

ZEFIRO

60Hz

DUAL DISCHARGE
AIR COOLER



AIR HEAT EXCHANGER MANUFACTURER



ZEFIRO

DUAL DISCHARGE AIR COOLER

ZEFIRO is the dual discharge air cooler for refrigeration applications, especially for processing rooms or environments that require a double flow of air.



ZEFIRO

DUAL DISCHARGE
AIR COOLER

FLUIDS AVAILABLE

SYNTHETIC REFRIGERANTS
BRINE
CO₂

- 10% REFRIGERANT CHARGE
COMPARED TO MARKET REFERENCE

153

models

459

versions

From 1 to 55 kW

DT 8K Capacity

Up to 2 kW/lt

SC2 fin spacing 4,5 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.



Optimized plenum
to optimize the air fluid dynamic
efficiency.



Comfortable working conditions
thanks to low speed fans.

Solidity



Increased thicknesses in the coil
without compromising
on material quality.



**Pre-painted aluminium 15/10
metal casing**
for excellent solidity.



Great accessibility
with internal inner drain tray sized
for efficient drainag.

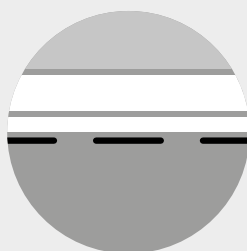
ZEFIRO

DUAL DISCHARGE AIR COOLER



Reliability

With increased thicknesses and aluminum endplates.



Cooler for processing room

Fitted to the ceiling design.



Aluminum casing and drain connections

For high solidity.



Machine easy to sanitise

Thanks to hinged casing.

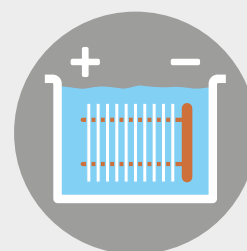
ACCESSORIES

- EC fan motors
- AISI 304 casing
- Insulated double dip tray
- Cataphoresis coil treatment



EC fan technology

to increase significantly energy saving



Maximum corrosion resistance with cataphoresis



RANGE

Machine height (slim)	280 ÷ 500 mm (depending on fans)
3 fin spacing	3 - 4,5 - 7 mm
Fan size	Ø 250 - 315 - 350 - 450 mm
DT 8K Capacity	1 ÷ 57 kW
Number of fans	1 ÷ 4

SELECTION CODE

ZEFIRO	H	25	1	C	4,5	A	AC 04S
ZEFIRO	dual discharge air cooler						
H	H = direct expansion C = CO ₂ dx W = brine						
25	fan size Ø 250 mm						
1	number of fans						
C	B - C - D - E - G = coil type						
4,5	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		POLES	FIN SPACING	AVAILABLE ON REQUEST		DEFROST		
	Nr.	Nr.	Ø mm		mm			STANDARD ELECTRIC	HOT GAS	WATER
ZEFIRO 25	18	1 ÷ 4	250	4	3 - 4,5 - 7	BRINE	CO ₂	○	○	
ZEFIRO 31	24	1 ÷ 4	315	4	3 - 4,5 - 7			○	○	
ZEFIRO 35	24	1 ÷ 4	350	4 - 6	3 - 4,5 - 7			○	○	
ZEFIRO 45	36	1 ÷ 4	450	4 - 6	3 - 4,5 - 7			○	○	○

RANGE	ACCESSORIES							
	AFTER HEATING	PRE PAINTED FINS	COIL CATHODE TREATMENT	AISI 304 CASING	INSULATED DOUBLE DIP TRAY	EASY ACCESS	EC FANS	ELECTRIC WIRING
ZEFIRO 25	-	○	○	○	-	●	○	●
ZEFIRO 31	○	○	○	○	○	●	○	●
ZEFIRO 35	○	○	○	○	○	●	○	●
ZEFIRO 45	○	○	○	○	○	●	○	○

● Standard	○ Optional	- Not available
------------	------------	-----------------

ZEFIRO H 25

Dual discharge air cooler



Ø 250 mm

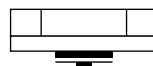
FANS SIZE

1 ÷ 6 kW

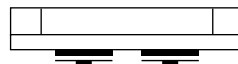
DT 8K CAPACITY

3 - 4,5 - 7 mm

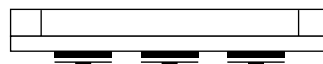
3 FIN SPACING



ZEFIRO H 25-1



ZEFIRO H 25-2



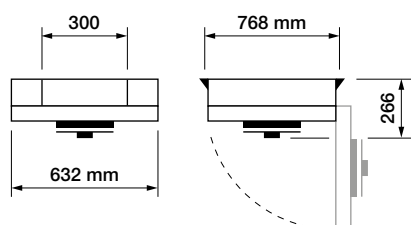
ZEFIRO H 25-3



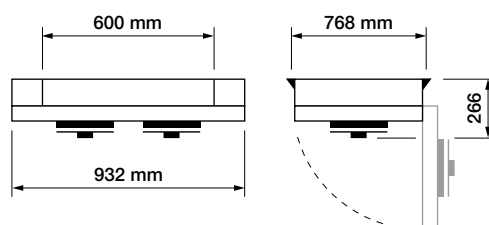
ZEFIRO H 25-4

DIMENSIONS

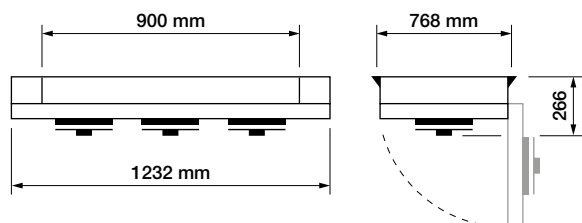
ZEFIRO H 25-1



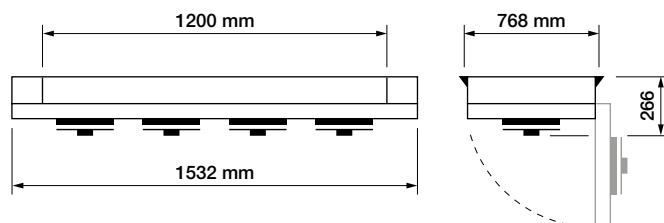
ZEFIRO H 25-2



ZEFIRO H 25-3



ZEFIRO H 25-4



ZEFIRO H 25

Dual discharge air cooler



FIN SPACING 3 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
ZEFIRO H 25-1 C 3 A AC 04S	1,5	-	7,9	650	40	1x250	1550	73	0,52	5	0,7	0,7	31	12	22
ZEFIRO H 25-2 C 3 A AC 04S	2,9	-	15,8	1350	43	2x250	1550	146	1,04	5,9	1,4	1,4	43	12	22
ZEFIRO H 25-3 C 3 A AC 04S	4,6	-	23,7	2000	44	3x250	1550	219	1,56	6	2,1	2,1	55	16	28
ZEFIRO H 25-4 C 3 A AC 04S	6	-	31,6	2700	46	4x250	1550	292	2,08	6,8	2,8	2,9	68	16	28

FIN SPACING 4,5 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
ZEFIRO H 25-1 C 4,5 A AC 04S	1,3	-	5,4	750	40	1x250	1550	73	0,52	6,4	0,7	0,7	30	12	22
ZEFIRO H 25-2 C 4,5 A AC 04S	2,6	-	10,7	1450	43	2x250	1550	146	1,04	6,9	1,4	1,4	41	12	22
ZEFIRO H 25-3 C 4,5 A AC 04S	4	-	16,1	2200	44	3x250	1550	219	1,56	7	2,1	2,1	53	16	28
ZEFIRO H 25-4 C 4,5 A AC 04S	5,3	-	21,5	2950	46	4x250	1550	292	2,08	7,8	2,8	2,9	64	16	28

FIN SPACING 7 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
ZEFIRO H 25-1 C 7 A AC 04S	1	0,8	3,6	800	40	1x250	1550	73	0,52	7	0,7	0,7	29	12	22
ZEFIRO H 25-2 C 7 A AC 04S	2,1	1,6	7,1	1600	43	2x250	1550	146	1,04	7,9	1,4	1,4	40	12	22
ZEFIRO H 25-3 C 7 A AC 04S	3,2	2,5	10,7	2400	44	3x250	1550	219	1,56	7,9	2,1	2,1	51	16	28
ZEFIRO H 25-4 C 7 A AC 04S	4,2	3,2	14,3	3200	46	4x250	1550	292	2,08	8,7	2,8	2,9	62	16	28

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

ZEFIRO H 31

Dual discharge air cooler



Ø 315 mm

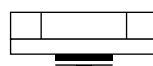
FANS SIZE

1,9 ÷ 15,2 kW

DT 8K CAPACITY

3 - 4,5 - 7 mm

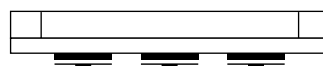
3 FIN SPACING



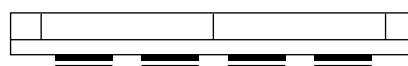
ZEFIRO H 31-1



ZEFIRO H 31-2



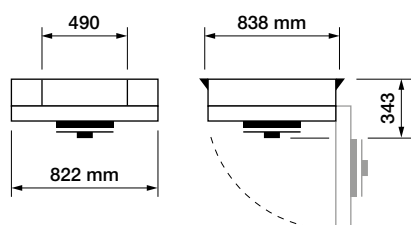
ZEFIRO H 31-3



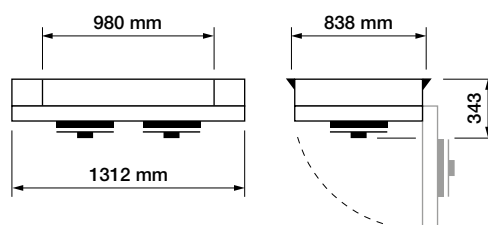
ZEFIRO H 31-4

DIMENSIONS

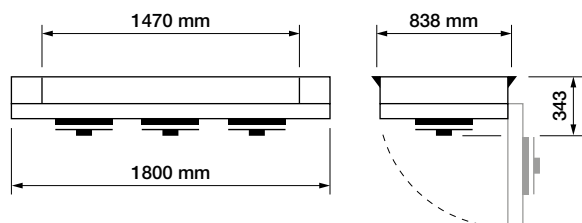
ZEFIRO H 31-1



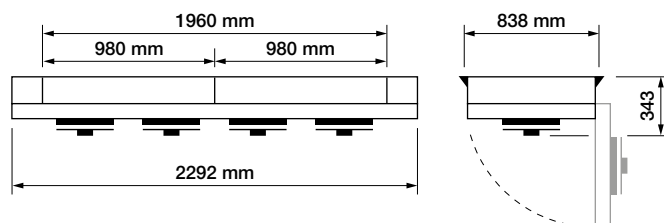
ZEFIRO H 31-2



ZEFIRO H 31-3



ZEFIRO H 31-4



ZEFIRO H 31

Dual discharge air cooler



FIN SPACING 3 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
ZEFIRO H 31-1 B 3 A AC 04S	3	-	12,1	2050	40	1x315	1490	148	0,66	8,9	1,2	1,1	39	12	28
ZEFIRO H 31-1 C 3 A AC 04S	3,8	-	16,1	1900	40	1x315	1490	148	0,66	7,6	1,2	1,4	40	12	28
ZEFIRO H 31-2 B 3 A AC 04S	6,2	-	24,1	4050	43	2x315	1490	296	1,32	9,6	2,4	2,2	57	12	28
ZEFIRO H 31-2 C 3 A AC 04S	7,5	-	32,1	3800	43	2x315	1490	296	1,32	8,5	2,4	2,9	60	12	28
ZEFIRO H 31-3 B 3 A AC 04S	9,3	-	36,2	6100	44	3x315	1490	444	1,98	9,6	3,6	3,2	75	12	28
ZEFIRO H 31-3 C 3 A AC 04S	10,9	-	48,3	5700	44	3x315	1490	444	1,98	8,5	3,6	4,3	80	16	28
ZEFIRO H 31-4 B 3 A AC 04S	11,7	-	48,2	8100	45	4x315	1490	592	2,64	10,4	4,8	4,3	93	16	35
ZEFIRO H 31-4 C 3 A AC 04S	15,2	-	64,4	7600	45	4x315	1490	592	2,64	9,3	4,8	5,8	100	16	35

FIN SPACING 4,5 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
ZEFIRO H 31-1 B 4,5 A AC 04S	2,5	-	8,2	2150	40	1x315	1490	148	0,66	10	1,2	1,1	37	12	28
ZEFIRO H 31-1 C 4,5 A AC 04S	3	-	11	2000	40	1x315	1490	148	0,66	8,7	1,2	1,4	39	12	28
ZEFIRO H 31-2 B 4,5 A AC 04S	5	-	16,4	4250	43	2x315	1490	296	1,32	10,6	2,4	2,2	54	12	28
ZEFIRO H 31-2 C 4,5 A AC 04S	6,1	-	21,8	4050	43	2x315	1490	296	1,32	9,6	2,4	2,9	57	12	28
ZEFIRO H 31-3 B 4,5 A AC 04S	7,5	-	24,6	6400	44	3x315	1490	444	1,98	10,8	3,6	3,2	71	12	28
ZEFIRO H 31-3 C 4,5 A AC 04S	9,2	-	32,9	6050	44	3x315	1490	444	1,98	9,6	3,6	4,3	75	16	28
ZEFIRO H 31-4 B 4,5 A AC 04S	9,8	-	32,7	8500	45	4x315	1490	592	2,64	11,5	4,8	4,3	88	16	35
ZEFIRO H 31-4 C 4,5 A AC 04S	12,5	-	43,8	8050	45	4x315	1490	592	2,64	10,4	4,8	5,8	93	16	35

FIN SPACING 7 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
ZEFIRO H 31-1 B 7 A AC 04S	1,9	1,5	5,4	2200	40	1x315	1490	148	0,66	11,1	1,2	1,1	36	12	28
ZEFIRO H 31-1 C 7 A AC 04S	2,3	1,8	7,3	2100	40	1x315	1490	148	0,66	9,7	1,2	1,4	37	12	28
ZEFIRO H 31-2 B 7 A AC 04S	3,8	3	10,8	4450	43	2x315	1490	296	1,32	11,8	2,4	2,2	52	12	28
ZEFIRO H 31-2 C 7 A AC 04S	4,7	3,8	14,4	4250	43	2x315	1490	296	1,32	10,8	2,4	2,9	54	12	28
ZEFIRO H 31-3 B 7 A AC 04S	5,8	4,5	16,3	6650	44	3x315	1490	444	1,98	11,8	3,6	3,2	68	12	28
ZEFIRO H 31-3 C 7 A AC 04S	7,4	5,6	21,8	6350	44	3x315	1490	444	1,98	10,7	3,6	4,3	71	16	28
ZEFIRO H 31-4 B 7 A AC 04S	7,7	5,8	21,7	8850	45	4x315	1490	592	2,64	12,6	4,8	4,3	84	16	35
ZEFIRO H 31-4 C 7 A AC 04S	9,8	7,6	29,1	8500	45	4x315	1490	592	2,64	11,5	4,8	5,8	88	16	35

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

ZEFIRO H 35

Dual discharge air cooler



Ø 350 mm

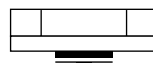
FANS SIZE

2 ÷ 20,3 kW

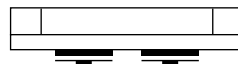
DT 8K CAPACITY

3 - 4,5 - 7 mm

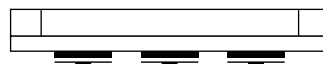
3 FIN SPACING



ZEFIRO H 35-1



ZEFIRO H 35-2



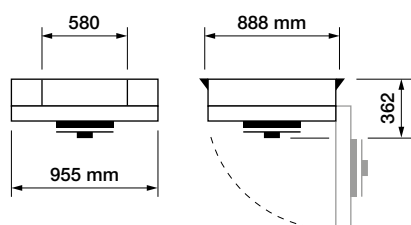
ZEFIRO H 35-3



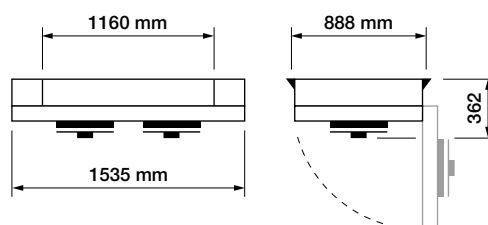
ZEFIRO H 35-4

DIMENSIONS

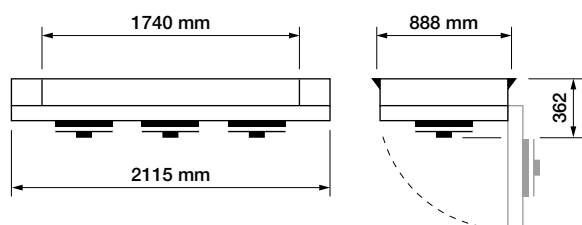
ZEFIRO H 35-1



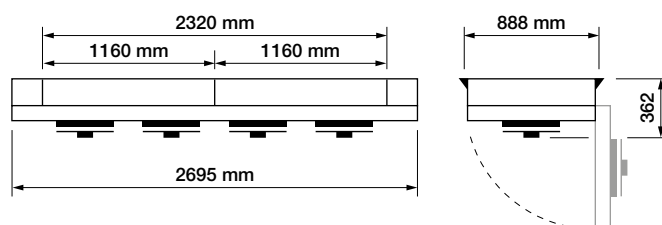
ZEFIRO H 35-2



ZEFIRO H 35-3



ZEFIRO H 35-4



ZEFIRO H 35

Dual discharge air cooler



FIN SPACING 3 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
ZEFIRO H 35-1 B 3 A AC 04S	4,3	-	17,2	2750	46	1x350	1590	190	0,83	11,4	1,5	1,6	47	12	28
ZEFIRO H 35-1 C 3 A AC 04S	5,2	-	22,9	2550	46	1x350	1590	190	0,83	10,2	1,5	2,1	50	12	28
ZEFIRO H 35-2 B 3 A AC 04S	8,5	-	34,2	5500	48	2x350	1590	380	1,66	12,3	3	3,1	72	16	35
ZEFIRO H 35-2 C 3 A AC 04S	10,5	-	45,8	5100	48	2x350	1590	380	1,66	11	3	4,1	77	16	35
ZEFIRO H 35-3 B 3 A AC 04S	12,8	-	51,3	8200	50	3x350	1590	570	2,49	12,2	4,5	4,7	96	16	35
ZEFIRO H 35-3 C 3 A AC 04S	15,8	-	68,6	7600	50	3x350	1590	570	2,49	10,9	4,5	6,2	104	16	35
ZEFIRO H 35-4 B 3 A AC 04S	16,1	-	68,3	10950	51	4x350	1590	760	3,32	13	6	6,2	120	16	35
ZEFIRO H 35-4 C 3 A AC 04S	20,3	-	91,5	10150	51	4x350	1590	760	3,32	11,7	6	8,3	130	22	42

FIN SPACING 4,5 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
ZEFIRO H 35-1 B 4,5 A AC 04S	3,5	-	11,7	2900	46	1x350	1590	190	0,83	12,7	1,5	1,6	45	12	28
ZEFIRO H 35-1 C 4,5 A AC 04S	4,3	-	15,6	2700	46	1x350	1590	190	0,83	11,4	1,5	2,1	47	12	28
ZEFIRO H 35-2 B 4,5 A AC 04S	6,8	-	23,2	5800	48	2x350	1590	380	1,66	13,4	3	3,1	68	16	35
ZEFIRO H 35-2 C 4,5 A AC 04S	8,6	-	31,1	5450	48	2x350	1590	380	1,66	12,2	3	4,1	72	16	35
ZEFIRO H 35-3 B 4,5 A AC 04S	10,4	-	34,8	8700	50	3x350	1590	570	2,49	13,4	4,5	4,7	90	16	35
ZEFIRO H 35-3 C 4,5 A AC 04S	13	-	46,7	8200	50	3x350	1590	570	2,49	12,2	4,5	6,2	96	16	35
ZEFIRO H 35-4 B 4,5 A AC 04S	13,6	-	46,4	11600	51	4x350	1590	760	3,32	14,2	6	6,2	113	16	35
ZEFIRO H 35-4 C 4,5 A AC 04S	17,2	-	62,2	10900	51	4x350	1590	760	3,32	12,9	6	8,3	120	22	42

FIN SPACING 7 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
ZEFIRO H 35-1 B 7 A AC 04S	2,6	2,1	7,7	3050	46	1x350	1590	190	0,83	13,9	1,5	1,6	44	12	28
ZEFIRO H 35-1 C 7 A AC 04S	3,4	2,6	10,3	2900	46	1x350	1590	190	0,83	12,7	1,5	2,1	45	12	28
ZEFIRO H 35-2 B 7 A AC 04S	5,1	4,1	15,3	6050	48	2x350	1590	380	1,66	14,6	3	3,1	65	16	35
ZEFIRO H 35-2 C 7 A AC 04S	6,8	5,3	20,7	5750	48	2x350	1590	380	1,66	13,3	3	4,1	68	16	35
ZEFIRO H 35-3 B 7 A AC 04S	8	6,3	23	9100	50	3x350	1590	570	2,49	14,6	4,5	4,7	86	16	35
ZEFIRO H 35-3 C 7 A AC 04S	10,2	8	31	8650	50	3x350	1590	570	2,49	13,4	4,5	6,2	90	16	35
ZEFIRO H 35-4 B 7 A AC 04S	10,7	7,9	30,7	12100	51	4x350	1590	760	3,32	15,3	6	6,2	107	16	35
ZEFIRO H 35-4 C 7 A AC 04S	13,7	10,4	41,3	11550	51	4x350	1590	760	3,32	14,2	6	8,3	113	22	42

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

ZEFIRO H 35

Dual discharge air cooler



FIN SPACING 3 mm / 6 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
ZEFIRO H 35-1 B 3 A AC 06S	3,4	-	17,2	1650	37	1x350	910	75	0,35	7	1,5	1,6	47	12	28
ZEFIRO H 35-1 C 3 A AC 06S	3,9	-	22,9	1550	37	1x350	910	75	0,35	6	1,5	2,1	50	12	28
ZEFIRO H 35-2 B 3 A AC 06S	6,7	-	34,2	3300	39	2x350	910	150	0,7	7,5	3	3,1	72	16	35
ZEFIRO H 35-2 C 3 A AC 06S	7,8	-	45,8	3100	39	2x350	910	150	0,7	6,5	3	4,1	77	16	35
ZEFIRO H 35-3 B 3 A AC 06S	10,1	-	51,3	4900	41	3x350	910	225	1,05	7,4	4,5	4,7	96	16	35
ZEFIRO H 35-3 C 3 A AC 06S	11,8	-	68,6	4650	41	3x350	910	225	1,05	6,5	4,5	6,2	104	16	35
ZEFIRO H 35-4 B 3 A AC 06S	13	-	68,3	6550	42	4x350	910	300	1,4	7,9	6	6,2	120	16	35
ZEFIRO H 35-4 C 3 A AC 06S	15,4	-	91,5	6150	42	4x350	910	300	1,4	6,9	6	8,3	130	22	42

FIN SPACING 4,5 mm / 6 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
ZEFIRO H 35-1 B 4,5 A AC 06S	2,7	-	11,7	1700	37	1x350	910	75	0,35	7,5	1,5	1,6	45	12	28
ZEFIRO H 35-1 C 4,5 A AC 06S	3,3	-	15,6	1650	37	1x350	910	75	0,35	6,5	1,5	2,1	47	12	28
ZEFIRO H 35-2 B 4,5 A AC 06S	5,3	-	23,2	3450	39	2x350	910	150	0,7	8	3	3,1	68	16	35
ZEFIRO H 35-2 C 4,5 A AC 06S	6,7	-	31,1	3250	39	2x350	910	150	0,7	7	3	4,1	72	16	35
ZEFIRO H 35-3 B 4,5 A AC 06S	8,1	-	34,8	5150	41	3x350	910	225	1,05	8	4,5	4,7	90	16	35
ZEFIRO H 35-3 C 4,5 A AC 06S	10	-	46,7	4900	41	3x350	910	225	1,05	7	4,5	6,2	96	16	35
ZEFIRO H 35-4 B 4,5 A AC 06S	10,9	-	46,4	6900	42	4x350	910	300	1,4	9	6	6,2	113	16	35
ZEFIRO H 35-4 C 4,5 A AC 06S	13,3	-	62,2	6550	42	4x350	910	300	1,4	7,5	6	8,3	120	22	42

FIN SPACING 7 mm / 6 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
ZEFIRO H 35-1 B 7 A AC 06S	2	1,6	7,7	1800	37	1x350	910	75	0,35	8	1,5	1,6	44	12	28
ZEFIRO H 35-1 C 7 A AC 06S	2,6	2	10,3	1700	37	1x350	910	75	0,35	7	1,5	2,1	45	12	28
ZEFIRO H 35-2 B 7 A AC 06S	3,9	3,1	15,3	3600	39	2x350	910	150	0,7	9	3	3,1	65	16	35
ZEFIRO H 35-2 C 7 A AC 06S	5,2	4	20,7	3400	39	2x350	910	150	0,7	7,4	3	4,1	68	16	35
ZEFIRO H 35-3 B 7 A AC 06S	6,3	4,9	23	5350	41	3x350	910	225	1,05	9	4,5	4,7	86	16	35
ZEFIRO H 35-3 C 7 A AC 06S	7,8	6	31	5150	41	3x350	910	225	1,05	7,5	4,5	6,2	90	16	35
ZEFIRO H 35-4 B 7 A AC 06S	8,4	6,3	30,7	7150	42	4x350	910	300	1,4	9,5	6	6,2	107	16	35
ZEFIRO H 35-4 C 7 A AC 06S	10,8	8	41,3	6850	42	4x350	910	300	1,4	8	6	8,3	113	22	42

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

ZEFIRO H 45

Dual discharge air cooler



Ø 450 mm

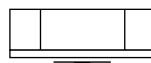
FANS SIZE

5,1 ÷ 56,9 kW

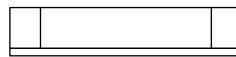
DT 8K CAPACITY

3 - 4,5 - 7 mm

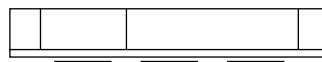
3 FIN SPACING



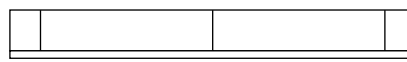
ZEFIRO H 45-1



ZEFIRO H 45-2



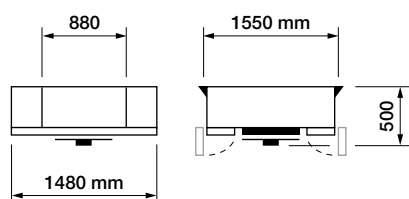
ZEFIRO H 45-3



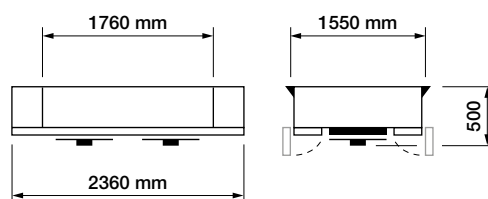
ZEFIRO H 45-4

DIMENSIONS

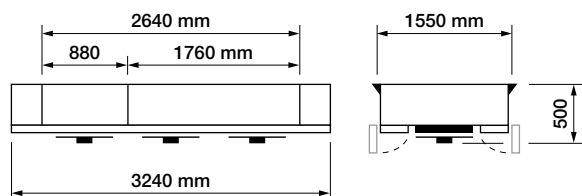
ZEFIRO H 45-1



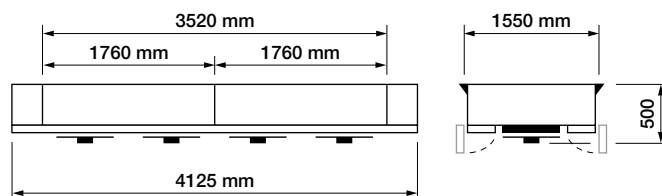
ZEFIRO H 45-2



ZEFIRO H 45-3



ZEFIRO H 45-4



ZEFIRO H 45

Dual discharge air cooler



FIN SPACING 3 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
ZEFIRO H 45-1 C 3 A AC 04S	10,2	-	34,7	5900	48	1x450	1390	650	2,96	18,2	4,5	5	95	12	28
ZEFIRO H 45-1 E 3 A AC 04S	12,7	-	52,1	5400	48	1x450	1390	650	2,96	15,9	4,5	7,4	103	16	35
ZEFIRO H 45-1 G 3 A AC 04S	14,1	-	69,5	4950	48	1x450	1390	650	2,96	13,5	7,5	9,9	112	22	42
ZEFIRO H 45-2 C 3 A AC 04S	20,7	-	69,5	11850	51	2x450	1390	1300	5,92	19,1	9,0	9,9	148	22	42
ZEFIRO H 45-2 E 3 A AC 04S	25,7	-	104,2	10750	51	2x450	1390	1300	5,92	16,6	9,0	14,9	165	22	42
ZEFIRO H 45-2 G 3 A AC 04S	28,3	-	139	9900	51	2x450	1390	1300	5,92	14,3	15,0	19,9	182	28	54
ZEFIRO H 45-3 C 3 A AC 04S	31,2	-	104,2	17750	53	3x450	1390	1950	8,88	19	9,0	14,9	201	22	42
ZEFIRO H 45-3 E 3 A AC 04S	38,6	-	156,3	16150	53	3x450	1390	1950	8,88	16,6	9,0	22,3	227	28	54
ZEFIRO H 45-3 G 3 A AC 04S	42,6	-	208,4	14800	53	3x450	1390	1950	8,88	14,3	15,0	29,8	253	28	54
ZEFIRO H 45-4 C 3 A AC 04S	41,6	-	139	23700	54	4x450	1390	2600	11,84	19,8	18,0	19,9	254	28	54
ZEFIRO H 45-4 E 3 A AC 04S	51,6	-	208,4	21550	54	4x450	1390	2600	11,84	17,4	18,0	29,8	288	28	54
ZEFIRO H 45-4 G 3 A AC 04S	56,9	-	277,9	19750	54	4x450	1390	2600	11,84	15	30,0	39,7	323	28	54

FIN SPACING 4,5 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
ZEFIRO H 45-1 C 4,5 A AC 04S	8,3	-	23,7	6200	48	1x450	1390	650	2,96	19,6	4,5	5	91	12	28
ZEFIRO H 45-1 E 4,5 A AC 04S	11	-	35,6	5750	48	1x450	1390	650	2,96	17,2	4,5	7,4	98	16	35
ZEFIRO H 45-1 G 4,5 A AC 04S	12,7	-	47,5	5350	48	1x450	1390	650	2,96	14,8	7,5	9,9	104	22	42
ZEFIRO H 45-2 C 4,5 A AC 04S	16,8	-	47,5	12400	51	2x450	1390	1300	5,92	20,3	9,0	9,9	140	22	42
ZEFIRO H 45-2 E 4,5 A AC 04S	22,2	-	71,2	11500	51	2x450	1390	1300	5,92	17,9	9,0	14,9	153	22	42
ZEFIRO H 45-2 G 4,5 A AC 04S	25,6	-	94,9	10700	51	2x450	1390	1300	5,92	15,5	15,0	19,9	167	28	54
ZEFIRO H 45-3 C 4,5 A AC 04S	25,3	-	71,2	18650	53	3x450	1390	1950	8,88	20,3	9,0	14,9	189	22	42
ZEFIRO H 45-3 E 4,5 A AC 04S	33,4	-	106,8	17250	53	3x450	1390	1950	8,88	17,9	9,0	22,3	209	28	54
ZEFIRO H 45-3 G 4,5 A AC 04S	38,5	-	142,4	16050	53	3x450	1390	1950	8,88	15,5	15,0	29,8	229	28	54
ZEFIRO H 45-4 C 4,5 A AC 04S	33,8	-	94,9	24850	54	4x450	1390	2600	11,84	21,1	18,0	19,9	238	28	54
ZEFIRO H 45-4 E 4,5 A AC 04S	44,6	-	142,4	23000	54	4x450	1390	2600	11,84	18,7	18,0	29,8	264	28	54
ZEFIRO H 45-4 G 4,5 A AC 04S	51,3	-	189,9	21400	54	4x450	1390	2600	11,84	16,3	30,0	39,7	291	28	54

FIN SPACING 7 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
ZEFIRO H 45-1 C 7 A AC 04S	6,5	5	15,9	6450	48	1x450	1390	650	2,96	20,8	4,5	5	88	12	28
ZEFIRO H 45-1 E 7 A AC 04S	8,8	6,8	23,8	6050	48	1x450	1390	650	2,96	18,4	4,5	7,4	93	16	35
ZEFIRO H 45-1 G 7 A AC 04S	10,8	8,2	31,7	5700	48	1x450	1390	650	2,96	16	7,5	9,9	99	22	42
ZEFIRO H 45-2 C 7 A AC 04S	13,2	10,1	31,7	12900	51	2x450	1390	1300	5,92	21,5	9,0	9,9	134	22	42
ZEFIRO H 45-2 E 7 A AC 04S	17,7	13,8	47,6	12100	51	2x450	1390	1300	5,92	19,1	9,0	14,9	145	22	42
ZEFIRO H 45-2 G 7 A AC 04S	21,6	16,5	63,5	11400	51	2x450	1390	1300	5,92	16,7	15,0	19,9	155	28	54
ZEFIRO H 45-3 C 7 A AC 04S	19,8	15,2	47,6	19350	53	3x450	1390	1950	8,88	21,5	9,0	14,9	180	22	42
ZEFIRO H 45-3 E 7 A AC 04S	26,6	20,7	71,4	18150	53	3x450	1390	1950	8,88	19,1	9,0	22,3	196	28	54
ZEFIRO H 45-3 G 7 A AC 04S	32,5	24,8	95,2	17150	53	3x450	1390	1950	8,88	16,8	15,0	29,8	212	28	54
ZEFIRO H 45-4 C 7 A AC 04S	26,4	20,4	63,5	25800	54	4x450	1390	2600	11,84	22,3	18,0	19,9	226	28	54
ZEFIRO H 45-4 E 7 A AC 04S	35,5	27,6	95,2	24200	54	4x450	1390	2600	11,84	19,9	18,0	29,8	248	28	54
ZEFIRO H 45-4 G 7 A AC 04S	43,3	33,2	127	22850	54	4x450	1390	2600	11,84	17,6	30,0	39,7	269	28	54

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

ZEFIRO H 45

Dual discharge air cooler



FIN SPACING 3 mm / 6 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	No. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
ZEFIRO H 45-1 C 3 A AC 06S	7,8	-	34,7	3550	40	1x450	880	155	0,65	10	4,5	5	95	12	28
ZEFIRO H 45-1 E 3 A AC 06S	9,3	-	52,1	3250	40	1x450	880	155	0,65	9	4,5	7,4	103	16	35
ZEFIRO H 45-1 G 3 A AC 06S	9,8	-	69,5	3000	40	1x450	880	155	0,65	8	7,5	9,9	112	22	42
ZEFIRO H 45-2 C 3 A AC 06S	15,7	-	69,5	7100	43	2x450	880	310	1,3	10,5	9,0	9,9	148	22	42
ZEFIRO H 45-2 E 3 A AC 06S	18,6	-	104,2	6500	43	2x450	880	310	1,3	9,5	9,0	14,9	165	22	42
ZEFIRO H 45-2 G 3 A AC 06S	19,8	-	139	6000	43	2x450	880	310	1,3	9	15,0	19,9	182	28	54
ZEFIRO H 45-3 C 3 A AC 06S	23,7	-	104,2	10650	45	3x450	880	465	1,95	10,5	9,0	14,9	201	22	42
ZEFIRO H 45-3 E 3 A AC 06S	28	-	156,3	9750	45	3x450	880	465	1,95	9,5	9,0	22,3	227	28	54
ZEFIRO H 45-3 G 3 A AC 06S	29,7	-	208,4	8950	45	3x450	880	465	1,95	9	15,0	29,8	253	28	54
ZEFIRO H 45-4 C 3 A AC 06S	31,6	-	139	14200	46	4x450	880	620	2,6	11	18,0	19,9	254	28	54
ZEFIRO H 45-4 E 3 A AC 06S	37,4	-	208,4	13000	46	4x450	880	620	2,6	10	18,0	29,8	288	28	54
ZEFIRO H 45-4 G 3 A AC 06S	39,6	-	277,9	11950	46	4x450	880	620	2,6	9,5	30,0	39,7	323	28	54

FIN SPACING 4,5 mm / 6 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	No. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
ZEFIRO H 45-1 C 4,5 A AC 06S	6,5	-	23,7	3700	40	1x450	880	155	0,65	10,5	4,5	5	91	12	28
ZEFIRO H 45-1 E 4,5 A AC 06S	8,2	-	35,6	3450	40	1x450	880	155	0,65	9,5	4,5	7,4	98	16	35
ZEFIRO H 45-1 G 4,5 A AC 06S	9,1	-	47,5	3200	40	1x450	880	155	0,65	8,9	7,5	9,9	104	22	42
ZEFIRO H 45-2 C 4,5 A AC 06S	13,2	-	47,5	7400	43	2x450	880	310	1,3	11	9,0	9,9	140	22	42
ZEFIRO H 45-2 E 4,5 A AC 06S	16,5	-	71,2	6900	43	2x450	880	310	1,3	10	9,0	14,9	153	22	42
ZEFIRO H 45-2 G 4,5 A AC 06S	18,3	-	94,9	6450	43	2x450	880	310	1,3	9,5	15,0	19,9	167	28	54
ZEFIRO H 45-3 C 4,5 A AC 06S	19,8	-	71,2	11100	45	3x450	880	465	1,95	11	9,0	14,9	189	22	42
ZEFIRO H 45-3 E 4,5 A AC 06S	24,7	-	106,8	10350	45	3x450	880	465	1,95	10	9,0	22,3	209	28	54
ZEFIRO H 45-3 G 4,5 A AC 06S	27,5	-	142,4	9650	45	3x450	880	465	1,95	9,5	15,0	29,8	229	28	54
ZEFIRO H 45-4 C 4,5 A AC 06S	26,4	-	94,9	14800	46	4x450	880	620	2,6	12	18,0	19,9	238	28	54
ZEFIRO H 45-4 E 4,5 A AC 06S	33	-	142,4	13800	46	4x450	880	620	2,6	10,5	18,0	29,8	264	28	54
ZEFIRO H 45-4 G 4,5 A AC 06S	36,7	-	189,9	12900	46	4x450	880	620	2,6	10	30,0	39,7	291	28	54

FIN SPACING 7 mm / 6 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	No. x Ø mm	Rpm	W	A	m	kW	lt	kg	mm	mm
ZEFIRO H 45-1 C 7 A AC 06S	5,1	3,9	15,9	3850	40	1x450	880	155	0,65	11	4,5	5	88	12	28
ZEFIRO H 45-1 E 7 A AC 06S	6,8	5,1	23,8	3600	40	1x450	880	155	0,65	10	4,5	7,4	93	16	35
ZEFIRO H 45-1 G 7 A AC 06S	7,9	5,9	31,7	3450	40	1x450	880	155	0,65	9,5	7,5	9,9	99	22	42
ZEFIRO H 45-2 C 7 A AC 06S	10,2	7,9	31,7	7700	43	2x450	880	310	1,3	12	9,0	9,9	134	22	42
ZEFIRO H 45-2 E 7 A AC 06S	13,6	10,2	47,6	7250	43	2x450	880	310	1,3	10,5	9,0	14,9	145	22	42
ZEFIRO H 45-2 G 7 A AC 06S	15,8	11,8	63,5	6850	43	2x450	880	310	1,3	10	15,0	19,9	155	28	54
ZEFIRO H 45-3 C 7 A AC 06S	15,3	11,8	47,6	11500	45	3x450	880	465	1,95	11,9	9,0	14,9	180	22	42
ZEFIRO H 45-3 E 7 A AC 06S	20,4	15,3	71,4	10850	45	3x450	880	465	1,95	10,5	9,0	22,3	196	28	54
ZEFIRO H 45-3 G 7 A AC 06S	23,7	17,8	95,2	10300	45	3x450	880	465	1,95	10	15,0	29,8	212	28	54
ZEFIRO H 45-4 C 7 A AC 06S	20,4	15,8	63,5	15350	46	4x450	880	620	2,6	12,5	18,0	19,9	226	28	54
ZEFIRO H 45-4 E 7 A AC 06S	27,2	20,5	95,2	14500	46	4x450	880	620	2,6	11	18,0	29,8	248	28	54
ZEFIRO H 45-4 G 7 A AC 06S	31,6	23,7	127	13700	46	4x450	880	620	2,6	10,5	30,0	39,7	269	28	54

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





ZEFIRO H 25
ZEFIRO H 31
ZEFIRO H 35
ZEFIRO H 45

60Hz



**Great products
for great customers**

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