

Theken-Luftkühler / Theken-Verdampfer HF106S

420 W // bei $T_o = -7,5^{\circ}\text{C}$ // $\Delta T = 10\text{ K}$



Art. Nr. 0122017

Für Kühlmöbel bei einer Temperatur von über 0°C

Die Leistung der Hochleistungsverdampfer wurde in trockener Luft (sensible Wärme) entsprechend der ENV328 Vorschrift getestet.

Die angegebene Gesamtleistung (sensible und latente Wärme) der Luftkühler (R404A) für den feuchten Betrieb bezieht sich auf eine Raumtemperatur von $2,5^{\circ}\text{C}$ und eine Verdampfungstemperatur von $-7,5^{\circ}\text{C}$ ($\Delta T_1=10\text{K}$). Diese entspricht der Leistung bei trockener Luft multipliziert mit dem Faktor 1,25 für die latente Wärme, d.h. dem Ausscheiden von Kondensat an der Kühloberfläche. Dieser Faktor ist abhängig von den Bedingungen des Kühlraumes. Er ist für höhere Raumtemperaturen höher und niedriger bei niedrigen Raumtemperaturen.

Neue Wärmetauscher

Die hohe Leistung der Wärmetauscher ist nur durch die Kombination der neuen Aluminiumlamellen mit dem Kupferrohr möglich.

Ventilator

Die Lüftermotoren sind gemäß der CEI VDE-Prüfung Isolationsklasse B gefertigt. Sie können für 230V / 50Hz eingesetzt werden und sind thermisch gegen Überlastung geschützt.

Rohre

Neue, innen geriffelte Rohre mit kleinerem Durchmesser, ausgelegt für die neuen Kältemittel.

Gehäuse

Die Gehäuse der Verdampfer sind aus lackiertem Aluminium. Die robuste Konstruktion gewährt max. Sicherheit gegen Vibrationen. Schrauben, Muttern und Beilagscheiben sind aus rostfreiem Stahl.

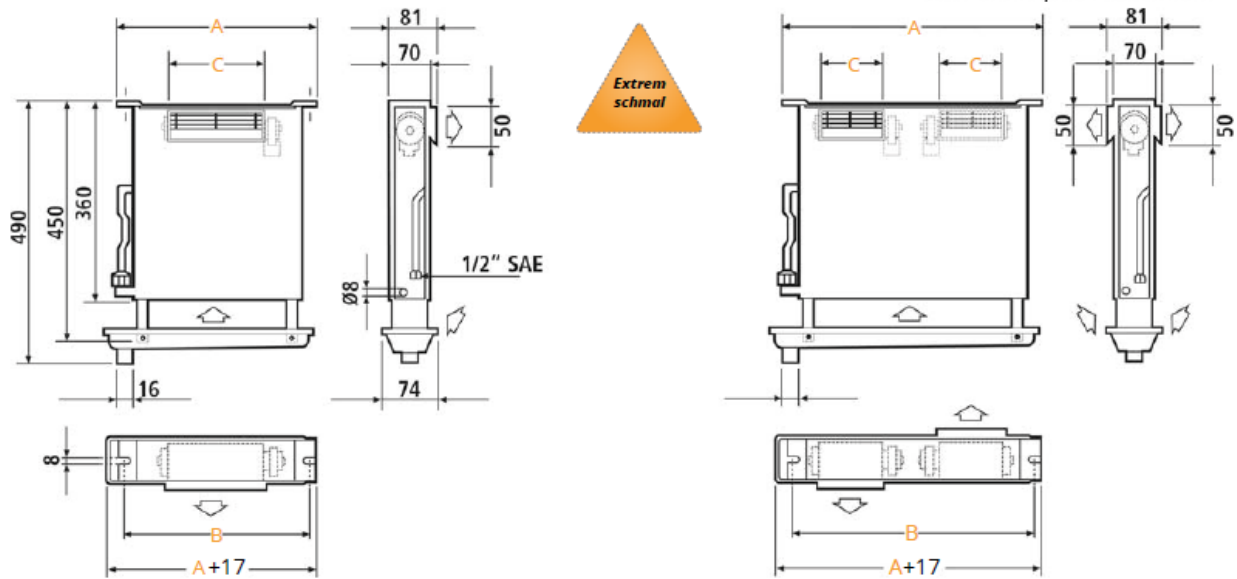
Dichtheitsprüfung

Die Lamellenblöcke werden entfettet, getrocknet und mit trockener Luft mit einem Druck von 30bar unter Wasser auf Dichtheit geprüft.

Qualitätsstandard

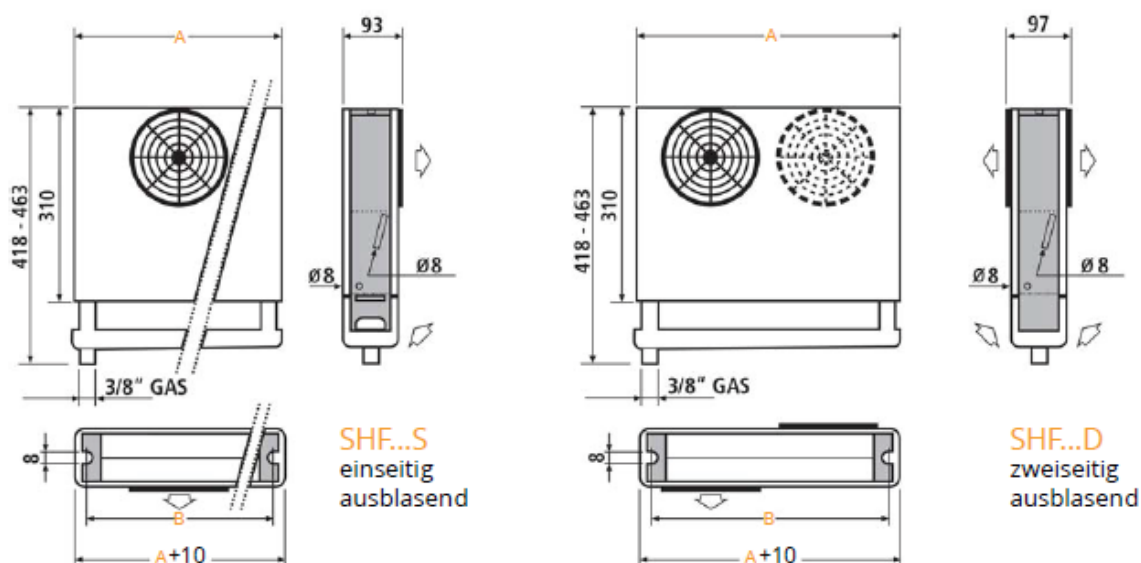
Der LU-VE Qualitätsstandard inklusive Planung, Labor, Erzeugung und Qualitätsprüfung sind nach UNI EN ISO9001 zertifiziert.

HF Theken-Luftkühler



Typ	Leistung		Luftdurchsatz m³	Wurfweite m	Ventilatoren (n°)	Motor		Abmessungen in mm			Anschlüsse		Rohrinhalt dm³	Wärmetauscher- fläche m²	Gewicht kg
	Δ T1 8K (R404A)	Δ T1 10K (R404A)				Leistungs- aufnahme W	Strom- aufnahme A	A	B	C	Ø Eintritt Zoll	Ø Austritt mm			
	W	W				W	A	A	B	C	Zoll	mm			
HF57S	190	250	60	3,5	1	15	0,15	370	340	120	1/2"SAE	8	0,42	2,0	3,3
HF72S	280	370	90	3,5	1	16	0,16	370	340	180	1/2"SAE	8	0,42	2,0	3,4
HF106S	310	420	90	3,5	1	16	0,16	490	460	180	1/2"SAE	8	0,58	2,9	4,2
HF58D	190	260	65	2x3,5	2	26	0,26	370	340	60	1/2"SAE	8	0,42	2,0	3,8
HF109D	320	430	100	2x3,5	2	30	0,30	490	460	120	1/2"SAE	8	0,58	2,0	4,8

SHF Theken-Luftkühler



Typ	Leistung Δ T1 10K (R404A)	Luftdurchsatz	Wurfweite	Ventilatoren	Defrost	Motor		Maße in mm		Anschlüsse		Rohrinhalt	Wärmetauscher- fläche	Gewicht
						Leistungs- aufnahme	Strom- aufnahme			Ø Eintritt	Ø Austritt			
	W	m³	m	(n°)	W	W	A	A	B	mm	mm	dm³	m²	kg
SHF50S	410	190	3,1	1	330	30	0,24	382	350	8	8	0,37	1,30	3,9
SHF60S	480	210	3,4	1	450	30	0,24	4,72	440	8	8	0,46	1,65	4,6
SHF70S	570	280	2,9	2	450	60	0,48	4,72	440	8	8	0,46	1,65	5,6
SHF55D	470	240	2x2,0	2	330	60	0,48	382	350	8	8	0,37	1,3	4,7
SHF65D	560	265	2x2,2	2	450	60	0,48	472	440	8	8	0,46	1,65	5,6

Weitere Merkmale der HF und SHF Decken-Luftkühler

- Effiziente und schnelle Abtauung durch eine Edelstahl-Elektroheizung
- niedriger Geräuschpegel
- geringe Motorleistungsaufnahme
- hohe Leistung bei niedriger Luftmenge
- Die Schutzgitter entsprechen den Schutzvorschriften