



forget your habits

SHCP AIRCOOLERS





forget your habits

SHCP

VERSIONS:
HFC REFRIGERANTS
GLYCOL
CO₂



SHCP025

28 models 56 versions



SHCP035

32 models 96 versions



VANTAGGI

- Scambiatore di calore ad elevata efficienza
- Ridotta deumidificazione dell'aria
- Ridotta formazione di brina
- Elevata freccia aria
- Volume interno refrigerante ridotto
- Basso consumo energetico dei ventilatori
- Basso consumo energetico sbrinamento elettrico

APPLICAZIONI

Aeroevaporatori per celle frigorifere per conservazione prodotti freschi o surgelati con temperatura da +30 a -30°C.

Questa nuova linea di aeroevaporatori cubici commerciali composta da 96 modelli, 288 versioni e con gamma di potenza da 1,5 a 62,6 kW, permette di soddisfare qualsiasi esigenza impiantistica.

SBRINAMENTO:

Sbrinamento aria - Sbrinamento elettrico - Sbrinamento gas caldo.



BENEFITS

- High efficiency heat exchanger
- Reduced dehumidification
- Reduced frost formation
- High air throw
- Reduced refrigerant volume
- Low fans energy consumption
- Low electric defrost energy consumption

APPLICATION

Air coolers for cold rooms for storage of fresh or frozen food with temperature from +30 to -30°C.

This new commercial cubic air coolers line with 96 models, 288 versions and capacity range from 1,5 to 62,6 kW can fulfill every requirement.

DEFROST:

Air defrost - Electric defrost - Hot gas defrost.

SHCP045

32 models 96 versions



SHCP050

32 models 96 versions



ADVANTAGES

- Échange thermique élevé
- Déshumidification réduite
- Formation de givre réduite
- Projection d'air élevée
- Volume interne réfrigérant réduit
- Faible consommation d'énergie des ventilateurs
- Faible consommation d'énergie du dégivrage électrique.

APPLICATION

Aéroévaporateurs pour chambres frigorifiques pour la conservation des produits frais ou surgelés à une température de +30 °C à -30 °C. Cette nouvelle série d'évaporateurs cubiques comprenant 96 modèles, 288 versions et une gamme de puissances allant de 1,5 à 62,6 kW, permet de satisfaire n'importe quelle exigence d'installation.

DÉGIVRAGE:

Dégivrage à air - Dégivrage électrique - Dégivrage à gaz chaud.



VORTEILE

- Hochleistungsfähiger Wärmetauscher
- Verminderte Entfeuchtung der Luft
- Verminderte Reifbildung
- Hohe Blasweite
- Verringertes Innenvolumen des Kältemittels
- Geringer Energieverbrauch der Ventilatoren
- Geringer Energieverbrauch der elektrischen Abtauvorrichtung.

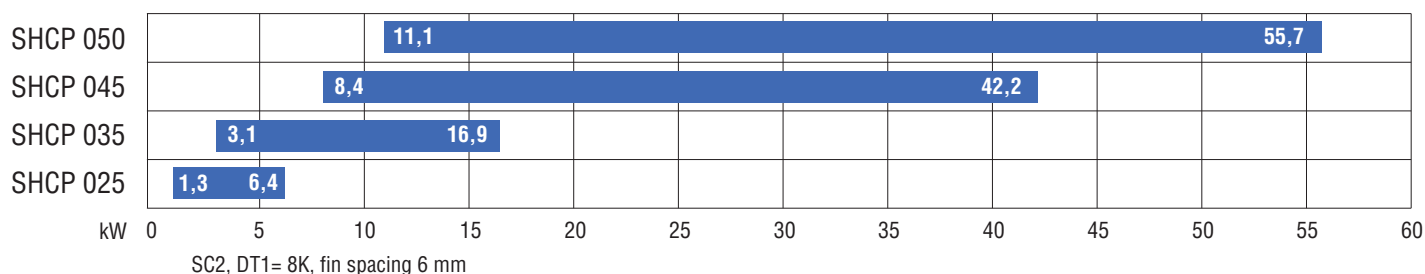
ANWENDUNGEN

Deckenverdampfer zur Aufbewahrung von frischen oder tiefgekühlten Produkten in Kühlzellen bei Temperaturen von +30 bis -30°C. Diese neue Linie von gewerblichen rechteckigen Deckenverdampfern bestehend aus 96 Modellen, 288 Versionen und Leistungen von 1,5 bis 62,6 kW, ist in der Lage, jede Anlagenanforderung zu erfüllen.

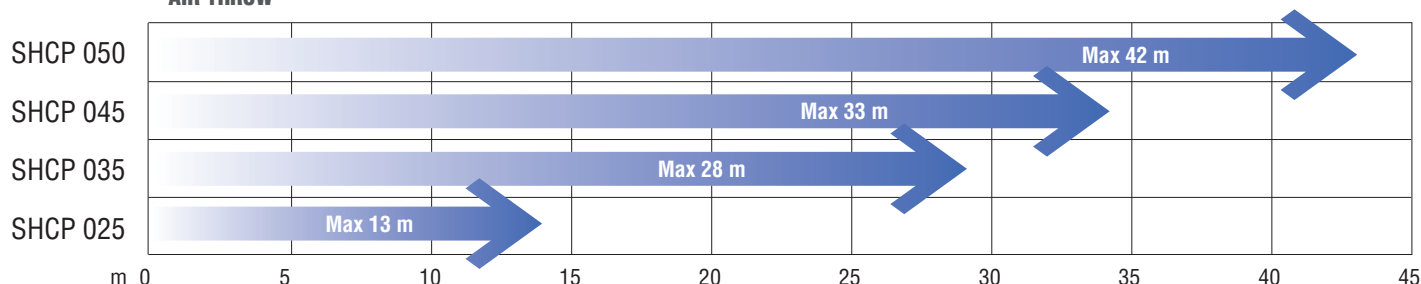
ABTAUEN

Abtauen mit Luft - elektrisches Abtauen - Abtauen mit Heißgas.

CAPACITY RANGE



AIR THROW





forget your habits

SHCP

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL SPECIFICATIONS
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE MERKMALE



CARENATURA

Carenatura realizzata in acciaio zincato, verniciata a polveri RAL 9002, resistente alla corrosione.
Vasca in alluminio verniciata a polveri.
Viteria in acciaio inossidabile.



CASING

Casing manufactured from galvanized steel and finished in corrosive-resistant RAL 9002.
Drip tray manufactured from coated aluminium.
All stainless steel bolt and screws.



CARROSSERIE

Carrosserie construite en acier galvanisé, avec peinture par poudrage et résistant à la corrosion RAL 9002.
Cuvette construite en aluminium avec peinture par poudrage.
Boulonnerie en acier inoxydable.



VERKLEIDUNG

Verkleidung aus verzinktem Stahl mit Pulverlackierung RAL 9002, korrosionsbeständig.
Wanne aus pulverlackiertem Aluminium.
Schrauben aus rostfreiem Stahl.



VENTILATORI

Ventilatori ad alta efficienza e basso consumo con protezione termica incorporata.
Per la serie SHCN 025, i ventilatori sono cablati alla scatola di derivazione.
Ventilatori diametro 250 mm, protezione IP 42.
Ventilatori diametro 350, 450, 500 mm, protezione IP 54.

FAN MOTORS

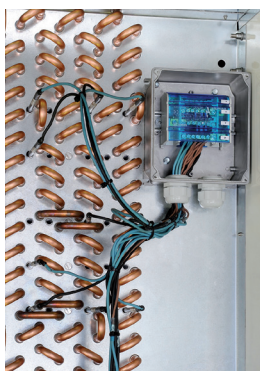
High efficiency and low consumption fans are used, with integrated internal thermal protection.
For series SHCN 025, the fans are wired to electrical box.
Fans Ø 250 mm, protection IP 42.
Fans Ø 350, 450 and 500 mm, protection IP 54.

VENTILATEURS

Ventilateurs à haute efficacité et basse consommation avec protection thermique incorporée.
Pour la série SHCN 025, les ventilateurs sont câblés à la boîte de dérivation.
Ventilateurs diamètre 250 mm, protection IP 42.
Ventilateurs diamètre 350, 450, 500 mm, protection IP 54.

VENTILATOREN

Hochleistungsfähige Ventilatoren mit niedrigem Verbrauch und eingebautem Wärmeschutzkontakt.
Bei der Serie SHCN 025 sind die Ventilatoren mit der Abzweigdose verkabelt.
Ventilatoren mit Durchmesser 250 mm, Schutzklasse IP 42. Ventilatoren mit Durchmesser 350, 450, 500 mm, Schutzklasse IP 54.



SBRINAMENTO ELETTRICO

Lo sbrinamento elettrico è ottimizzato per garantire un efficiente e rapido sbrinamento della batteria.
Le resistenze elettriche sono cablate alla scatola di derivazione IP55.
Una resistenza elettrica in bacinella garantisce il suo completo svuotamento.

ELECTRIC DEFROST

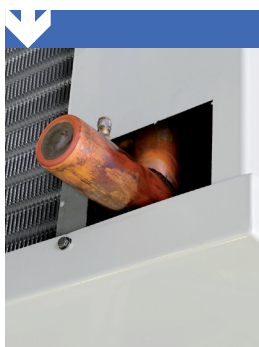
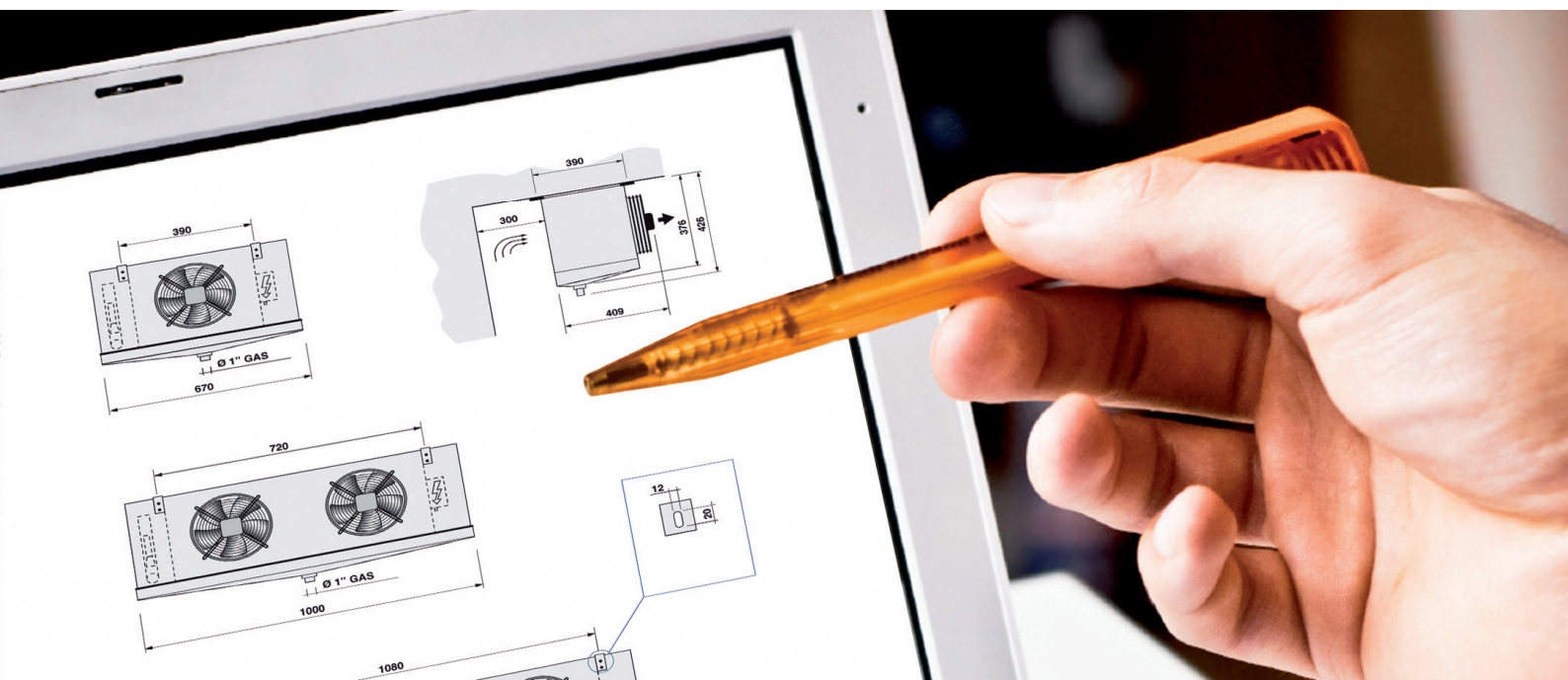
Electric defrosting optimized for an efficient and fast defrosting.
The heating elements are wired to common connection box IP55.
One heating element installed in the drip tray grants its complete emptying.

DÉGIVRAGE ÉLECTRIQUE

Le dégivrage électrique est optimisé pour garantir un dégivrage efficace et rapide de la batterie.
Les résistances électriques sont câblées à la boîte de dérivation IP55.
Une résistance électrique placée dans le bac garantit son vidage complet.

ELEKTRISCHES ABTAUEN

Das elektrische Abtauen ist optimiert, um effizientes und rasches Abtauen des Registers zu ermöglichen.
Die elektrischen Widerstände sind mit der Abzweigdose IP55 verkabelt.
Ein elektrischer Widerstand im Becken gewährleistet dessen komplettes Entleeren.



SCAMBIATORE DI CALORE

Nuovo scambiatore di calore particolarmente efficiente e con contenuto volume di fluido refrigerante. La pressione di progetto è di 25 bar. La batteria è precaricata alla pressione di 2 bar. Valvola per manometro in aspirazione per verificare il corretto funzionamento dell'evaporatore.



HEAT EXCHANGER

New heat exchanger extremely efficient with small refrigerant volume. The maximum working pressure is 25 bar. The heat exchanger is pre-charged at 2 bar pressure. Valve for manometer in suction collector, for checking the right performance of air cooler.



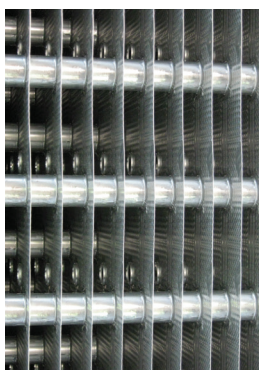
ÉCHANGEUR DE CHALEUR

Nouvel échangeur de chaleur particulièrement efficace et avec volume de fluide réfrigérant limité. La pression de calcul est de 25 bars. La batterie est préchargée à la pression de 2 bars. Vanne pour manomètre sur l'aspiration pour vérifier le fonctionnement correct de l'évaporateur.



WÄRMETAUSCHER

Besonders leistungsfähiger Wärmetauscher mit mäßigem Kältemittelvolumen. Der Projektdruck beläuft sich auf 25 bar. Das Register ist auf 2 bar vorbelastet. Ventil für Manometer am Saugteil zur Kontrolle der korrekten Funktion des Deckenverdampfers.



PASSI ALETTE

Per assicurare il perfetto funzionamento dell'aerorefrigeratore nelle più svariate condizioni di lavoro. Per diverse temperature e umidità dell'aria, sono previsti 3 diversi passi alette: 4, 6, 8 e 10 mm. Alette turbolenziate.

FIN SPACING

To satisfy the perfect air cooler performance, for all common working conditions. For different temperature and air humidity, three fin spacing are available: 4, 6, 8 and 10 mm. Turbo fins.

ÉCARTEMENT AILETTES

Pour assurer le parfait fonctionnement de l'aéroréfrigérant dans les conditions de travail les plus variées. Pour les différentes températures et taux d'humidité de l'air, il existe 3 types d'écartement entre les ailettes : 4, 6, 8 et 10 mm. Turbo ailettes

LAMELLENABSTÄNDE

Für die perfekte Funktion des Deckenverdampfers unter den unterschiedlichsten Einsatzbedingungen. Für die verschiedenen Temperaturen und Luftfeuchtigkeitsgrade sind drei verschiedene Lamellenabstände vorgesehen: 4, 6, 8 und 10 mm. Turbo lamellen.

OPZIONI

Sono disponibili le seguenti opzioni:

- trattamento protettivo della batteria
- carenatura e telaio in acciaio inossidabile
- batteria di post-riscaldamento
- resistenze per i boccali.

OPTIONALS

The following optional are available:

- coating of heat exchanger
- stainless steel casing and frame
- coil for re-heating
- heating elements for cowl.

OPTIONS

Les options disponibles sont les suivantes :

- traitement protecteur de la batterie
- capot et châssis en acier inoxydable
- batterie de post-chauffage
- résistances pour les viroles.

OPTIONEN

Es stehen die folgenden Optionen zur Verfügung:

- schützende Behandlung des Registers
- Verkleidung und Rahmen aus rostfreiem Stahl
- Nachheizregister
- Widerstände für die Düsen.



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		Sbrinamento elettrico Electric defrosting Électrique dégivrage Elektrisch Abtauung	Connessioni Connection Raccord Anschluß		Volume tubi - Tubes volume Volume tubes - Rohrvolumen	Peso - Weight - Poids - Gewicht
	SC2, R404A, T _{air} = 0°C DT1 = 8K	SC3, R404A, T _{air} = -18°C DT1 = 7K					N X Ø	Caratteristiche Features Caractéristiques Kennzeichen		Ingresso - Inlet Entrée - Eintritt	Uscita - Outlet Sortie - Austritt		
	kW	kW											
		m³/h					m²	m		dB(A)	mm		

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

SHCP 025/1 C4	1,6	1,2	800	8	8,5	37	1x250	73W - 0,52A - 1300 1/min	750	12	12	0,9	17
SHCP 025/1 E4	1,8	1,3	700	12	7,5	37	1x250		750	12	12	1,4	18
SHCP 025/2 C4	3,1	2,3	1550	16	10	40	2x250		1320	12	22	1,8	28
SHCP 025/2 E4	3,7	2,7	1400	23	9	40	2x250		1320	12	22	2,7	31
SHCP 025/3 C4	4,8	3,5	2350	24	12	41	3x250		1980	12	22	2,7	39
SHCP 025/3 E4	5,6	4,1	2100	35	11	41	3x250		1980	16	22	4,0	44
SHCP 025/4 E4	7,5	5,5	2800	48	11	42	4x250		2640	16	28	5,4	56

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

SHCP 025/1 C6	1,3	1,0	850	6	9	37	1x250	73W - 0,52A - 1300 1/min	750	12	12	0,9	16
SHCP 025/1 E6	1,6	1,2	750	8	8	37	1x250		750	12	12	1,4	18
SHCP 025/2 C6	2,6	2,0	1650	11	10,5	40	2x250		1320	12	22	1,8	26
SHCP 025/2 E6	3,3	2,4	1500	16	9,5	40	2x250		1320	12	22	2,7	29
SHCP 025/3 C6	3,9	3,0	2500	16	12,5	41	3x250		1980	12	22	2,7	37
SHCP 025/3 E6	5,0	3,6	2250	24	11,5	41	3x250		1980	16	22	4,0	41
SHCP 025/4 E6	6,6	4,8	3000	32	11,5	42	4x250		2640	16	28	5,4	53

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

SHCP 025/1 C8	1,1	0,9	850	4	9,5	37	1x250	73W - 0,52A - 1300 1/min	750	12	12	0,9	16
SHCP 025/1 E8	1,3	1,0	800	6	8,5	37	1x250		750	12	12	1,4	17
SHCP 025/2 C8	2,2	1,7	1700	8	11	40	2x250		1320	12	22	1,8	26
SHCP 025/2 E8	2,9	2,1	1550	12	10	40	2x250		1320	12	22	2,7	28
SHCP 025/3 C8	3,4	2,5	2600	12	13	41	3x250		1980	12	22	2,7	36
SHCP 025/3 E8	4,5	3,2	2350	19	12	41	3x250		1980	16	22	4,0	39
SHCP 025/4 E8	5,9	4,3	3150	25	12	42	4x250		2640	16	28	5,4	51

10 mm - PASSO ALETTE - FIN SPACING - ÉCARTEMENT AILETTES - RIPPENABSTAND

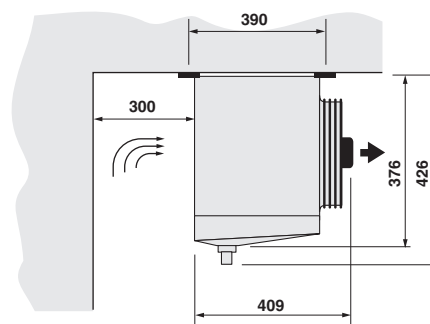
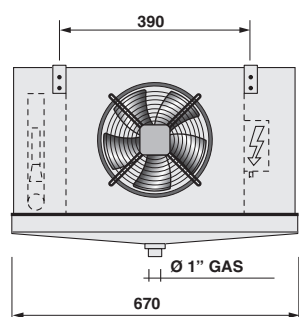
SHCP 025/1 C10	1,0	0,7	900	4	9,5	37	1x250	73W - 0,52A - 1300 1/min	750	12	12	0,9	16
SHCP 025/1 E10	1,2	0,9	800	5	8,5	37	1x250		750	12	12	1,4	17
SHCP 025/2 C10	2,0	1,5	1750	7	11	40	2x250		1320	12	22	1,8	25
SHCP 025/2 E10	2,5	1,9	1600	10	10	40	2x250		1320	12	22	2,7	28
SHCP 025/3 C10	3,0	2,2	2650	10	13	41	3x250		1980	12	22	2,7	35
SHCP 025/3 E10	4,0	2,9	2450	15	12	41	3x250		1980	16	22	4,0	39
SHCP 025/4 E10	5,2	3,8	3250	20	12	42	4x250		2640	16	28	5,4	50

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

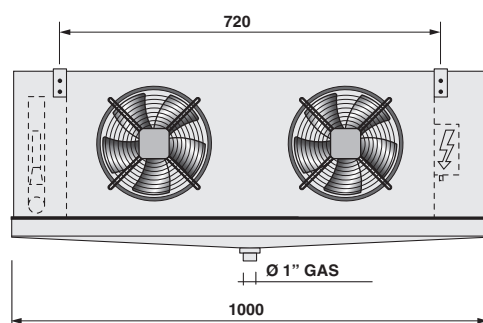
SHCP025

AIR COOLERS

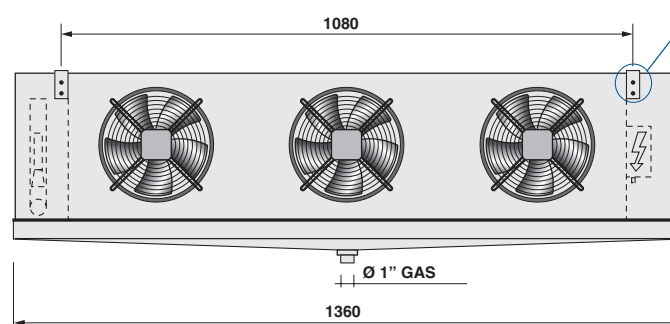
SHCP025/1



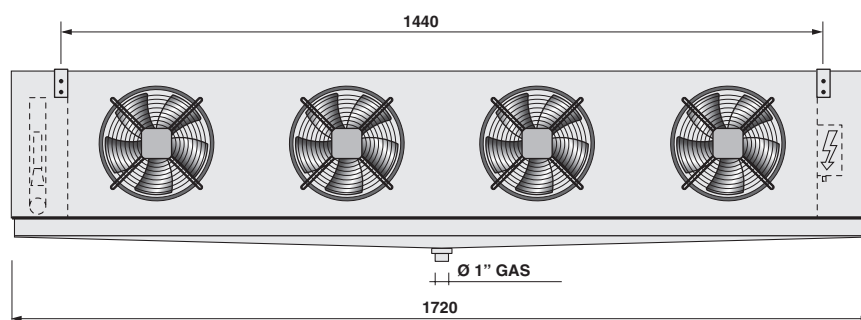
SHCP025/2



SHCP025/3



SHCP025/4





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	Conessioni Connection Raccord Anschluß		Volume tubi - Tubes volume Volume tubes - Rohrvolumen	Peso - Weight - Poids - Gewicht
	SC2, R404A, Tair = 0°C DT1 = 8K	SC3, R404A, Tair = -18°C DT1 = 7K					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

SHCP 035/1 C4	3,9	2,9	2400	16	19	52	1x350	130W - 0,58A - 1400 1/min	1480	12	22	1,8	28
SHCP 035/1 E4	4,6	3,2	2150	23	18	52	1x350		1850	12	22	2,7	31
SHCP 035/2 C4	7,7	5,5	4800	31	22	55	2x350		3000	12	28	3,6	47
SHCP 035/2 E4	9,5	6,6	4350	47	21	55	2x350		3750	16	28	5,3	54
SHCP 035/3 C4	11,5	7,9	7250	47	25	56	3x350		4480	16	28	5,3	67
SHCP 035/3 E4	14,4	10,1	6500	70	24	56	3x350		5600	22	35	8,0	77
SHCP 035/4 C4	15,7	11,2	9650	62	28	57	4x350		5960	22	35	7,1	86
SHCP 035/4 E4	19,6	14,1	8650	93	27	57	4x350		7450	22	42	10,7	100

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

SHCP 035/1 C6	3,2	2,5	2550	11	20	52	1x350	130W - 0,58A - 1400 1/min	1480	12	22	1,8	27
SHCP 035/1 E6	4,1	2,9	2300	16	19	52	1x350		1850	12	22	2,7	29
SHCP 035/2 C6	6,5	4,8	5050	21	23	55	2x350		3000	12	28	3,6	45
SHCP 035/2 E6	8,4	6,0	4600	32	22	55	2x350		3750	16	28	5,3	50
SHCP 035/3 C6	9,6	6,9	7600	32	26	56	3x350		4480	16	28	5,3	63
SHCP 035/3 E6	12,7	9,1	6950	48	25	56	3x350		5600	22	35	8,0	71
SHCP 035/4 C6	13,1	9,7	10150	43	29	57	4x350		5960	22	35	7,1	81
SHCP 035/4 E6	17,2	12,6	9250	64	28	57	4x350		7450	22	42	10,7	92

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

SHCP 035/1 C8	2,7	2,2	2600	8	21	52	1x350	130W - 0,58A - 1400 1/min	1480	12	22	1,8	26
SHCP 035/1 E8	3,6	2,6	2400	12	20	52	1x350		1850	12	22	2,7	28
SHCP 035/2 C8	5,6	4,2	5200	16	24	55	2x350		3000	12	28	3,6	44
SHCP 035/2 E8	7,4	5,4	4800	25	23	55	2x350		3750	16	28	5,3	48
SHCP 035/3 C8	8,4	6,2	7800	25	27	56	3x350		4480	16	28	5,3	61
SHCP 035/3 E8	11,2	8,2	7200	37	26	56	3x350		5600	22	35	8,0	68
SHCP 035/4 C8	11,3	8,5	10400	33	30	57	4x350		5960	22	35	7,1	79
SHCP 035/4 E8	14,9	11,3	9600	49	29	57	4x350		7450	22	42	10,7	89

10 mm - PASSO ALETTE - FIN SPACING - ÉCARTEMENT AILETTES - RIPPENABSTAND

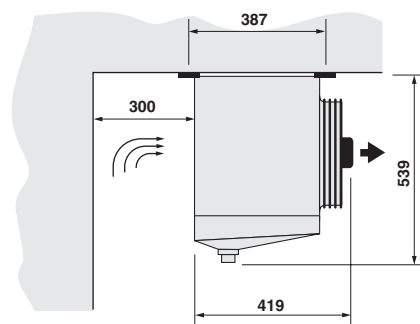
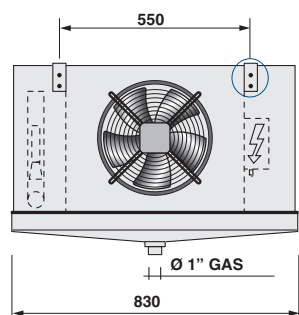
SHCP 035/1 C10	2,4	1,9	2650	7	21	52	1x350	130W - 0,58A - 1400 1/min	1480	12	22	1,8	26
SHCP 035/1 E10	3,3	2,4	2450	10	20	52	1x350		1850	12	22	2,7	28
SHCP 035/2 C10	5,0	3,8	5300	13	24	55	2x350		3000	12	28	3,6	43
SHCP 035/2 E10	6,7	5,0	4950	20	23	55	2x350		3750	16	28	5,3	47
SHCP 035/3 C10	7,5	5,6	7950	20	27	56	3x350		4480	16	28	5,3	60
SHCP 035/3 E10	10,1	7,6	7400	30	26	56	3x350		5600	22	35	8,0	67
SHCP 035/4 C10	10,1	7,7	10600	27	30	57	4x350		5960	22	35	7,1	77
SHCP 035/4 E10	13,5	10,4	9850	40	29	57	4x350		7450	22	42	10,7	87

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

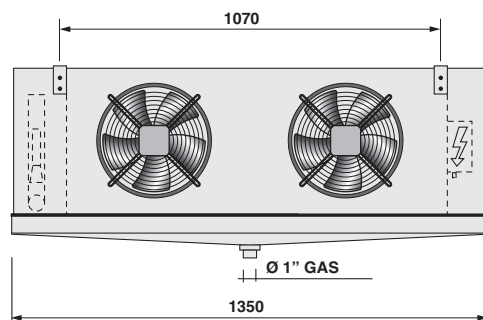
SHCP035

AIR COOLERS

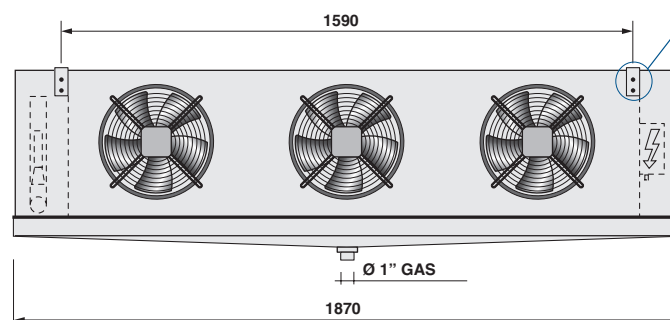
SHCP035/1



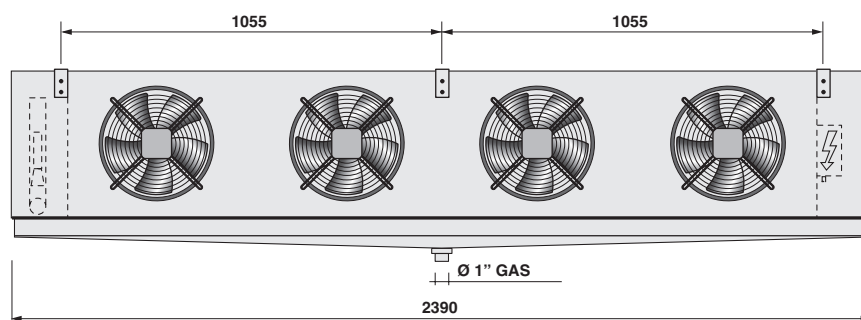
SHCP035/2



SHCP035/3



SHCP035/4





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		Sbrinamento elettrico Electric defrosting Électrique dégivrage Elektrisch Abtauung	Conessioni Connection Raccord Anschluß		Volume tubi - Tubes volume Volume tubes - Rohrvolumen	Peso - Weight - Poids - Gewicht
	SC2, R404A, T _{air} = 0°C DT1 = 8K	SC3, R404A, T _{air} = -18°C DT1 = 7K					N X Ø	Caratteristiche Features Caractéristiques Kennzeichen		Ingresso - Inlet Entrée - Eintritt	Uscita - Outlet Sortie - Austritt		
	kW	kW	m³/h	m²	m	dB(A)	mm	1ph/230V - 50Hz	W	mm	mm	dm³	kg

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

SHCP 045/1 E4	10,2	7,2	5150	43	27	54	1x450	480W - 2,1A - 1350 1/min	3450	16	28	4,9	56
SHCP 045/1 G4	11,7	8,3	4750	57	25	54	1x450		4830	22	35	6,5	62
SHCP 045/2 E4	21,1	14,9	10450	88	29	57	2x450		7000	22	42	10,0	99
SHCP 045/2 G4	24,1	17,2	9650	117	27	57	2x450		9800	28	42	13,3	112
SHCP 045/3 E4	31,2	21,5	15700	133	31	59	3x450		10600	28	42	15,1	144
SHCP 045/3 G4	35,7	25,0	14550	177	29	59	3x450		14840	28	54	20,2	163
SHCP 045/4 E4	42,9	30,4	21000	178	33	60	4x450		14200	28	54	20,3	188
SHCP 045/4 G4	48,9	35,1	19400	237	31	60	4x450		19880	35	54	27,0	213

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

SHCP 045/1 E6	8,5	6,3	5450	30	29	54	1x450	480W - 2,1A - 1350 1/min	3450	16	28	4,9	53
SHCP 045/1 G6	10,3	7,5	5100	39	27	54	1x450		4830	22	35	6,5	58
SHCP 045/2 E6	17,4	13,0	11000	60	31	57	2x450		7000	22	42	10,0	93
SHCP 045/2 G6	21,1	15,6	10300	80	29	57	2x450		9800	28	42	13,3	103
SHCP 045/3 E6	26,1	19,0	16550	91	33	59	3x450		10600	28	42	15,1	134
SHCP 045/3 G6	31,6	22,6	15500	121	31	59	3x450		14840	28	54	20,2	149
SHCP 045/4 E6	35,3	26,4	22100	122	35	60	4x450		14200	28	54	20,3	174
SHCP 045/4 G6	42,9	31,4	20750	162	33	60	4x450		19880	35	54	27,0	194

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

SHCP 045/1 E8	7,4	5,6	5600	23	31	54	1x450	480W - 2,1A - 1350 1/min	3450	16	28	4,9	51
SHCP 045/1 G8	9,2	6,8	5300	30	29	54	1x450		4830	22	35	6,5	55
SHCP 045/2 E8	15,1	11,5	11350	46	33	57	2x450		7000	22	42	10,0	89
SHCP 045/2 G8	18,8	13,9	10700	62	31	57	2x450		9800	28	42	13,3	98
SHCP 045/3 E8	22,7	16,9	17050	70	35	59	3x450		10600	28	42	15,1	129
SHCP 045/3 G8	28,2	20,7	16100	93	33	59	3x450		14840	28	54	20,2	142
SHCP 045/4 E8	30,7	23,5	22750	94	37	60	4x450		14200	28	54	20,3	167
SHCP 045/4 G8	38,0	28,3	21500	125	35	60	4x450		19880	35	54	27,0	185

10 mm - PASSO ALETTE - FIN SPACING - ÉCARTEMENT AILETTES - RIPPENABSTAND

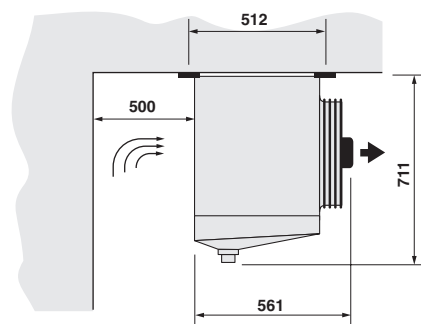
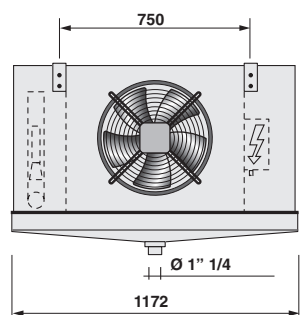
SHCP 045/1 E10	6,6	5,0	5750	19	31	54	1x450	480W - 2,1A - 1350 1/min	3450	16	28	4,9	50
SHCP 045/1 G10	8,0	6,1	5450	25	29	54	1x450		4830	22	35	6,5	54
SHCP 045/2 E10	13,4	10,3	11550	38	33	57	2x450		7000	22	42	10,0	87
SHCP 045/2 G10	16,5	12,6	11000	51	31	57	2x450		9800	28	42	13,3	95
SHCP 045/3 E10	20,2	15,4	17400	57	35	59	3x450		10600	28	42	15,1	126
SHCP 045/3 G10	24,8	18,8	16500	76	33	59	3x450		14840	28	54	20,2	138
SHCP 045/4 E10	27,2	21,0	23200	77	37	60	4x450		14200	28	54	20,3	163
SHCP 045/4 G10	33,3	25,6	22050	102	35	60	4x450		19880	35	54	27,0	179

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

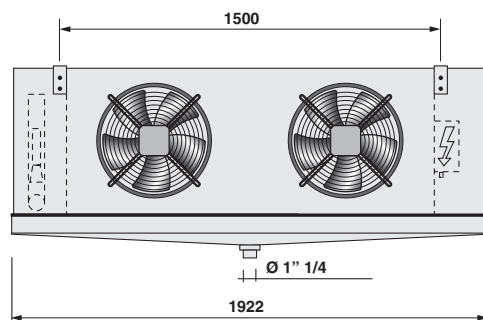
SHCP045

AIR COOLERS

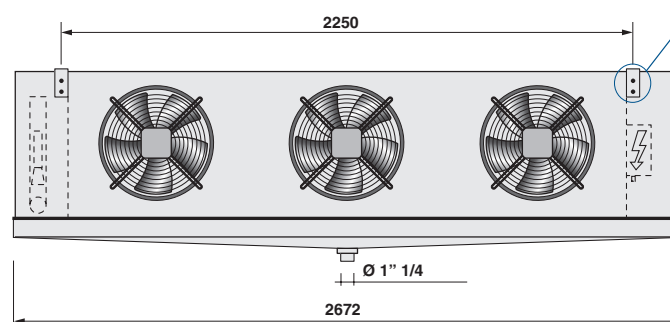
SHCP045/1



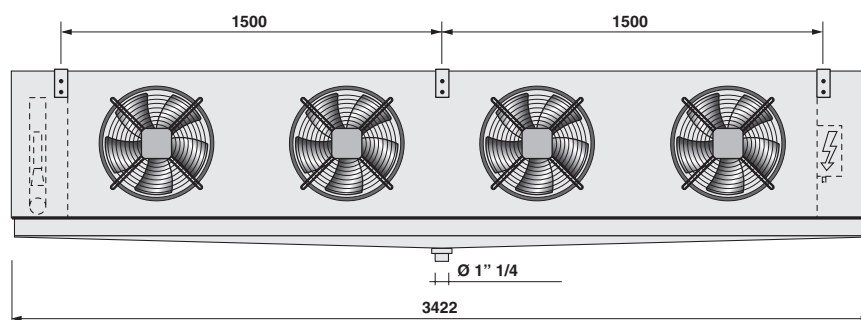
SHCP045/2



SHCP045/3



SHCP045/4





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		Sbrinamento elettrico Electric defrosting Électrique dégivrage Elektrisch Abtauung	Conessioni Connection Raccord Anschluß		Volume tubi - Tubes volume Volume tubes - Rohrvolumen	Peso - Weight - Poids - Gewicht
	SC2, R404A, T _{air} = 0°C DT1 = 8K	SC3, R404A, T _{air} = -18°C DT1 = 7K					N X Ø	Caratteristiche Features Caractéristiques Kennzeichen		Ingresso - Inlet Entrée - Eintritt	Uscita - Outlet Sortie - Austritt		
	kW	kW											
	m³/h	m²											

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

SHCP 050/1 E4	12,5	8,3	7100	54	34	60	1x500	850W - 1,7A - 1360 1/min	4140	16	35	6,1	73
SHCP 050/1 G4	15,5	11,0	6600	71	32	60	1x500		6210	22	42	8,1	81
SHCP 050/2 E4	27,7	19,5	14400	110	36	63	2x500		8400	28	42	12,5	132
SHCP 050/2 G4	32,0	22,8	13350	146	34	63	2x500		12600	28	42	16,7	147
SHCP 050/3 E4	40,8	28,0	21650	166	38	65	3x500		12720	28	54	18,9	192
SHCP 050/3 G4	47,2	32,8	20100	221	36	65	3x500		19080	35	54	25,2	215
SHCP 050/4 E4	56,3	39,8	28950	222	40	66	4x500		17040	35	54	25,3	250
SHCP 050/4 G4	64,9	46,4	26850	296	38	66	4x500		25560	42	54	33,8	281

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

SHCP 050/1 E6	10,6	7,4	7500	37	36	60	1x500	850W - 1,7A - 1360 1/min	4140	16	35	6,1	69
SHCP 050/1 G6	13,6	9,8	7050	49	34	60	1x500		6210	22	42	8,1	76
SHCP 050/2 E6	22,8	17,0	15150	75	38	63	2x500		8400	28	42	12,5	123
SHCP 050/2 G6	27,9	20,3	14200	100	36	63	2x500		12600	28	42	16,7	136
SHCP 050/3 E6	34,0	24,7	22750	114	40	65	3x500		12720	28	54	18,9	179
SHCP 050/3 G6	41,6	29,6	21400	151	38	65	3x500		19080	35	54	25,2	197
SHCP 050/4 E6	46,3	34,5	30350	152	42	66	4x500		17040	35	54	25,3	232
SHCP 050/4 G6	56,6	41,3	28600	202	40	66	4x500		25560	42	54	33,8	257

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

SHCP 050/1 E8	9,3	6,7	7700	28	38	60	1x500	850W - 1,7A - 1360 1/min	4140	16	35	6,1	67
SHCP 050/1 G8	11,7	8,9	7300	38	36	60	1x500		6210	22	42	8,1	73
SHCP 050/2 E8	19,8	15,0	15550	58	40	63	2x500		8400	28	42	12,5	119
SHCP 050/2 G8	24,0	18,3	14750	77	38	63	2x500		12600	28	42	16,7	130
SHCP 050/3 E8	29,6	22,0	23400	87	42	65	3x500		12720	28	54	18,9	172
SHCP 050/3 G8	37,1	26,8	22150	116	40	65	3x500		19080	35	54	25,2	189
SHCP 050/4 E8	40,1	30,4	31200	117	44	66	4x500		17040	35	54	25,3	224
SHCP 050/4 G8	48,9	37,2	29600	156	42	66	4x500		25560	42	54	33,8	246

10 mm - PASSO ALETTE - FIN SPACING - ÉCARTEMENT AILETTES - RIPPENABSTAND

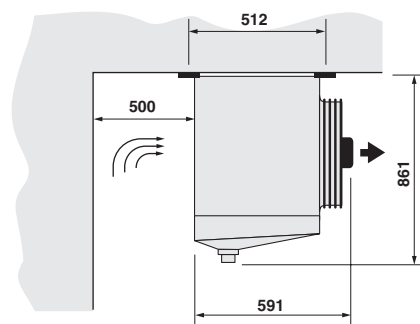
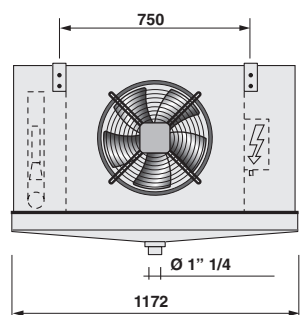
SHCP 050/1 E10	8,4	6,1	7850	23	38	60	1x500	850W - 1,7A - 1360 1/min	4140	16	35	6,1	65
SHCP 050/1 G10	10,5	8,1	7450	31	36	60	1x500		6210	22	42	8,1	71
SHCP 050/2 E10	17,5	13,5	15850	48	40	63	2x500		8400	28	42	12,5	116
SHCP 050/2 G10	21,6	16,6	15100	63	38	63	2x500		12600	28	42	16,7	126
SHCP 050/3 E10	26,4	19,8	23850	72	42	65	3x500		12720	28	54	18,9	168
SHCP 050/3 G10	32,5	24,6	22700	95	40	65	3x500		19080	35	54	25,2	183
SHCP 050/4 E10	35,5	27,4	31800	96	44	66	4x500		17040	35	54	25,3	218
SHCP 050/4 G10	43,7	33,7	30300	128	42	66	4x500		25560	42	54	33,8	239

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

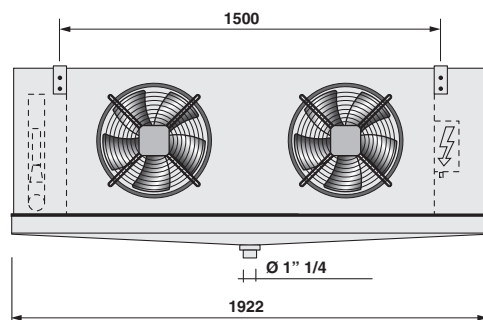
SHCP050

AIR COOLERS

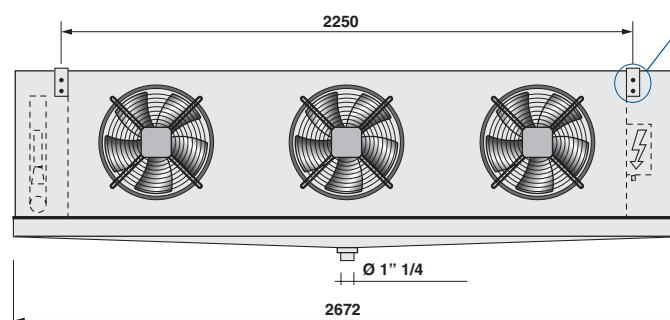
SHCP050/1



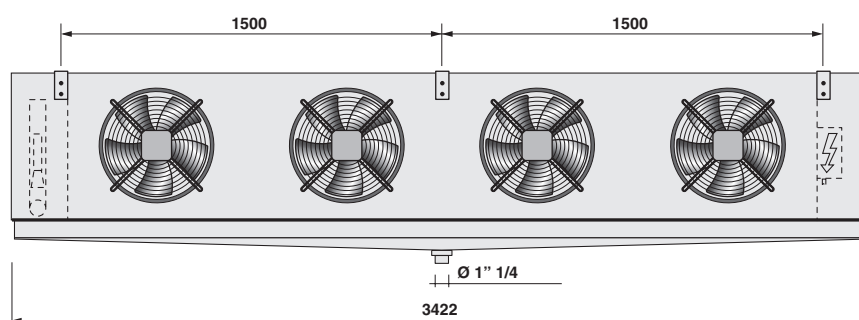
SHCP050/2



SHCP050/3



SHCP050/4





forget your habits



SELEZIONE

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

METODO DI SELEZIONE

CT= Carico termico

TA= Temperatura cella

$\Delta T1$ = Differenza tra temperatura aria in entrata e temperatura di evaporazione del refrigerante

FT= Fattore di correzione

FR= Fattore refrigerante

Q_0 = 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

$\Delta T1$ = Difference between air inlet temperature and refrigerant evaporative temperature

FT= Correction factor

FR= Refrigerant factor

Q_0 = 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

$\Delta T1$ = Différence entre la température d'entrée de l'air et la température d'évaporation du réfrigérant

FT= Facteur de correction

FR= Réfrigérant facteur

Q_0 = Catalogue puissance

SC2, DT1=8K



AUSWAHL

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

AUSWAHLMETHODE

CT= Kältebedarf

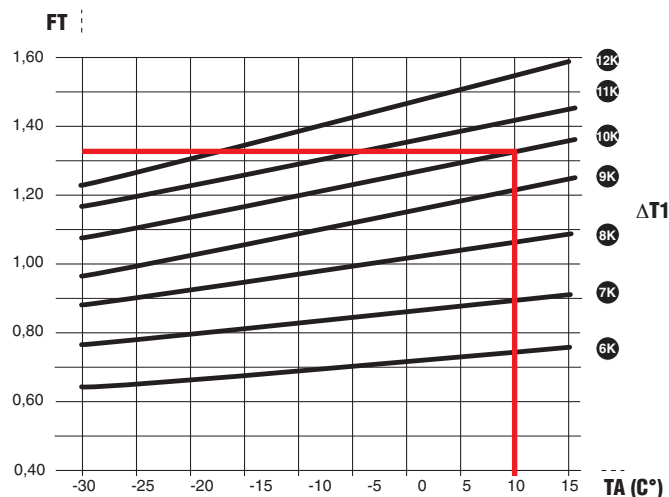
TA= Raumtemperatur

$\Delta T1$ = Differenz zwischen Eintrittstemperatur der Luft und der Verdampfungstemperatur des Kältemittels

FT= Korrekturfaktor

FR= Kältemittelfaktor

Q_0 = 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

$$Q_0 = \frac{CT}{FT \times FR} = \frac{5.5}{1.34 \times 0.93} = 4.4 \text{ kW}$$

Selezione, Selection, Sélection, Typenauswahl = SHCP 025/3 C4 Q0 = 4,8 kW

ESEMPIO DI SELEZIONE

CT = 5,5 kW

TA = 10°C

Temp. evap. = 0°C

Refrigerante = R134a

SELECTION EXAMPLE

CT = 5,5 kW

TA = 10°C

Evap. temp. = 0°C

Refrigerant = R134a

EXEMPLE DE SÉLECTION

CT = 5,5 kW

TA = 10°C

Temp. évaporation = 0°C

Réfrigérant = R134a

AUSWAHLBEISPIELE

CT = 5,5 kW

TA = 10°C

Verdampfungstemp. = 0°C

Kältemittel = R134a

1	S	2	H	3	CP	4	035/2
---	---	---	---	---	----	---	-------

1	Stefani	S
2	Fluidi	H = Freon - G = Glycol
3	Applicazione	CP = Cubico Nuovo Powerful
4	Ø Ventilatori	250 - 350 - 450 - 500
5	Dimensioni batteria	C - E - G
6	Passo alette	4 - 6 - 8
7	Ventilatori	4S=1ph/230V alta velocità - 6S=1ph/230V bassa velocità 4D=3ph/400V alta velocità - 4Y=3ph/400V bassa velocità
8	Sbrinamento	A = Aria - E = Elettrico - HG = Gas caldo

1	Stefani	S
2	Fluids	H = Freon - G = Glycol
3	Application	CP = Cubic New Powerful
4	Ø Fans	250 - 350 - 450 - 500
5	Coil	C - E - G
6	Fin spacing	4 - 6 - 8
7	Fans	4S=1ph/230V high speed - 6S=1ph/230V low speed 4D=3ph/400V high speed - 4Y=3ph/400V low speed
8	Defrosting	A = Air - E = Electric - HG = Hot Gas

5	C	6	6	7	4S	8	E
---	---	---	---	---	----	---	---

1	Stefani	S
2	Fluides	H = Freon - G = Glycol
3	Application	CP = Cubique Nouveaux Powerful
4	Ø Ventilateurs	250 - 350 - 450 - 500
5	Batterie	C - E - G
6	Écartement ailettes	4 - 6 - 8
7	Ventilateurs	4S=1ph/230V haute vitesse - 6S=1ph/230V basse vitesse 4D=3ph/400V haute vitesse - 4Y=3ph/400V basse vitesse
8	Dégivrage	A = Air - E = Électrique - HG = Gaz chaud

1	Stefani	S
2	Fluide	H = Freon - G = Glycol
3	Anwendung	CP = Kubish Neue Powerful
4	Ø Ventilatoren	250 - 350 - 450 - 500
5	Batterie	C - E - G
6	Rippenabstand	4 - 6 - 8
7	Motor Anschluss	4S=1ph/230V Hohem - 6S=1ph/230V geringe Geschwindigkeit 4D=3ph/400V Hohem - 4Y=3ph/400V geringe Geschwindigkeit
8	Abtauung	A = Luft - E = Elektrisch - HG = Heitzgas

SELEZIONE E GARANZIA
SELECTION AND GUARANTEE
SELECTION ET GARANTIE
AUSWAHL UND GARANTIE



2 ANNI GARANZIA

Tutti i nostri prodotti sono costruiti con materiali di qualità e sottoposti a severi collaudi. Essi vengono pertanto garantiti per il periodo di due anni da qualsiasi difetto di costruzione. Sono esclusi dalla garanzia i danni causati da fenomeni di corrosione. Eventuali parti o apparecchi riscontrati difettosi dovranno essere resi franco al nostro Stabilimento, ove verranno controllati e, a nostro giudizio, riparati o sostituiti. Nessuna responsabilità viene da noi assunta per perdite o danni causati dall'uso o cattivo uso dei nostri prodotti. Ogni forma di garanzia decade qualora si riscontrasse che gli apparecchi siano stati sottoposti a cattivo uso o erroneamente installati. Ci riserviamo di apportare alla nostra produzione tutte le modifiche atte a migliorarne il rendimento o l'aspetto senza previa comunicazione e senza impegno per quanto riguarda la produzione precedente.



2-YEAR GUARANTEE

All our products are produced with high quality materials and undergo severe quality tests. They are therefore guaranteed against defective workmanship and material for a period of two years from date of shipment. All damage caused by corrosive agents is excluded. If a defect should arise, return the equipment or the part, with prepaid freight, to our factory where it will be checked and replaced or repaired, according to our judgement. We accept no responsibility for loss or damage caused by use or misuse of our products. No guarantee is granted in the event of bad or incorrect use of the products. We reserve the right to make changes in specifications or design, at any time, without notice and without obligation to purchasers or owners of previously sold equipment.



GARANTEE 2 ANS

Tous nos produits sont fabriqués avec du matériel de premier choix et soumis à des essais sévères. Nous les garantissons, néanmoins, pour une période de deux ans, contre tout défaut de construction. Les dommages causés par des phénomènes de corrosion sont exclus. Toutes les parties ou appareils éventuellement défectueux devront nous être expédiés franco à l'Usine. Après notre contrôle, ils seront réparés ou remplacés, à notre discrétion. Nous ne prenons aucune responsabilité pour les pertes ou dommages éventuels causés par une utilisation impropre ou une mauvaise installation de nos appareils. Toute forme de garantie s'annule si les appareils sont utilisés de manière impropre ou mal installés. Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques de construction de nos appareils sans avis préalable, et sans aucun engagement vis-à-vis des fournitures précédentes.



2 JAHRE GARANTIE

Alle Erzeugnisse dieses Katalogs sind aus hochwertigen Materialien hergestellt und strengen Kontrollen unterworfen. Wir leisten daher eine Garantie für den Zeitraum von zwei Jahren für jede Art von Konstruktionsfehlern. Durch Korrosion verursachte Schäden sind von der Gewährleistung ausgeschlossen. Reklamierte Waren müssen frachtfrei an uns eingesandt werden, wo sie geprüft und nach unserem Dafürhalten repariert oder ersetzt werden. Nicht gehaftet wird für Ausfälle oder Schäden, die infolge normalen Verschleißes oder unsachgemäßer Verwendung entstehen. Jede Art von Garantie erlischt, falls festgestellt werden sollte, dass die Geräte unsachgemäß verwendet oder falsch eingebaut wurden. Wir behalten uns das Recht vor, sämtliche Änderungen im Hinblick auf die Verbesserung der Leistungen oder der Optik ohne Vorankündigung und für frühere Produktionen unverbindlich durchzuführen.



forget your habits

Stefani Spa

Via del Lavoro 9

36020 Castegnero (VI) Italy

Tel. +39 0444 63 99 99

Fax +39 0444 63 82 40

www.stefani-online.it

e-mail: info@stefani-online.it

La Stefani Spa si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nel seguente fascicolo in qualunque momento senza preavviso, nell'intento di migliorare i propri prodotti.

Stefani Spa reserves the right to vary the characteristics and data listed in this brochure at any time without notice, in order to improve its products.

Die Firma Stefani Spa behält sich das Recht vor, die Eigenschaften und die im nachstehenden Band angegebenen Daten jederzeit ohne Vorankündigung abzuändern, um Verbesserungen an ihren Produkten vorzunehmen.

Stefani Spa se réserve de modifier les caractéristiques et les données indiquées dans ce fascicule à tout moment sans préavis, dans le but d'améliorer ses produits.

© 2011 Stefani Spa . Edition 05/2011. Printed in Italy

IT EN FR DE