

BHS-SHS 700 ÷ 2290 W

5.0 mm Passo alette Fin spacing Pas des ailettes Lamellenabstand

TC = 10 °C ÷ -18 °C

Modello Modèle	Type Modell	BHS-SHS		8	12	13	15	18	22	26	32	
Potenza Puissance	Rating Leistung	(*) TC 2,5 °C ΔT1 10 K (R404A)		W	700	780	950	1040	1430	1570	2050	2290
Portata d'aria Débit d'air	Air quantity Luftdurchsatz			m³/h	440	440	500	500	850	850	980	1250
Ventilatori Ventilateurs	Fans Ventilatoren	Ø 230 mm		(n°)	1	1	1	1	2	2	2	3
Assorbimento motori Motor power consumption Puissance moteurs Motorleistungsaufnahme	1 ~ 230 V - 50 Hz	BHS		W	21	21	21	21	42	42	42	63
		SHS		A	0,29	0,29	0,29	0,29	0,58	0,58	0,58	0,87
				W	35	35	35	35	70	70	70	105
				A	0,22	0,22	0,22	0,22	0,44	0,44	0,44	0,66
Sbrinatorio Dégivrage	Defrost Abtauung	E 230 V		W	335	335	460	460	585	585	825	825
Dimensioni Dimensions	Dimensions Abmessungen	A		mm	493	493	647	647	803	803	1126	1126
		B		mm	374	374	524	524	674	674	974	974
		C		mm	224	224	299	299	374	374	524	524
Attacchi Connections Raccords Anschlüsse		entrata entrée	inlet Eintritt	Ø mm	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
		uscita sortie	outlet Austritt	Ø mm	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Volume circ. Volume circuit	Circuit volume Rohrinhalt			dm³	0,28	0,34	0,39	0,47	0,49	0,59	0,84	0,84
Superficie Surface	Surface Fläche	esterna externe	external äußere	m²	2,0	2,0	2,8	2,8	3,7	3,7	5,4	5,4
		interna interne	internal innere	m²	0,17	0,21	0,25	0,30	0,32	0,39	0,56	0,56
Peso Poids	Weight Gewicht			kg	5,1	5,2	6,1	6,2	8,6	8,7	10,8	12,3

ΔT1 = differenza tra la temperatura dell'aria in entrata e la temperatura d'evaporazione del refrigerante.

ΔT1 = difference between air inlet temperature and refrigerant temperature.

ΔT1 = différence entre la température d'entrée de l'air et la température d'évaporation du réfrigérant.

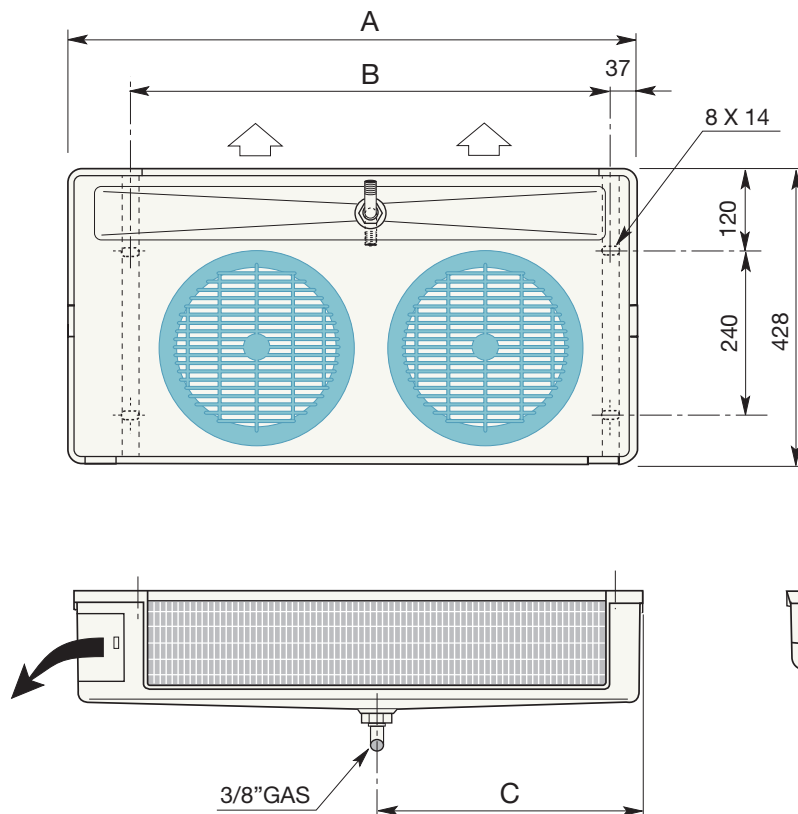
ΔT1 = Differenz zwischen der Eintrittstemperatur der Luft in den Luftkühler und der Verdampfungstemperatur.

(*) Per altre condizioni vedere diagrammi.

(*) For other conditions see diagrams.

(*) Pour autres conditions voir diagrammes.

(*) Für andere Bedingungen siehe Diagramme.

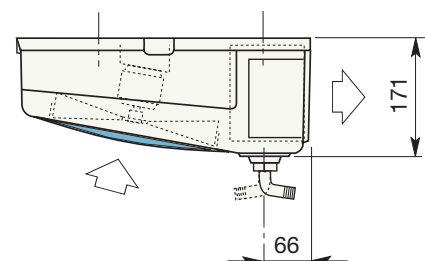


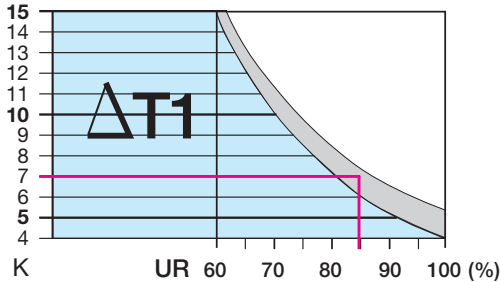
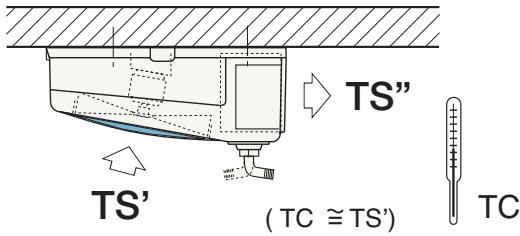
Carenatura di materiale antiurto e antifurtivistico "Safeshell".

Casing manufactured from "Safeshell" shock resistant safety material.

Carosserie en matériau antichocs "Safeshell".

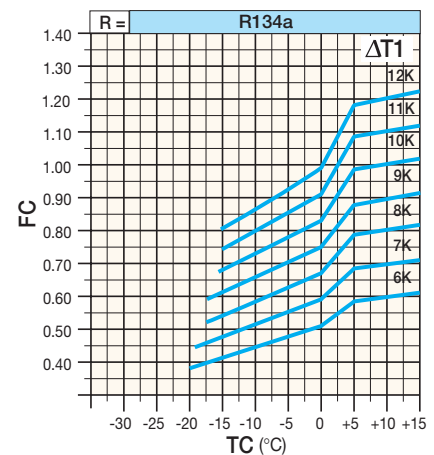
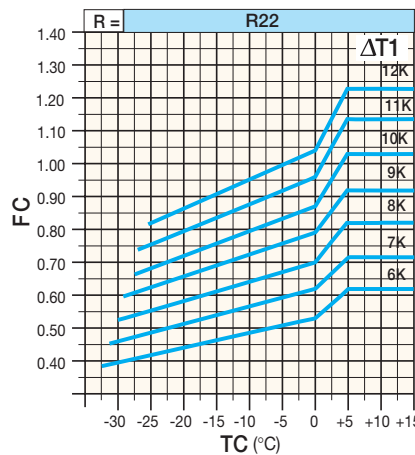
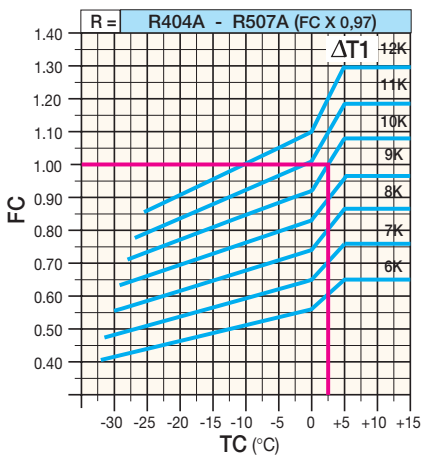
Gehäuse aus stossfestem und unfallverhütendem Material: "Safeshell".





CT W	Carico termico Bilan thermique	Heat load Kältebedarf
TC °C	Temperatura di cella Température de la chambre	Room temperature Raumtemperatur
TS' °C	Temperatura dell'aria all'ingresso dell'evaporatore Air inlet temperature/Température d'entrée de l'air	Luft Eintrittstemperatur
TE °C	Temperatura di evaporazione Température d'évaporation	Evaporating temperature Verdampfungstemperatur
UR %	Umidità relativa Umidité relative	Relative humidity Relative Luftfeuchtigkeit
ΔT1 K	Differenza tra la temperatura dell'aria in entrata e la temperatura d'evaporazione del refrigerante Difference between air inlet temperature and refrigerant temperature Différence entre la température d'entrée de l'air et la température d'évaporation du réfrigérant Differenz zwischen der Eintrittstemperatur der Luft in den Luftkühler und der Verdampfungstemperatur.	
R	Refrigerante Réfrigérant	Refrigerant Kältemittel
FC	Fattore di correzione Facteur de correction	Correction factor Korrekturfaktor

FC Fattori di correzione della potenza. / **FC** Capacity correction factors. / **FC** Facteurs de correction de la puissance. / **FC** Leistungs-Korrekturfaktoren.



Dati di base

Basic data

Données de base

Basis-Daten

TC = 0°C
 UR = 85%
 ΔT1 = 7 K
 CT = 1300 W
 R Fluido refrigerante / Refrigerant fluid / Fluide réfrigérant / Kältemittel = R404A
 Passo alette / Fin spacing / Pas des ailettes / Lamellenabstand = 5,0 mm

Scelta rapida

Quick selection

Sélection rapide

Schnellauswahl

$CT \times \frac{1}{FC} = 1300 \times \frac{1}{0,65} = 2000W$

Selezione/Selection/Sélection/Typenauswahl = **SHS 26 E** (Potenza/Rating/Puissance/Leistung ΔT1 10K = 2050 W Catalogo/Catalogue/Catalogue/Katalog)

$\Delta T1 = 2000/2050 \times 7 = 6,8K$

$TE = TC - \Delta T1 = 0 - 6,8 = -6,8°C$



Selezione
 È disponibile un programma per la selezione degli aeroevaporatori operante in ambiente Windows (**REFRIGER**®).

Selection
 A software for unit coolers selection operating under Windows is available (**REFRIGER**®).

Sélection
 Un programme de calcul pour effectuer la sélection des évaporateurs ventilés sous Windows est disponible (**REFRIGER**®).

Auswahl
 Für die Auswahl der Hochleistungsluftkühler ist ein Computerprogramm unter Windows erhältlich (**REFRIGER**®).

Esempio di ordinazione
 Exemple de commande

SHS

26

E

Ordering example
 Bestellbeispiel

SH = Super Hitec®
P = Piccolo
 Small
 Petit
 Klein
S = "Silhouette"

Modello
 Type
 Modèle
 Modell

E = Sbrinamento elettrico
 Electric defrost
 Dégivrage électrique
 Elektrische Abtauung
N = Sbrinamento ad aria
 Air defrost
 Dégivrage à air
 Luftbtauung