

Baltimore VXC 265 R

Specifications

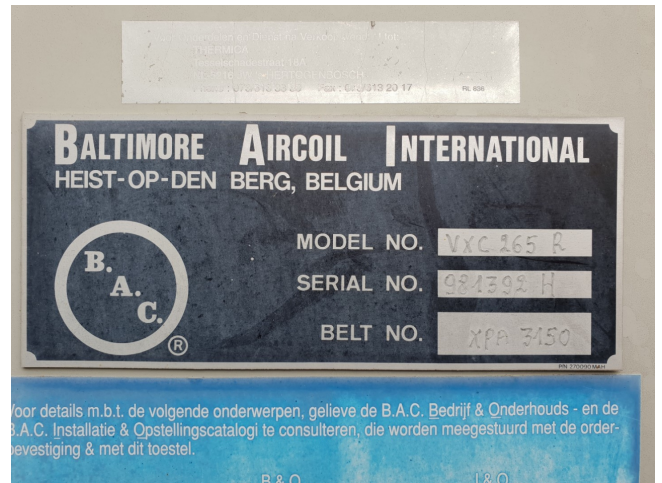
Brand	Baltimore
Type	VXC 265 R
Product type	Evaporating Condenser
kW	1142
Number of Fans	3
Refrigerant	NH 3 (ammonia)
Air Flow in m ³ /h	81.720
Sizes	3650x1880x1770mm (LxWxH)
Remarks	YOB 2015
Stock	1

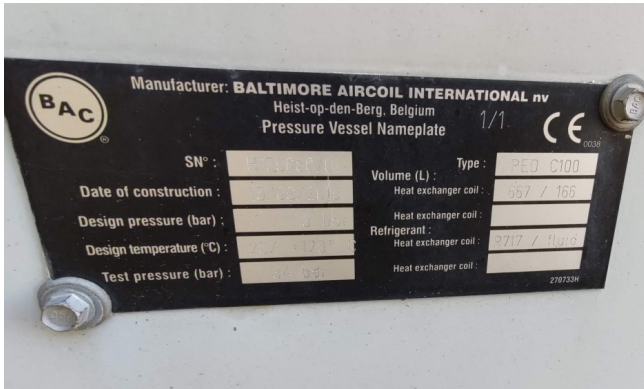


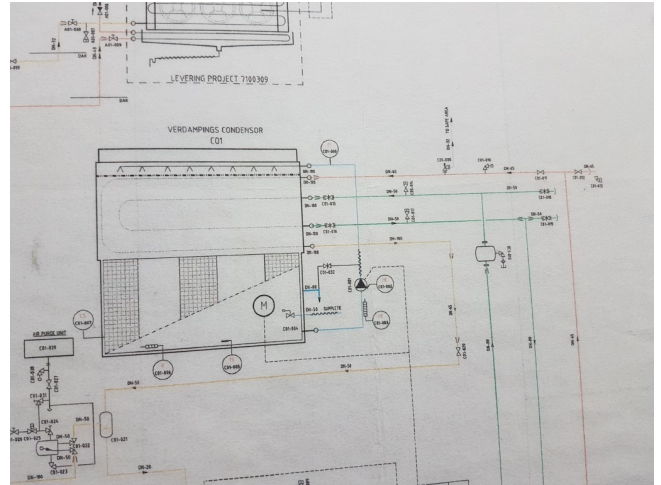
Description

Used Baltimore VXC 265 R

3650x1880x1770mm (LxWxH) · m³/h: 81.720 · Fans: 3 pieces · Brand: Baltimore · Model: VXC 265 R **All components of this used condensers will be tested on good working, leak free condition (electro engines), condensing block, bearings. Choosing HOSBV means buying with warranty. We perform a industrial cleaning and rust spots will be covered. Also, we can arrange your shipment.







Model	Operating Weight (kg)	Shipping Weight (kg)	Heaviest Section (kg)	Air Flow (m³/h)	Fan Motor (kW)	Water Flow (l/s)	Pump Motor (kW)	R717 Charge (kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
VXC 14	660	800	580*	2.3	(1x) 1.5	2.2	(1x) 0.25	9	914	1207	2035
VXC 18	740	870	660*	2.2	(1x) 1.5	2.2	(1x) 0.25	11	914	1207	2245
VXC 25	830	960	760	2.5	(1x) 2.2	2.2	(1x) 0.25	15	914	1207	2467
VXC 28	900	1030	830	2.4	(1x) 2.2	2.2	(1x) 0.25	19	914	1207	2683
VXC 36	1050	1200	920*	4.6	(1x) 4.0	4.7	(1x) 0.37	16	1829	1207	2035
VXC 45	1170	1330	1030*	5.0	(1x) 4.0	4.7	(1x) 0.37	20	1829	1207	2245
VXC 52	1310	1480	1160	4.8	(1x) 4.0	4.7	(1x) 0.37	29	1829	1207	2467
VXC 59	1330	1500	1180	5.3	(1x) 5.5	4.7	(1x) 0.37	29	1829	1207	2467
VXC 65	1500	1680	1330	5.5	(1x) 5.5	4.7	(1x) 0.37	36	1829	1207	2683
VXC 72	1810	2080	1490	5.8	(1x) 4.0	7.1	(1x) 0.75	41	2737	1207	2578
VXC 86	1820	2100	1500	7.5	(1x) 7.5	7.1	(1x) 0.75	41	2737	1207	2578
VXC 97	2080	2350	1730	7.1	(1x) 7.5	7.1	(1x) 0.75	50	2737	1207	2813
VXC 110	2240	2510	1800	10.4	(1x) 7.5	9.5	(1x) 0.75	59	3658	1207	2578
VXC 125	2510	2780	2050	9.9	(1x) 7.5	9.5	(1x) 0.75	66	3658	1207	2813
VXC 135	2540	2810	2080	10.9	(1x) 11.0	9.5	(1x) 0.75	73	3658	1207	2813
VXC 150	3210	3480	2640	13.3	(1x) 7.5	13.9	(1x) 1.5	77	3645	1438	3093
VXC 166	3240	3510	2670	15.8	(1x) 11.0	13.9	(1x) 1.5	77	3645	1438	3093
VXC 185	3670	3940	2950	15.7	(1x) 11.0	13.9	(1x) 1.5	104	3645	1438	3328
VXC 205	3980	4250	3255	16.9	(1x) 15.0	13.9	(1x) 1.5	111	3645	1438	3563
VXC 221	5860	6130	4250	26.30	(1x) 15.0	19.2	(1x) 2.2	109	3550	2397	3585
VXC 250	6390	6660	4770	31.50	(1x) 15.0	19.2	(1x) 2.2	145	3550	2397	3820
VXC 265	6435	6705	4815	22.7	(1x) 18.5	19.2	(1x) 2.2	145	3550	2397	3820

* Unit normally ships in one piece.

TABLEAU 1 - CAPACITE NOMINALE - MODELE VXC (kW)
TABEL 1 - NOMINALE CAPACITEIT VXC (kW)

NO. MODELE VXC TYPE NR.	CAPACITE VXC (kW)	NO. MODELE VXC TYPE NR.	CAPACITE VXC (kW)
14	61	S455	1961
18	78	S482	2077
25	108	S495	2133
28	121	S504	2172
36	156	S518	2223
45	194	S562	2422
52	225	S576	2482
59	250	S600	2585
65	281	S620	2672
72	311	S656	2826
86	371	S680	2930
97	418	S700	3016
110	474	S714	3076
125	539	S715	3081
135	582	S722	3326
150	647	S798	3438
166	716	S804	3464
185	798	S806	3473
205	884	S858	3697
221	953	S908	3912
250	1078	S910	3921
265	1192	S964	4153
S288	1241	S990	4265
S300	1293	S1010	4362

EXEMPLE DE CALCUL

Données
Réfrigérant R717, compresseur à piston.
Capacité totale : 950 kW 950 kW
Temp. de condensation : 35°C 35°C
Temp. du bulbe humide : 22°C 22°C
Temp. d'aspiration : -5°C -5°C

Solution

Alt. 1
1. Déterminer le facteur de rejet de chaleur pour le R717 avec une température de condensation de 35°C et une température du bulbe humide de 22°C. En partant du tableau on trouve un facteur de 1.134.
2. Multiplier : 950 x 1.13 = 1074 kW.
3. Sélectionner au tableau 1 un appareil dont la capacité totale de rejet de chaleur est égale ou supérieure à 1074 kW.
Sélectionner un condenseur VXC 250 avec une capacité de rejet 1078 kW.

Alt. 2
1. Voir Alt. 1.
2. Voir Alt. 1.
3. A l'aide du tableau 3 déterminer le facteur de capacité de rejet de chaleur pour désurchauffeur d'ammoniac avec une température d'aspiration de -5°C qui est de 0.920.
4. Multiplier : 950 kW x 0.920 x 1.13 = 988 kW.
5. Sélection : VXC 250.