

ZEFIRO

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.

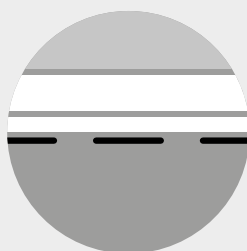
ZEFIRO

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.

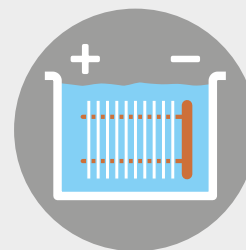
ACCESSORIES

- 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 ÷ 55 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.	Ø mm			BRINE	CO ₂	STANDARD ELECTRIC	HOT GAS	WATER
ZEFIRO 25	18	1 ÷ 4	250	4	3 - 4,5 - 7	BRINE	CO ₂	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
ZEFIRO 31	24	1 ÷ 4	315	4	3 - 4,5 - 7			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
ZEFIRO 35	24	1 ÷ 4	350	4 - 6	3 - 4,5 - 7			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
ZEFIRO 45	36	1 ÷ 4	450	4 - 6	3 - 4,5 - 7			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

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	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
ZEFIRO 31	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
ZEFIRO 35	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
ZEFIRO 45	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

<input checked="" type="radio"/> Standard	<input type="radio"/> Optional	<input type="radio"/> Not available
---	--------------------------------	-------------------------------------

ZEFIRO H 25

Dual discharge air cooler



Ø 250 mm

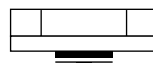
FANS SIZE

1 ÷ 5,8 kW

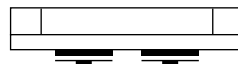
DT 8K CAPACITY

3 - 4,5 - 7 mm

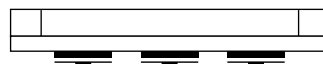
3 FIN SPACING



ZEFIRO H 25-1



ZEFIRO H 25-2



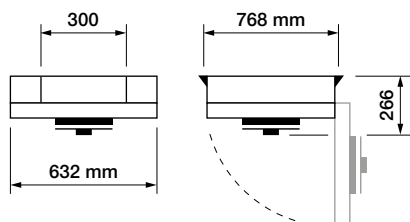
ZEFIRO H 25-3



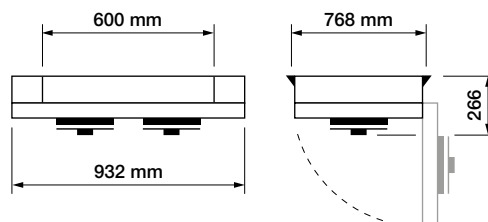
ZEFIRO H 25-4

DIMENSIONS

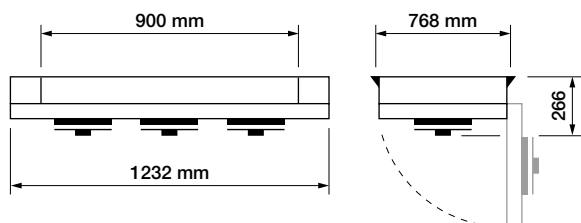
ZEFIRO H 25-1



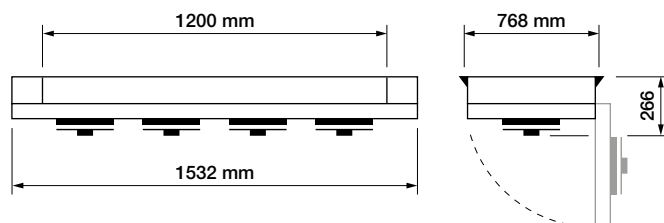
ZEFIRO H 25-2



ZEFIRO H 25-3



ZEFIRO H 25-4



ZEFIRO H 25

Dual discharge air cooler



FIN SPACING 3 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE m ²	AIR FLOW m ³ /h	SOUND PRESSURE dB(A) @ 5m	N° FANS x DIAMETER Nr. x Ø mm	FAN SPEED Rpm	POWER W	CURRENT A	AIR THROW m	DEFROSTING POWER kW	VOLUME lt	WEIGHT kg	Ø IN mm	Ø OUT mm
	SC2 - kW	SC3 - kW													
ZEFIRO H 25-1 C 3 A AC 04S	1,5	-	7,9	650	38	1x250	1300	95	0,68	5	0,7	0,7	31	12	22
ZEFIRO H 25-2 C 3 A AC 04S	2,9	-	15,8	1300	41	2x250	1300	190	1,36	5,7	1,4	1,4	43	12	22
ZEFIRO H 25-3 C 3 A AC 04S	4,5	-	23,7	1900	42	3x250	1300	285	2,04	5,7	2,1	2,1	55	16	28
ZEFIRO H 25-4 C 3 A AC 04S	5,8	-	31,5	2550	44	4x250	1300	380	2,72	6,4	2,8	2,9	68	16	28

FIN SPACING 4,5 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE m ²	AIR FLOW m ³ /h	SOUND PRESSURE dB(A) @ 5m	N° FANS x DIAMETER Nr. x Ø mm	FAN SPEED Rpm	POWER W	CURRENT A	AIR THROW m	DEFROSTING POWER kW	VOLUME lt	WEIGHT kg	Ø IN mm	Ø OUT mm
	SC2 - kW	SC3 - kW													
ZEFIRO H 25-1 C 4,5 A AC 04S	1,3	-	5,4	700	38	1x250	1300	95	0,68	6	0,7	0,7	30	12	22
ZEFIRO H 25-2 C 4,5 A AC 04S	2,5	-	10,7	1450	41	2x250	1300	190	1,36	6,7	1,4	1,4	41	12	22
ZEFIRO H 25-3 C 4,5 A AC 04S	3,9	-	16,1	2150	42	3x250	1300	285	2,04	6,7	2,1	2,1	53	16	28
ZEFIRO H 25-4 C 4,5 A AC 04S	5,1	-	21,4	2850	44	4x250	1300	380	2,72	7,4	2,8	2,9	64	16	28

FIN SPACING 7 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE m ²	AIR FLOW m ³ /h	SOUND PRESSURE dB(A) @ 5m	N° FANS x DIAMETER Nr. x Ø mm	FAN SPEED Rpm	POWER W	CURRENT A	AIR THROW m	DEFROSTING POWER kW	VOLUME lt	WEIGHT kg	Ø IN mm	Ø OUT mm
	SC2 - kW	SC3 - kW													
ZEFIRO H 25-1 C 7 A AC 04S	1	0,8	3,6	800	38	1x250	1300	95	0,68	7	0,7	0,7	29	12	22
ZEFIRO H 25-2 C 7 A AC 04S	2,1	1,6	7,1	1600	41	2x250	1300	190	1,36	7,7	1,4	1,4	40	12	22
ZEFIRO H 25-3 C 7 A AC 04S	3,1	2,5	10,7	2400	42	3x250	1300	285	2,04	7,7	2,1	2,1	51	16	28
ZEFIRO H 25-4 C 7 A AC 04S	4,2	3,2	14,2	3150	44	4x250	1300	380	2,72	8,4	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

1,8 ÷ 14 kW

DT 8K CAPACITY

3 - 4,5 - 7 mm

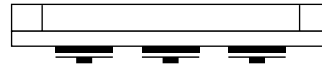
3 FIN SPACING



ZEFIRO H 31-1



ZEFIRO H 31-2



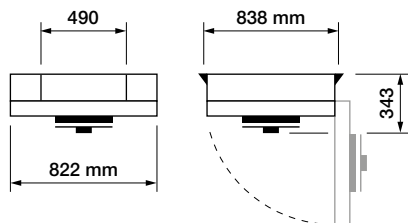
ZEFIRO H 31-3



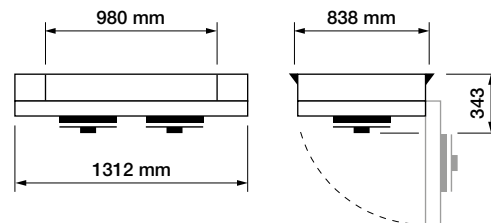
ZEFIRO H 31-4

DIMENSIONS

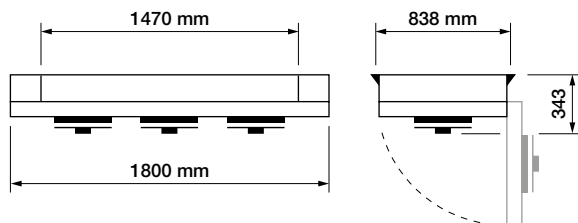
ZEFIRO H 31-1



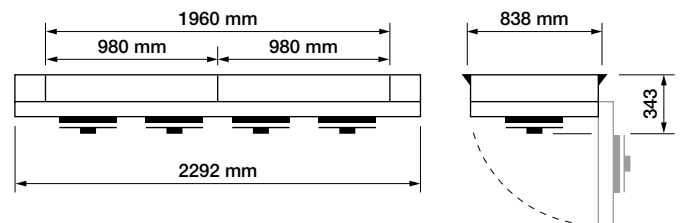
ZEFIRO H 31-2



ZEFIRO H 31-3



ZEFIRO H 31-4



ZEFIRO H 31

Dual discharge air cooler



FIN SPACING 3 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE m ²	AIR FLOW m ³ /h	SOUND PRESSURE dB(A) @ 5m	N° FANS x DIAMETER Nr. x Ø mm	FAN SPEED Rpm	POWER W	CURRENT A	AIR THROW m	DEFROSTING POWER kW	VOLUME lt	WEIGHT kg	Ø IN mm	Ø OUT mm
	SC2 - kW	SC3 - kW													
ZEFIRO H 31-1 B 3 A AC 04S	2,8	-	12,1	1800	37	1x300	1350	110	0,52	12	1,2	1,1	36	12	28
ZEFIRO H 31-1 C 3 A AC 04S	3,5	-	16,1	1700	37	1x300	1350	110	0,52	10	1,2	1,4	37	12	28
ZEFIRO H 31-2 B 3 A AC 04S	5,5	-	24,1	3600	39	2x300	1350	220	1,04	13	2,4	2,2	52	12	28
ZEFIRO H 31-2 C 3 A AC 04S	6,9	-	32,2	3350	39	2x300	1350	220	1,04	11	2,4	2,9	54	12	28
ZEFIRO H 31-3 B 3 A AC 04S	8,4	-	36,2	5400	41	3x300	1350	330	1,56	13	3,6	3,2	68	12	28
ZEFIRO H 31-3 C 3 A AC 04S	10,0	-	48,3	5050	41	3x300	1350	330	1,56	11	3,6	4,3	71	16	28
ZEFIRO H 31-4 B 3 A AC 04S	10,7	-	48,3	7200	42	4x300	1350	440	2,08	14	4,8	4,3	84	16	35
ZEFIRO H 31-4 C 3 A AC 04S	14,0	-	64,4	6700	42	4x300	1350	440	2,08	12	4,8	5,8	88	16	35

FIN SPACING 4,5 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE m ²	AIR FLOW m ³ /h	SOUND PRESSURE dB(A) @ 5m	N° FANS x DIAMETER Nr. x Ø mm	FAN SPEED Rpm	POWER W	CURRENT A	AIR THROW m	DEFROSTING POWER kW	VOLUME lt	WEIGHT kg	Ø IN mm	Ø OUT mm
	SC2 - kW	SC3 - kW													
ZEFIRO H 31-1 B 4,5 A AC 04S	2,3	-	8,2	1900	37	1x300	1350	110	0,52	12	1,0	1,1	36	12	28
ZEFIRO H 31-1 C 4,5 A AC 04S	2,8	-	10,9	1800	37	1x300	1350	110	0,52	10	1,0	1,4	37	12	28
ZEFIRO H 31-2 B 4,5 A AC 04S	4,4	-	16,4	3800	39	2x300	1350	220	1,04	13	2,0	2,2	52	12	28
ZEFIRO H 31-2 C 4,5 A AC 04S	5,7	-	21,9	3550	39	2x300	1350	220	1,04	11	2,0	2,9	54	12	28
ZEFIRO H 31-3 B 4,5 A AC 04S	6,8	-	24,6	5650	41	3x300	1350	330	1,56	13	3,0	3,2	68	12	28
ZEFIRO H 31-3 C 4,5 A AC 04S	8,6	-	32,8	5350	41	3x300	1350	330	1,56	11	3,0	4,3	71	16	28
ZEFIRO H 31-4 B 4,5 A AC 04S	8,9	-	32,8	7550	42	4x300	1350	440	2,08	14	4,0	4,3	84	16	35
ZEFIRO H 31-4 C 4,5 A AC 04S	11,8	-	43,7	7150	42	4x300	1350	440	2,08	12	4,0	5,8	88	16	35

FIN SPACING 7 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE m ²	AIR FLOW m ³ /h	SOUND PRESSURE dB(A) @ 5m	N° FANS x DIAMETER Nr. x Ø mm	FAN SPEED Rpm	POWER W	CURRENT A	AIR THROW m	DEFROSTING POWER kW	VOLUME lt	WEIGHT kg	Ø IN mm	Ø OUT mm
	SC2 - kW	SC3 - kW													
ZEFIRO H 31-1 B 7 A AC 04S	1,8	1,4	5,4	1950	37	1x300	1350	110	0,52	12,0	1,0	1,1	36	12	28
ZEFIRO H 31-1 C 7 A AC 04S	2,1	1,7	7,3	1900	37	1x300	1350	110	0,52	10,0	1,0	1,4	37	12	28
ZEFIRO H 31-2 B 7 A AC 04S	3,2	2,6	10,9	3950	39	2x300	1350	220	1,04	13,0	2,0	2,2	52	12	28
ZEFIRO H 31-2 C 7 A AC 04S	4,5	3,4	14,5	3750	39	2x300	1350	220	1,04	11,0	2,0	2,9	54	12	28
ZEFIRO H 31-3 B 7 A AC 04S	5,2	4,1	16,3	5900	41	3x300	1350	330	1,56	13,0	3,0	3,2	68	12	28
ZEFIRO H 31-3 C 7 A AC 04S	6,7	5,2	21,8	5650	41	3x300	1350	330	1,56	11,0	3,0	4,3	71	16	28
ZEFIRO H 31-4 B 7 A AC 04S	6,9	5,3	21,8	7850	42	4x300	1350	440	2,08	14,0	4,0	4,3	84	16	35
ZEFIRO H 31-4 C 7 A AC 04S	9,2	7,2	29,0	7500	42	4x300	1350	440	2,08	12,0	4,0	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 ÷ 19,6 kW

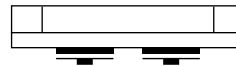
DT 8K CAPACITY

3 - 4,5 - 7 mm

3 FIN SPACING



ZEFIRO H 35-1



ZEFIRO H 35-2



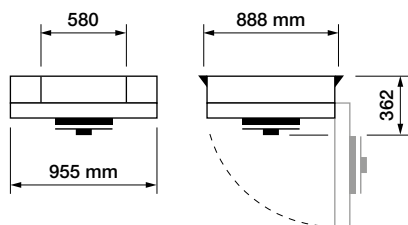
ZEFIRO H 35-3



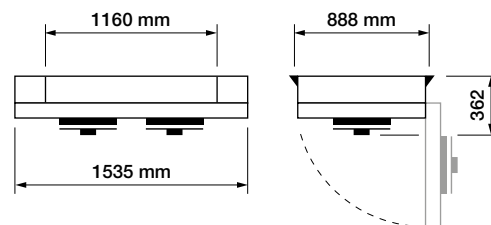
ZEFIRO H 35-4

DIMENSIONS

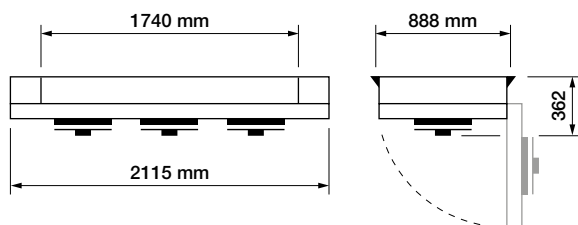
ZEFIRO H 35-1



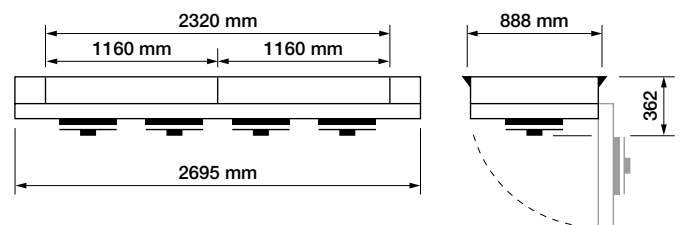
ZEFIRO H 35-2



ZEFIRO H 35-3



ZEFIRO H 35-4



ZEFIRO H 35

Dual discharge air cooler



FIN SPACING 3 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE m ²	AIR FLOW m ³ /h	SOUND PRESSURE dB(A) @ 5m	N° FANS x DIAMETER Nr. x Ø mm	FAN SPEED Rpm	POWER W	CURRENT A	AIR THROW m	DEFROSTING POWER kW	VOLUME lt	WEIGHT kg	Ø IN mm	Ø OUT mm
	SC2 - kW	SC3 - kW													
ZEFIRO H 35-1 B 3 A AC 04S	4,2	-	17,1	2600	44	1x350	1340	165	0,73	14	1,5	1,6	44	12	28
ZEFIRO H 35-1 C 3 A AC 04S	5,0	-	22,9	2450	44	1x350	1340	165	0,73	12	1,5	2,1	45	12	28
ZEFIRO H 35-2 B 3 A AC 04S	8,2	-	34,3	5150	46	2x350	1340	330	1,46	15	3,0	3,1	65	16	35
ZEFIRO H 35-2 C 3 A AC 04S	10,1	-	45,7	4850	46	2x350	1340	330	1,46	13	3,0	4,1	68	16	35
ZEFIRO H 35-3 B 3 A AC 04S	12,3	-	51,4	7750	48	3x350	1340	495	2,19	15	4,5	4,7	86	16	35
ZEFIRO H 35-3 C 3 A AC 04S	15,2	-	68,6	7300	48	3x350	1340	495	2,19	13	4,5	6,2	90	16	35
ZEFIRO H 35-4 B 3 A AC 04S	15,9	-	68,6	10300	49	4x350	1340	660	2,92	16	6,0	6,2	107	16	35
ZEFIRO H 35-4 C 3 A AC 04S	19,6	-	91,4	9700	49	4x350	1340	660	2,92	14	6,0	8,3	113	22	42

FIN SPACING 4,5 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE m ²	AIR FLOW m ³ /h	SOUND PRESSURE dB(A) @ 5m	N° FANS x DIAMETER Nr. x Ø mm	FAN SPEED Rpm	POWER W	CURRENT A	AIR THROW m	DEFROSTING POWER kW	VOLUME lt	WEIGHT kg	Ø IN mm	Ø OUT mm
	SC2 - kW	SC3 - kW													
ZEFIRO H 35-1 B 4,5 A AC 04S	3,3	-	11,7	2700	44	1x350	1340	165	0,73	14	1,2	1,6	44	12	28
ZEFIRO H 35-1 C 4,5 A AC 04S	4,1	-	15,5	2550	44	1x350	1340	165	0,73	12	1,2	2,1	45	12	28
ZEFIRO H 35-2 B 4,5 A AC 04S	6,5	-	23,3	5400	46	2x350	1340	330	1,46	15	2,4	3,1	65	16	35
ZEFIRO H 35-2 C 4,5 A AC 04S	8,2	-	31,1	5150	46	2x350	1340	330	1,46	13	2,4	4,1	68	16	35
ZEFIRO H 35-3 B 4,5 A AC 04S	10,0	-	35,0	8100	48	3x350	1340	495	2,19	15	3,6	4,7	86	16	35
ZEFIRO H 35-3 C 4,5 A AC 04S	12,4	-	46,6	7700	48	3x350	1340	495	2,19	13	3,6	6,2	90	16	35
ZEFIRO H 35-4 B 4,5 A AC 04S	13,0	-	46,6	10800	49	4x350	1340	660	2,92	16	4,8	6,2	107	16	35
ZEFIRO H 35-4 C 4,5 A AC 04S	16,7	-	62,1	10300	49	4x350	1340	660	2,92	14	4,8	8,3	113	22	42

FIN SPACING 7 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE m ²	AIR FLOW m ³ /h	SOUND PRESSURE dB(A) @ 5m	N° FANS x DIAMETER Nr. x Ø mm	FAN SPEED Rpm	POWER W	CURRENT A	AIR THROW m	DEFROSTING POWER kW	VOLUME lt	WEIGHT kg	Ø IN mm	Ø OUT mm
	SC2 - kW	SC3 - kW													
ZEFIRO H 35-1 B 7 A AC 04S	2,5	2,0	7,7	2800	44	1x350	1340	165	0,73	14	1,2	1,6	44	12	28
ZEFIRO H 35-1 C 7 A AC 04S	3,2	2,5	10,3	2700	44	1x350	1340	165	0,73	12	1,2	2,1	45	12	28
ZEFIRO H 35-2 B 7 A AC 04S	4,9	3,9	15,5	5600	46	2x350	1340	330	1,46	15	2,4	3,1	65	16	35
ZEFIRO H 35-2 C 7 A AC 04S	6,5	5,1	20,6	5400	46	2x350	1340	330	1,46	13	2,4	4,1	68	16	35
ZEFIRO H 35-3 B 7 A AC 04S	7,6	6,0	23,2	8400	48	3x350	1340	495	2,19	15	3,6	4,7	86	16	35
ZEFIRO H 35-3 C 7 A AC 04S	9,7	7,7	30,9	8050	48	3x350	1340	495	2,19	13	3,6	6,2	90	16	35
ZEFIRO H 35-4 B 7 A AC 04S	10,2	7,7	30,9	11200	49	4x350	1340	660	2,92	16	4,8	6,2	107	16	35
ZEFIRO H 35-4 C 7 A AC 04S	13,1	10,0	41,2	10750	49	4x350	1340	660	2,92	14	4,8	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 m ²	AIR FLOW m ³ /h	SOUND PRESSURE dB(A) @ 5m	N° FANS x DIAMETER Nr. x Ø mm	FAN SPEED Rpm	POWER W	CURRENT A	AIR THROW m	DEFROSTING POWER kW	VOLUME lt	WEIGHT kg	Ø IN mm	Ø OUT mm
	SC2 - kW	SC3 - kW													
ZEFIRO H 35-1 B 3 A AC 06S	3,3	-	17,1	1650	37	1x350	930	67	0,32	10,2	1,2	1,6	44	12	28
ZEFIRO H 35-1 C 3 A AC 06S	3,8	-	22,9	1550	37	1x350	930	67	0,32	8,5	1,2	2,1	45	12	28
ZEFIRO H 35-2 B 3 A AC 06S	6,6	-	34,3	3300	39	2x350	930	134	0,64	11,05	2,4	3,1	65	16	35
ZEFIRO H 35-2 C 3 A AC 06S	7,7	-	45,7	3100	39	2x350	930	134	0,64	9,35	2,4	4,1	68	16	35
ZEFIRO H 35-3 B 3 A AC 06S	10,0	-	51,4	4950	41	3x350	930	201	0,96	11,05	3,6	4,7	86	16	35
ZEFIRO H 35-3 C 3 A AC 06S	11,6	-	68,6	4650	41	3x350	930	201	0,96	9,35	3,6	6,2	90	16	35
ZEFIRO H 35-4 B 3 A AC 06S	12,9	-	68,6	6600	42	4x350	930	268	1,28	11,9	4,8	6,2	107	16	35
ZEFIRO H 35-4 C 3 A AC 06S	15,3	-	91,4	6200	42	4x350	930	268	1,28	10,2	4,8	8,3	113	22	42

FIN SPACING 4,5 mm / 6 poles	CAPACITY		SURFACE m ²	AIR FLOW m ³ /h	SOUND PRESSURE dB(A) @ 5m	N° FANS x DIAMETER Nr. x Ø mm	FAN SPEED Rpm	POWER W	CURRENT A	AIR THROW m	DEFROSTING POWER kW	VOLUME lt	WEIGHT kg	Ø IN mm	Ø OUT mm
	SC2 - kW	SC3 - kW													
ZEFIRO H 35-1 B 4,5 A AC 06S	2,7	-	11,7	1700	37	1x350	930	67	0,32	11,05	1,2	1,6	44	12	28
ZEFIRO H 35-1 C 4,5 A AC 06S	3,3	-	15,5	1650	37	1x350	930	67	0,32	9,35	1,2	2,1	45	12	28
ZEFIRO H 35-2 B 4,5 A AC 06S	5,2	-	23,3	3450	39	2x350	930	134	0,64	11,9	2,4	3,1	65	16	35
ZEFIRO H 35-2 C 4,5 A AC 06S	6,6	-	31,1	3250	39	2x350	930	134	0,64	10,2	2,4	4,1	68	16	35
ZEFIRO H 35-3 B 4,5 A AC 06S	8,0	-	35,0	5150	41	3x350	930	201	0,96	11,9	3,6	4,7	86	16	35
ZEFIRO H 35-3 C 4,5 A AC 06S	9,9	-	46,6	4900	41	3x350	930	201	0,96	10,2	3,6	6,2	90	16	35
ZEFIRO H 35-4 B 4,5 A AC 06S	10,8	-	46,6	6900	42	4x350	930	268	1,28	12,75	4,8	6,2	107	16	35
ZEFIRO H 35-4 C 4,5 A AC 06S	13,2	-	62,1	6550	42	4x350	930	268	1,28	11,05	4,8	8,3	113	22	42

FIN SPACING 7 mm / 6 poles	CAPACITY		SURFACE m ²	AIR FLOW m ³ /h	SOUND PRESSURE dB(A) @ 5m	N° FANS x DIAMETER Nr. x Ø mm	FAN SPEED Rpm	POWER W	CURRENT A	AIR THROW m	DEFROSTING POWER kW	VOLUME lt	WEIGHT kg	Ø IN mm	Ø OUT mm
	SC2 - kW	SC3 - kW													
ZEFIRO H 35-1 B 7 A AC 06S	2,0	1,6	7,7	1800	37	1x350	930	67	0,32	11,9	1,2	1,6	44	12	28
ZEFIRO H 35-1 C 7 A AC 06S	2,6	2,0	10,3	1700	37	1x350	930	67	0,32	10,2	1,2	2,1	45	12	28
ZEFIRO H 35-2 B 7 A AC 06S	3,8	3,0	15,5	3600	39	2x350	930	134	0,64	12,8	2,4	3,1	65	16	35
ZEFIRO H 35-2 C 7 A AC 06S	5,1	4,0	20,6	3450	39	2x350	930	134	0,64	11,1	2,4	4,1	68	16	35
ZEFIRO H 35-3 B 7 A AC 06S	6,2	4,8	23,2	5350	41	3x350	930	201	0,96	12,8	3,6	4,7	86	16	35
ZEFIRO H 35-3 C 7 A AC 06S	7,7	6,0	30,9	5150	41	3x350	930	201	0,96	11,1	3,6	6,2	90	16	35
ZEFIRO H 35-4 B 7 A AC 06S	8,3	6,3	30,9	7150	42	4x350	930	268	1,28	13,6	4,8	6,2	107	16	35
ZEFIRO H 35-4 C 7 A AC 06S	10,6	8,0	41,2	6850	42	4x350	930	268	1,28	11,9	4,8	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 ÷ 54,6 kW

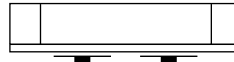
DT 8K CAPACITY

3 - 4,5 - 7 mm

3 FIN SPACING



ZEFIRO H 45-1



ZEFIRO H 45-2



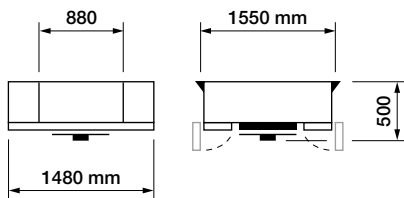
ZEFIRO H 45-3



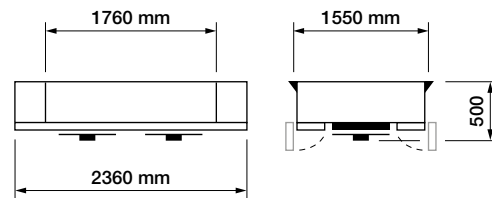
ZEFIRO H 45-4

DIMENSIONS

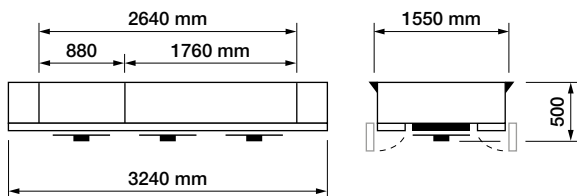
ZEFIRO H 45-1



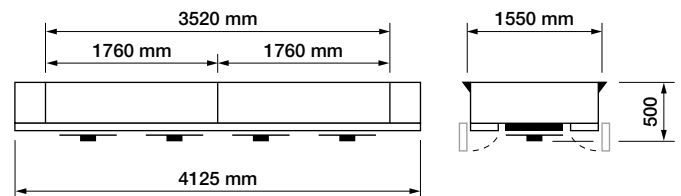
ZEFIRO H 45-2



ZEFIRO H 45-3



ZEFIRO H 45-4



ZEFIRO H 45

Dual discharge air cooler



FIN SPACING 3 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE m ²	AIR FLOW m ³ /h	SOUND PRESSURE dB(A) @ 5m	N° FANS x DIAMETER Nr. x Ø mm	FAN SPEED Rpm	POWER W	CURRENT A	AIR THROW m	DEFROSTING POWER kW	VOLUME lt	WEIGHT kg	Ø IN mm	Ø OUT mm
	SC2 - kW	SC3 - kW													
ZEFIRO H 45-1 C 3 A AC 04S	9,7	-	34,6	5500	47	1x450	1310	490	2,36	19	4,5	5,0	88	12	28
ZEFIRO H 45-1 E 3 A AC 04S	12,1	-	51,9	5100	47	1x450	1310	490	2,36	17	4,5	7,4	93	16	35
ZEFIRO H 45-1 G 3 A AC 04S	13,5	-	69,3	4750	47	1x450	1310	490	2,36	16	7,5	9,9	99	22	42
ZEFIRO H 45-2 C 3 A AC 04S	19,7	-	69,3	11000	50	2x450	1310	980	4,72	20	9,0	9,9	134	22	42
ZEFIRO H 45-2 E 3 A AC 04S	24,5	-	103,9	10150	50	2x450	1310	980	4,72	18	9,0	14,9	145	22	42
ZEFIRO H 45-2 G 3 A AC 04S	27,2	-	138,5	9500	50	2x450	1310	980	4,72	17	15,0	19,9	155	28	54
ZEFIRO H 45-3 C 3 A AC 04S	29,7	-	103,9	16500	52	3x450	1310	1470	7,08	20	13,5	14,9	180	22	42
ZEFIRO H 45-3 E 3 A AC 04S	36,9	-	155,8	15250	52	3x450	1310	1470	7,08	18	13,5	22,3	196	28	54
ZEFIRO H 45-3 G 3 A AC 04S	40,9	-	207,8	14200	52	3x450	1310	1470	7,08	17	22,5	29,8	212	28	54
ZEFIRO H 45-4 C 3 A AC 04S	39,6	-	138,5	22000	53	4x450	1310	1960	9,44	21	18,0	19,9	226	28	54
ZEFIRO H 45-4 E 3 A AC 04S	49,2	-	207,8	20350	53	4x450	1310	1960	9,44	19	18,0	29,8	248	28	54
ZEFIRO H 45-4 G 3 A AC 04S	54,6	-	277	18950	53	4x450	1310	1960	9,44	18	30,0	39,7	269	28	54

FIN SPACING 4,5 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE m ²	AIR FLOW m ³ /h	SOUND PRESSURE dB(A) @ 5m	N° FANS x DIAMETER Nr. x Ø mm	FAN SPEED Rpm	POWER W	CURRENT A	AIR THROW m	DEFROSTING POWER kW	VOLUME lt	WEIGHT kg	Ø IN mm	Ø OUT mm
	SC2 - kW	SC3 - kW													
ZEFIRO H 45-1 C 4,5 A AC 04S	7,9	-	23,6	5700	47	1x450	1310	490	2,36	19	4,5	5,0	88	12	28
ZEFIRO H 45-1 E 4,5 A AC 04S	10,5	-	35,5	5350	47	1x450	1310	490	2,36	17	4,5	7,4	93	16	35
ZEFIRO H 45-1 G 4,5 A AC 04S	12,1	-	47,3	5050	47	1x450	1310	490	2,36	16	7,5	9,9	99	22	42
ZEFIRO H 45-2 C 4,5 A AC 04S	15,9	-	47,3	11450	50	2x450	1310	980	4,72	20	9,0	9,9	134	22	42
ZEFIRO H 45-2 E 4,5 A AC 04S	21,1	-	70,9	10750	50	2x450	1310	980	4,72	18	9,0	14,9	145	22	42
ZEFIRO H 45-2 G 4,5 A AC 04S	24,4	-	94,6	10150	50	2x450	1310	980	4,72	17	15,0	19,9	155	28	54
ZEFIRO H 45-3 C 4,5 A AC 04S	24,0	-	70,9	17150	52	3x450	1310	1470	7,08	20	13,5	14,9	180	22	42
ZEFIRO H 45-3 E 4,5 A AC 04S	31,7	-	106,4	16100	52	3x450	1310	1470	7,08	18	13,5	22,3	196	28	54
ZEFIRO H 45-3 G 4,5 A AC 04S	36,7	-	141,9	15200	52	3x450	1310	1470	7,08	17	22,5	29,8	212	28	54
ZEFIRO H 45-4 C 4,5 A AC 04S	32,0	-	94,6	22850	53	4x450	1310	1960	9,44	21	18,0	19,9	226	28	54
ZEFIRO H 45-4 E 4,5 A AC 04S	42,4	-	141,9	21450	53	4x450	1310	1960	9,44	19	18,0	29,8	248	28	54
ZEFIRO H 45-4 G 4,5 A AC 04S	48,9	-	189,1	20250	53	4x450	1310	1960	9,44	18	30,0	39,7	269	28	54

FIN SPACING 7 mm / 4 poles	CAPACITY		SURFACE m ²	AIR FLOW m ³ /h	SOUND PRESSURE dB(A) @ 5m	N° FANS x DIAMETER Nr. x Ø mm	FAN SPEED Rpm	POWER W	CURRENT A	AIR THROW m	DEFROSTING POWER kW	VOLUME lt	WEIGHT kg	Ø IN mm	Ø OUT mm
	SC2 - kW	SC3 - kW													
ZEFIRO H 45-1 C 7 A AC 04S	6,2	4,8	15,8	5900	47	1x450	1310	490	2,36	19	4,5	5,0	88	12	28
ZEFIRO H 45-1 E 7 A AC 04S	8,3	6,5	23,7	5600	47	1x450	1310	490	2,36	17	4,5	7,4	93	16	35
ZEFIRO H 45-1 G 7 A AC 04S	10,2	7,8	31,6	5350	47	1x450	1310	490	2,36	16	7,5	9,9	99	22	42
ZEFIRO H 45-2 C 7 A AC 04S	12,4	9,7	31,6	11800	50	2x450	1310	980	4,72	20	9,0	9,9	134	22	42
ZEFIRO H 45-2 E 7 A AC 04S	16,7	13,1	47,4	11200	50	2x450	1310	980	4,72	18	9,0	14,9	145	22	42
ZEFIRO H 45-2 G 7 A AC 04S	20,5	15,8	63,2	10700	50	2x450	1310	980	4,72	17	15,0	19,9	155	28	54
ZEFIRO H 45-3 C 7 A AC 04S	18,7	14,6	47,4	17700	52	3x450	1310	1470	7,08	20	13,5	14,9	180	22	42
ZEFIRO H 45-3 E 7 A AC 04S	25,1	19,8	71,1	16800	52	3x450	1310	1470	7,08	18	13,5	22,3	196	28	54
ZEFIRO H 45-3 G 7 A AC 04S	30,8	23,7	94,8	16000	52	3x450	1310	1470	7,08	17	22,5	29,8	212	28	54
ZEFIRO H 45-4 C 7 A AC 04S	25,0	19,5	63,2	23550	53	4x450	1310	1960	9,44	21	18,0	19,9	226	28	54
ZEFIRO H 45-4 E 7 A AC 04S	33,6	26,4	94,8	22400	53	4x450	1310	1960	9,44	19	18,0	29,8	248	28	54
ZEFIRO H 45-4 G 7 A AC 04S	41,1	31,7	126,4	21350	53	4x450	1310	1960	9,44	18	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 m ²	AIR FLOW m ³ /h	SOUND PRESSURE dB(A) @ 5m	N° FANS x DIAMETER No. x Ø mm	FAN SPEED Rpm	POWER W	CURRENT A	AIR THROW m	DEFROSTING POWER kW	VOLUME lt	WEIGHT kg	Ø IN mm	Ø OUT mm
	SC2 - kW	SC3 - kW													
ZEFIRO H 45-1 C 3 A AC 06S	7,7	-	34,6	3550	40	1x450	880	155	0,65	14,45	4,5	5,0	88	12	28
ZEFIRO H 45-1 E 3 A AC 06S	9,2	-	51,9	3250	40	1x450	880	155	0,65	12,75	4,5	7,4	93	16	35
ZEFIRO H 45-1 G 3 A AC 06S	9,7	-	69,3	3000	40	1x450	880	155	0,65	11,9	7,5	9,9	99	22	42
ZEFIRO H 45-2 C 3 A AC 06S	15,6	-	69,3	7100	43	2x450	880	310	1,3	15,3	9,0	9,9	134	22	42
ZEFIRO H 45-2 E 3 A AC 06S	18,4	-	103,9	6500	43	2x450	880	310	1,3	13,6	9,0	14,9	145	22	42
ZEFIRO H 45-2 G 3 A AC 06S	19,6	-	138,5	6000	43	2x450	880	310	1,3	12,75	15,0	19,9	155	28	54
ZEFIRO H 45-3 C 3 A AC 06S	23,4	-	103,9	10650	45	3x450	880	465	1,95	15,3	13,5	14,9	180	22	42
ZEFIRO H 45-3 E 3 A AC 06S	27,7	-	155,8	9750	45	3x450	880	465	1,95	13,6	13,5	22,3	196	28	54
ZEFIRO H 45-3 G 3 A AC 06S	29,4	-	207,8	9000	45	3x450	880	465	1,95	12,75	22,5	29,8	212	28	54
ZEFIRO H 45-4 C 3 A AC 06S	31,3	-	138,5	14200	46	4x450	880	620	2,6	16,15	18,0	19,9	226	28	54
ZEFIRO H 45-4 E 3 A AC 06S	37,0	-	207,8	13000	46	4x450	880	620	2,6	14,45	18,0	29,8	248	28	54
ZEFIRO H 45-4 G 3 A AC 06S	39,2	-	277,0	12000	46	4x450	880	620	2,6	13,6	30,0	39,7	269	28	54

FIN SPACING 4,5 mm / 6 poles	CAPACITY		SURFACE m ²	AIR FLOW m ³ /h	SOUND PRESSURE dB(A) @ 5m	N° FANS x DIAMETER No. x Ø mm	FAN SPEED Rpm	POWER W	CURRENT A	AIR THROW m	DEFROSTING POWER kW	VOLUME lt	WEIGHT kg	Ø IN mm	Ø OUT mm
	SC2 - kW	SC3 - kW													
ZEFIRO H 45-1 C 4,5 A AC 06S	6,5	-	23,6	3700	40	1x450	880	155	0,65	15	4,5	5,0	88	12	28
ZEFIRO H 45-1 E 4,5 A AC 06S	8,1	-	35,5	3450	40	1x450	880	155	0,65	14	4,5	7,4	93	16	35
ZEFIRO H 45-1 G 4,5 A AC 06S	9,0	-	47,3	3250	40	1x450	880	155	0,65	13	7,5	9,9	99	22	42
ZEFIRO H 45-2 C 4,5 A AC 06S	13,0	-	47,3	7400	43	2x450	880	310	1,3	16	9,0	9,9	134	22	42
ZEFIRO H 45-2 E 4,5 A AC 06S	16,2	-	70,9	6900	43	2x450	880	310	1,3	14	9,0	14,9	145	22	42
ZEFIRO H 45-2 G 4,5 A AC 06S	18,1	-	94,6	6450	43	2x450	880	310	1,3	14	15,0	19,9	155	28	54
ZEFIRO H 45-3 C 4,5 A AC 06S	19,5	-	70,9	11150	45	3x450	880	465	1,95	16	13,5	14,9	180	22	42
ZEFIRO H 45-3 E 4,5 A AC 06S	24,4	-	106,4	10350	45	3x450	880	465	1,95	14	13,5	22,3	196	28	54
ZEFIRO H 45-3 G 4,5 A AC 06S	27,2	-	141,9	9700	45	3x450	880	465	1,95	14	22,5	29,8	212	28	54
ZEFIRO H 45-4 C 4,5 A AC 06S	26,1	-	94,6	14850	46	4x450	880	620	2,6	17	18,0	19,9	226	28	54
ZEFIRO H 45-4 E 4,5 A AC 06S	32,5	-	141,9	13800	46	4x450	880	620	2,6	15	18,0	29,8	248	28	54
ZEFIRO H 45-4 G 4,5 A AC 06S	36,4	-	189,1	12950	46	4x450	880	620	2,6	14	30,0	39,7	269	28	54

FIN SPACING 7 mm / 6 poles	CAPACITY		SURFACE m ²	AIR FLOW m ³ /h	SOUND PRESSURE dB(A) @ 5m	N° FANS x DIAMETER No. x Ø mm	FAN SPEED Rpm	POWER W	CURRENT A	AIR THROW m	DEFROSTING POWER kW	VOLUME lt	WEIGHT kg	Ø IN mm	Ø OUT mm
	SC2 - kW	SC3 - kW													
ZEFIRO H 45-1 C 7 A AC 06S	5,0	3,9	15,8	3850	40	1x450	880	155	0,65	16	4,5	5,0	88	12	28
ZEFIRO H 45-1 E 7 A AC 06S	6,7	5,0	23,7	3600	40	1x450	880	155	0,65	14	4,5	7,4	93	16	35
ZEFIRO H 45-1 G 7 A AC 06S	7,8	5,9	31,6	3450	40	1x450	880	155	0,65	14	7,5	9,9	99	22	42
ZEFIRO H 45-2 C 7 A AC 06S	10,1	7,8	31,6	7700	43	2x450	880	310	1,3	17	9,0	9,9	134	22	42
ZEFIRO H 45-2 E 7 A AC 06S	13,4	10,2	47,4	7250	43	2x450	880	310	1,3	15	9,0	14,9	145	22	42
ZEFIRO H 45-2 G 7 A AC 06S	15,6	11,8	63,2	6850	43	2x450	880	310	1,3	14	15,0	19,9	155	28	54
ZEFIRO H 45-3 C 7 A AC 06S	15,1	11,8	47,4	11550	45	3x450	880	465	1,95	17	13,5	14,9	180	22	42
ZEFIRO H 45-3 E 7 A AC 06S	20,1	15,3	71,1	10850	45	3x450	880	465	1,95	15	13,5	22,3	196	28	54
ZEFIRO H 45-3 G 7 A AC 06S	23,4	17,7	94,8	10300	45	3x450	880	465	1,95	14	22,5	29,8	212	28	54
ZEFIRO H 45-4 C 7 A AC 06S	20,2	15,7	63,2	15400	46	4x450	880	620	2,6	18	18,0	19,9	226	28	54
ZEFIRO H 45-4 E 7 A AC 06S	26,8	20,4	94,8	14500	46	4x450	880	620	2,6	16	18,0	29,8	248	28	54
ZEFIRO H 45-4 G 7 A AC 06S	31,1	23,7	126,4	13750	46	4x450	880	620	2,6	15	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



**Great products
for great customers**

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