

BOREA

60Hz

COMMERCIAL CUBIC
AIR COOLER



AIR HEAT EXCHANGER MANUFACTURER



BOREA

COMMERCIAL CUBIC AIR COOLER

BOREA is the first project developed according to Stefani's new philosophy.

The company redesigned its heat exchangers to obtain maximum efficiency and thermodynamic performance. There are 220 models and plenty of accessories in the range, including water defrosting for the largest commercial sizes.



BOREA

COMMERCIAL CUBIC AIR COOLER

FLUIDS AVAILABLE

SYNTHETIC REFRIGERANTS
BRINE
CO₂

+ 5 % VARIATION IN YIELD
MEASURED AT TÜV

220
models

660
versions

From 1 to 60 kW
DT 8K Capacity

Up to 1,9 kW/lt
SC2 fin spacing 5,5 mm

+ 8 %
increased thickness
high-efficiency rippled tube

+ 20 %
increased thickness
high-efficiency louvered fins



Performance



kW/lt and kW/W performance
at the top of the market.



**On average 120 Watt/m²
of defrosting power**
fin spacing 5.5 mm.

Solidity



Increased thicknesses in the coil
without compromising
on material quality.



Hinged basin
for maximum cleanliness and
protection from condensation.



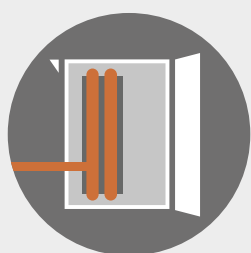
Prepainted aluminum casing
and use of stainless steel hardware.



Wide technical compartment
easily accessible for an easy job.

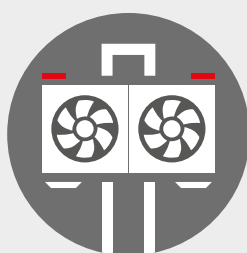
BOREA

COMMERCIAL CUBIC AIR COOLER



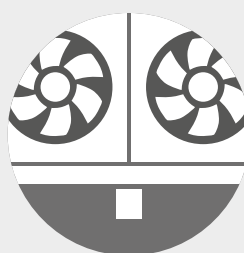
Length of connections suitable

For easy welding.



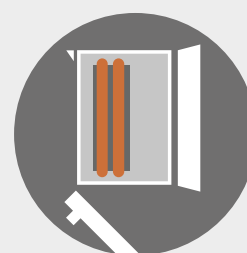
Easy installation

With slots and product
already packaged in
position.



Metal discharge

For maximum
reliability.



Hinged structural work

For easy access to the
entire machine.

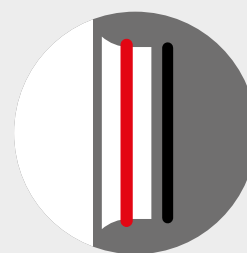
ACCESSORIES

- EC fan motors
- Fan ring heater
- After heating section
- AISI 304 Casing
- Insulated double dip tray
- Air streamer for fan (available from D350)
- Cataphoresis coil treatment
- Fan textile damper



EC fan technology

to increase significantly
energy saving



Nozzle resistance

low temperature nozzle
defrosting



RANGE

Machine length	675 ÷ 4000 mm
5 fin spacing	4 - 5,5 - 6,5 - 7,5 - 9 mm
Fan size	Ø 250 - 315 - 350 - 450 - 500 mm
DT 8K Capacity	0,8 ÷ 70 kW
Number of fans	1 ÷ 4

SELECTION CODE

BOREA	H	25	1	C	5,5	A	AC 04S
BOREA	commercial cubic air cooler						
H	H = direct expansion C = CO ₂ dx W = brine						
25	fan size Ø 250 mm						
1	number of fans						
C	C - D - E - G = coil type						
5,5	fin spacing mm						
A	A = air defrost E = electric defrost W = water defrost						
AC	AC = AC motor EC = electronic motor						
04	electric motor poles						
S	S = single phase D = three phase high speed Y = three phase slow speed						

CONFIGURATIONS

RANGE	MODELS	FANS		FIN SPACING	AVAILABLE ON REQUEST		DEFROST		
	Nr.	Nr.	Ø mm	mm			STANDARD ELECTRIC	HOT GAS	WATER
BOREA 25	40	1 ÷ 4	250	4 - 5,5 - 6,5 - 7,5 - 9	BRINE	CO ₂	○	○	
BOREA 31	40	1 ÷ 4	315	4 - 5,5 - 6,5 - 7,5 - 9			○	○	
BOREA 35	40	1 ÷ 4	350	4 - 5,5 - 6,5 - 7,5 - 9			○	○	
BOREA 44	40	1 ÷ 4	450	4 - 5,5 - 6,5 - 7,5 - 9			○	○	
BOREA 50	60	1 ÷ 4	500	4 - 5,5 - 6,5 - 7,5 - 9			○	○	○

RANGE	ACCESSORIES											
	FAN RING HEATER	DRAIN HEATER	AFTER HEATING	PRE PAINTED FINS	COIL CATHODE TREATMENT	AISI 304 CASING	INSULATED DOUBLE DIP TRAY	EASY ACCESS	EC FANS	ELECTRIC WIRING	AIR STREAMER	AIR SOCKS
BOREA 25		○		○	○	○	○		○	●		
BOREA 31	○	○	○	○	○	○	○		○	●		
BOREA 35	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	○	
BOREA 44	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○
BOREA 50	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○

● Standard

○ Optional

BOREA H 25

Commercial cubic air cooler



Ø 250 mm

FAN SIZE

0,8 ÷ 6,6 kW

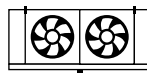
DT 8K CAPACITY

4 - 5,5 - 6,5 - 7,5 - 9 mm

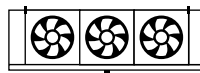
5 FIN SPACING



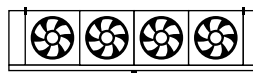
BOREA H 25-1



BOREA H 25-2



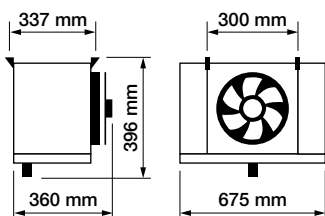
BOREA H 25-3



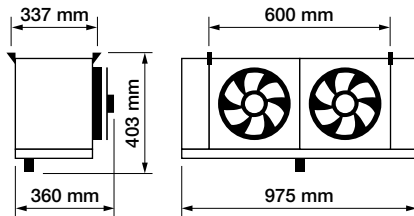
BOREA H 25-4

DIMENSIONS

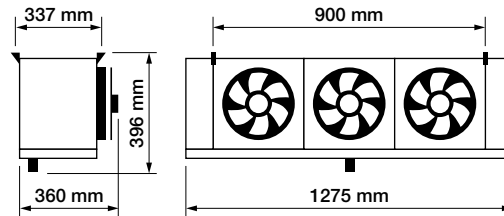
BOREA H 25-1



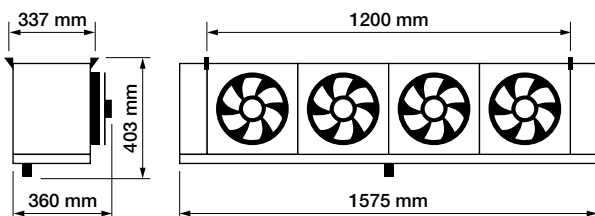
BOREA H 25-2



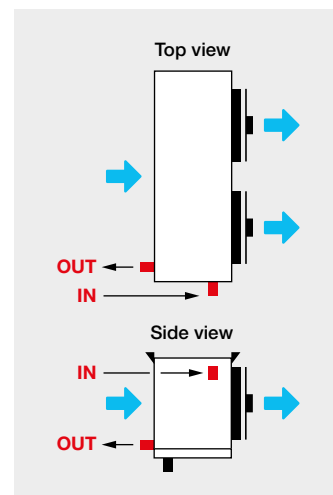
BOREA H 25-3



BOREA H 25-4



Connection drip tray discharge: Ø 1" GAS



BOREA H 25

Commercial cubic air cooler



FIN SPACE 4 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 25-1 C 4 A AC 04S	1,3	-	6,0	700	40	1x250	1550	73	0,52	8,1	0,7	0,7	14	10	10
BOREA H 25-1 E 4 A AC 04S	1,6	-	9,0	600	40	1x250	1550	73	0,52	5,5	0,7	1,1	16	12	12
BOREA H 25-2 C 4 A AC 04S	2,7	-	12,0	1450	43	2x250	1550	146	1,04	9,1	1,3	1,4	24	12	22
BOREA H 25-2 E 4 A AC 04S	3,2	-	18,0	1250	43	2x250	1550	146	1,04	7,1	1,3	2,2	28	12	22
BOREA H 25-3 C 4 A AC 04S	4,2	-	18,0	2150	44	3x250	1550	219	1,56	9,1	1,8	2,2	34	12	28
BOREA H 25-3 E 4 A AC 04S	4,8	-	27,0	1850	44	3x250	1550	219	1,56	6,9	1,8	3,2	38	12	28
BOREA H 25-4 C 4 A AC 04S	5,5	-	24,0	2900	45	4x250	1550	292	2,08	10,4	2,4	2,9	44	12	28
BOREA H 25-4 E 4 A AC 04S	6,6	-	36,0	2500	45	4x250	1550	292	2,08	8,2	2,4	4,3	50	16	28

FIN SPACE 5,5 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 25-1 C 5,5 A AC 04S	1,2	-	4,4	750	40	1x250	1550	73	0,52	9,1	0,7	0,7	14	10	10
BOREA H 25-1 E 5,5 A AC 04S	1,5	-	6,7	650	40	1x250	1550	73	0,52	7,0	0,7	1,1	16	12	12
BOREA H 25-2 C 5,5 A AC 04S	2,4	-	8,9	1550	43	2x250	1550	146	1,04	10,5	1,3	1,4	24	12	22
BOREA H 25-2 E 5,5 A AC 04S	3	-	13,3	1350	43	2x250	1550	146	1,04	8,1	1,3	2,2	26	12	22
BOREA H 25-3 C 5,5 A AC 04S	3,6	-	13,3	2300	44	3x250	1550	219	1,56	10,2	1,8	2,2	32	12	28
BOREA H 25-3 E 5,5 A AC 04S	4,4	-	20,0	2000	44	3x250	1550	219	1,56	8,1	1,8	3,2	36	12	28
BOREA H 25-4 C 5,5 A AC 04S	4,9	-	17,8	3050	45	4x250	1550	292	2,08	11,2	2,4	2,9	42	12	28
BOREA H 25-4 E 5,5 A AC 04S	6	-	26,7	2650	45	4x250	1550	292	2,08	9,0	2,4	4,3	46	16	28

FIN SPACE 6,5 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 25-1 C 6,5 A AC 04S	1,1	0,8	3,8	800	40	1x250	1550	73	0,52	9,6	0,7	0,7	14	10	10
BOREA H 25-1 E 6,5 A AC 04S	1,4	1,1	5,7	700	40	1x250	1550	73	0,52	7,5	0,7	1,1	14	12	12
BOREA H 25-2 C 6,5 A AC 04S	2,2	1,7	7,6	1600	43	2x250	1550	146	1,04	11,0	1,3	1,4	22	12	22
BOREA H 25-2 E 6,5 A AC 04S	2,8	2,1	11,4	1400	43	2x250	1550	146	1,04	8,6	1,3	2,2	24	12	22
BOREA H 25-3 C 6,5 A AC 04S	3,3	2,6	11,4	2400	44	3x250	1550	219	1,56	10,9	1,8	2,2	32	12	28
BOREA H 25-3 E 6,5 A AC 04S	4,2	3,1	17,2	2050	44	3x250	1550	219	1,56	8,4	1,8	3,2	34	12	28
BOREA H 25-4 C 6,5 A AC 04S	4,5	3,4	15,2	3150	45	4x250	1550	292	2,08	11,7	2,4	2,9	40	12	28
BOREA H 25-4 E 6,5 A AC 04S	5,7	4,3	22,9	2750	45	4x250	1550	292	2,08	9,7	2,4	4,3	44	16	28

SC2: Tc=0°C, UR 85%, Tev=-8°C, R404A
SC3: Tc=-18°C, UR 95%, Tev=-25°C, R404A

BOREA H 25

Commercial cubic air cooler



FIN SPACE 7,5 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 25-1 C 7,5 A AC 04S	1	0,8	3,3	800	40	1x250	1550	73	0,52	10,1	0,7	0,7	14	12	12
BOREA H 25-1 E 7,5 A AC 04S	1,3	1	5,0	700	40	1x250	1550	73	0,52	8,1	0,7	1,1	14	12	12
BOREA H 25-2 C 7,5 A AC 04S	2	1,6	6,7	1650	43	2x250	1550	146	1,04	11,6	1,3	1,4	22	12	22
BOREA H 25-2 E 7,5 A AC 04S	2,7	2	10,0	1400	43	2x250	1550	146	1,04	9,2	1,3	2,2	24	12	22
BOREA H 25-3 C 7,5 A AC 04S	3,1	2,5	10,0	2450	44	3x250	1550	219	1,56	11,4	1,8	2,2	30	12	28
BOREA H 25-3 E 7,5 A AC 04S	4	3,1	15,1	2150	44	3x250	1550	219	1,56	9,1	1,8	3,2	34	16	28
BOREA H 25-4 C 7,5 A AC 04S	4,1	3,2	13,3	3250	45	4x250	1550	292	2,08	12,5	2,4	2,9	40	16	28
BOREA H 25-4 E 7,5 A AC 04S	5,3	4,1	20,1	2850	45	4x250	1550	292	2,08	10,2	2,4	4,3	44	16	28

FIN SPACE 9 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 25-1 C 9 A AC 04S	0,8	0,7	2,8	850	40	1x250	1550	73	0,52	11,2	0,7	0,7	14	12	12
BOREA H 25-1 E 9 A AC 04S	1,2	0,9	4,3	750	40	1x250	1550	73	0,52	9,1	0,7	1,1	14	12	12
BOREA H 25-2 C 9 A AC 04S	1,8	1,4	5,6	1700	43	2x250	1550	146	1,04	12,6	1,3	1,4	22	12	22
BOREA H 25-2 E 9 A AC 04S	2,4	1,9	8,5	1450	43	2x250	1550	146	1,04	10,2	1,3	2,2	24	12	22
BOREA H 25-3 C 9 A AC 04S	2,8	2,2	8,5	2500	44	3x250	1550	219	1,56	12,5	1,8	2,2	30	12	28
BOREA H 25-3 E 9 A AC 04S	3,7	2,8	12,8	2200	44	3x250	1550	219	1,56	10,2	1,8	3,2	34	16	28
BOREA H 25-4 C 9 A AC 04S	3,7	2,9	11,3	3350	45	4x250	1550	292	2,08	13,5	2,4	2,9	38	16	28
BOREA H 25-4 E 9 A AC 04S	4,9	3,8	17,0	2950	45	4x250	1550	292	2,08	11,5	2,4	4,3	42	16	28

SC2: Tc=0°C, UR 85%, T_{ev}=-8°C, R404A
 SC3: Tc=-18°C, UR 95%, T_{ev}=-25°C, R404A

BOREA H 31

Commercial cubic air cooler



Ø 315 mm

FAN SIZE

1,9 ÷ 14,5 kW

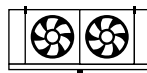
DT 8K CAPACITY

4 - 5,5 - 6,5 - 7,5 - 9 mm

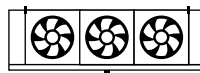
5 FIN SPACING



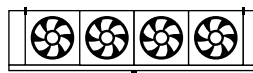
BOREA H 31-1



BOREA H 31-2



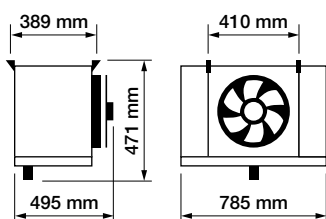
BOREA H 31-3



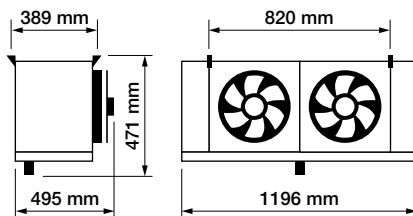
BOREA H 31-4

DIMENSIONS

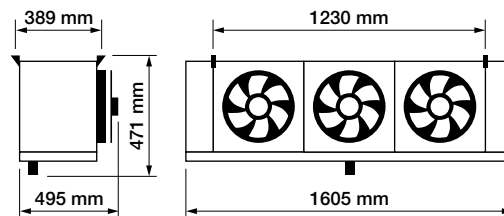
BOREA H 31-1



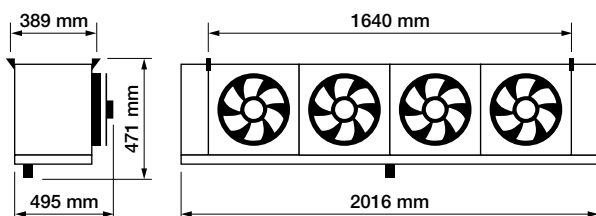
BOREA H 31-2



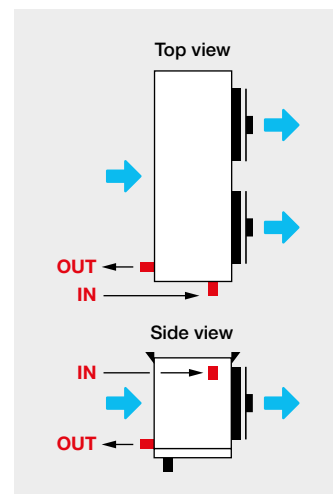
BOREA H 31-3



BOREA H 31-4



Connection drip tray discharge: Ø 1" GAS



BOREA H 31

Commercial cubic air cooler



FIN SPACE 4 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 31-1 C 4 A AC 04S	2,8	-	10,2	1850	40	1x315	1490	148	0,66	17,9	1,0	1,2	20	12	16
BOREA H 31-1 E 4 A AC 04S	3,5	-	15,4	1600	40	1x315	1490	148	0,66	16,0	1,3	1,8	22	12	16
BOREA H 31-2 C 4 A AC 04S	5,8	-	20,5	3700	43	2x315	1490	296	1,32	19,4	2,0	2,5	34	12	22
BOREA H 31-2 E 4 A AC 04S	7,2	-	30,7	3200	40	2x315	1490	296	1,32	16,8	2,6	3,7	40	16	22
BOREA H 31-3 C 4 A AC 04S	8,6	-	30,6	5550	44	3x315	1490	444	1,98	19,5	3,0	3,7	48	12	22
BOREA H 31-3 E 4 A AC 04S	10,9	-	46,1	4800	44	3x315	1490	444	1,98	16,9	4,0	5,5	58	16	28
BOREA H 31-4 C 4 A AC 04S	11,8	-	41,0	7400	45	4x315	1490	592	2,64	20,5	3,9	4,9	62	16	28
BOREA H 31-4 E 4 A AC 04S	14,5	-	61,5	6400	45	4x315	1490	592	2,64	18,0	5,2	7,4	74	22	28

FIN SPACE 5,5 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 31-1 C 5,5 A AC 04S	2,4	-	7,6	1950	40	1x315	1490	148	0,66	19,5	1,0	1,2	20	12	16
BOREA H 31-1 E 5,5 A AC 04S	3,2	-	11,4	1750	40	1x315	1490	148	0,66	17,5	1,3	1,8	22	12	16
BOREA H 31-2 C 5,5 A AC 04S	5	-	15,2	3900	43	2x315	1490	296	1,32	20,3	2,0	2,5	32	12	22
BOREA H 31-2 E 5,5 A AC 04S	6,5	-	22,8	3450	43	2x315	1490	296	1,32	18,1	2,6	3,7	38	16	22
BOREA H 31-3 C 5,5 A AC 04S	7,4	-	22,6	5850	44	3x315	1490	444	1,98	20,4	3,0	3,7	46	12	22
BOREA H 31-3 E 5,5 A AC 04S	9,8	-	34,2	5200	44	3x315	1490	444	1,98	18,3	4,0	5,5	52	16	28
BOREA H 31-4 C 5,5 A AC 04S	10	-	30,4	7800	45	4x315	1490	592	2,64	21,6	3,9	4,9	60	16	28
BOREA H 31-4 E 5,5 A AC 04S	13,1	-	45,6	6950	45	4x315	1490	592	2,64	19,4	5,2	7,4	68	22	28

FIN SPACE 6,5 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 31-1 C 6,5 A AC 04S	2,2	1,7	6,5	2000	40	1x315	1490	148	0,66	20,0	1,0	1,2	18	12	16
BOREA H 31-1 E 6,5 A AC 04S	3	2,3	9,8	1800	40	1x315	1490	148	0,66	18,0	1,3	1,8	20	12	16
BOREA H 31-2 C 6,5 A AC 04S	4,6	3,5	13,0	4000	43	2x315	1490	296	1,32	21,1	2,0	2,5	32	12	22
BOREA H 31-2 E 6,5 A AC 04S	6	4,6	19,5	3600	43	2x315	1490	296	1,32	18,9	2,6	3,7	36	16	22
BOREA H 31-3 C 6,5 A AC 04S	6,7	5,3	19,4	6000	44	3x315	1490	444	1,98	21,1	3,0	3,7	44	12	22
BOREA H 31-3 E 6,5 A AC 04S	8,9	7,1	29,3	5400	44	3x315	1490	444	1,98	19,0	4,0	5,5	52	16	28
BOREA H 31-4 C 6,5 A AC 04S	9,1	7,3	26,1	7950	45	4x315	1490	592	2,64	22,0	3,9	4,9	58	16	28
BOREA H 31-4 E 6,5 A AC 04S	11,9	9,6	39,1	7200	45	4x315	1490	592	2,64	20,0	5,2	7,4	66	22	28

SC2: Tc=0°C, UR 85%, Tev=-8°C, R404A
SC3: Tc=-18°C, UR 95%, Tev=-25°C, R404A

BOREA H 31

Commercial cubic air cooler



FIN SPACE 7,5 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 31-1 C 7,5 A AC 04S	2,1	1,6	5,7	2000	40	1x315	1490	148	0,66	20,0	1,0	1,2	18	12	16
BOREA H 31-1 E 7,5 A AC 04S	2,8	2,1	8,6	1850	40	1x315	1490	148	0,66	18,5	1,3	1,8	20	12	16
BOREA H 31-2 C 7,5 A AC 04S	4,2	3,4	11,4	4050	43	2x315	1490	296	1,32	21,4	2,0	2,5	32	12	22
BOREA H 31-2 E 7,5 A AC 04S	5,6	4,4	17,1	3650	43	2x315	1490	296	1,32	19,4	2,6	3,7	36	16	22
BOREA H 31-3 C 7,5 A AC 04S	6,2	4,9	17,0	6100	44	3x315	1490	444	1,98	21,5	3,0	3,7	44	16	22
BOREA H 31-3 E 7,5 A AC 04S	8,4	6,7	25,7	5500	44	3x315	1490	444	1,98	19,3	4,0	5,5	50	16	28
BOREA H 31-4 C 7,5 A AC 04S	8,4	6,8	22,9	8100	45	4x315	1490	592	2,64	22,7	3,9	4,9	56	16	28
BOREA H 31-4 E 7,5 A AC 04S	11,1	9	34,3	7350	45	4x315	1490	592	2,64	20,5	5,2	7,4	64	22	28

FIN SPACE 9 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 31-1 C 9 A AC 04S	1,9	1,5	4,9	2050	40	1x315	1490	148	0,66	21,1	1,0	1,2	18	12	16
BOREA H 31-1 E 9 A AC 04S	2,5	2	7,3	1900	40	1x315	1490	148	0,66	19,6	1,3	1,8	20	12	16
BOREA H 31-2 C 9 A AC 04S	3,8	3	9,7	4150	43	2x315	1490	296	1,32	22,7	2,0	2,5	30	12	22
BOREA H 31-2 E 9 A AC 04S	5,1	4	14,6	3800	43	2x315	1490	296	1,32	20,7	2,6	3,7	34	16	22
BOREA H 31-3 C 9 A AC 04S	5,6	4,4	14,4	6200	44	3x315	1490	444	1,98	22,5	3,0	3,7	42	16	22
BOREA H 31-3 E 9 A AC 04S	7,7	6,1	21,8	5650	44	3x315	1490	444	1,98	20,3	4,0	5,5	48	16	28
BOREA H 31-4 C 9 A AC 04S	7,6	6,1	19,4	8250	45	4x315	1490	592	2,64	23,7	3,9	4,9	56	16	28
BOREA H 31-4 E 9 A AC 04S	10,1	8,1	29,1	7550	45	4x315	1490	592	2,64	21,6	5,2	7,4	64	22	28

SC2: Tc=0°C, UR 85%, Tev=-8°C, R404A
SC3: Tc=-18°C, UR 95%, Tev=-25°C, R404A

BOREA H 35

Commercial cubic air cooler



Ø 350 mm

FAN SIZE

2,7 ÷ 21,8 kW

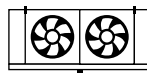
DT 8K CAPACITY

4 - 5,5 - 6,5 - 7,5 - 9 mm

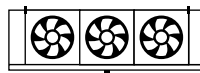
5 FIN SPACING



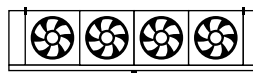
BOREA H 35-1



BOREA H 35-2



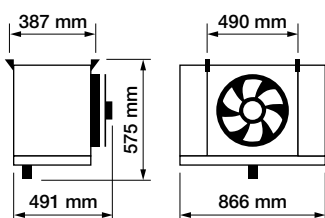
BOREA H 35-3



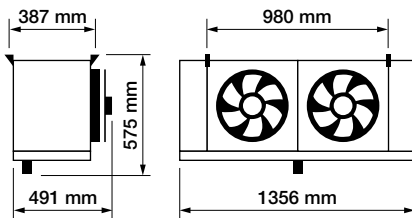
BOREA H 35-4

DIMENSIONS

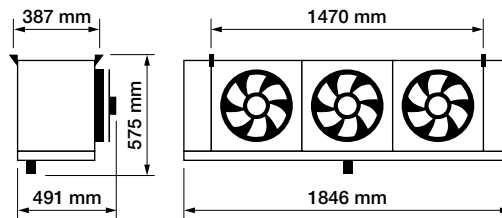
BOREA H 35-1



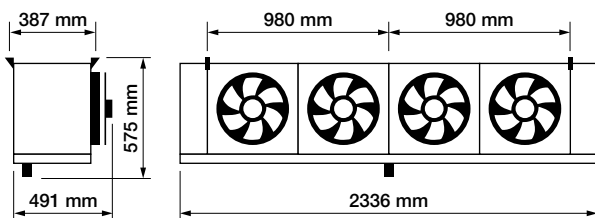
BOREA H 35-2



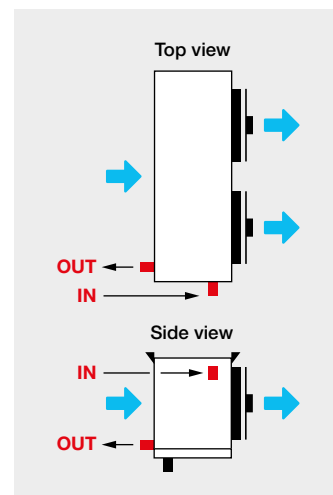
BOREA H 35-3



BOREA H 35-4



Connection drip tray discharge: Ø 1" GAS



BOREA H 35

Commercial cubic air cooler



FIN SPACE 4 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 35-1 C 4 A AC 04S	4,3	-	14,7	2900	46	1x350	1600	250	1,1	22,2	1,6	1,8	24	12	22
BOREA H 35-1 E 4 A AC 04S	5,2	-	22,0	2550	46	1x350	1600	250	1,1	19,4	2,0	2,6	28	12	22
BOREA H 35-2 C 4 A AC 04S	8,7	-	29,4	5800	48	2x350	1600	500	2,2	23,2	3,0	3,5	44	16	28
BOREA H 35-2 E 4 A AC 04S	10,8	-	44,1	5100	48	2x350	1600	500	2,2	20,6	3,7	5,3	52	16	28
BOREA H 35-3 D 4 A AC 04S	15,1	-	55,1	8200	50	3x350	1600	750	3,3	22,0	4,8	6,6	68	16	28
BOREA H 35-3 E 4 A AC 04S	16,1	-	66,1	7700	50	3x350	1600	750	3,3	20,8	6,0	7,9	74	22	35
BOREA H 35-4 D 4 A AC 04S	20,5	-	73,5	10900	51	4x350	1600	1000	4,4	23,3	6,2	8,8	88	22	35
BOREA H 35-4 E 4 A AC 04S	21,8	-	88,2	10250	51	4x350	1600	1000	4,4	21,8	7,8	10,5	98	28	42

FIN SPACE 5,5 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 35-1 C 5,5 A AC 04S	3,7	-	10,9	3000	46	1x350	1600	250	1,1	22,8	1,6	1,8	24	12	22
BOREA H 35-1 E 5,5 A AC 04S	4,8	-	16,3	2750	46	1x350	1600	250	1,1	20,8	2,0	2,6	26	12	22
BOREA H 35-2 C 5,5 A AC 04S	7,4	-	21,8	6050	48	2x350	1600	500	2,2	24,2	3,0	3,5	40	16	28
BOREA H 35-2 E 5,5 A AC 04S	9,9	-	32,7	5500	48	2x350	1600	500	2,2	22,0	3,8	5,3	48	16	28
BOREA H 35-3 D 5,5 A AC 04S	13	-	40,9	8650	50	3x350	1600	750	3,3	23,3	4,8	6,6	62	16	28
BOREA H 35-3 E 5,5 A AC 04S	14,8	-	49,0	8200	50	3x350	1600	750	3,3	21,9	6,0	7,9	68	22	35
BOREA H 35-4 D 5,5 A AC 04S	17,5	-	54,5	11500	51	4x350	1600	1000	4,4	24,3	6,2	8,8	82	22	35
BOREA H 35-4 E 5,5 A AC 04S	19,9	-	65,4	10950	51	4x350	1600	1000	4,4	23,2	7,8	10,5	88	28	42

FIN SPACE 6,5 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 35-1 C 6,5 A AC 04S	3,4	2,6	9,3	3100	46	1x350	1600	250	1,1	23,7	1,6	1,8	22	12	22
BOREA H 35-1 E 6,5 A AC 04S	4,4	3,4	14,0	2800	46	1x350	1600	250	1,1	21,3	2,0	2,6	26	12	22
BOREA H 35-2 C 6,5 A AC 04S	6,8	5,3	18,7	6150	48	2x350	1600	500	2,2	24,7	3,0	3,5	40	16	28
BOREA H 35-2 E 6,5 A AC 04S	9	7,1	28,0	5650	48	2x350	1600	500	2,2	22,7	3,8	5,3	46	16	28
BOREA H 35-3 D 6,5 A AC 04S	12	9,2	35,0	8850	50	3x350	1600	750	3,3	23,8	4,8	6,6	60	16	28
BOREA H 35-3 E 6,5 A AC 04S	13,5	10,5	42,0	8450	50	3x350	1600	750	3,3	22,7	6,0	7,9	66	22	35
BOREA H 35-4 D 6,5 A AC 04S	16,1	12,7	46,7	11800	51	4x350	1600	1000	4,4	25,1	6,2	8,8	78	22	35
BOREA H 35-4 E 6,5 A AC 04S	18,1	14,3	56,0	11250	51	4x350	1600	1000	4,4	23,8	7,8	10,5	86	28	42

SC2: Tc=0°C, UR 85%, Tev=-8°C, R404A
SC3: Tc=-18°C, UR 95%, Tev=-25°C, R404A

BOREA H 35

Commercial cubic air cooler



FIN SPACE 7,5 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 35-1 C 7,5 A AC 04S	3,1	2,5	8,2	3150	46	1x350	1600	250	1,1	24,2	1,6	1,8	22	12	22
BOREA H 35-1 E 7,5 A AC 04S	4,1	3,3	12,3	2900	46	1x350	1600	250	1,1	22,2	2,0	2,6	26	16	22
BOREA H 35-2 C 7,5 A AC 04S	6,3	4,9	16,4	6250	48	2x350	1600	500	2,2	25,5	3,0	3,5	38	16	28
BOREA H 35-2 E 7,5 A AC 04S	8,4	6,6	24,6	5750	48	2x350	1600	500	2,2	23,2	3,8	5,3	44	16	28
BOREA H 35-3 C 7,5 A AC 04S	11,2	8,7	30,7	9000	50	3x350	1600	750	3,3	24,3	4,8	6,6	60	16	35
BOREA H 35-3 E 7,5 A AC 04S	12,6	9,8	36,9	8650	50	3x350	1600	750	3,3	23,3	6,0	7,9	64	22	35
BOREA H 35-4 D 7,5 A AC 04S	14,9	11,8	41,0	12000	51	4x350	1600	1000	4,4	25,6	6,2	8,8	76	22	35
BOREA H 35-4 E 7,5 A AC 04S	16,9	13,3	49,2	11500	51	4x350	1600	1000	4,4	24,3	7,8	10,5	84	28	42

FIN SPACE 9 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 35-1 C 9 A AC 04S	2,7	2,2	7,0	3200	46	1x350	1600	250	1,1	25,4	1,6	1,8	22	12	22
BOREA H 35-1 E 9 A AC 04S	3,7	3	10,4	2950	46	1x350	1600	250	1,1	23,4	2,0	2,6	24	16	22
BOREA H 35-2 C 9 A AC 04S	5,6	4,5	13,9	6350	48	2x350	1600	500	2,2	26,6	3,0	3,5	38	16	28
BOREA H 35-2 E 9 A AC 04S	7,7	6	20,9	5900	48	2x350	1600	500	2,2	24,3	3,8	5,3	44	16	28
BOREA H 35-3 D 9 A AC 04S	10,1	7,9	26,1	9150	50	3x350	1600	750	3,3	25,5	4,8	6,6	58	16	35
BOREA H 35-3 E 9 A AC 04S	11,6	9	31,3	8850	50	3x350	1600	750	3,3	24,4	6,0	7,9	62	22	35
BOREA H 35-4 D 9 A AC 04S	13,5	10,7	34,8	12200	51	4x350	1600	1000	4,4	26,6	6,2	8,8	74	22	35
BOREA H 35-4 E 9 A AC 04S	15,4	12,2	41,8	11800	51	4x350	1600	1000	4,4	25,7	7,8	10,5	80	28	42

SC2: Tc=0°C, UR 85%, Tev=-8°C, R404A
SC3: Tc=-18°C, UR 95%, Tev=-25°C, R404A

BOREA H 44

1
PHASE



Commercial cubic air cooler

Ø 450 mm

FAN SIZE

4,6 ÷ 33 kW

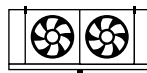
DT 8K CAPACITY

4 - 5,5 - 6,5 - 7,5 - 9 mm

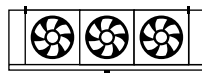
5 FIN SPACING



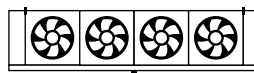
BOREA H 44-1



BOREA H 44-2



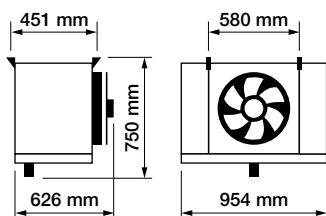
BOREA H 44-3



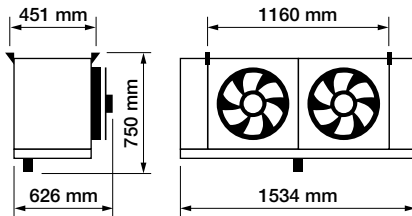
BOREA H 44-4

DIMENSIONS

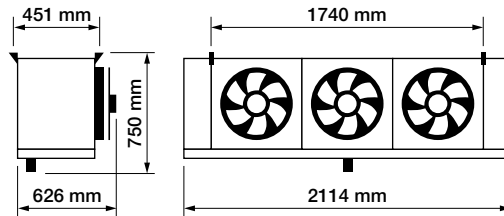
BOREA H 44-1



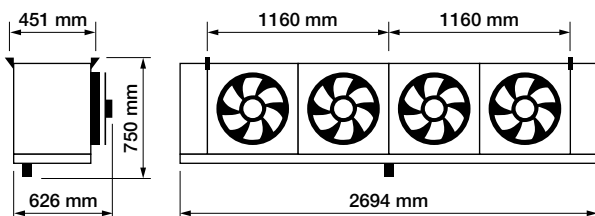
BOREA H 44-2



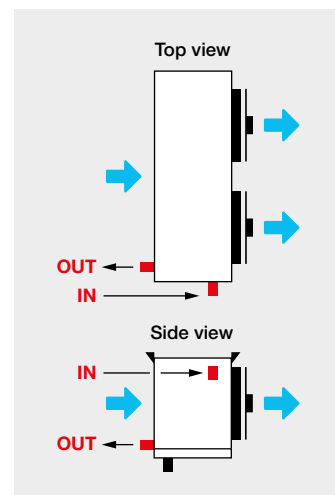
BOREA H 44-3



BOREA H 44-4



Connection drip tray discharge: Ø 1 1/4" GAS



BOREA H 44

1
PHASE



Commercial cubic air cooler

FIN SPACE 4 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 44-1 C 4 A AC 04S	6,7	-	24,6	5300	48	1x450	1390	650	2,96	20,8	3,75	4,9	46	12	22
BOREA H 44-1 D 4 A AC 04S	8,3	-	30,8	4950	48	1x450	1390	650	2,96	19,4	3,75	6,1	50	16	22
BOREA H 44-2 C 4 A AC 04S	14,5	-	49,2	10600	51	2x450	1390	1300	5,92	23,0	7,5	9,8	74	22	28
BOREA H 44-2 D 4 A AC 04S	16,7	-	61,6	9900	51	2x450	1390	1300	5,92	21,6	7,5	12,1	80	28	28
BOREA H 44-3 C 4 A AC 04S	22	-	73,9	15900	53	3x450	1390	1950	8,88	25,2	11,25	14,7	102	28	35
BOREA H 44-3 D 4 A AC 04S	25,2	-	92,3	14800	53	3x450	1390	1950	8,88	23,7	11,25	18,2	110	28	35
BOREA H 44-4 C 4 A AC 04S	28,6	-	98,6	21200	54	4x450	1390	2600	11,84	26,1	15	19,7	130	28	42
BOREA H 44-4 D 4 A AC 04S	33	-	123,1	19750	54	4x450	1390	2600	11,84	24,5	15	24,3	140	28	42

FIN SPACE 5,5 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 44-1 C 5,5 A AC 04S	5,8	-	18,2	5600	48	1x450	1390	650	2,96	21,6	3,75	4,9	46	12	22
BOREA H 44-1 D 5,5 A AC 04S	7,1	-	22,8	5250	48	1x450	1390	650	2,96	20,2	3,75	6,1	48	16	22
BOREA H 44-2 C 5,5 A AC 04S	12,3	-	36,5	11200	51	2x450	1390	1300	5,92	23,9	7,5	9,8	72	22	28
BOREA H 44-2 D 5,5 A AC 04S	14,4	-	45,6	10500	51	2x450	1390	1300	5,92	22,3	7,5	12,1	76	28	28
BOREA H 44-3 C 5,5 A AC 04S	18,6	-	54,8	16750	53	3x450	1390	1950	8,88	26,1	11,25	14,7	98	28	35
BOREA H 44-3 D 5,5 A AC 04S	21,7	-	68,5	15750	53	3x450	1390	1950	8,88	24,6	11,25	18,2	104	28	35
BOREA H 44-4 C 5,5 A AC 04S	24,7	-	73,1	22350	54	4x450	1390	2600	11,84	26,9	15	19,7	122	28	42
BOREA H 44-4 D 5,5 A AC 04S	28,7	-	91,3	21000	54	4x450	1390	2600	11,84	25,4	15	24,3	132	28	42

FIN SPACE 6,5 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 44-1 C 6,5 A AC 04S	5,4	4	15,6	5700	48	1x450	1390	650	2,96	22,2	3,75	4,9	44	12	22
BOREA H 44-1 D 6,5 A AC 04S	6,6	5,2	19,6	5400	48	1x450	1390	650	2,96	21,0	3,75	6,1	46	16	22
BOREA H 44-2 C 6,5 A AC 04S	11,2	9,1	31,2	11450	51	2x450	1390	1300	5,92	24,6	7,5	9,8	70	22	28
BOREA H 44-2 D 6,5 A AC 04S	13,2	10,6	39,1	10800	51	2x450	1390	1300	5,92	23,0	7,5	12,1	74	28	28
BOREA H 44-3 C 6,5 A AC 04S	17	13,8	47,0	17150	53	3x450	1390	1950	8,88	26,8	11,25	14,7	94	28	35
BOREA H 44-3 D 6,5 A AC 04S	19,9	16	58,7	16200	53	3x450	1390	1950	8,88	25,3	11,25	18,2	100	28	35
BOREA H 44-4 C 6,5 A AC 04S	22,7	17,3	62,6	22850	54	4x450	1390	2600	11,84	27,6	15	19,7	120	28	42
BOREA H 44-4 D 6,5 A AC 04S	26,6	20,6	78,2	21600	54	4x450	1390	2600	11,84	26,1	15	24,3	128	28	42

FIN SPACE 7,5 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 44-1 C 7,5 A AC 04S	5	4,9	13,7	5800	48	1x450	1390	650	2,96	22,9	3,75	4,9	44	12	22
BOREA H 44-1 D 7,5 A AC 04S	6,1	8,3	17,2	5500	48	1x450	1390	650	2,96	21,5	3,75	6,1	46	16	22
BOREA H 44-2 C 7,5 A AC 04S	10,3	9,9	27,4	11650	51	2x450	1390	1300	5,92	25,2	7,5	9,8	68	22	28
BOREA H 44-2 D 7,5 A AC 04S	12,3	12,7	34,3	11050	51	2x450	1390	1300	5,92	23,8	7,5	12,1	72	28	28
BOREA H 44-3 C 7,5 A AC 04S	15,6	14,9	41,2	17500	53	3x450	1390	1950	8,88	27,6	11,25	14,7	94	28	35
BOREA H 44-3 D 7,5 A AC 04S	18,4	16,3	51,5	16550	53	3x450	1390	1950	8,88	26,0	11,25	18,2	98	28	35
BOREA H 44-4 C 7,5 A AC 04S	21	19,3	55,0	23300	54	4x450	1390	2600	11,84	28,3	15	19,7	118	28	42
BOREA H 44-4 D 7,5 A AC 04S	24,7		68,7	22050	54	4x450	1390	2600	11,84	26,7	15	24,3	124	28	42

FIN SPACE 9 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 44-1 C 9 A AC 04S	4,6	3,5	11,6	5950	48	1x450	1390	650	2,96	26,2	3,75	4,9	44	12	22
BOREA H 44-1 D 9 A AC 04S	5,5	4,4	14,6	5650	48	1x450	1390	650	2,96	24,8	3,75	6,1	44	16	22
BOREA H 44-2 C 9 A AC 04S	9,3	7,5	23,3	11900	51	2x450	1390	1300	5,92	28,6	7,5	9,8	68	22	28
BOREA H 44-2 D 9 A AC 04S	11,1	9	29,1	11300	51	2x450	1390	1300	5,92	26,9	7,5	12,1	70	28	28
BOREA H 44-3 C 9 A AC 04S	14,1	11,4	35,0	17850	53	3x450	1390	1950	8,88	30,8	11,25	14,7	92	28	35
BOREA H 44-3 D 9 A AC 04S	16,7	13,5	43,7	17000	53	3x450	1390	1950	8,88	29,4	11,25	18,2	96	28	35
BOREA H 44-4 C 9 A AC 04S	19	14,9	46,7	23750	54	4x450	1390	2600	11,84	31,6	15	19,7	116	28	42
BOREA H 44-4 D 9 A AC 04S	22,5	17,7	58,3	22600	54	4x450	1390	2600	11,84	30,0	15	24,3	122	28	42

SC2: Tc=0°C, UR 85%, Tev=-8°C, R404A
SC3: Tc=-18°C, UR 95%, Tev=-25°C, R404A

BOREA H 44

3
PHASES



Commercial cubic air cooler

Ø 450 mm

FAN SIZE

4,8 ÷ 35,3 kW

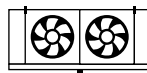
DT 8K CAPACITY

4 - 5,5 - 6,5 - 7,5 - 9 mm

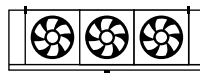
5 FIN SPACING



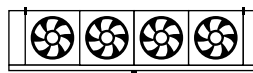
BOREA H 44-1



BOREA H 44-2



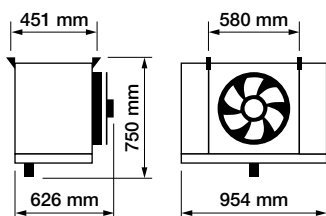
BOREA H 44-3



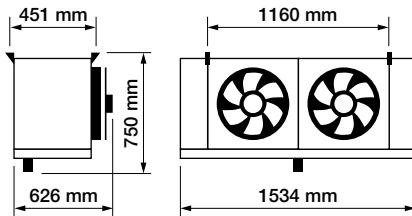
BOREA H 44-4

DIMENSIONS

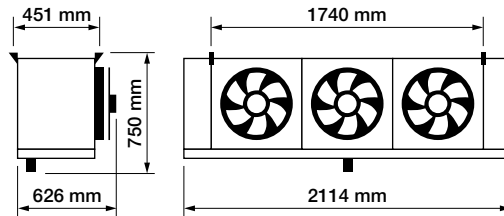
BOREA H 44-1



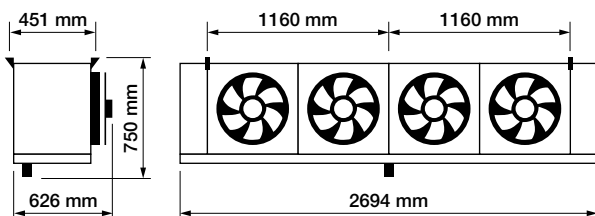
BOREA H 44-2



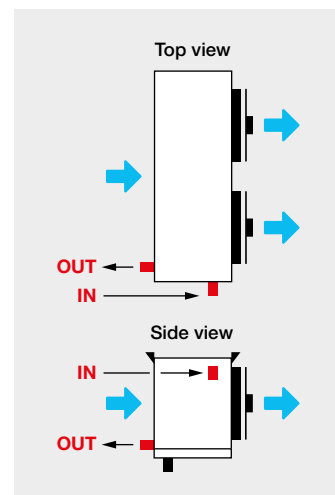
BOREA H 44-3



BOREA H 44-4



Connection drip tray discharge: Ø 1 1/4" GAS



BOREA H 44

3
PHASES



Commercial cubic air cooler

FIN SPACE 4 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 44-1 C 4 A AC 04D	7	4,9	24,6	6150	48	1x450	1560	875	1,4	24,2	3,75	4,9	46	12	22
BOREA H 44-1 D 4 A AC 04D	8,9	7	30,8	5850	48	1x450	1560	875	1,4	23,0	3,75	6,1	50	16	22
BOREA H 44-2 C 4 A AC 04D	15,5	12	49,2	12300	51	2x450	1560	1750	2,8	26,7	7,5	9,8	74	22	28
BOREA H 44-2 D 4 A AC 04D	18	14,1	61,6	11650	51	2x450	1560	1750	2,8	25,4	7,5	12,1	80	28	28
BOREA H 44-3 C 4 A AC 04D	23,5	18,4	73,9	18450	53	3x450	1560	2625	4,2	29,3	11,25	14,7	102	28	35
BOREA H 44-3 D 4 A AC 04D	27,2	21,3	92,3	17500	53	3x450	1560	2625	4,2	28,1	11,25	18,2	110	28	35
BOREA H 44-4 C 4 A AC 04D	30,3	22	98,6	24600	54	4x450	1560	3500	5,6	30,3	15	19,7	130	28	42
BOREA H 44-4 D 4 A AC 04D	35,3	25,8	123,1	23300	54	4x450	1560	3500	5,6	28,9	15	24,3	140	28	42

FIN SPACE 5,5 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 44-1 C 5,5 A AC 04D	6,1	4,4	18,2	6400	48	1x450	1560	875	1,4	24,7	3,75	4,9	46	12	22
BOREA H 44-1 D 5,5 A AC 04D	7,6	6,1	22,8	6100	48	1x450	1560	875	1,4	23,5	3,75	6,1	48	16	22
BOREA H 44-2 C 5,5 A AC 04D	13	10,4	36,5	12800	51	2x450	1560	1750	2,8	27,4	7,5	9,8	72	22	28
BOREA H 44-2 D 5,5 A AC 04D	15,4	12,4	45,6	12200	51	2x450	1560	1750	2,8	25,9	7,5	12,1	76	28	28
BOREA H 44-3 C 5,5 A AC 04D	19,7	15,9	54,8	19200	53	3x450	1560	2625	4,2	29,9	11,25	14,7	98	28	35
BOREA H 44-3 D 5,5 A AC 04D	23,2	18,7	68,5	18300	53	3x450	1560	2625	4,2	28,5	11,25	18,2	104	28	35
BOREA H 44-4 C 5,5 A AC 04D	26	19,5	73,1	25550	54	4x450	1560	3500	5,6	30,7	15	19,7	122	28	42
BOREA H 44-4 D 5,5 A AC 04D	30,7	23	91,3	24400	54	4x450	1560	3500	5,6	29,5	15	24,3	132	28	42

FIN SPACE 6,5 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 44-1 C 6,5 A AC 04D	5,6	4,1	15,6	6500	48	1x450	1560	875	1,4	25,3	3,75	4,9	44	12	22
BOREA H 44-1 D 6,5 A AC 04D	7	5,6	19,6	6250	48	1x450	1560	875	1,4	24,3	3,75	6,1	46	16	22
BOREA H 44-2 C 6,5 A AC 04D	11,8	9,5	31,2	13000	51	2x450	1560	1750	2,8	27,9	7,5	9,8	70	22	28
BOREA H 44-2 D 6,5 A AC 04D	14,1	11,4	39,1	12450	51	2x450	1560	1750	2,8	26,5	7,5	12,1	74	28	28
BOREA H 44-3 C 6,5 A AC 04D	17,9	14,5	47,0	19500	53	3x450	1560	2625	4,2	30,4	11,25	14,7	94	28	35
BOREA H 44-3 D 6,5 A AC 04D	21,2	17,2	58,7	18700	53	3x450	1560	2625	4,2	29,2	11,25	18,2	100	28	35
BOREA H 44-4 C 6,5 A AC 04D	23,8	18,1	62,6	25950	54	4x450	1560	3500	5,6	31,3	15	19,7	120	28	42
BOREA H 44-4 D 6,5 A AC 04D	28,2	21,5	78,2	24900	54	4x450	1560	3500	5,6	30,1	15	24,3	128	28	42

FIN SPACE 7,5 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 44-1 C 7,5 A AC 04D	5,3	5,2	13,7	6600	48	1x450	1560	875	1,4	26,1	3,75	4,9	44	12	22
BOREA H 44-1 D 7,5 A AC 04D	6,4	8,8	17,2	6350	48	1x450	1560	875	1,4	24,8	3,75	6,1	46	16	22
BOREA H 44-2 C 7,5 A AC 04D	10,9	10,5	27,4	13150	51	2x450	1560	1750	2,8	28,5	7,5	9,8	68	22	28
BOREA H 44-2 D 7,5 A AC 04D	13	13,4	34,3	12650	51	2x450	1560	1750	2,8	27,2	7,5	12,1	72	28	28
BOREA H 44-3 C 7,5 A AC 04D	16,4	15,8	41,2	19750	53	3x450	1560	2625	4,2	31,1	11,25	14,7	94	28	35
BOREA H 44-3 D 7,5 A AC 04D	19,5	16,9	51,5	19000	53	3x450	1560	2625	4,2	29,8	11,25	18,2	98	28	35
BOREA H 44-4 C 7,5 A AC 04D	22	20,4	55,0	26300	54	4x450	1560	3500	5,6	31,9	15	19,7	118	28	42
BOREA H 44-4 D 7,5 A AC 04D	26,2	3,8	68,7	25300	54	4x450	1560	3500	5,6	30,7	15	24,3	124	28	42

FIN SPACE 9 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 44-1 C 9 A AC 04D	4,8	3,6	11,6	6650	48	1x450	1560	875	1,4	29,3	3,75	4,9	44	12	22
BOREA H 44-1 D 9 A AC 04D	5,8	4,7	14,6	6450	48	1x450	1560	875	1,4	28,3	3,75	6,1	44	16	22
BOREA H 44-2 C 9 A AC 04D	9,7	7,9	23,3	13350	51	2x450	1560	1750	2,8	32,0	7,5	9,8	68	22	28
BOREA H 44-2 D 9 A AC 04D	11,7	9,5	29,1	12900	51	2x450	1560	1750	2,8	30,7	7,5	12,1	70	28	28
BOREA H 44-3 C 9 A AC 04D	14,8	12	35,0	20050	53	3x450	1560	2625	4,2	34,6	11,25	14,7	92	28	35
BOREA H 44-3 D 9 A AC 04D	17,6	14,3	43,7	19350	53	3x450	1560	2625	4,2	33,5	11,25	18,2	96	28	35
BOREA H 44-4 C 9 A AC 04D	19,9	15,6	46,7	26700	54	4x450	1560	3500	5,6	35,5	15	19,7	116	28	42
BOREA H 44-4 D 9 A AC 04D	23,8	18,6	58,3	25750	54	4x450	1560	3500	5,6	34,2	15	24,3	122	28	42

SC2: Tc=0°C, UR 85%, Tev=-8°C, R404A
SC3: Tc=-18°C, UR 95%, Tev=-25°C, R404A

BOREA H 50

1
PHASE



Commercial cubic air cooler

Ø 500 mm

FAN SIZE

7 ÷ 58,7 kW

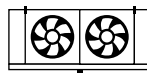
DT 8K CAPACITY

4 - 5,5 - 6,5 - 7,5 - 9 mm

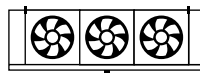
5 FIN SPACING



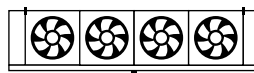
BOREA H 50-1



BOREA H 50-2



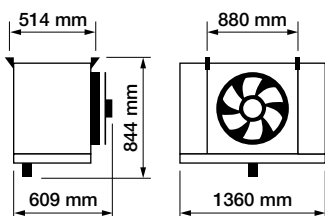
BOREA H 50-3



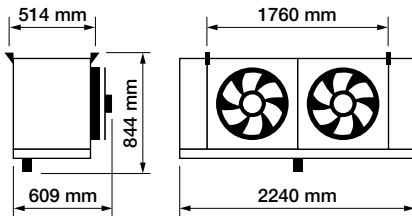
BOREA H 50-4

DIMENSIONS

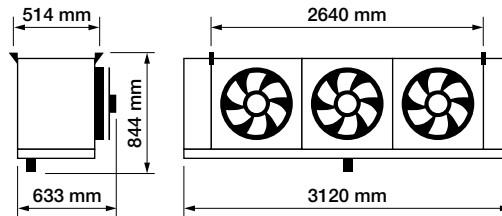
BOREA H 50-1



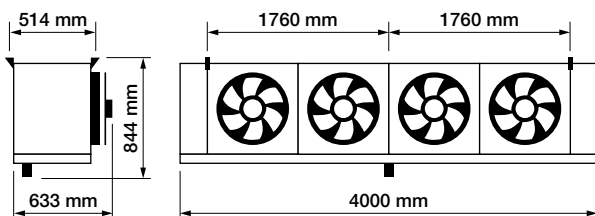
BOREA H 50-2



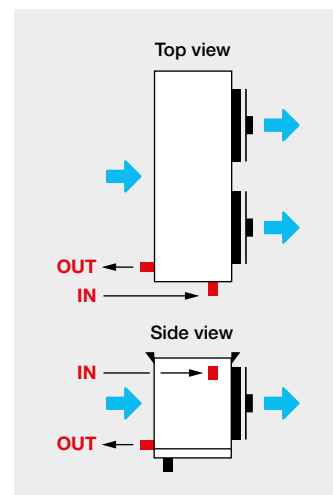
BOREA H 50-3



BOREA H 50-4



Connection drip tray discharge: Ø 1 1/4" GAS



BOREA H 50

1
PHASE



Commercial cubic air cooler

FIN SPACE 4 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 50-1 C 4 A AC 04S	10,5	-	30,9	7750	52	1x500	1400	880	3,88	33,1	3,5	5,7	70	12	35
BOREA H 50-1 E 4 A AC 04S	13,9	-	46,3	7100	52	1x500	1400	880	3,88	30,5	3,5	8,5	80	16	35
BOREA H 50-1 G 4 A AC 04S	14,7	-	61,8	6800	52	1x500	1400	880	3,88	29,1	4,2	11,4	88	22	42
BOREA H 50-2 C 4 A AC 04S	21,7	-	61,7	15500	55	2x500	1400	1760	7,76	34,2	7,0	11,4	118	22	42
BOREA H 50-2 E 4 A AC 04S	28,6	-	92,7	14200	55	2x500	1400	1760	7,76	31,7	7,0	17,1	136	28	54
BOREA H 50-2 G 4 A AC 04S	29,2	-	123,6	13600	55	2x500	1400	1760	7,76	30,2	8,4	22,8	154	28	54
BOREA H 50-3 C 4 A AC 04S	32,9	-	92,7	23300	57	3x500	1400	2640	11,64	34,3	10,5	17,1	168	28	54
BOREA H 50-3 E 4 A AC 04S	43,1	-	139,0	21350	57	3x500	1400	2640	11,64	31,7	10,5	25,6	194	28	54
BOREA H 50-3 G 4 A AC 04S	44,7	-	185,4	20450	57	3x500	1400	2640	11,64	30,3	12,6	34,2	222	35	64
BOREA H 50-4 C 4 A AC 04S	41,8	-	123,6	31050	58	4x500	1400	3520	15,52	35,4	14,0	22,8	216	28	64
BOREA H 50-4 E 4 A AC 04S	55,4	-	185,4	28450	58	4x500	1400	3520	15,52	32,8	14,0	34,2	250	28	64
BOREA H 50-4 G 4 A AC 04S	58,7	-	247,2	27250	58	4x500	1400	3520	15,52	31,4	16,8	45,6	288	35	64

FIN SPACE 5,5 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 50-1 C 5,5 A AC 04S	9,1	-	23,0	8050	52	1x500	1400	880	3,88	34,6	3,5	5,7	68	12	35
BOREA H 50-1 E 5,5 A AC 04S	12,3	-	34,5	7400	52	1x500	1400	880	3,88	31,7	3,5	8,5	74	16	35
BOREA H 50-1 G 5,5 A AC 04S	14,5	-	46,0	6950	52	1x500	1400	880	3,88	29,5	4,2	11,4	82	22	42
BOREA H 50-2 C 5,5 A AC 04S	18,4	-	45,9	16100	55	2x500	1400	1760	7,76	35,7	7,0	11,4	112	22	42
BOREA H 50-2 E 5,5 A AC 04S	24,8	-	69,1	14850	55	2x500	1400	1760	7,76	32,9	7,0	17,1	128	28	54
BOREA H 50-2 G 5,5 A AC 04S	29	-	92,1	13950	55	2x500	1400	1760	7,76	30,6	8,4	22,8	142	28	54
BOREA H 50-3 C 5,5 A AC 04S	27,9	-	69,1	24100	57	3x500	1400	2640	11,64	35,6	10,5	17,1	158	28	54
BOREA H 50-3 E 5,5 A AC 04S	37,3	-	103,6	22300	57	3x500	1400	2640	11,64	33,0	10,5	25,6	180	28	54
BOREA H 50-3 G 5,5 A AC 04S	44,2	-	138,1	20900	57	3x500	1400	2640	11,64	30,6	12,6	34,2	204	35	64
BOREA H 50-4 C 5,5 A AC 04S	36,3	-	92,1	32150	58	4x500	1400	3520	15,52	36,7	14,0	22,8	204	28	64
BOREA H 50-4 E 5,5 A AC 04S	49,3	-	138,1	29700	58	4x500	1400	3520	15,52	34,0	14,0	34,2	232	28	64
BOREA H 50-4 G 5,5 A AC 04S	58,3	-	184,2	27850	58	4x500	1400	3520	15,52	31,7	16,8	45,6	264	35	64

FIN SPACE 6,5 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 50-1 C 6,5 A AC 04S	8,3	6,2	19,8	8150	52	1x500	1400	880	3,88	35,1	3,5	5,7	66	12	35
BOREA H 50-1 E 6,5 A AC 04S	11,2	8,4	29,7	7600	52	1x500	1400	880	3,88	32,6	3,5	8,5	72	16	35
BOREA H 50-1 G 6,5 A AC 04S	13,6	10,2	39,6	7100	52	1x500	1400	880	3,88	30,0	4,2	11,4	80	22	42
BOREA H 50-2 C 6,5 A AC 04S	16,8	13	39,4	16300	55	2x500	1400	1760	7,76	36,2	7,0	11,4	110	22	42
BOREA H 50-2 E 6,5 A AC 04S	22,7	17,7	59,4	15150	55	2x500	1400	1760	7,76	33,6	7,0	17,1	124	28	54
BOREA H 50-2 G 6,5 A AC 04S	27,3	20	79,2	14250	55	2x500	1400	1760	7,76	31,3	8,4	22,8	138	28	54
BOREA H 50-3 C 6,5 A AC 04S	25,5	19,8	59,4	24500	57	3x500	1400	2640	11,64	36,3	10,5	17,1	154	28	54
BOREA H 50-3 E 6,5 A AC 04S	34	26,6	89,1	22750	57	3x500	1400	2640	11,64	33,6	10,5	25,6	174	28	54
BOREA H 50-3 G 6,5 A AC 04S	41,3	32	118,7	21350	57	3x500	1400	2640	11,64	31,2	12,6	34,2	196	35	64
BOREA H 50-4 C 6,5 A AC 04S	33,4	24,4	79,2	32600	58	4x500	1400	3520	15,52	37,3	14,0	22,8	198	28	64
BOREA H 50-4 E 6,5 A AC 04S	45	33,3	118,7	30300	58	4x500	1400	3520	15,52	34,6	14,0	34,2	226	28	64
BOREA H 50-4 G 6,5 A AC 04S	54,8	40,3	158,3	28450	58	4x500	1400	3520	15,52	32,2	16,8	45,6	254	35	64

SC2: Tc=0°C, UR 85%, Tev=-8°C, R404A
SC3: Tc=-18°C, UR 95%, Tev=-25°C, R404A

BOREA H 50

1
PHASE



Commercial cubic air cooler

FIN SPACE 7,5 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 50-1 C 7,5 A AC 04S	7,7	5,8	17,4	8250	52	1x500	1400	880	3,88	35,8	3,5	5,7	66	12	35
BOREA H 50-1 E 7,5 A AC 04S	10,5	7,9	26,1	7700	52	1x500	1400	880	3,88	33,2	3,5	8,5	72	16	35
BOREA H 50-1 G 7,5 A AC 04S	12,9	9,7	34,8	7250	52	1x500	1400	880	3,88	30,7	4,2	11,4	78	22	42
BOREA H 50-2 C 7,5 A AC 04S	15,5	12	34,7	16500	55	2x500	1400	1760	7,76	36,9	7,0	11,4	108	22	42
BOREA H 50-2 E 7,5 A AC 04S	21,1	16,6	52,3	15400	55	2x500	1400	1760	7,76	34,2	7,0	17,1	120	28	54
BOREA H 50-2 G 7,5 A AC 04S	25,7	19,9	69,4	14500	55	2x500	1400	1760	7,76	31,8	8,4	22,8	134	28	54
BOREA H 50-3 C 7,5 A AC 04S	23,4	18,3	52,3	24750	57	3x500	1400	2640	11,64	36,9	10,5	17,1	152	28	54
BOREA H 50-3 E 7,5 A AC 04S	31,7	25	78,4	23150	57	3x500	1400	2640	11,64	34,3	10,5	25,6	170	28	54
BOREA H 50-3 G 7,5 A AC 04S	38,8	30,1	104,5	21750	57	3x500	1400	2640	11,64	31,8	12,6	34,2	190	35	64
BOREA H 50-4 C 7,5 A AC 04S	31	22,9	69,7	33000	58	4x500	1400	3520	15,52	38,0	14,0	22,8	196	28	64
BOREA H 50-4 E 7,5 A AC 04S	42,1	31,5	104,5	30850	58	4x500	1400	3520	15,52	35,3	14,0	34,2	220	28	64
BOREA H 50-4 G 7,5 A AC 04S	51,8	38,3	139,4	28950	58	4x500	1400	3520	15,52	32,8	16,8	45,6	246	35	64

FIN SPACE 9 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 50-1 C 9 A AC 04S	7	5,3	14,9	8350	52	1x500	1400	880	3,88	36,9	3,5	5,7	64	12	35
BOREA H 50-1 E 9 A AC 04S	9,6	7,3	22,3	7850	52	1x500	1400	880	3,88	34,4	3,5	8,5	70	16	35
BOREA H 50-1 G 9 A AC 04S	11,8	9	29,7	7400	52	1x500	1400	880	3,88	31,9	4,2	11,4	76	22	42
BOREA H 50-2 C 9 A AC 04S	13,9	11	29,6	16700	55	2x500	1400	1760	7,76	38,1	7,0	11,4	106	22	42
BOREA H 50-2 E 9 A AC 04S	19,2	15,2	44,6	15700	55	2x500	1400	1760	7,76	35,4	7,0	17,1	118	28	54
BOREA H 50-2 G 9 A AC 04S	23,1	18,3	59,1	14800	55	2x500	1400	1760	7,76	32,9	8,4	22,8	130	28	54
BOREA H 50-3 C 9 A AC 04S	21,1	16,7	44,6	25100	57	3x500	1400	2640	11,64	38,1	10,5	17,1	150	28	54
BOREA H 50-3 E 9 A AC 04S	28,8	22,8	66,8	23600	57	3x500	1400	2640	11,64	35,5	10,5	25,6	166	28	54
BOREA H 50-3 G 9 A AC 04S	34,9	27,8	89,1	22250	57	3x500	1400	2640	11,64	32,9	12,6	34,2	184	35	64
BOREA H 50-4 C 9 A AC 04S	28,1	21	59,4	33400	58	4x500	1400	3520	15,52	39,1	14,0	22,8	192	28	64
BOREA H 50-4 E 9 A AC 04S	38,6	29,1	89,1	31400	58	4x500	1400	3520	15,52	36,5	14,0	34,2	214	28	64
BOREA H 50-4 G 9 A AC 04S	48	35,7	118,8	29600	58	4x500	1400	3520	15,52	33,9	16,8	45,6	238	35	64

SC2: Tc=0°C, UR 85%, Tev=-8°C, R404A
SC3: Tc=-18°C, UR 95%, Tev=-25°C, R404A

BOREA H 50

3
PHASES



Commercial cubic air cooler

Ø 500 mm

FAN SIZE

7,4 ÷ 70 kW

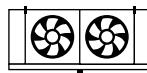
DT 8K CAPACITY

4 - 5,5 - 6,5 - 7,5 - 9 mm

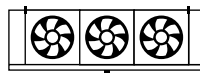
5 FIN SPACING



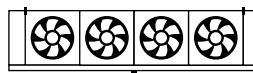
BOREA H 50-1



BOREA H 50-2



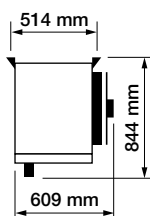
BOREA H 50-3



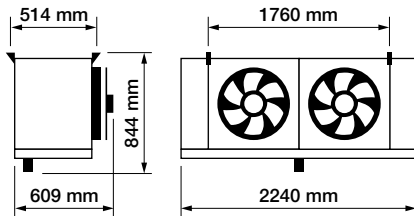
BOREA H 50-4

DIMENSIONS

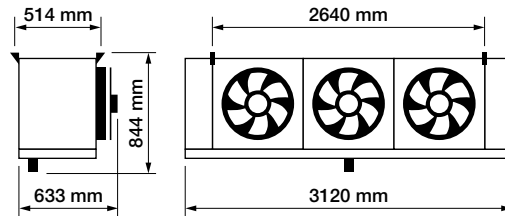
BOREA H 50-1



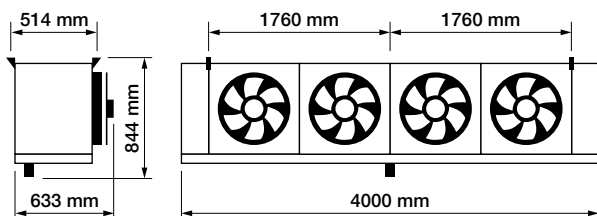
BOREA H 50-2



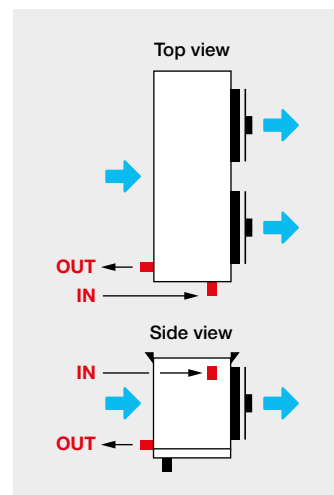
BOREA H 50-3



BOREA H 50-4



Connection drip tray discharge: Ø 1 1/4" GAS



BOREA H 50

3
PHASES



Commercial cubic air cooler

FIN SPACE 4 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 50-1 C 4 A AC 04D	11,1	-	30,9	8900	56	1x500	1590	966	1,57	38,1	3,5	5,7	70	12	35
BOREA H 50-1 E 4 A AC 04D	15	-	46,3	8300	56	1x500	1590	966	1,57	35,7	3,5	8,5	80	16	35
BOREA H 50-1 G 4 A AC 04D	17,6	-	61,8	7750	56	1x500	1590	966	1,57	33,2	4,2	11,4	88	22	42
BOREA H 50-2 C 4 A AC 04D	23	-	61,7	17850	59	2x500	1590	1932	3,14	39,4	7,0	11,4	118	22	42
BOREA H 50-2 E 4 A AC 04D	31	-	92,7	16550	59	2x500	1590	1932	3,14	36,9	7,0	17,1	136	28	54
BOREA H 50-2 G 4 A AC 04D	34,7	-	123,6	15550	59	2x500	1590	1932	3,14	34,6	8,4	22,8	154	28	54
BOREA H 50-3 C 4 A AC 04D	35	-	92,7	26750	61	3x500	1590	2898	4,71	39,4	10,5	17,1	168	28	54
BOREA H 50-3 E 4 A AC 04D	46,7	-	139,0	24850	61	3x500	1590	2898	4,71	36,9	10,5	25,6	194	28	54
BOREA H 50-3 G 4 A AC 04D	54,2	-	185,4	23300	61	3x500	1590	2898	4,71	34,5	12,6	34,2	222	35	64
BOREA H 50-4 C 4 A AC 04D	44,1	-	123,6	35650	62	4x500	1590	3864	6,28	40,6	14,0	22,8	216	28	64
BOREA H 50-4 E 4 A AC 04D	59,6	-	185,4	33100	62	4x500	1590	3864	6,28	38,1	14,0	34,2	250	28	64
BOREA H 50-4 G 4 A AC 04D	70	-	247,2	31050	62	4x500	1590	3864	6,28	35,7	16,8	45,6	288	35	64

FIN SPACE 5,5 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 50-1 C 5,5 A AC 04D	9,6	-	23,0	9150	56	1x500	1590	966	1,57	39,3	3,5	5,7	68	12	35
BOREA H 50-1 E 5,5 A AC 04D	12,9	-	34,5	8600	56	1x500	1590	966	1,57	36,9	3,5	8,5	74	16	35
BOREA H 50-1 G 5,5 A AC 04D	15,8	-	46,0	8100	56	1x500	1590	966	1,57	34,4	4,2	11,4	82	22	42
BOREA H 50-2 C 5,5 A AC 04D	19,5	-	45,9	18300	59	2x500	1590	1932	3,14	40,5	7,0	11,4	112	22	42
BOREA H 50-2 E 5,5 A AC 04D	26,4	-	69,1	17200	59	2x500	1590	1932	3,14	38,1	7,0	17,1	128	28	54
BOREA H 50-2 G 5,5 A AC 04D	31,4	-	92,1	16250	59	2x500	1590	1932	3,14	35,7	8,4	22,8	142	28	54
BOREA H 50-3 C 5,5 A AC 04D	29,6	-	69,1	27450	61	3x500	1590	2898	4,71	40,5	10,5	17,1	158	28	54
BOREA H 50-3 E 5,5 A AC 04D	39,7	-	103,6	25800	61	3x500	1590	2898	4,71	38,2	10,5	25,6	180	28	54
BOREA H 50-3 G 5,5 A AC 04D	48,3	-	138,1	24350	61	3x500	1590	2898	4,71	35,7	12,6	34,2	204	35	64
BOREA H 50-4 C 5,5 A AC 04D	38,3	-	92,1	36600	62	4x500	1590	3864	6,28	41,8	14,0	22,8	204	28	64
BOREA H 50-4 E 5,5 A AC 04D	51,8	-	138,1	34400	62	4x500	1590	3864	6,28	39,4	14,0	34,2	232	28	64
BOREA H 50-4 G 5,5 A AC 04D	63,3	-	184,2	32450	62	4x500	1590	3864	6,28	36,9	16,8	45,6	264	35	64

FIN SPACE 6,5 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 50-1 C 6,5 A AC 04D	8,8	6,5	19,8	9250	56	1x500	1590	966	1,57	39,8	3,5	5,7	66	12	35
BOREA H 50-1 E 6,5 A AC 04D	12	9	29,7	8750	56	1x500	1590	966	1,57	37,6	3,5	8,5	72	16	35
BOREA H 50-1 G 6,5 A AC 04D	14,8	11	39,6	8300	56	1x500	1590	966	1,57	35,0	4,2	11,4	80	22	42
BOREA H 50-2 C 6,5 A AC 04D	17,8	13,7	39,4	18550	59	2x500	1590	1932	3,14	41,2	7,0	11,4	110	22	42
BOREA H 50-2 E 6,5 A AC 04D	24,3	18,9	59,4	17500	59	2x500	1590	1932	3,14	38,8	7,0	17,1	124	28	54
BOREA H 50-2 G 6,5 A AC 04D	29,5	21,4	79,2	16550	59	2x500	1590	1932	3,14	36,3	8,4	22,8	138	28	54
BOREA H 50-3 C 6,5 A AC 04D	26,9	20,9	59,4	27800	61	3x500	1590	2898	4,71	41,2	10,5	17,1	154	28	54
BOREA H 50-3 E 6,5 A AC 04D	36,6	28,5	89,1	26250	61	3x500	1590	2898	4,71	38,7	10,5	25,6	174	28	54
BOREA H 50-3 G 6,5 A AC 04D	45	34,5	118,7	24850	61	3x500	1590	2898	4,71	36,3	12,6	34,2	196	35	64
BOREA H 50-4 C 6,5 A AC 04D	35,2	25,5	79,2	37050	62	4x500	1590	3864	6,28	42,4	14,0	22,8	198	28	64
BOREA H 50-4 E 6,5 A AC 04D	48,1	35,3	118,7	35000	62	4x500	1590	3864	6,28	40,0	14,0	34,2	226	28	64
BOREA H 50-4 G 6,5 A AC 04D	59,4	43,3	158,3	33150	62	4x500	1590	3864	6,28	37,5	16,8	45,6	254	35	64

SC2: Tc=0°C, UR 85%, Tev=-8°C, R404A
SC3: Tc=-18°C, UR 95%, Tev=-25°C, R404A

BOREA H 50

3
PHASES



Commercial cubic air cooler

FIN SPACE 7,5 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 50-1 C 7,5 A AC 04D	8,1	6,1	17,4	9350	56	1x500	1590	966	1,57	40,6	3,5	5,7	66	12	35
BOREA H 50-1 E 7,5 A AC 04D	11,2	8,4	26,1	8850	56	1x500	1590	966	1,57	38,1	3,5	8,5	72	16	35
BOREA H 50-1 G 7,5 A AC 04D	14	10,4	34,8	8400	56	1x500	1590	966	1,57	35,6	4,2	11,4	78	22	42
BOREA H 50-2 C 7,5 A AC 04D	16,3	12,7	34,7	18700	59	2x500	1590	1932	3,14	41,8	7,0	11,4	108	22	42
BOREA H 50-2 E 7,5 A AC 04D	22,6	17,7	52,3	17750	59	2x500	1590	1932	3,14	39,4	7,0	17,1	120	28	54
BOREA H 50-2 G 7,5 A AC 04D	27,3	21,5	69,4	16850	59	2x500	1590	1932	3,14	36,9	8,4	22,8	134	28	54
BOREA H 50-3 C 7,5 A AC 04D	24,8	19,3	52,3	28000	61	3x500	1590	2898	4,71	41,8	10,5	17,1	152	28	54
BOREA H 50-3 E 7,5 A AC 04D	34	26,6	78,4	26600	61	3x500	1590	2898	4,71	39,4	10,5	25,6	170	28	54
BOREA H 50-3 G 7,5 A AC 04D	41,3	32,7	104,5	25300	61	3x500	1590	2898	4,71	36,9	12,6	34,2	190	35	64
BOREA H 50-4 C 7,5 A AC 04D	32,7	24	69,7	37350	62	4x500	1590	3864	6,28	43,0	14,0	22,8	196	28	64
BOREA H 50-4 E 7,5 A AC 04D	45	33,4	104,5	35450	62	4x500	1590	3864	6,28	40,6	14,0	34,2	220	28	64
BOREA H 50-4 G 7,5 A AC 04D	56	41,1	139,4	33700	62	4x500	1590	3864	6,28	38,2	16,8	45,6	246	35	64

FIN SPACE 9 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE	AIR FLOW	SOUND PRESSURE	N° FANS x DIAMETER	FAN SPEED	POWER	CURRENT	AIR THROW	DEFROSTING POWER	VOLUME	WEIGHT	Ø IN	Ø OUT
	SC2 - kW	SC3 - kW	m²	m³/h	dB(A) @ 5m	Nr. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
BOREA H 50-1 C 9 A AC 04D	7,4	5,6	14,9	9450	56	1x500	1590	966	1,57	41,7	3,5	5,7	64	12	35
BOREA H 50-1 E 9 A AC 04D	10,2	7,8	22,3	9000	56	1x500	1590	966	1,57	39,5	3,5	8,5	70	16	35
BOREA H 50-1 G 9 A AC 04D	12,6	9,7	29,7	8600	56	1x500	1590	966	1,57	37,1	4,2	11,4	76	22	42
BOREA H 50-2 C 9 A AC 04D	14,7	11,5	29,6	18850	59	2x500	1590	1932	3,14	43,0	7,0	11,4	106	22	42
BOREA H 50-2 E 9 A AC 04D	20,5	16,2	44,6	18000	59	2x500	1590	1932	3,14	40,5	7,0	17,1	118	28	54
BOREA H 50-2 G 9 A AC 04D	25	19,8	59,1	17200	59	2x500	1590	1932	3,14	38,2	8,4	22,8	130	28	54
BOREA H 50-3 C 9 A AC 04D	22,3	17,5	44,6	28300	61	3x500	1590	2898	4,71	43,0	10,5	17,1	150	28	54
BOREA H 50-3 E 9 A AC 04D	30,8	24,4	66,8	27000	61	3x500	1590	2898	4,71	40,6	10,5	25,6	166	28	54
BOREA H 50-3 G 9 A AC 04D	37,8	30	89,1	25750	61	3x500	1590	2898	4,71	38,1	12,6	34,2	184	35	64
BOREA H 50-4 C 9 A AC 04D	29,6	22	59,4	37700	62	4x500	1590	3864	6,28	44,1	14,0	22,8	192	28	64
BOREA H 50-4 E 9 A AC 04D	41,1	30,8	89,1	36000	62	4x500	1590	3864	6,28	41,8	14,0	34,2	214	28	64
BOREA H 50-4 G 9 A AC 04D	50,5	38,3	118,8	34350	62	4x500	1590	3864	6,28	39,4	16,8	45,6	238	35	64

SC2: Tc=0°C, UR 85%, Tev=-8°C, R404A
SC3: Tc=-18°C, UR 95%, Tev=-25°C, R404A



BOREA H 25
BOREA H 31
BOREA H 35
BOREA H 44
BOREA H 50

60Hz



**Great products
for great customers**

Stefani Spa | Castegnero (VI) Italy | T. +39 0444 639999
info@stefani-online.it | stefaniexchangers.com