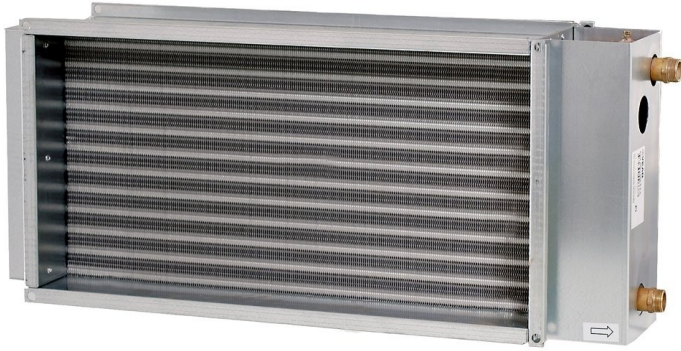


VBR 40-20-2 Vattenbatteri

Artikelnummer: [5463](#)

Variant : Standardvärde



Beskrivning

Vattenbatteri för uppvärmning av luft i ventilationsanläggningar med rektangulära kanaler. Hölje av varmgalvaniserad stålplåt, vattenbatteri med kopparrör och aluminiumlameller. Under kalla förhållanden ska ett frostskydd med dykgivare installeras för att minska risken för sönderfrysning. Vattenbatteriet kan monteras i horisontell eller i vertikal kanal med valfri luftriktning.

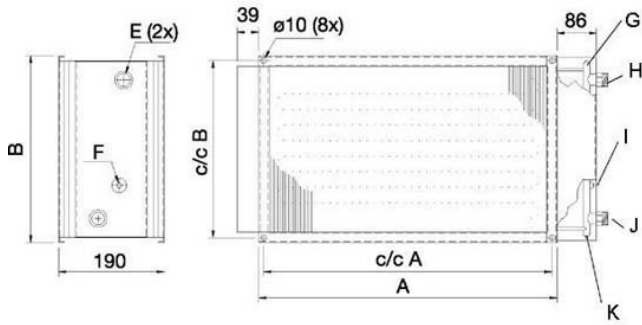
Tekniska parametrar

Nominella data	
Max. drifttemperatur	150 °C
Dimensioner och vikt	
Kanaldimension, inlopp (höjd x bredd)	200 x 400 mm
Kanaldimension, utlopp (höjd x bredd)	200 x 400 mm
Vikt	4,9 kg
Andra	
Kanalbatteri kyla/värme	Värmebatteri, vatten
Max. driftryck, vid vattentemp. 100°C	1 600 000 Pa
Max. driftryck, vid vattentemp. 100°C	1 000 000 Pa
Typ kanalanslutning	Rektangulär

Prestanda

V B R	Water temp. (in/out)	Air			Capaci ty (kW)	Wa ter	
		Flow (m ³ /h)	Pressure drop (Pa)	Δ T		Flo w (l/s)	Pressure drop (kPa)

Dimensioner



- F= Gänga G 1/4
- G= Luftning
- H= Vatten ut
- I= Uttag för dykgivare
- J= Vatten in
- K= Dränering

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-2	438	420	238	220	R 3/4"
VBR 50-25-2	538	520	288	270	R 3/4"
VBR 50-30-2	538	520	338	320	R 3/4"
VBR 50-40-2	538	520	438	420	R 3/4"
VBR 60-30-2	638	620	338	320	R 3/4"
VBR 60-35-2	638	620	388	370	R 3/4"
VBR 70-40-2	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-40-2	838	820	438	420	R 1"
VBR 80-50-2	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-2	1038	1020	538	520	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-4	438	420	238	220	R 3/4"
VBR 50-25-4	538	520	288	270	R 3/4"
VBR 50-30-4	538	520	338	320	R 1"
VBR 50-40-4	538	520	438	420	R 1"
VBR 60-30-4	638	620	338	320	R 1"
VBR 60-35-4	638	620	388	370	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 70-40-3	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-50-3	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-3	1038	1020	538	520	R 1"
VBR 120-60-3	1238	1220	638	620	R 1 1/4"

40-20-2	60/40°C	400	9	18.5	2.7	0.03	0.5
		1000	48	12.7	4.6	0.06	1
40-20-4		400	18	29.5	4.3	0.05	0.5
		1000	96	19.5	7.1	0.09	0.5
40-20-2	80/60°C	400	9	32.8	4.7	0.06	1
		1000	48	24.5	8.9	0.11	2
40-20-4		400	18	46.3	6.7	0.08	0.5
		1000	96	38.9	14.0	0.17	1
50-25-2	60/40°C	600	8	21.7	4.7	0.06	1
		1200	29	18.2	7.9	0.10	2
50-25-4		600	16	33.1	7.2	0.09	0.5
		1200	59	28.4	12.3	0.15	1
50-25-2	80/60°C	600	8	36.5	7.9	0.10	2
		1200	29	28.6	12.4	0.15	4
50-25-4		600	16	54.5	11.8	0.14	1
		1200	59	45.9	19.9	0.24	3
50-30-2	60/40°C	800	10	18.2	5.3	0.06	0.5
		2000	54	13.5	9.8	0.12	1
50-30-4		800	20	32.5	9.4	0.11	1
		2000	109	27.2	19.7	0.24	2
50-30-2	80/60°C	800	10	33.6	9.7	0.12	1
		2000	54	24.3	17.5	0.21	2
50-30-4		800	20	53.8	15.5	0.19	1
		2000	109	41.7	30.1	0.37	4
60-30-2	60/40°C	1000	11	19.2	6.9	0.08	1
		2500	58	15.4	13.9	0.17	2
60-30-4		1000	22	34.1	12.3	0.15	1
		2500	117	28.2	25.5	0.31	4
60-30-2	80/60°C	1000	11	34.3	12.4	0.15	1
		2500	58	24.4	22.1	0.27	4
60-30-4		1000	22	53.9	19.5	0.24	2
		2500	117	41.8	37.8	0.46	7
60-35-2	60/40°C	1200	11	18.7	8.1	0.10	0.5
		3000	61	15.0	16.3	0.20	2
60-35-4		1200	23	34.2	14.8	0.18	1
		3000	123	28.1	30.4	0.37	4
60-35-2	80/60°C	1200	11	33.9	14.7	0.18	1
		3000	61	24.1	26.1	0.32	3
60-35-4		1200	23	53.6	23.2	0.28	3
		3000	123	41.5	45.0	0.55	8
70-40-2	60/40°C	2000	31	20.1	14.5	0.18	1
		4000	94	16.0	23.2	0.28	1
70-40-3		2000	46	24.7	17.8	0.22	0.5
		4000	139	21.1	30.5	0.37	1
70-40-2	80/60°C	2000	31	34.7	25.1	0.31	1
		4000	94	25.1	36.3	0.44	3
70-40-3		2000	46	45.4	32.8	0.40	1
		4000	139	34.4	49.7	0.61	2
80-50-2	60/40°C	2500	25	21.1	19.0	0.23	0.5
		5000	77	17.2	31.1	0.38	1
80-50-3		2500	37	28.0	25.3	0.31	0.5
		5000	113	24.0	43.4	0.52	1
80-50-2	80/60°C	2500	25	36.8	33.3	0.41	1
		5000	77	26.9	48.6	0.59	2
80-50-3		2500	37	48.4	43.7	0.53	1
		5000	113	37.1	67.0	0.82	2
100-50-2	60/40°C	3000	23	24.8	26.9	0.32	1
		6000	72	18.4	40.0	0.48	2
100-50-3		3000	35	32.3	35.0	0.42	1
		6000	106	25.6	55.4	0.67	2
100-50-2	80/60°C	3000	23	38.4	41.6	0.51	2
		6000	72	28.2	61.1	0.75	4
100-50-3		3000	35	50.1	54.3	0.66	2
		6000	106	38.7	83.8	1.02	4

Tillbehör

- [AQUA24TF Rumsregulator \(5136\)](#)
- [TG-A130 Anligningsgivare \(5159\)](#)
- [Optigo OP 10-230 \(7283\)](#)
- [RVAZ4 24A Ställdon 0-10V \(9862\)](#)
- [TG-D1/PT1000 Dykgivare L=135 \(6773\)](#)
- [ZTV 20-2,5 2-vägs ventil \(9825\)](#)

- [Optigo OP 10 \(7282\)](#)
- [TG-K330 Kanalgivare 0-30°C \(5160\)](#)
- [Optigo OP 5 \(13891\)](#)
- [RVAZ4-24 Ställdon 3-punkts. \(9798\)](#)
- [ZTR 20-2,5 3-vägs ventil \(9677\)](#)

Dokument

[VBR IMO_172010.PDF](#)

[Bvd Vattenbatteri VBC, VBR ID4.pdf](#)

[Conformity_decl. PGK, VBR, DXRE, VBC, CWK.pdf](#)