

BORA

Air-cooled condensers

Refrigeration, air conditioning and process applications

For standard refrigerants

Capacity: 14-325kW



BORA 50

BORA 63

BORA 80

BORA VS 80

BORA VS 91

KALTRA

January 2018

BORA 50

Air-cooled condensers

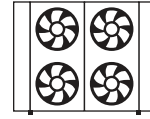
www.kaltra.de

<p>Ø 500 mm</p> <p>FAN DIAMETER</p>
<p>14 ÷ 230 kW</p> <p>CAPACITY DT-15°C</p>
<p>1 - 6</p> <p>NO. OF FANS</p>

BORA 1000.50/11



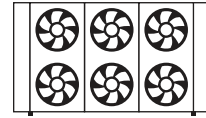
BORA 2000.50/22



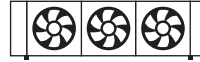
BORA 2000.50/12



BORA 3000.50/23

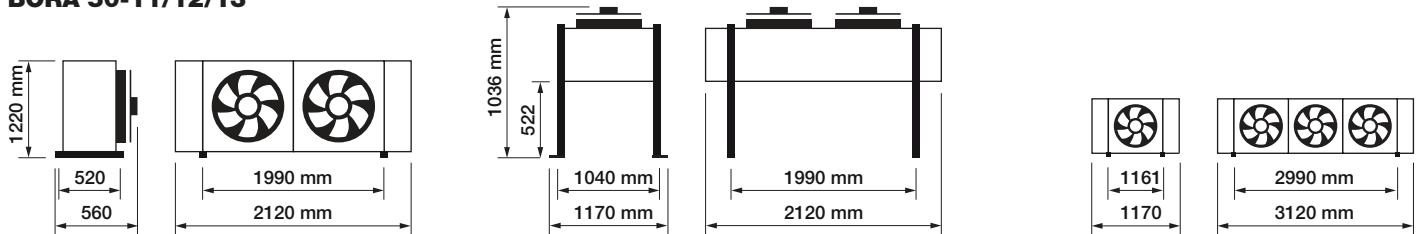


BORA 3000.50/13

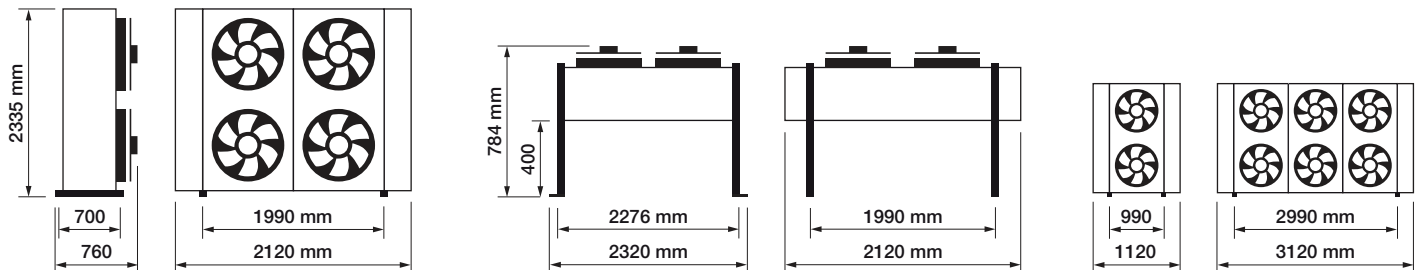


DIMENSIONS

BORA 50-11/12/13



BORA 50-22/23



UNIT IDENTIFICATION

BORA MC H 1000 50 3 1 1 N A D 2

MC	Microchannel condenser
H	H-horizontal/V-vertical
1000	Coil length
50	Fan diameter 500 mm
3	No. of phases

1	No. of rows
1	No. of fans
N	Noise level
A	A - asynchronous motor/E - electronic motor
S	D-delta connection/S-star connection
2	Coil passes

The development of Kaltra products and services is continuous and the information in this document may not be up to date
Please check the current position with Kaltra

BORA 50

Air-cooled condensers

www.kaltra.de

4Pole	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC 1000.50-3/11N.A-2	31,6	41,9	8190	0,6	43	37	1	500	1375	1,3	6,1	85	42	42
BORA MC 1000.50-3/11N.A-4	31,6	41,9	8190	0,6	43	37	1	500	1375	1,3	6,1	85	42	42
BORA MC 2000.50-3/12N.A-1	63,9	84,4	16560	1,2	46	40	2	500	1375	1,3	8,8	140	42	42
BORA MC 2000.50-3/12N.A-2	63,3	84,4	16560	1,2	46	40	2	500	1375	1,3	8,8	140	42	42
BORA MC 3000.50-3/13N.A-1	96,0	126,8	24930	1,8	47	41	3	500	1375	1,3	11,5	193	42	42
BORA MC 3000.50-3/13N.A-2	89,7	126,8	24930	1,8	47	41	3	500	1375	1,3	11,5	193	42	42
BORA MC 1000.50-3/21N.A-2	63,2	83,8	16380	1,2	46	40	2	500	1375	1,3	12,2	156	42	42
BORA MC 1000.50-3/21N.A-4	63,2	83,8	16380	1,2	46	40	2	500	1375	1,3	12,2	156	42	42
BORA MC 2000.50-3/22N.A-1	127,7	168,8	33120	2,4	48	42	4	500	1375	1,3	17,6	255	42	42
BORA MC 2000.50-3/22N.A-2	126,5	168,8	33120	2,4	49	42	4	500	1375	1,3	17,6	255	42	42
BORA MC 3000.50-3/23N.A-1	192,1	253,6	49860	3,6	50	44	6	500	1375	1,3	23	355	42	42
BORA MC 3000.50-3/23N.A-2	179,4	253,6	49860	3,6	50	44	6	500	1375	1,3	23	355	42	42

6Pole	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC 1000.50-3/11M.A-2	22,1	41,9	5340	0,23	34	28	1	500	940	0,66	6,1	83	42	42
BORA MC 1000.50-3/11M.A-4	22,3	41,9	5340	0,23	34	28	1	500	940	0,66	6,1	83	42	42
BORA MC 2000.50-3/12M.A-1	45,1	84,4	10870	0,46	37	31	2	500	940	0,66	8,8	136	42	42
BORA MC 2000.50-3/12M.A-2	45,2	84,4	10870	0,46	37	31	2	500	940	0,66	8,8	136	42	42
BORA MC 3000.50-3/13M.A-1	68,3	126,8	16400	0,69	38	32	3	500	940	0,66	11,5	187	42	42
BORA MC 3000.50-3/13M.A-2	66,2	126,8	16400	0,69	38	32	3	500	940	0,66	11,5	187	42	42
BORA MC 1000.50-3/21M.A-2	44,2	83,8	10680	0,46	37	31	2	500	940	0,66	12,2	150	42	42
BORA MC 1000.50-3/21M.A-4	44,6	83,8	10680	0,46	37	31	2	500	940	0,66	12,2	150	42	42
BORA MC 2000.50-3/22M.A-1	90,1	168,8	21740	0,92	39	33	4	500	940	0,66	17,6	247	42	42
BORA MC 2000.50-3/22M.A-2	90,4	168,8	21740	0,92	39	33	4	500	940	0,66	17,6	247	42	42
BORA MC 3000.50-3/23M.A-1	136,6	253,6	32800	1,38	41	35	6	500	940	0,66	23	343	42	42
BORA MC 3000.50-3/23M.A-2	132,4	253,6	32800	1,38	41	35	6	500	940	0,66	23	343	42	42

8Pole	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC 1000.50-3/11L.A-2	16,8	41,9	3850	0,13	27	21	1	500	690	0,39	6,1	83	42	42
BORA MC 1000.50-3/11L.A-4	16,9	41,9	3850	0,13	27	21	1	500	690	0,39	6,1	83	42	42
BORA MC 2000.50-3/12L.A-1	34,4	84,4	7910	0,26	30	24	2	500	690	0,39	8,8	136	42	42
BORA MC 2000.50-3/12L.A-2	34,7	84,4	7910	0,26	30	24	2	500	690	0,39	8,8	136	42	42
BORA MC 3000.50-3/13L.A-1	52,3	126,8	11960	0,39	31	25	3	500	690	0,39	11,5	187	42	42
BORA MC 3000.50-3/13L.A-2	51,5	126,8	11960	0,39	31	25	3	500	690	0,39	11,5	187	42	42
BORA MC 1000.50-3/21L.A-2	33,6	83,8	7700	0,26	30	24	2	500	690	0,39	12,1	150	42	42
BORA MC 1000.50-3/21L.A-4	33,8	83,8	7700	0,26	30	24	2	500	690	0,39	12,1	150	42	42
BORA MC 2000.50-3/22L.A-1	68,8	168,8	15820	0,52	32	26	4	500	690	0,39	17,6	247	42	42
BORA MC 2000.50-3/22L.A-2	69,3	168,8	15820	0,52	32	26	4	500	690	0,39	17,6	247	42	42
BORA MC 3000.50-3/23L.A-1	104,6	253,6	23920	0,78	34	28	6	500	690	0,39	23	343	42	42
BORA MC 3000.50-3/23L.A-2	103,1	253,6	23920	0,78	34	28	6	500	690	0,39	23	343	42	42

Capacity: R404A Tc=45°C Ts=75°C Ta=30°C

The development of Kaltra products and services is continuous and the information in this document may not be up to date
Please check the current position with Kaltra



BORA 50

Air-cooled condensers

www.kaltra.de

4Pole ~1	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC 1000.50-1/11N.A-4	30,5	41,9	7860	0,57	42	36	1	500	1350	2,6	6,1	85	42	42
BORA MC 1000.50-1/11N.A-4	30,6	41,9	7860	0,57	42	36	1	500	1350	2,6	6,1	85	42	42
BORA MC 2000.50-1/12N.A-1	61,8	84,4	15910	1,14	43	39	2	500	1350	2,6	8,8	140	42	42
BORA MC 2000.50-1/12N.A-2	61,3	84,4	15910	1,14	43	39	2	500	1350	2,6	8,8	140	42	42
BORA MC 3000.50-1/13N.A-1	93,1	126,8	23960	1,71	46	40	3	500	1350	2,6	11,5	193	42	42
BORA MC 3000.50-1/13N.A-2	87,3	126,8	23960	1,71	46	40	3	500	1350	2,6	11,5	193	42	42
BORA MC 1000.50-1/21N.A-4	61,0	83,8	15720	1,14	42	39	2	500	1350	2,6	12,1	156	42	42
BORA MC 1000.50-1/21N.A-4	61,2	83,8	15720	1,14	42	39	2	500	1350	2,6	12,1	156	42	42
BORA MC 2000.50-1/22N.A-1	123,6	168,8	31820	2,28	47	41	4	500	1350	2,6	17,6	255	42	42
BORA MC 2000.50-1/22N.A-2	122,7	168,8	31820	2,28	47	41	4	500	1350	2,6	17,6	255	42	42
BORA MC 3000.50-1/23N.A-1	186,1	253,6	47920	3,42	49	43	6	500	1350	2,6	23	355	42	42
BORA MC 3000.50-1/23N.A-2	174,6	253,6	47920	3,42	49	43	6	500	1350	2,6	23	355	42	42

6Pole ~1	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC 1000.50-1/11M.A-2	21,9	41,9	5270	0,24	34	28	1	500	930	1,1	6,1	83	42	42
BORA MC 1000.50-1/11M.A-4	22,1	41,9	5270	0,24	34	28	1	500	930	1,1	6,1	83	42	42
BORA MC 2000.50-1/12M.A-1	44,6	84,4	10740	0,48	36	31	2	500	930	1,1	8,8	136	42	42
BORA MC 2000.50-1/12M.A-2	44,8	84,4	10740	0,48	36	31	2	500	930	1,1	8,8	136	42	42
BORA MC 3000.50-1/13M.A-1	67,6	126,8	16200	0,72	38	32	3	500	930	1,1	11,5	187	42	42
BORA MC 3000.50-1/13M.A-2	65,6	126,8	16200	0,72	38	32	3	500	930	1,1	11,5	187	42	42
BORA MC 1000.50-1/21M.A-1	43,8	41,9	10540	0,48	34	28	2	500	930	1,1	12,1	150	42	42
BORA MC 1000.50-1/21M.A-2	44,2	41,9	10540	0,48	34	28	2	500	930	1,1	12,1	150	42	42
BORA MC 2000.50-1/22M.A-1	89,2	168,8	21480	0,96	39	33	4	500	930	1,1	17,6	247	42	42
BORA MC 2000.50-1/22M.A-2	89,5	168,8	21480	0,96	39	33	4	500	930	1,1	17,6	247	42	42
BORA MC 3000.50-1/23M.A-1	135,2	253,6	32400	1,44	41	35	6	500	930	1,1	23	343	42	42
BORA MC 3000.50-1/23M.A-2	131,1	253,6	32400	1,44	41	35	6	500	930	1,1	23	343	42	42

8Pole ~1	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC 1000.50-1/11L.A-2	16,5	41,9	3780	0,14	27	21	1	500	680	0,56	6,1	83	42	42
BORA MC 1000.50-1/11L.A-4	16,7	41,9	3780	0,14	27	21	1	500	680	0,56	6,1	83	42	42
BORA MC 2000.50-1/12L.A-1	33,9	84,4	7770	0,28	30	24	2	500	680	0,56	8,8	136	42	42
BORA MC 2000.50-1/12L.A-2	34,1	84,4	7770	0,28	30	24	2	500	680	0,56	8,8	136	42	42
BORA MC 3000.50-1/13L.A-1	51,6	126,8	11760	0,42	31	25	3	500	680	0,56	11,5	187	42	42
BORA MC 3000.50-1/13L.A-2	50,8	126,8	11760	0,42	31	25	3	500	680	0,56	11,5	187	42	42
BORA MC 1000.50-1/21L.A-1	33,0	83,8	7560	0,28	30	24	2	500	680	0,56	12,2	150	42	42
BORA MC 1000.50-1/21L.A-2	33,4	83,8	7560	0,28	30	24	2	500	680	0,56	12,2	150	42	42
BORA MC 2000.50-1/22L.A-1	67,7	168,8	15540	0,56	32	26	4	500	680	0,56	17,6	247	42	42
BORA MC 2000.50-1/22L.A-2	68,3	168,8	15540	0,56	32	26	4	500	680	0,56	17,6	247	42	42
BORA MC 3000.50-1/23L.A-1	103,1	253,6	23520	0,84	34	28	6	500	680	0,56	23	343	42	42
BORA MC 3000.50-1/23L.A-2	101,7	253,6	23520	0,84	34	28	6	500	680	0,56	23	343	42	42

Capacity: R404A Tc=45°C Ts=75°C Ta=30°C

The development of Kaltra products and services is continuous and the information in this document may not be up to date
Please check the current position with Kaltra



BORA 50

Air-cooled condensers

www.kaltra.de

EC Fan	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC 1000.50-3/11N.E-2	38,4	41,9	10430	1,08	46	43	1	500	1759	2,8	6,1	83	42	42
BORA MC 1000.50-3/11N.E-4	38,1	41,9	10430	1,08	46	43	1	500	1759	2,8	6,1	83	42	42
BORA MC 2000.50-3/12N.E-1	77,4	84,4	21020	2,16	52	46	2	500	1759	2,8	8,8	136	42	42
BORA MC 2000.50-3/12N.E-2	75,8	84,4	21020	2,16	52	46	2	500	1759	2,8	8,8	136	42	42
BORA MC 3000.50-3/13N.E-1	115,7	126,8	31620	3,24	53	47	3	500	1759	2,8	11,5	187	42	42
BORA MC 1000.50-3/21N.E-2	76,8	83,8	20860	2,16	46	43	2	500	1759	2,8	6,1	150	42	42
BORA MC 1000.50-3/21N.E-4	76,8	83,8	20860	2,16	46	43	2	500	1759	2,8	6,1	150	42	42
BORA MC 2000.50-3/22N.E-1	154,8	168,8	42040	4,32	54	48	4	500	1759	2,8	17,6	247	42	42
BORA MC 2000.50-3/22N.E-2	151,7	168,8	42040	4,32	54	48	4	500	1759	2,8	17,6	247	42	42
BORA MC 3000.50-3/23N.E-1	231,5	253,6	63240	6,48	56	50	6	500	1759	2,8	23	343	42	42

EC Fan ~1	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC 1000.50-3/11M.E-2	25,6	41,9	6350	0,31	36	30	1	500	1100	1,9	6,1	79	42	42
BORA MC 1000.50-3/11M.E-4	25,7	41,9	6350	0,31	36	30	1	500	1100	1,9	6,1	79	42	42
BORA MC 2000.50-3/12M.E-1	51,9	84,4	12880	0,62	39	33	2	500	1100	1,9	8,8	128	42	42
BORA MC 2000.50-3/12M.E-2	51,9	84,4	12880	0,62	39	33	2	500	1100	1,9	8,8	128	42	42
BORA MC 3000.50-3/13M.E-1	78,4	126,8	19400	0,93	40	34	3	500	1100	1,9	11,5	175	42	42
BORA MC 3000.50-3/13M.E-2	75,1	126,8	19400	0,93	40	34	3	500	1100	1,9	11,5	175	42	42
BORA MC 1000.50-3/21M.E-2	51,2	83,8	12700	0,62	39	33	2	500	1100	1,9	12,2	142	42	42
BORA MC 1000.50-3/21M.E-4	51,4	83,8	12700	0,62	39	33	2	500	1100	1,9	12,2	142	42	42
BORA MC 2000.50-3/22M.E-1	103,9	168,8	25760	1,24	41	35	4	500	1100	1,9	17,6	231	42	42
BORA MC 2000.50-3/22M.E-2	103,7	168,8	25760	1,24	41	35	4	500	1100	1,9	17,6	231	42	42
BORA MC 3000.50-3/23M.E-1	156,9	253,6	38800	1,86	43	37	6	500	1100	1,9	23	319	42	42
BORA MC 3000.50-3/23M.E-2	150,2	253,6	38800	1,86	43	37	6	500	1100	1,9	23	319	42	42

EC Fan ~1	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC 1000.50-1/11L.A-4	21,2	41,9	5070	0,22	33	27	1	500	900	1,1	6,1	77	42	42
BORA MC 1000.50-1/11L.A-4	21,4	41,9	5070	0,22	33	27	1	500	900	1,1	6,1	77	42	42
BORA MC 2000.50-1/12L.A-4	43,3	84,4	10360	0,44	36	30	2	500	900	1,1	8,8	124	42	42
BORA MC 2000.50-1/12L.A-4	43,4	84,4	10360	0,44	36	30	2	500	900	1,1	8,8	124	42	42
BORA MC 3000.50-1/13L.A-4	65,7	126,8	15650	0,66	37	31	3	500	900	1,1	11,5	169	42	42
BORA MC 3000.50-1/13L.A-4	63,8	126,8	15650	0,66	37	31	3	500	900	1,1	11,5	169	42	42
BORA MC 1000.50-1/21L.A-4	42,4	83,8	10140	0,44	36	30	2	500	900	1,1	12,2	138	42	42
BORA MC 1000.50-1/21L.A-4	42,8	83,8	10140	0,44	36	30	2	500	900	1,1	12,2	138	42	42
BORA MC 2000.50-1/22L.A-4	86,6	168,8	20720	0,88	38	32	4	500	900	1,1	17,6	223	42	42
BORA MC 2000.50-1/22L.A-4	86,9	168,8	20720	0,88	38	32	4	500	900	1,1	17,6	223	42	42
BORA MC 3000.50-1/23L.A-4	131,4	253,6	31300	1,32	40	34	6	500	900	1,1	23	307	42	42
BORA MC 3000.50-1/23L.A-4	127,7	253,6	31300	1,32	40	34	6	500	900	1,1	23	307	42	42

Capacity: R404A Tc=45°C Ts=75°C Ta=30°C

The development of Kaltra products and services is continuous and the information in this document may not be up to date
Please check the current position with Kaltra



BORA 63

Air-cooled condensers

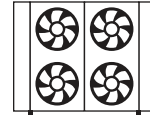
www.kaltra.de

<p>Ø 630 mm</p> <p>FAN DIAMETER</p>
<p>17 ÷ 280 kW</p> <p>CAPACITY DT-15°C</p>
<p>1 - 6</p> <p>NO. OF FANS</p>

BORA 1000.63/11



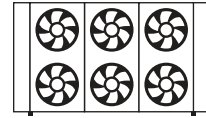
BORA 2000.63/22



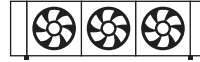
BORA 2000.63/12



BORA 3000.63/23

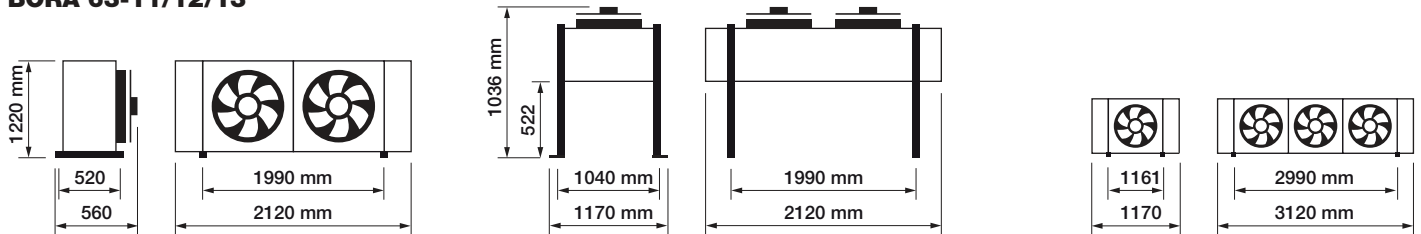


BORA 3000.63/13

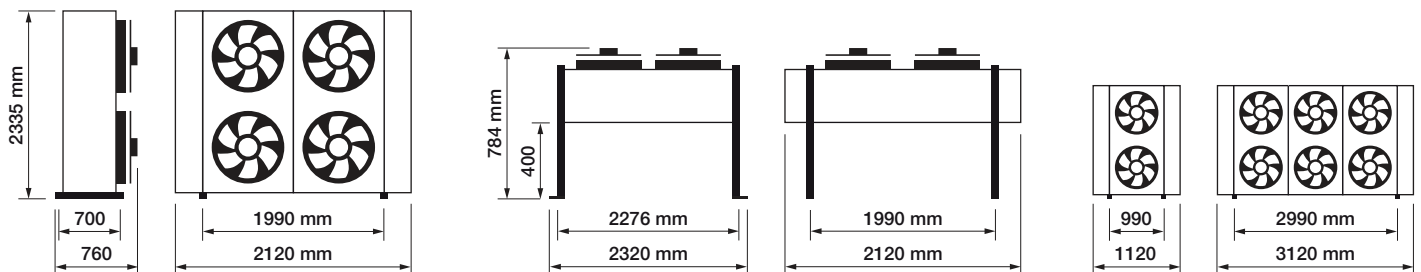


DIMENSIONS

BORA 63-11/12/13



BORA 63-22/23



UNIT IDENTIFICATION

BORA MC H 1000 63 3 1 1 N A D 2

MC	Microchannel condenser
H	H-horizontal/V-vertical
1000	Coil length
63	Fan diameter 630 mm
3	No. of phases

1	Fan Rows
1	No. of fans
N	Noise level
A	A - asynchronous motor/E - electronic motor
S	D-delta connection/S-star connection
2	Coil passes

The development of Kaltra products and services is continuous and the information in this document may not be up to date
Please check the current position with Kaltra

BORA 63

Air-cooled condensers

www.kaltra.de

4Pole	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC 1000.63-3/11GN.A-2	47,1	41,9	13490	1,91	47	41	1	630	1310	3,2	6,1	101	42	42
BORA MC 1000.63-3/11GN.A-4	46,1	41,9	13490	1,91	47	41	1	630	1310	3,2	6,1	101	42	42
BORA MC 2000.63-3/12GN.A-1	95,0	84,4	27250	3,82	50	44	2	630	1310	3,2	8,8	172	42	42
BORA MC 2000.63-3/12GN.A-2	91,5	84,4	27250	3,82	50	44	2	630	1310	3,2	8,8	172	42	42
BORA MC 3000.63-3/13GN.A-1	140,9	126,8	41020	5,73	51	45	3	630	1310	3,2	11,5	241	42	42
BORA MC 1000.63-3/21GN.A-2	104,2	83,8	26980	3,82	50	44	2	630	1310	3,2	12,2	188	42	42
BORA MC 1000.63-3/21GN.A-4	102,2	83,8	26980	3,82	50	44	2	630	1310	3,2	12,2	188	42	42
BORA MC 2000.63-3/22GN.A-1	190,0	168,8	54500	7,64	52	46	4	630	1310	3,2	17,6	319	42	42
BORA MC 2000.63-3/22GN.A-2	183,0	168,8	54500	7,64	52	46	4	630	1310	3,2	17,6	319	42	42
BORA MC 3000.63-3/23GN.A-1	281,8	253,6	82040	11,46	54	48	6	630	1310	3,2	23	451	42	42

4Pole	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC 1000.63-3/11N.A-2	42,7	41,9	11910	1,14	51	45	1	63	1350	2,1	6,1	96	42	42
BORA MC 1000.63-3/11N.A-4	42,1	41,9	11910	1,14	51	45	1	63	1350	2,1	6,1	96	42	42
BORA MC 2000.63-3/12N.A-1	86,2	84,4	24070	2,28	54	48	2	63	1350	2,1	8,8	162	42	42
BORA MC 2000.63-3/12N.A-2	83,8	84,4	24070	2,28	54	48	2	63	1350	2,1	8,8	162	42	42
BORA MC 3000.63-3/13N.A-1	128,4	126,8	36240	3,42	55	49	3	63	1350	2,1	11,5	226	42	42
BORA MC 1000.63-3/21N.A-2	83,4	83,8	23820	2,28	54	48	2	63	1350	2,1	12,2	178	42	42
BORA MC 1000.63-3/21N.A-4	84,2	83,8	23820	2,28	54	48	2	63	1350	2,1	12,2	178	42	42
BORA MC 2000.63-3/22N.A-1	172,4	168,8	48140	4,56	56	50	4	63	1350	2,1	17,6	299	42	42
BORA MC 2000.63-3/22N.A-2	167,5	168,8	48140	4,56	56	50	4	63	1350	2,1	17,6	299	42	42
BORA MC 3000.63-3/23N.A-1	256,9	253,6	72480	6,84	58	52	6	63	1350	2,1	23	421	42	42

6Pole	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC 1000.63-3/11M.A-2	33,9	41,9	8950	0,53	41	35	1	63	970	1,43	6,1	94	42	42
BORA MC 1000.63-3/11M.A-4	33,8	41,9	8950	0,53	41	35	1	63	970	1,43	6,1	94	42	42
BORA MC 2000.63-3/12M.A-1	69,1	84,4	18250	1,06	44	38	2	63	970	1,43	8,8	158	42	42
BORA MC 2000.63-3/12M.A-2	68,2	84,4	18250	1,06	44	38	2	63	970	1,43	8,8	158	42	42
BORA MC 3000.63-3/13M.A-1	103,9	126,8	27550	1,59	45	39	3	63	970	1,43	11,5	220	42	42
BORA MC 1000.63-3/21M.A-2	67,8	83,8	17900	1,06	44	38	2	63	970	1,43	12,2	174	42	42
BORA MC 1000.63-3/21M.A-4	66,8	83,8	17900	1,06	44	38	2	63	970	1,43	12,2	174	42	42
BORA MC 2000.63-3/22M.A-1	138,2	168,8	36500	2,12	46	40	4	63	970	1,43	17,6	291	42	42
BORA MC 2000.63-3/22M.A-2	136,4	168,8	36500	2,12	46	40	4	63	970	1,43	17,6	291	42	42
BORA MC 3000.63-3/23M.A-1	207,9	253,6	55100	3,18	48	42	6	63	970	1,43	23	409	42	42

Capacity: R404A Tc=45°C Ts=75°C Ta=30°C

The development of Kaltra products and services is continuous and the information in this document may not be up to date
Please check the current position with Kaltra



BORA 63

Air-cooled condensers

www.kaltra.de

8Pole	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC 1000.63-3/11L.A-2	25,9	41,9	6430	0,29	30	24	1	630	675	0,83	6,1	94	42	42
BORA MC 1000.63-3/11L.A-4	26,0	41,9	6430	0,29	30	24	1	630	675	0,83	6,1	94	42	42
BORA MC 2000.63-3/12L.A-1	53,0	84,4	13200	0,58	33	27	2	630	675	0,83	8,8	158	42	42
BORA MC 2000.63-3/12L.A-2	52,9	84,4	13200	0,58	33	27	2	630	675	0,83	8,8	158	42	42
BORA MC 3000.63-3/13L.A-1	80,4	126,8	19990	0,87	34	28	3	630	675	0,83	11,5	220	42	42
BORA MC 3000.63-3/13L.A-2	76,8	126,8	19990	0,87	34	28	3	630	675	0,83	11,5	220	42	42
BORA MC 1000.63-3/21L.A-2	51,8	83,8	12860	0,58	33	27	2	630	675	0,83	12,2	174	42	42
BORA MC 1000.63-3/21L.A-4	52,0	83,8	12860	0,58	33	27	2	630	675	0,83	12,2	174	42	42
BORA MC 2000.63-3/22L.A-1	106,0	168,8	26400	1,16	35	29	4	630	675	0,83	17,6	291	42	42
BORA MC 2000.63-3/22L.A-2	105,8	168,8	26400	1,16	35	29	4	630	675	0,83	17,6	291	42	42
BORA MC 3000.63-3/23L.A-1	160,8	253,6	39980	1,74	37	31	6	630	675	0,83	23	409	42	42
BORA MC 3000.63-3/23L.A-2	153,5	253,6	39980	1,74	37	31	6	630	675	0,83	23	409	42	42

6Pole -1	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC 1000.63-1/11M.A-4	33,2	41,9	8710	0,55	36	30	1	630	990	2,42	6,1	94	42	42
BORA MC 1000.63-1/11M.A-4	33,1	41,9	8710	0,55	36	30	1	630	990	2,42	6,1	94	42	42
BORA MC 2000.63-1/12M.A-4	67,6	84,4	17770	1,1	39	33	2	630	990	2,42	8,8	158	42	42
BORA MC 2000.63-1/12M.A-4	66,8	84,4	17770	1,1	39	33	2	630	990	2,42	8,8	158	42	42
BORA MC 3000.63-1/13M.A-4	101,8	126,8	26830	1,65	40	34	3	630	990	2,42	11,5	220	42	42
BORA MC 3000.63-1/13M.A-4	94,2	126,8	26830	1,65	40	34	3	630	990	2,42	11,5	220	42	42
BORA MC 1000.63-1/21M.A-4	66,4	83,8	17420	1,1	39	33	2	630	990	2,42	12,2	174	42	42
BORA MC 1000.63-1/21M.A-4	66,2	83,8	17420	1,1	39	33	2	630	990	2,42	12,2	174	42	42
BORA MC 2000.63-1/22M.A-4	135,3	168,8	35540	2,2	41	35	4	630	990	2,42	17,6	291	42	42
BORA MC 2000.63-1/22M.A-4	133,6	168,8	35540	2,2	41	35	4	630	990	2,42	17,6	291	42	42
BORA MC 3000.63-1/23M.A-4	203,6	253,6	53660	3,3	43	37	6	630	990	2,42	23	409	42	42
BORA MC 3000.63-1/23M.A-4	188,4	253,6	53660	3,3	43	37	6	630	990	2,42	23	409	42	42

8Pole -1	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC 1000.63-1/11L.A-4	26,2	41,9	6520	0,32	30	24	1	630	680	1,68	6,1	94	42	42
BORA MC 1000.63-1/11L.A-4	26,3	41,9	6520	0,32	30	24	1	630	680	1,68	6,1	94	42	42
BORA MC 2000.63-1/12L.A-4	53,6	84,4	13390	0,64	33	27	2	630	680	1,68	8,8	158	42	42
BORA MC 2000.63-1/12L.A-4	53,5	84,4	13390	0,64	33	27	2	630	680	1,68	8,8	158	42	42
BORA MC 3000.63-1/13L.A-4	81,3	126,8	20270	0,96	34	28	3	630	680	1,68	11,5	220	42	42
BORA MC 3000.63-1/13L.A-4	77,6	126,8	20270	0,96	34	28	3	630	680	1,68	11,5	220	42	42
BORA MC 1000.63-1/21L.A-4	52,4	83,8	13040	0,64	33	27	2	630	680	1,68	12,2	174	42	42
BORA MC 1000.63-1/21L.A-4	52,6	83,8	13040	0,64	33	27	2	630	680	1,68	12,2	174	42	42
BORA MC 2000.63-1/22L.A-4	107,3	168,8	26780	1,28	35	29	4	630	680	1,68	17,6	291	42	42
BORA MC 2000.63-1/22L.A-4	107,0	168,8	26780	1,28	35	29	4	630	680	1,68	17,6	291	42	42
BORA MC 3000.63-1/23L.A-4	162,6	253,6	40540	1,92	37	31	6	630	680	1,68	23	409	42	42
BORA MC 3000.63-1/23L.A-4	155,1	253,6	40540	1,92	37	31	6	630	680	1,68	23	409	42	42

Capacity: R404A Tc=45°C Ts=75°C Ta=30°C

The development of Kaltra products and services is continuous and the information in this document may not be up to date
Please check the current position with Kaltra



BORA 63

Air-cooled condensers

www.kaltra.de

EC Fan	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC 1000.63-3/11N.E-2	41,6	41,9	11540	0,88	42	36	1	630	1156	1,5	6,1	91	42	42
BORA MC 1000.63-3/11N.E-4	41,1	41,9	11540	0,88	42	36	1	630	1156	1,5	6,1	91	42	42
BORA MC 2000.63-3/12N.E-1	84,2	84,4	23370	1,76	45	39	2	630	1156	1,5	8,8	152	42	42
BORA MC 2000.63-3/12N.E-2	82,0	84,4	23370	1,76	45	39	2	630	1156	1,5	8,8	152	42	42
BORA MC 3000.63-3/13N.E-1	125,6	126,8	35200	2,64	46	40	3	630	1156	1,5	11,5	211	42	42
BORA MC 1000.63-3/21N.E-2	83,2	83,8	13080	1,76	45	39	2	630	1156	1,5	12,2	168	42	42
BORA MC 1000.63-3/21N.E-4	82,2	83,8	13080	1,76	45	39	2	630	1156	1,5	12,2	168	42	42
BORA MC 2000.63-3/22N.E-1	168,4	168,8	46740	3,52	47	41	4	630	1156	1,5	17,6	279	42	42
BORA MC 2000.63-3/22N.E-2	164,0	168,8	46740	3,52	47	41	4	630	1156	1,5	17,6	279	42	42
BORA MC 3000.63-3/23N.E-1	251,3	253,6	70400	5,28	49	43	6	630	1156	1,5	23	391	42	42

EC Fan ~1	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC 1000.63-1/11M.E-2	30,7	41,9	7920	0,37	34	28	1	630	900	1,6	6,1	89	42	42
BORA MC 1000.63-1/11M.E-4	30,7	41,9	7920	0,37	34	28	1	630	900	1,6	6,1	89	42	42
BORA MC 2000.63-1/12M.E-1	62,6	84,4	16150	0,74	37	31	2	630	900	1,6	8,8	150	42	42
BORA MC 2000.63-1/12M.E-2	62,0	84,4	16150	0,74	37	31	2	630	900	1,6	8,8	150	42	42
BORA MC 3000.63-1/13M.E-1	94,4	126,8	24380	1,11	38	32	3	630	900	1,6	11,5	205	42	42
BORA MC 3000.63-1/13M.E-2	88,4	126,8	24380	1,11	38	32	3	630	900	1,6	11,5	205	42	42
BORA MC 1000.63-1/21M.E-2	61,4	83,8	15840	0,74	37	31	2	630	900	1,6	12,2	164	42	42
BORA MC 1000.63-1/21M.E-4	61,4	83,8	15840	0,74	37	31	2	630	900	1,6	12,2	164	42	42
BORA MC 2000.63-1/22M.E-1	125,1	168,8	32300	1,48	39	33	4	630	900	1,6	17,6	271	42	42
BORA MC 2000.63-1/22M.E-2	124,1	168,8	32300	1,48	39	33	4	630	900	1,6	17,6	271	42	42
BORA MC 3000.63-1/23M.E-1	188,7	253,6	48760	2,22	41	35	6	630	900	1,6	23	379	42	42
BORA MC 3000.63-1/23M.E-2	176,7	253,6	48760	2,22	41	35	6	630	900	1,6	23	379	42	42

EC Fan	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC 1000.63-1/11L.E-2	24,7	41,9	6090	0,17	30	24	1	630	710	1,1	6,1	87	42	42
BORA MC 1000.63-1/11L.E-4	24,9	41,9	6090	0,17	30	24	1	630	710	1,1	6,1	87	42	42
BORA MC 2000.63-1/12L.E-1	50,9	84,4	12580	0,34	33	27	2	630	710	1,1	8,8	146	42	42
BORA MC 2000.63-1/12L.E-2	50,9	84,4	12580	0,34	33	27	2	630	710	1,1	8,8	146	42	42
BORA MC 3000.63-1/13L.E-1	77,4	126,8	19080	0,52	34	28	3	630	710	1,1	11,5	199	42	42
BORA MC 3000.63-1/13L.E-2	74,2	126,8	19080	0,52	34	28	3	630	710	1,1	11,5	199	42	42
BORA MC 1000.63-1/21L.E-2	49,4	83,8	12180	0,34	33	27	2	630	710	1,1	12,2	160	42	42
BORA MC 1000.63-1/21L.E-4	49,8	83,8	12180	0,34	33	27	2	630	710	1,1	12,2	160	42	42
BORA MC 2000.63-1/22L.E-1	101,8	168,8	25160	0,69	35	29	4	630	710	1,1	17,6	263	42	42
BORA MC 2000.63-1/22L.E-2	101,8	168,8	25160	0,69	35	29	4	630	710	1,1	17,6	263	42	42
BORA MC 3000.63-1/23L.E-1	154,8	253,6	38160	1,03	37	31	6	630	710	1,1	23	367	42	42
BORA MC 3000.63-1/23L.E-2	148,4	253,6	38160	1,03	37	31	6	630	710	1,1	23	367	42	42

Capacity: R404A Tc=45°C Ts=75°C Ta=30°C

The development of Kaltra products and services is continuous and the information in this document may not be up to date
Please check the current position with Kaltra



BORA 80

Air-cooled condensers

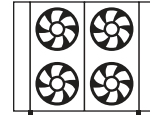
www.kaltra.de

<p>Ø 800 mm</p> <p>FAN DIAMETER</p>
<p>20 ÷ 325 kW</p> <p>CAPACITY DT-15°C</p>
<p>1 - 6</p> <p>NO. OF FANS</p>

BORA 1000.80/11



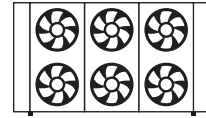
BORA 2000.80/22



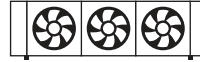
BORA 2000.80/12



BORA 3000.80/23

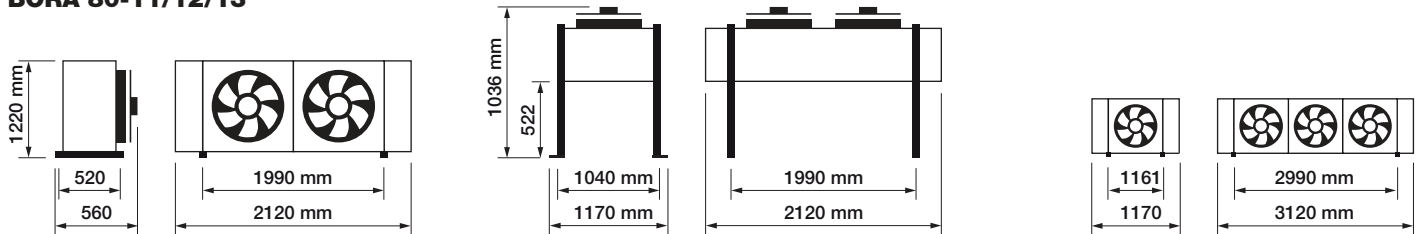


BORA 3000.80/13

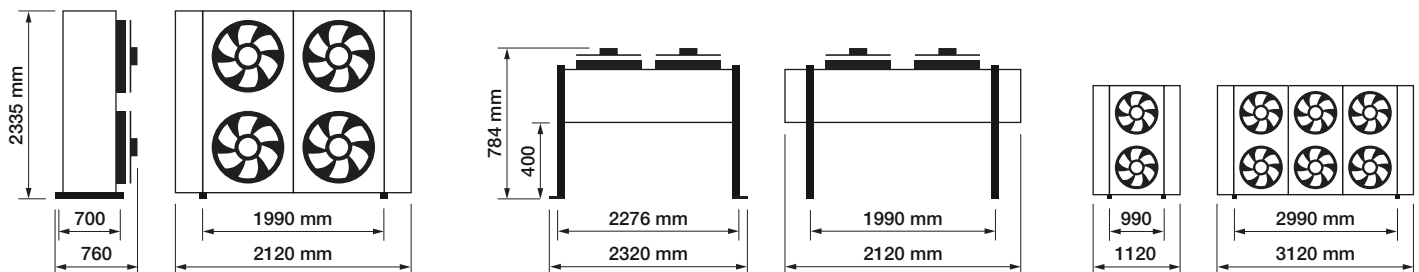


DIMENSIONS

BORA 80-11/12/13



BORA 80-22/23



UNIT IDENTIFICATION

BORA MC H 1000 80 3 1 1 N A D 2

MC	Microchannel condenser
H	H-horizontal/V-vertical
1000	Coil length
80	Fan diameter 800 mm
3	No. of phases

1	Fan Rows
1	No. of fans
N	Noise level
A	A - asynchronous motor/E - electronic motor
S	D-delta connection/S-star connection
2	Coil passes

The development of Kaltra products and services is continuous and the information in this document may not be up to date
Please check the current position with Kaltra

BORA 80

Air-cooled condensers

www.kaltra.de

6Pole	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC 1000.80-3/11N.A-2	53,2	41,9	15780	1,8	45	39	1	800	890	3,78	6,1	111	42	42
BORA MC 1000.80-3/11N.A-4	51,6	41,9	15780	1,8	45	39	1	800	890	3,78	6,1	111	42	42
BORA MC 2000.80-3/12N.A-1	108,3	84,4	32290	3,6	48	42	2	800	890	3,78	8,8	192	42	42
BORA MC 2000.80-3/12N.A-2	102,8	84,4	32290	3,6	48	42	2	800	890	3,78	8,8	192	42	42
BORA MC 3000.80-3/13N.A-1	160,0	126,8	48800	5,4	49	43	3	800	890	3,78	11,5	271	42	42
BORA MC 1000.80-3/21N.A-2	106,4	83,8	31560	3,6	48	42	2	800	890	3,78	12,2	208	42	42
BORA MC 1000.80-3/21N.A-4	103,2	83,8	31560	3,6	48	42	2	800	890	3,78	12,2	208	42	42
BORA MC 2000.80-3/22N.A-1	216,6	168,8	64580	7,2	50	44	4	800	890	3,78	17,6	359	42	42
BORA MC 2000.80-3/22N.A-2	205,7	168,8	64580	7,2	50	44	4	800	890	3,78	17,6	359	42	42
BORA MC 3000.80-3/23N.A-1	319,9	253,6	97600	10,8	52	46	6	800	890	3,78	23	511	42	42

8Pole	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC 1000.80-3/11M.A-2	40,5	41,9	11160	0,88	38	32	1	800	670	2,26	6,1	111	42	42
BORA MC 1000.80-3/11M.A-4	40,1	41,9	11160	0,88	38	32	1	800	670	2,26	6,1	111	42	42
BORA MC 2000.80-3/12M.A-1	83,4	84,4	23070	1,76	41	35	2	800	670	2,26	8,8	192	42	42
BORA MC 2000.80-3/12M.A-2	81,2	84,4	23070	1,76	41	35	2	800	670	2,26	8,8	192	42	42
BORA MC 3000.80-3/13M.A-1	125,1	126,8	34990	2,64	42	36	3	800	670	2,26	11,5	271	42	42
BORA MC 1000.80-3/21M.A-2	81,0	83,8	22320	1,76	41	35	2	800	670	2,26	12,2	208	42	42
BORA MC 1000.80-3/21M.A-4	80,2	83,8	22320	1,76	41	35	2	800	670	2,26	12,2	208	42	42
BORA MC 2000.80-3/22M.A-1	166,7	168,8	46140	3,52	43	37	4	800	670	2,26	17,6	359	42	42
BORA MC 2000.80-3/22M.A-2	162,4	168,8	46140	3,52	43	37	4	800	670	2,26	17,6	359	42	42
BORA MC 3000.80-3/23M.A-1	250,1	253,6	69980	5,28	45	39	6	800	670	2,26	23	511	42	42

12Pole	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC 1000.80-1/11L.A-2	25,9	41,9	6450		29	23	1	800	435	1,1	6,1	107	42	42
BORA MC 1000.80-1/11L.A-4	26,1	41,9	6450		29	23	1	800	435	1,1	6,1	107	42	42
BORA MC 2000.80-1/12L.A-1	54,6	84,4	13690		32	26	2	800	435	1,1	8,8	184	42	42
BORA MC 2000.80-1/12L.A-2	54,5	84,4	13690		32	26	2	800	435	1,1	8,8	184	42	42
BORA MC 3000.80-1/13L.A-1	83,5	126,8	20940		33	27	3	800	435	1,1	11,5	269	42	42
BORA MC 3000.80-1/13L.A-2	79,4	126,8	20940		33	27	3	800	435	1,1	11,5	269	42	42
BORA MC 1000.80-1/21L.A-2	51,8	83,8	12900		32	26	2	800	435	1,1	12,2	200	42	42
BORA MC 1000.80-1/21L.A-4	52,2	83,8	12900		32	26	2	800	435	1,1	12,2	200	42	42
BORA MC 2000.80-1/22L.A-1	109,3	168,8	27380		34	28	3	800	435	1,1	11,5	343	42	42
BORA MC 2000.80-1/22L.A-2	108,9	168,8	27380		34	28	4	800	435	1,1	17,6	343	42	42
BORA MC 3000.80-1/23L.A-1	167,0	253,6	41880		36	30	4	800	435	1,1	23	487	42	42
BORA MC 3000.80-1/23L.A-2	158,8	253,6	41880		36	30	4	800	435	1,1	23	487	42	42

Capacity: R404A Tc=45°C Ts=75°C Ta=30°C

The development of Kaltra products and services is continuous and the information in this document may not be up to date
Please check the current position with Kaltra



BORA 80

Air-cooled condensers

www.kaltra.de

EC Fan	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC 1000.80-3/11N.E-2	54,3	41,9	16190	1,65	46	40	1	800	900	2,6	6,1	107	42	42
BORA MC 1000.80-3/11N.E-4	52,6	41,9	16190	1,65	46	40	1	800	900	2,6	6,1	107	42	42
BORA MC 2000.80-3/12N.E-1	110,2	84,4	33010	3,3	49	43	2	800	900	2,6	8,8	184	42	42
BORA MC 2000.80-3/12N.E-2	104,4	84,4	33010	3,3	49	43	2	800	900	2,6	8,8	184	42	42
BORA MC 3000.80-3/13N.E-1	162,4	126,8	49840	4,95	50	44	3	800	900	2,6	11,5	269	42	42
BORA MC 1000.80-3/21N.E-2	108,6	83,8	32380	3,3	49	43	2	800	900	2,6	12,2	200	42	42
BORA MC 1000.80-3/21N.E-4	105,2	83,8	32380	3,3	49	43	2	800	900	2,6	12,2	200	42	42
BORA MC 2000.80-3/22N.E-1	220,3	168,8	66020	6,6	51	45	3	800	900	2,6	11,5	343	42	42
BORA MC 2000.80-3/22N.E-2	208,7	168,8	66020	6,6	51	45	4	800	900	2,6	17,6	343	42	42
BORA MC 3000.80-3/23N.E-1	324,8	253,6	99680	9,9	53	47	4	800	900	2,6	23	487	42	42

EC Fan	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC 1000.80-3/11M.E-2	43,5	41,9	12190	0,81	38	32	1	800	765	1,42	6,1	97	42	42
BORA MC 1000.80-3/11M.E-4	42,8	41,9	12190	0,81	38	32	1	800	765	1,42	6,1	97	42	42
BORA MC 2000.80-3/12M.E-1	88,8	84,4	25000	1,62	41	35	2	800	765	1,42	8,8	164	42	42
BORA MC 2000.80-3/12M.E-2	86,1	84,4	25000	1,62	41	35	2	800	765	1,42	8,8	164	42	42
BORA MC 3000.80-3/13M.E-1	132,6	126,8	37820	2,43	42	36	3	800	765	1,42	11,5	239	42	42
BORA MC 1000.80-3/21M.E-2	87,0	83,8	24380	1,62	41	35	2	800	765	1,42	12,2	180	42	42
BORA MC 1000.80-3/21M.E-4	85,6	83,8	24380	1,62	41	35	2	800	765	1,42	12,2	180	42	42
BORA MC 2000.80-3/22M.E-1	177,6	168,8	50000	3,24	43	37	3	800	765	1,42	11,5	303	42	42
BORA MC 2000.80-3/22M.E-2	172,2	168,8	50000	3,24	43	37	4	800	765	1,42	17,6	303	42	42
BORA MC 3000.80-3/23M.E-1	265,3	253,6	75640	6,48	45	39	4	800	765	1,42	23	427	42	42

EC Fan ~1	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC 1000.80-1/11L.E-2	27,4	41,9	6900		28	22	1	800	470	1	6,1	93	42	42
BORA MC 1000.80-1/11L.E-4	27,5	41,9	6900		28	22	1	800	470	1	6,1	93	42	42
BORA MC 2000.80-1/12L.E-1	57,1	84,4	14450		31	25	2	800	470	1	8,8	156	42	42
BORA MC 2000.80-1/12L.E-2	56,9	84,4	14450		31	25	2	800	470	1	8,8	156	42	42
BORA MC 3000.80-1/13L.E-1	86,9	126,8	22010		32	26	3	800	470	1	11,5	227	42	42
BORA MC 3000.80-1/13L.E-2	82,3	126,8	22010		32	26	3	800	470	1	11,5	227	42	42
BORA MC 1000.80-1/11L.E-2	54,8	83,8	13800		31	25	2	800	470	1	12,2	172	42	42
BORA MC 1000.80-1/11L.E-4	55,0	83,8	13800		31	25	2	800	470	1	12,2	172	42	42
BORA MC 2000.80-1/22L.E-1	114,2	168,8	28900		33	27	3	800	470	1	11,5	287	42	42
BORA MC 2000.80-1/22L.E-2	113,7	168,8	28900		33	27	4	800	470	1	17,6	287	42	42
BORA MC 3000.80-1/23L.E-1	173,8	253,6	44020		35	29	4	800	470	1	23	403	42	42
BORA MC 3000.80-1/23L.E-2	164,6	253,6	44020		35	29	4	800	470	1	23	403	42	42

Capacity: R404A Tc=45°C Ts=75°C Ta=30°C

The development of Kaltra products and services is continuous and the information in this document may not be up to date
Please check the current position with Kaltra



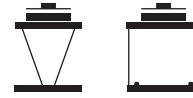
BORA VS 80

Air-cooled condensers

www.kaltra.de

<p>Ø 800 mm</p> <p>FAN DIAMETER</p>
<p>39 ÷ 290 kW</p> <p>CAPACITY DT - 15°C</p>
<p>1 - 6</p> <p>NO. OF FANS</p>

BORA VS 80-1



BORA VS 80-2

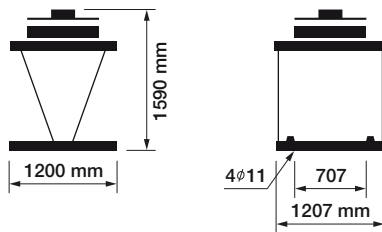


BORA VS 80-3

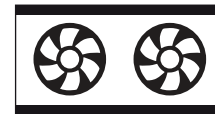
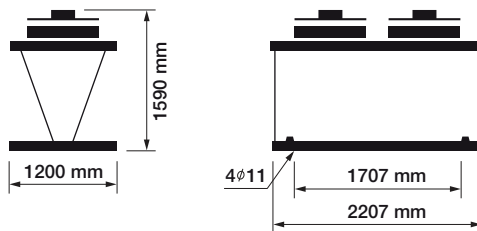


DIMENSIONS

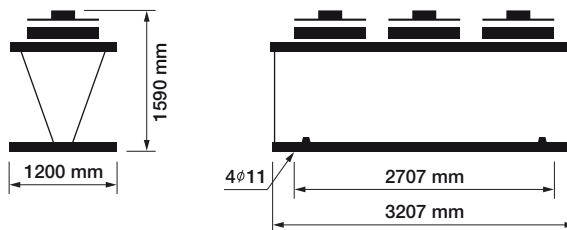
BORA VS 80-1



BORA VS 80-2



BORA VS 80-3



UNIT IDENTIFICATION

BORA MC VS 1000 80 3 1 N A D 2

MC	Microchannel condenser
VS	V-Shape
1000	Coil length
80	Fan diameter 800 mm
3	No. of phases

1	No. of fans
N	Noise level
A	A - asynchronous motor/ E - electronic motor
S	D -delta connection/ S -star connection
2	Coil passes

The development of Kaltra products and services is continuous and the information in this document may not be up to date
Please check the current position with Kaltra

BORA VS 80

Air-cooled condensers

www.kaltra.de

6Pole	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC VS 1000.80-3/1N.A-2	71,6	83,8	20110	1,58	49	43	1	800	900	3,44	12,60	177	42	42
BORA MC VS 1000.80-3/1N.A-4	72,3	83,8	20110	1,58	49	43	1	800	900	3,44	12,60	177	42	42
BORA MC VS 2000.80-3/2N.A-1	154,5	168,8	40760	3,16	52	46	2	800	900	3,44	18,60	298	42	42
BORA MC VS 2000.80-3/2N.A-2	150,2	168,8	40760	3,16	52	46	2	800	900	3,44	18,60	298	42	42
BORA MC VS 3000.80-3/3N.A-1	226,3	253,6	61420	4,74	53	47	3	800	900	3,44	24,80	421	42	42

8Pole	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC VS 1000.80-3/1M.A-2	58,0	83,8	14760	0,77	36	30	1	800	682	2,1	12,60	177	42	42
BORA MC VS 1000.80-3/1M.A-4	58,1	83,8	14760	0,77	36	30	1	800	682	2,1	12,60	177	42	42
BORA MC VS 2000.80-3/2M.A-1	118,0	168,8	30060	1,54	39	33	2	800	682	2,1	18,60	298	42	42
BORA MC VS 2000.80-3/2M.A-2	117,3	168,8	30060	1,54	39	33	2	800	682	2,1	18,60	298	42	42
BORA MC VS 3000.80-3/3M.A-1	178,1	253,6	45370	2,31	40	34	3	800	682	2,1	24,80	421	42	42
BORA MC VS 3000.80-3/3M.A-2	168,1	253,6	45370	2,31	40	34	3	800	682	2,1	24,80	421	42	42

12Pole	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC VS 1000.80-3/1L.A-2	38,8	83,8	9130	0,33	26	20	1	800	445	1,1	12,60	173	42	42
BORA MC VS 1000.80-3/1L.A-4	39,2	83,8	9130	0,33	26	20	1	800	445	1,1	12,60	173	42	42
BORA MC VS 2000.80-3/2L.A-1	79,9	168,8	18850	0,66	29	23	2	800	445	1,1	18,60	290	42	42
BORA MC VS 2000.80-3/2L.A-2	80,3	168,8	18850	0,66	29	23	2	800	445	1,1	18,60	290	42	42
BORA MC VS 3000.80-3/3L.A-1	121,7	253,6	28590	0,99	30	24	3	800	445	1,1	24,80	409	42	42
BORA MC VS 3000.80-3/3L.A-2	119,0	253,6	28590	0,99	30	24	3	800	445	1,1	24,80	409	42	42

Capacity: R404A Tc=45°C Ts=75°C Ta=30°C

The development of Kaltra products and services is continuous and the information in this document may not be up to date
Please check the current position with Kaltra

BORA VS 80

Air-cooled condensers

www.kaltra.de

EC Fan	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC VS 1000.80-3/1H.E-2	97,3	83,8	28120	2,78	60	54	1	80	1178		12,60	187	42	42
BORA MC VS 1000.80-3/1H.E-4	95,1	83,8	28120	2,78	60	54	1	80	1178		12,60	187	42	42
BORA MC VS 2000.80-3/2H.E-1	195,8	168,8	56650	5,56	63	57	2	80	1178		18,60	318	42	42
BORA MC VS 2000.80-3/2H.E-2	188,0	168,8	56650	5,56	63	57	2	80	1178		18,60	318	42	42
BORA MC VS 3000.80-3/3H.E-1	289,8	253,6	85180	8,34	64	58	3	80	1178		24,80	451	42	42

EC Fan	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC VS 1000.80-3/1N.A-2	75,4	83,8	20380	1,39	49	43	1	800	926	2,24	12,60	175	42	42
BORA MC VS 1000.80-3/1N.A-4	74,8	83,8	20380	1,39	49	43	1	800	926	2,24	12,60	175	42	42
BORA MC VS 2000.80-3/2N.A-1	152,6	168,8	41290	2,78	52	46	2	800	926	2,24	18,60	294	42	42
BORA MC VS 2000.80-3/2N.A-2	149,6	168,8	41290	2,78	52	46	2	800	926	2,24	18,60	294	42	42
BORA MC VS 3000.80-3/3N.A-1	228,5	253,6	62200	4,17	53	47	3	800	926	2,24	24,80	415	42	42

EC Fan	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC VS 1000.80-3/1M.A-2	60,5	83,8	15550	0,64	36	30	1	800	690	1,13	12,60	167	42	42
BORA MC VS 1000.80-3/1M.A-4	60,6	83,8	15550	0,64	36	30	1	800	690	1,13	12,60	167	42	42
BORA MC VS 2000.80-3/2M.A-1	122,9	168,8	31590	1,28	39	33	2	800	690	1,13	18,60	277	42	42
BORA MC VS 2000.80-3/2M.A-2	122,0	168,8	31590	1,28	39	33	2	800	690	1,13	18,60	277	42	42
BORA MC VS 3000.80-3/3M.A-1	185,3	253,6	47650	1,92	40	34	3	800	690	1,13	24,80	391	42	42
BORA MC VS 3000.80-3/3M.A-1	173,9	253,6	47650	1,92	40	34	3	800	690	1,13	24,80	391	42	42

EC Fan ~1	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC VS 1000.80-1/1L.A-2	38,8	83,8	9130	0,19	26	20	1	800	470	1,2	12,60	164	42	42
BORA MC VS 1000.80-1/1L.A-4	39,2	83,8	9130	0,19	26	20	1	800	470	1,2	12,60	164	42	42
BORA MC VS 2000.80-1/2L.A-1	79,9	168,8	18850	0,38	29	23	2	800	470	1,2	18,60	271	42	42
BORA MC VS 2000.80-1/2L.A-2	80,3	168,8	18850	0,38	29	23	2	800	470	1,2	18,60	271	42	42
BORA MC VS 3000.80-1/3L.A-1	121,7	253,6	28590	0,57	30	24	3	800	470	1,2	24,80	382	42	42
BORA MC VS 3000.80-1/3L.A-1	119,0	253,6	28590	0,57	30	24	3	800	470	1,2	24,80	382	42	42

Capacity: R404A Tc=45°C Ts=75°C Ta=30°C

The development of Kaltra products and services is continuous and the information in this document may not be up to date
Please check the current position with Kaltra

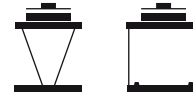
BORA VS 91

Air-cooled condensers

www.kaltra.de

Ø 910 mm
FAN DIAMETER
49 ÷ 316 kW
CAPACITY DT - 15°C
1 - 3
NO. OF FANS

BORA VS 91-1



BORA VS 91-2

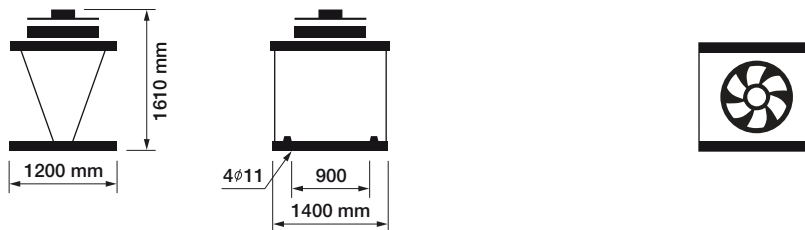


BORA VS 91-3

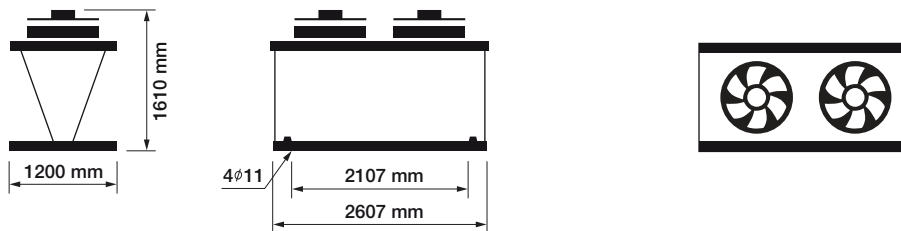


DIMENSIONS

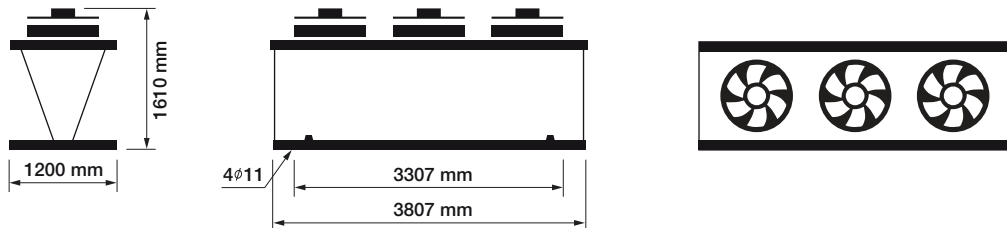
BORA VS 91-1



BORA VS 91-2



BORA VS 91-3



UNIT IDENTIFICATION

BORA MC VS 1250 91 3 1 N A D 2

MC	Microchannel condenser
VS	V-Shape
1250	Coil length
91	Fan diameter 910mm
3	No. of phases

1	No. of fans
N	Noise level
A	A - asynchronous motor/ E - electronic motor
S	D -delta connection/ S -star connection
2	Coil passes

The development of Kaltra products and services is continuous and the information in this document may not be up to date
Please check the current position with Kaltra

BORA VS 91

Air-cooled condensers

www.kaltra.de

6Pole	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC VS 1250.91-3/1N.A-2	102,0	97,0	27000	2,3	46	44	1	910	903	4,95	12,60	192	42	42
BORA MC VS 1250.91-3/1N.A-4	102,0	93,4	27000	2,3	46	44	1	910	903	4,95	12,60	192	42	42
BORA MC VS 2450.91-3/2N.A-1	188,0	195,7	54700	4,6	53	47	2	910	903	4,95	18,60	345	42	42
BORA MC VS 2450.91-3/2N.A-2	188,0	184,5	54700	4,6	53	47	2	910	903	4,95	18,60	345	42	42
BORA MC VS 3650.91-3/3N.A-1	287,0	287,3	82500	6,9	54	48	3	910	903	4,95	24,80	454	42	42

8Pole	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC VS 1250.91-3/1M.A-2	73,4	95,2	19050	1,05	39	33	1	910	666	2,71	12,60	189	42	42
BORA MC VS 1250.91-3/1M.A-4	72,1	95,2	19050	1,05	39	33	1	910	666	2,71	12,60	189	42	42
BORA MC VS 2450.91-3/2M.A-1	150,2	191,4	39200	2,1	42	36	2	910	666	2,71	18,60	339	42	42
BORA MC VS 2450.91-3/2M.A-2	145,6	191,4	39200	2,1	42	36	2	910	666	2,71	18,60	339	42	42
BORA MC VS 3650.91-3/3M.A-1	223,9	287,6	59200	3,15	43	37	3	910	666	2,71	24,80	445	42	42

12Pole	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC VS 1250.91-3/1L.A-2	50,0	95,2	12000	0,38	27	21	1	910	431	1,13	12,60	185	42	42
BORA MC VS 1250.91-3/1L.A-4	50,1	95,2	12000	0,38	27	21	1	910	431	1,13	12,60	185	42	42
BORA MC VS 2450.91-3/2L.A-1	101,3	191,4	24300	0,38	30	24	2	910	431	1,13	18,60	331	42	42
BORA MC VS 2450.91-3/2L.A-2	100,5	191,4	24300	0,38	30	24	2	910	431	1,13	18,60	331	42	42
BORA MC VS 3650.91-3/3L.A-1	154,1	287,6	37100	0,38	31	25	3	910	431	1,13	24,80	424	42	42
BORA MC VS 3650.91-3/3L.A-2	145,7	287,6	37100	0,38	31	25	3	910	431	1,13	24,80	424	42	42

Capacity: R404A Tc=45°C Ts=75°C Ta=30°C

The development of Kaltra products and services is continuous and the information in this document may not be up to date
Please check the current position with Kaltra

BORA VS 91

Air-cooled condensers

www.kaltra.de

EC Fan	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC VS 1250.91-3/1H.E-2	110,7	95,2	32000	2,6	59	53	1	910	1070	4	12,60	203	42	42
BORA MC VS 1250.91-3/1H.E-4	105,1	95,2	32000	2,6	59	53	1	910	1070	4	12,60	203	42	42
BORA MC VS 2450.91-3/2H.E-1	222,2	191,4	64500	5,2	62	56	2	910	1070	4	18,60	367	42	42
BORA MC VS 3650.91-3/3H.E-1	323,2	287,6	97250	7,8	63	57	3	910	1070	4	24,80	487	42	42

EC Fan	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC VS 1250.91-3/1N.E-2	102,9	95,2	29150	2,05	50	44	1	910	978	3,2	12,60	199	42	42
BORA MC VS 1250.91-3/1N.E-4	98,5	95,2	29150	2,05	50	44	1	910	978	3,2	12,60	199	42	42
BORA MC VS 2450.91-3/2N.E-1	207,5	191,4	59000	4,1	53	47	2	910	978	3,2	18,60	359	42	42
BORA MC VS 3650.91-3/3N.E-1	303,1	287,6	88850	6,15	54	48	3	910	978	3,2	24,80	475	42	42

EC Fan	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC VS 1250.91-3/1M.E-2	90,9	95,2	24880	1,37	44	38	1	910	845	2,2	12,60	193	42	42
BORA MC VS 1250.91-3/1M.E-4	88,0	95,2	24880	1,37	44	38	1	910	845	2,2	12,60	193	42	42
BORA MC VS 2450.91-3/2M.E-1	183,8	191,4	50490	2,74	47	41	2	910	845	2,2	18,60	346	42	42
BORA MC VS 2450.91-3/2M.E-2	174,7	191,4	50490	2,74	47	41	2	910	845	2,2	18,60	346	42	42
BORA MC VS 3650.91-3/3M.E-1	270,9	287,6	76150	4,11	48	42	3	910	845	2,2	24,80	457	42	42

EC Fan	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC VS 1250.91-3/1L.E-2	68,0	95,2	17350	0,6	38	32	1	910	642	1	12,60	188	42	42
BORA MC VS 1250.91-3/1L.E-4	67,1	95,2	17350	0,6	38	32	1	910	642	1	12,60	188	42	42
BORA MC VS 2450.91-3/2L.E-1	139,3	191,4	35700	1,2	41	35	2	910	642	1	18,60	336	42	42
BORA MC VS 2450.91-3/2L.E-2	135,8	191,4	35700	1,2	41	35	2	910	642	1	18,60	336	42	42
BORA MC VS 3650.91-3/3L.E-1	207,8	287,6	53800	1,8	42	36	3	910	642	1	24,80	442	42	42

EC Fan ~1	CAPACITY	SURFACE	AIR FLOW	POWER	SOUND PRESSURE	SOUND PRESSURE	N° FANS	DIAMETER FAN Ø	FAN SPEED	CURRENT	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	kW	m²	m³	kW	[dB(A)] 5m	[dB(A)] 10m	N	Nr. x Ø mm	Rpm	A	lt	kg	mm	mm
BORA MC VS 1250.91-1/1EL.E-2	48,6	95,2	11590	0,22	29	23	1	910	450	0,98	12,60	157	42	42
BORA MC VS 1250.91-1/1EL.E-4	48,6	95,2	11590	0,22	29	23	1	910	450	0,98	12,60	157	42	42
BORA MC VS 2450.91-1/2EL.E-1	100,8	191,4	24150	0,22	32	26	2	910	450	0,98	18,60	274	42	42
BORA MC VS 2450.91-1/2EL.E-2	100,0	191,4	24150	0,22	32	26	2	910	450	0,98	18,60	274	42	42
BORA MC VS 3650.91-1/3EL.E-1	152,3	287,6	36550	0,22	33	27	3	910	450	0,98	24,80	348	42	42
BORA MC VS 3650.91-1/3EL.E-1	144,1	287,6	36550	0,22	33	27	3	910	450	0,98	24,80	348	42	42

Capacity: R404A Tc=45°C Ts=75°C Ta=30°C

The development of Kaltra products and services is continuous and the information in this document may not be up to date
Please check the current position with Kaltra



BORA 50
BORA 63
BORA 80
BORA VS 80
BORA VS 91



KALTRA