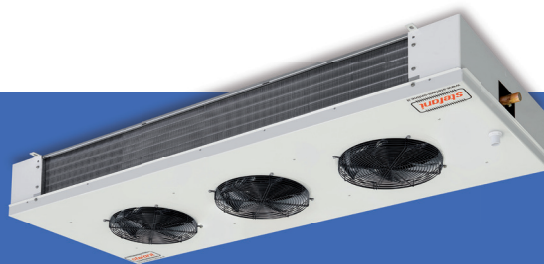




forget your habits



Modello Model Type Modèle	Potenza - Capacity Capacité - Leistung		Portata aria Air flow Débit d'air Luftvolumenstrom	Superficie - Surface Surface - Fläche	Freccia aria - Air Throw Jet air - Wurfweite	Livello di pressione sonora (5m) Noise pressure level (5m) Pression acoustique (5m) Schalldruckpegel (5m)	Ventilatori - Fans Ventilateurs - Ventilatoren		Sbrinatorio elettrico Electric defrosting Électrique dégivrage Elektrisch Abtauung	Connessioni Connection Raccord Anschluß		Volume tubi - Tubes volume Volume tubes - Rohrvolumen	Peso - Weight - Poids - Gewicht
	SC1, R404A T <sub>air</sub> =10°C DT1=10K	SC2, R404A T <sub>air</sub> =0°C DT1=8K					N X Ø	Caratteristiche Features Caractéristiques Kennzeichen		Ingresso - Inlet Entrée - Eintritt	Uscita - Outlet Sortie - Austritt		
	kW	kW											

**4 mm - PASSO ALETTE - FIN SPACING - ÉCARTEMENT AILETTES - RIPPENABSTAND**

Model	Potenza	Capacity	Portata	Superficie	Freccia	Pressure	N X Ø	Flow	Defrosting	Inlet	Outlet	Volume	Weight
SHDC 035/1 B4_4S	4,0	2,9	2600	12,2	2x9	52	1x350	130W - 0,58A - 1400 1/min	1100	12	22	1,3	33
SHDC 035/1 C4_4S	4,9	3,4	2450	16,2	2x9	52	1x350		1100	12	22	1,8	34
SHDC 035/2 B4_4S	7,9	5,8	5250	25,2	2x12	55	2x350		2260	16	28	2,7	50
SHDC 035/2 C4_4S	10,4	7,3	4950	33,6	2x11	55	2x350		2260	16	28	3,6	53
SHDC 035/3 B4_4S	12,7	9,1	7900	38,3	2x13	56	3x350		3460	16	28	4,1	67
SHDC 035/3 C4_4S	16,0	11,2	7500	51,0	2x12	56	3x350		3460	22	35	5,5	73
SHDC 035/4 B4_4S	17,1	11,9	10500	51,3	2x14	57	4x350		4660	16	35	5,6	88
SHDC 035/4 C4_4S	21,1	14,6	10000	68,4	2x13	57	4x350		4660	22	35	7,4	95

**6 mm - PASSO ALETTE - FIN SPACING - ÉCARTEMENT AILETTES - RIPPENABSTAND**

Model	Potenza	Capacity	Portata	Superficie	Freccia	Pressure	N X Ø	Flow	Defrosting	Inlet	Outlet	Volume	Weight
SHDC 035/1 B6_4S	3,2	2,3	2700	8,3	2x10	52	1x350	130W - 0,58A - 1400 1/min	1100	12	22	1,3	32
SHDC 035/1 C6_4S	4,1	2,8	2550	11,1	2x10	52	1x350		1100	12	22	1,8	33
SHDC 035/2 B6_4S	6,1	4,5	5400	17,2	2x13	55	2x350		2260	16	28	2,7	48
SHDC 035/2 C6_4S	8,1	5,9	5200	23,0	2x12	55	2x350		2260	16	28	3,6	51
SHDC 035/3 B6_4S	9,9	7,2	8150	26,2	2x14	56	3x350		3460	16	28	4,1	64
SHDC 035/3 C6_4S	12,7	9,0	7800	34,9	2x13	56	3x350		3460	22	35	5,5	68
SHDC 035/4 B6_4S	13,4	9,6	10850	35,1	2x15	57	4x350		4660	16	35	5,6	84
SHDC 035/4 C6_4S	17,4	12,0	10400	46,8	2x14	57	4x350		4660	22	35	7,4	89

**8 mm - PASSO ALETTE - FIN SPACING - ÉCARTEMENT AILETTES - RIPPENABSTAND**

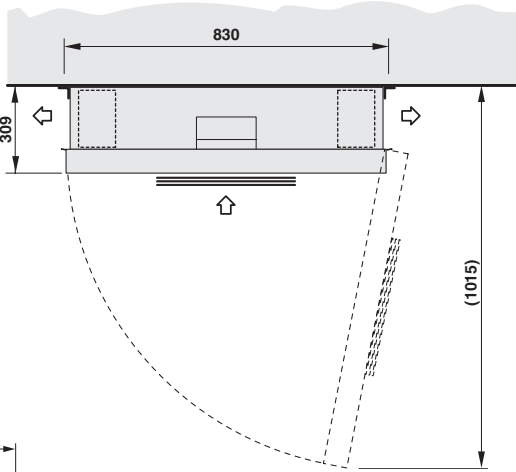
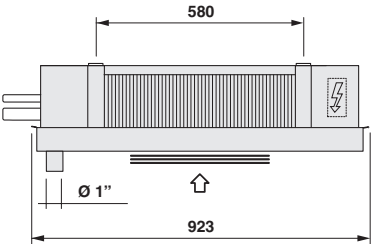
Model	Potenza	Capacity	Portata	Superficie	Freccia	Pressure	N X Ø	Flow	Defrosting	Inlet	Outlet	Volume	Weight
SHDC 035/1 B8_4S	2,6	1,9	2750	6,4	2x11	52	1x350	130W - 0,58A - 1400 1/min	1100	12	22	1,3	31
SHDC 035/1 C8_4S	3,4	2,4	2650	8,5	2x11	52	1x350		1100	12	22	1,8	32
SHDC 035/2 B8_4S	5,1	3,7	5500	13,3	2x14	55	2x350		2260	16	28	2,7	47
SHDC 035/2 C8_4S	6,8	5,0	5300	17,7	2x13	55	2x350		2260	16	28	3,6	49
SHDC 035/3 B8_4S	8,3	6,0	8300	20,1	2x15	56	3x350		3460	16	28	4,1	63
SHDC 035/3 C8_4S	10,5	7,6	8000	26,8	2x14	56	3x350		3460	22	35	5,5	66
SHDC 035/4 B8_4S	11,3	8,1	11050	27,0	2x16	57	4x350		4660	16	35	5,6	82
SHDC 035/4 C8_4S	14,5	10,3	10650	36,0	2x15	57	4x350		4660	22	35	7,4	86

Livello pressione sonora in campo libero secondo ISO 3744.  
Noise pressure level in freefield according to ISO 3744.

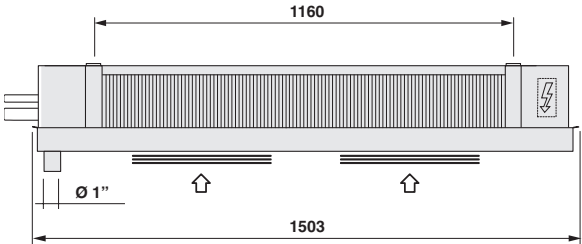
# SHDC035

Standard air volume - 4 POLES  
DUAL DISCHARGE AIRCOOLERS

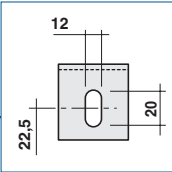
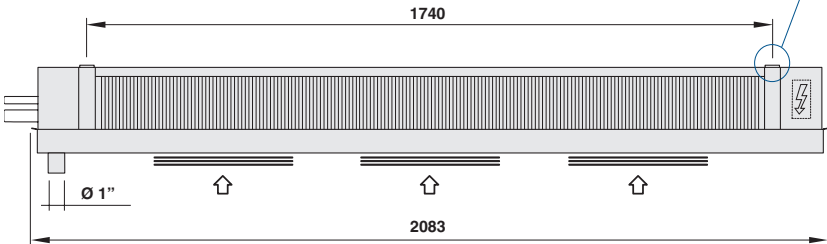
SHCD035/1



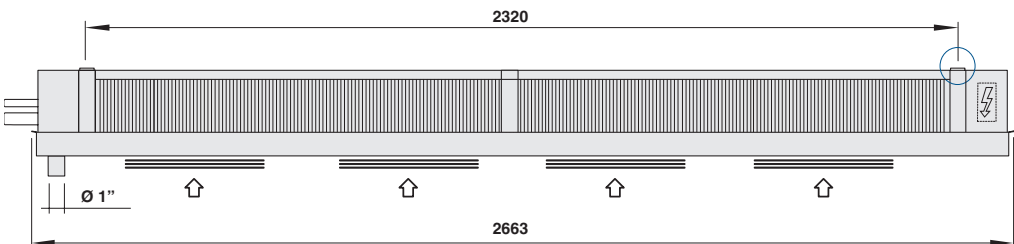
SHCD035/2



SHCD035/3

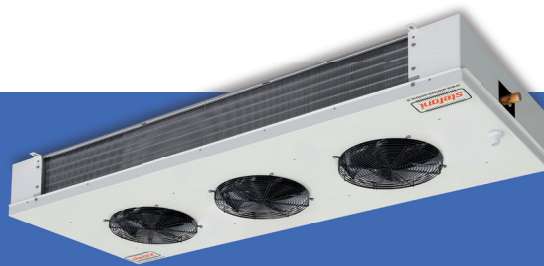


SHCD035/4





forget your habits



Modello Model Type Modèle	Potenza - Capacity Capacité - Leistung		Portata aria Air flow Débit d'air Luftvolumenstrom	Superficie - Surface Surface - Fläche	Freccia aria - Air Throw Jet air - Wurfweite	Livello di pressione sonora (5m) Noise pressure level (5m) Pression acoustique (5m) Schalldruckpegel (5m)	Ventilatori - Fans Ventilateurs - Ventilatoren		Sbrinatorio elettrico Electric defrosting Électrique dégivrage Elektrisch Abtauung	Connessioni Connection Raccord Anschluß		Volume tubi - Tubes volume Volume tubes - Rohrvolumen	Peso - Weight - Poids - Gewicht
	SC1, R404A Tair=10°C DT1=10K	SC2, R404A Tair=0°C DT1=8K					N X Ø	Caratteristiche Features Caractéristiques Kennzeichen		Ingresso - Inlet Entrée - Eintritt	Uscita - Outlet Sortie - Austritt		
	kW	kW											

**4 mm - PASSO ALETTE - FIN SPACING - ÉCARTEMENT AILETTES - RIPPENABSTAND**

SHDC 035/1 B4_6S	3,3	2,3	1600	12,2	2x6	43	1x350	65W - 0,31A - 945 1/min	1100	12	22	1,3	33
SHDC 035/1 C4_6S	3,9	2,8	1500	16,2	2x6	43	1x350		1100	12	22	1,8	34
SHDC 035/2 B4_6S	6,6	4,7	3250	25,2	2x7	46	2x350		2260	16	28	2,7	50
SHDC 035/2 C4_6S	8,2	5,8	3000	33,6	2x7	46	2x350		2260	16	28	3,6	53
SHDC 035/3 B4_6S	10,5	7,3	4900	38,3	2x8	47	3x350		3460	16	28	4,1	67
SHDC 035/3 C4_6S	12,5	8,8	4550	51,0	2x7	47	3x350		3460	22	35	5,5	73
SHDC 035/4 B4_6S	14,0	9,7	6500	51,3	2x9	48	4x350		4660	16	35	5,6	88
SHDC 035/4 C4_6S	16,7	11,7	6100	68,4	2x8	48	4x350		4660	22	35	7,4	95

**6 mm - PASSO ALETTE - FIN SPACING - ÉCARTEMENT AILETTES - RIPPENABSTAND**

SHDC 035/1 B6_6S	2,7	1,9	1650	8,3	2x6	43	1x350	65W - 0,31A - 945 1/min	1100	12	22	1,3	32
SHDC 035/1 C6_6S	3,3	2,3	1600	11,1	2x6	43	1x350		1100	12	22	1,8	33
SHDC 035/2 B6_6S	5,0	3,7	3350	17,2	2x8	46	2x350		2260	16	28	2,7	48
SHDC 035/2 C6_6S	6,7	4,7	3200	23,0	2x7	46	2x350		2260	16	28	3,6	51
SHDC 035/3 B6_6S	8,4	5,8	5100	26,2	2x9	47	3x350		3460	16	28	4,1	64
SHDC 035/3 C6_6S	10,2	7,1	4800	34,9	2x8	47	3x350		3460	22	35	5,5	68
SHDC 035/4 B6_6S	11,4	7,9	6800	35,1	2x9	48	4x350		4660	16	35	5,6	84
SHDC 035/4 C6_6S	13,9	9,6	6450	46,8	2x9	48	4x350		4660	22	35	7,4	89

**8 mm - PASSO ALETTE - FIN SPACING - ÉCARTEMENT AILETTES - RIPPENABSTAND**

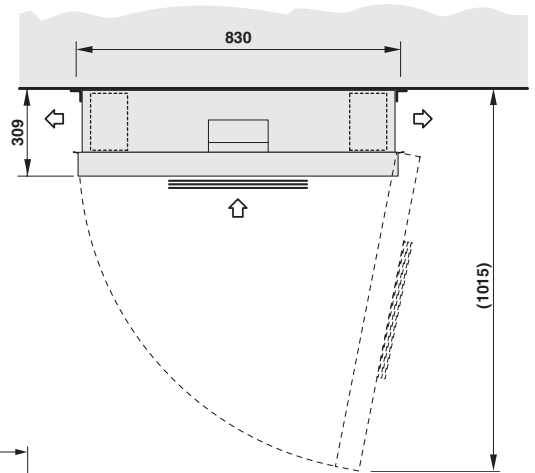
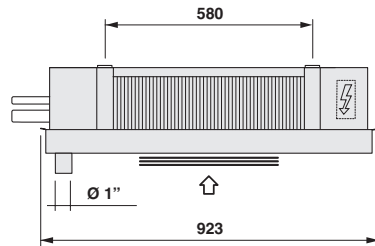
SHDC 035/1 B8_6S	2,2	1,6	1700	6,4	2x7	43	1x350	65W - 0,31A - 945 1/min	1100	12	22	1,3	31
SHDC 035/1 C8_6S	2,8	2,0	1600	8,5	2x7	43	1x350		1100	12	22	1,8	32
SHDC 035/2 B8_6S	4,2	2,9	3450	13,3	2x9	46	2x350		2260	16	28	2,7	47
SHDC 035/2 C8_6S	5,7	4,0	3300	17,7	2x8	46	2x350		2260	16	28	3,6	49
SHDC 035/3 B8_6S	6,9	4,9	5200	20,1	2x9	47	3x350		3460	16	28	4,1	63
SHDC 035/3 C8_6S	8,8	6,1	4950	26,8	2x9	47	3x350		3460	22	35	5,5	66
SHDC 035/4 B8_6S	9,7	6,7	6950	27,0	2x10	48	4x350		4660	16	35	5,6	82
SHDC 035/4 C8_6S	12,0	8,3	6650	36,0	2x9	48	4x350		4660	22	35	7,4	86

Livello pressione sonora in campo libero secondo ISO 3744.  
Noise pressure level in freefield according to ISO 3744.

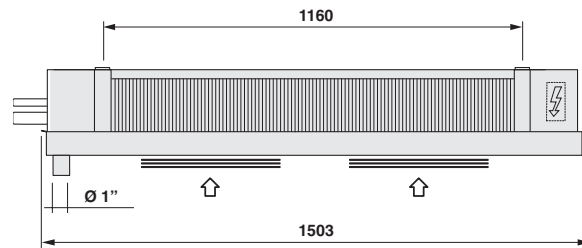
# SHDC035

Low air volume - 6 POLES  
DUAL DISCHARGE AIRCOOLERS

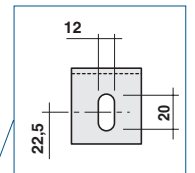
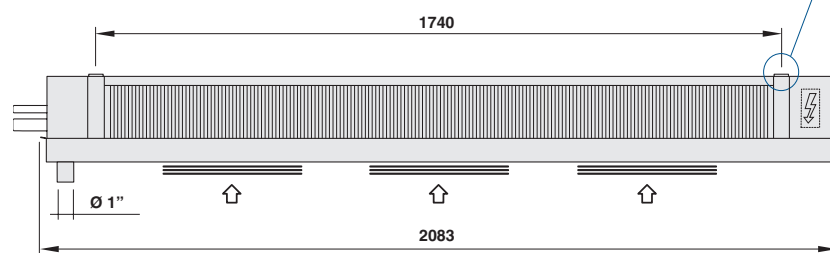
SHCD035/1



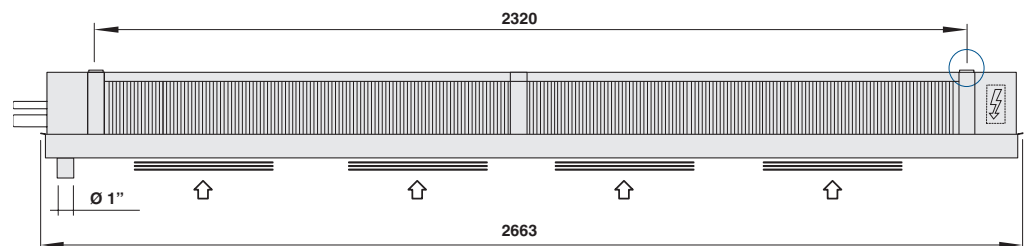
SHCD035/2



SHCD035/3



SHCD035 /4





forget your habits



### SELEZIONE

E' disponibile il programma Master Units, per la selezione degli aerovaporatori.

#### METODO DI SELEZIONE

CT= Carico termico  
 TA= Temperatura cella  
 ΔT1=Differenza tra temperatura aria in entrata e temperatura di evaporazione del refrigerante  
 FT= Fattore di correzione  
 FR= Fattore refrigerante  
 Q<sub>0</sub>= Potenza catalogo  
 SC2, DT1=8K



### SELECTION

The software Master Units, for selection of air coolers is available.

#### SELECTION METHOD

CT= Heat load  
 TA= Room temperature  
 ΔT1= Difference between air inlet temperature and refrigerant evaporative temperature  
 FT= Correction factor  
 FR= Refrigerant factor  
 Q<sub>0</sub>= Catalogue capacity  
 SC2, DT1=8K



### SÉLECTION

Le programme de calcul Master Units pour effectuer la sélection des évaporateurs est disponible.

#### MÉTHODE DE SÉLECTION

CT= Bilan thermique  
 TA= Température de la chambre  
 ΔT1= Différence entre la température d'entrée de l'air et la température d'évaporation du réfrigérant  
 FT= Facteur de correction  
 FR= Réfrigérant facteur  
 Q<sub>0</sub>= Catalogue puissance  
 SC2, DT1=8K

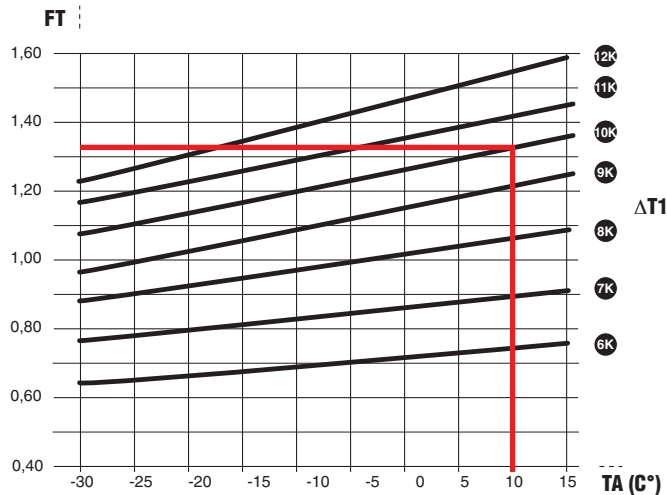


### AUSWAHL

Für die Wahl der Deckenverdampfer steht das Programm Master Units zu Verfügung.

#### AUSWAHLMETHODE

CT= Kältebedarf  
 TA= Raumtemperatur  
 ΔT1 = Differenz zwischen Eintrittstemperatur der Luft und der Verdampfungstemperatur des Kältemittels  
 FT= Korrekturfaktor  
 FR= Kältemittelfaktor  
 Q<sub>0</sub>= Katalogleistung SC2, DT1=8K



### FR

TA °C	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
R404A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R507A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R134A	-	-	-	0,85	0,87	0,89	0,91	0,92	0,93	0,93
R22	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95

$$Q_0 = \frac{CT}{FT \times FR} = \frac{6,8}{1,34 \times 0,93} = 5,5 \text{ kW}$$

Selezione, Selection, Sélection, Typenauswahl = SHDC 035/2 B4 Q0 = 5,8 kW

**ESEMPIO DI SELEZIONE**  
 CT = 6,8 kW  
 TA = 10°C  
 Temp. evap. = 0°C  
 Refrigerante = R134a

**SELECTION EXAMPLE**  
 CT = 6,8 kW  
 TA = 10°C  
 Evap. temp. = 0°C  
 Refrigerant = R134a

**EXEMPLE DE SÉLECTION**  
 CT = 6,8 kW  
 TA = 10°C  
 Temp. évaporation = 0°C  
 Réfrigérant = R134a

**AUSWAHLBEISPIELE**  
 CT = 6,8 kW  
 TA = 10°C  
 Verdampfungstemp. = 0°C  
 Kältemittel = R134a

1 S 2 H 3 DC 4 035/2

5 C 6 6 7 4S 8 E

metodo di selezione	1	2	3	4	5	6	7	8
Stefani	S							
Fluidi	H = Freon - G = Glycol - B = CO <sub>2</sub>							
Applicazione	DC = Doppio Flusso Commerciale							
Ø Ventilatori	350							
Dimensioni batteria	B - C							
Passo alette	4 - 6 - 8							
Ventilatori	4S=1ph/230V alta velocità - 6S=1ph/230V bassa velocità							
Sbrinamento	A = Aria - E = Elettrico							

methode selection	1	2	3	4	5	6	7	8
Stefani	S							
Fluides	H = Freon - G = Glycol - B = CO <sub>2</sub>							
Application	DC = Double flux							
Ø Ventilateurs	350							
Batterie	B - C							
Écartement ailettes	4 - 6 - 8							
Ventilateurs	4S=1ph/230V haute vitesse - 6S=1ph/230V basse vitesse							
Dégivrage	A = Air - E = Électrique							

selection method	1	2	3	4	5	6	7	8
Stefani	S							
Fluids	H = Freon - G = Glycol - B = CO <sub>2</sub>							
Application	DC = Dual Discharge							
Ø Fans	350							
Coil	B - C							
Fin spacing	4 - 6 - 8							
Fans	4S=1ph/230V high speed - 6S=1ph/230V low speed							
Defrosting	A = Air - E = Electric							

Auswahlmethode	1	2	3	4	5	6	7	8
Stefani	S							
Fluide	H = Freon - G = Glycol - B = CO <sub>2</sub>							
Anwendung	DC = Doppel block							
Ø Ventilatoren	350							
Batterie	B - C							
Rippenabstand	4 - 6 - 8							
Motor Anschluss	4S=1ph/230V Hohehm - 6S=1ph/230V geringe Geschwindigkeit							
Abtauung	A = Luft - E = Elektrisch							