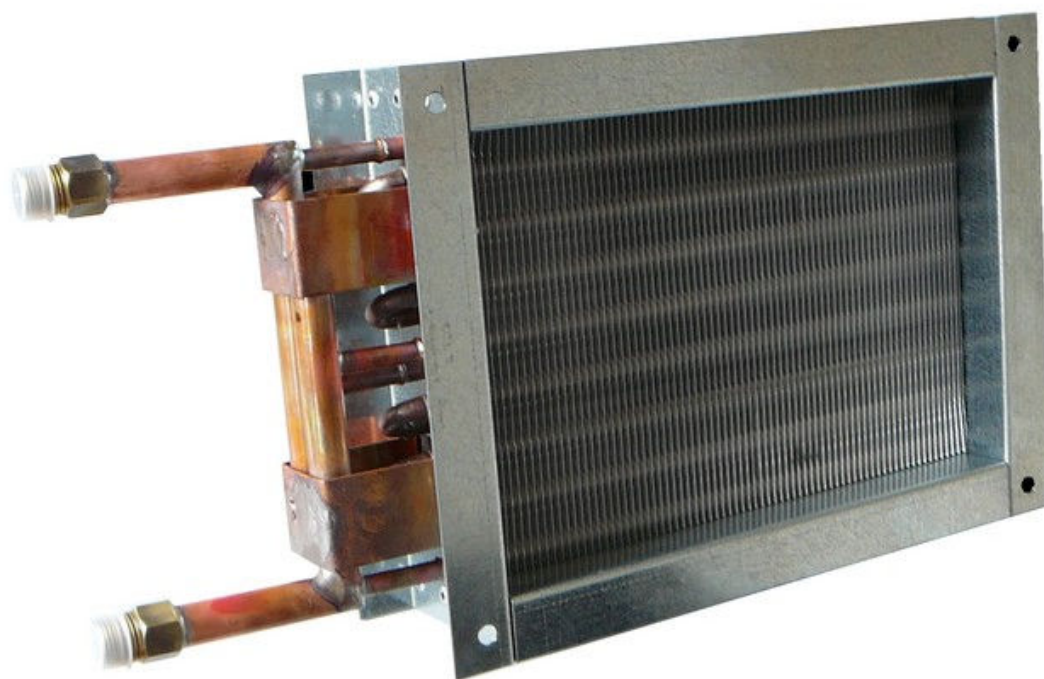
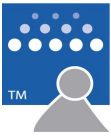


Naverwarmingsbatterijen

HWQ



AIR-CONCEPTS
air distribution products



TOEPASSING

De warmwater naverwarmingsbatterijen type HWQ zijn ontwikkeld voor het naverwarmen van luchtstromen in ventilatie-installaties. De afmetingen en verwarmingscapaciteit van type HWQ zijn aangepast aan de AIR-CONCEPTS VAV en CAV units. De naverwarmingsbatterijen kunnen direct worden gemonteerd op de rechthoekige uitlaat, maar worden los meegeleverd om transportschade aan de uitstekende wateraansluitingen te voorkomen.

CONSTRUCTIE

Eigenschappen:

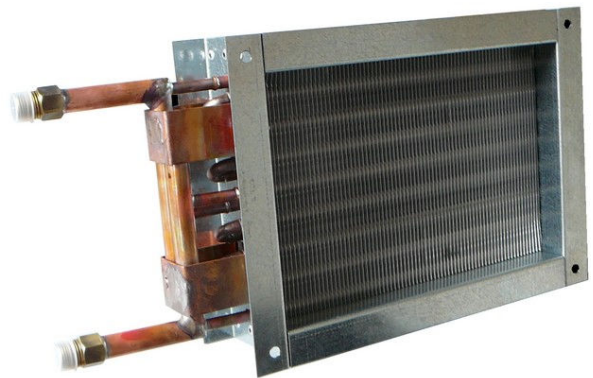
- Hoog warmteoverdracht rendement.
- Lage luchtweerstand.
- Afmetingen en verwarmingscapaciteit specifiek geschikt voor AIR-CONCEPTS VAV en CAV units.
- Maximale werkdruk; 15 Bar (testdruk; 30 Bar).

Uitvoering:

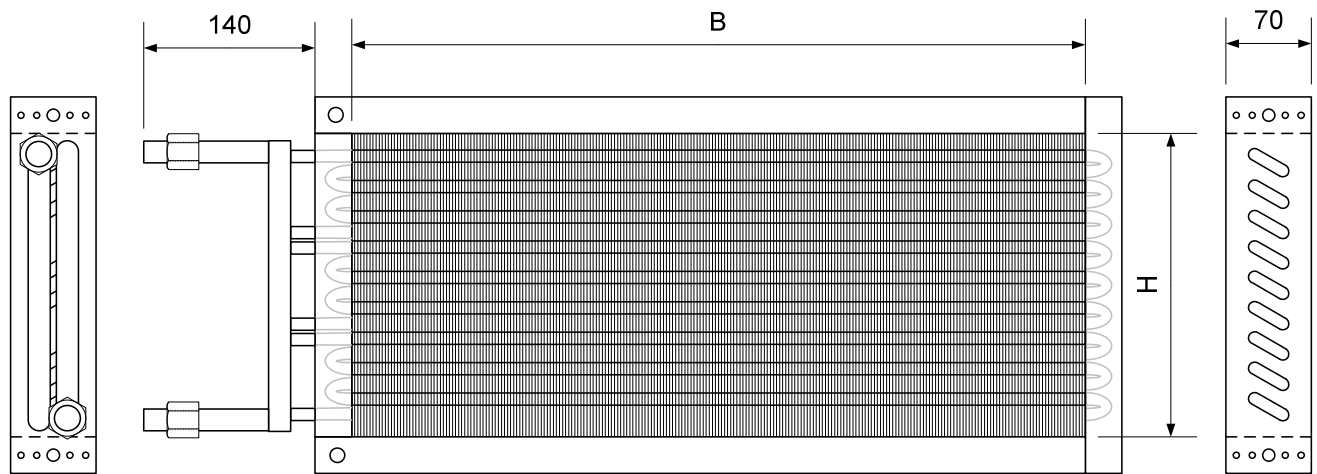
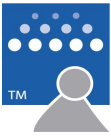
- Flensframe : Verzinkt plaatstaal (1.25mm).
- Lamellen: aluminium (0.1mm)
- Buizen : koper
- Aantal buisrijen : standaard 2-rij. 1-rij en 4-rij op aanvraag.
- Wateraansluiting : 1/2" buitendraad, conisch.

Levering:

- Standaard los meegeleverd, niet gemonteerd om transportschade te voorkomen.

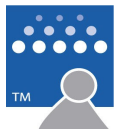


Type HWQ 2-rij naverwarmingsbatterij



Type HWQ 2-rij naverwarmingsbatterij

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

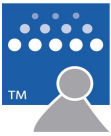


WARMWATER NAVERWARMINGSBATTERIEN SELECTIE

Voor VAV units met rechthoekige uitlaat

Type HWQ 1-rij

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	T _{lu}	Φ _w	ΔP _w	Q	T _{lu}	Φ _w	ΔP _w	Q	T _{lu}	Φ _w	ΔP _w	Q	T _{lu}	Φ _w	ΔP _w
			kW	°C	kg/h	kPa	kW	°C	kg/h	kPa	kW	°C	kg/h	kPa	kW	°C	kg/h	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