

Technische Daten/technical data:

Blocktyp/type of coil: N/08/12/07,0/1780/A/C/G/1
 Kernrohre/tubes: Ø 15 mm Material: Gehäuse/casing: AlMg3, Pulverbeschichtet/powder painted
 Lamellen/fins : AL Tropfwanne/drip tray: AlMg3, Pulverbeschichtet/powder painted
 Lamellenabstand/fin spacing: 7,0 mm Ablauf/outlet: 1 1/4" AlMg3
 Rohrteilung/tube pitch: 50 x 50 mm

Kreislauf no of circ	Verteiler distributor		Verteilrohr header inlet		Sammelrohr header outlet		Rohrvolumen vol. of tubes	Austauschfl. exch.surface	Leergewicht weight empty	Betriebsgewicht inkl. Anbauten	
	x-fach no of	V-Rohr/tubes Ø x L	Ein Ø tube in	Ø	Ein Ø tube in	Ø					Ein Ø tube in
1	---	---	---	54	54 / R 2"	54	54 / R 2"	32	120,7	138	ca. 295

Heissgas/hot gas		Abtauung/defrosting		Elektrisch/elektrical					
Block/coil		Wanne/drip tray		Block/coil		Wanne/drip tray			
Ein/in Ø	Aus/out Ø	Ein/in Ø	Aus/out Ø	gesamt total kW	Bügel/Stäbe bows/rods St/no x W	V	gesamt total kW	Bügel/Stäbe bows/rods St/no x W	V
				10,5	7 x 1500	230	3,45	3 x 1150	230

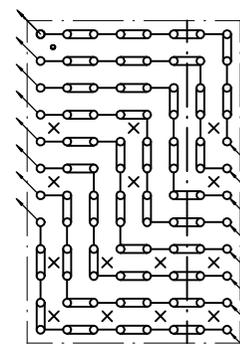
Anschlüsse in LR/connect in air direction			
Kältemittel/refrigerant		Abtauung/defrosting	
- Links/left	3 x Rechts/right	x Links/left	- Rechts/right

Axialventilatordaten/axial fan data (VT018)								
Ø mm	Ventilator typ/fan typ	1/min	kW	A	V	Ph	Hz	Anzahl
450	FB045-VDK.4.6L	1400/1180	0,36/0,28	0,74/0,46	230	1	50	2

Schaltung/tube arrangement:

N - Teilung
 Pässe/No. of passes: 12
 Stränge/No. of distr.: 8

LR. →
 A.D. →



- Anschluß in Luftrichtung 3 x rechts
- Anschlüsse nach oben 300 mm über Geräteoberkante
- 2 x Gewindeanschlüsse 54 x R 2" Rotguß 4243g
- Doppelte Wanne 20 mm isoliert
- Reparaturschalter je Ventilator
- Ventilator VT018
- Streamer

M. 1:10	Material:	Gewicht:
Pos. 30	Kunde: Schulz	
Anz/Piece: 3	Cust.	
Typ:	S-GGHN	
Benennung:	045 2H/27-ANW50/12P.E Deckenluftkühler	
Aenderung	Datum	Name
Günther AG & Co. KG Hans-Günther-Strasse 2 - 6 82256 Fürstenfeldbruck GERMANY Tel: +49 8141 242-0 Fax: +49 8141 242-155	Gez: 09.11.2009 Gepr: 12.11.2009	
Zeichnung/Drawing-Nr.: 400-0000211613		Aenderung
Proj:	Auftrag/Order: 2109610	





Datum:
Anfrage vom:
Projekt:
Angebots-Nr.:
Position:
Ansprechpartner:

Luftkühler GGHN 045.2H/27-ANW50/12P.E

Leistung:	27.0 kW	Medium:	Temper -15 ⁽¹⁾
		Eintritt:	-6.0 °C
Luftvolumenstrom:	9680 m ³ /h	Austritt:	-2.0 °C
Luftgeschwindigkeit:	2.5 m/s		
Luft Eintritt:	5.5 °C 75 %	Druckverlust:	0.56 bar
Luft Austritt:	-0.5 °C 91 %	Volumenstrom:	6.40 m ³ /h
Luftdruck:	1013 mbar		
Kondensat:	10.27 kg/h	Massenstrom:	7164 kg/h
K-Wert:	36.36 W/(m ² ·K)		
Ventilatoren:	2 Stück 1~230V 50Hz	Thermokontakt:	intern/extern
Daten je Motor (Nominaldaten):		Schalldruckpegel:	59 dB(A) in 3.0 m ⁽²⁾
Drehzahl:	1360 min-1	Schallleistung:	81 dB(A)
Leistung (mech./el.):	0.14 kW/0.48 kW	Wurfweite:	ca. 16 m ⁽³⁾
Stromaufnahme:	2.20 A ⁽⁴⁾	Reif:	0.0 mm
Gehäuse:	AlMg3, pulverbeschichtet RAL 9003	WT-Rohre:	Kupfer
Austauschfläche:	120.7 m ²	Lamellen:	Aluminium
Rohrinhalt:	32.3 l	Anschlüsse je Gerät:	
Lam. Teilung:	7.00 mm	Eintritt:	54.0 * 2.00 mm
Leergewicht:	138 kg ⁽⁵⁾	Austritt:	54.0 * 2.00 mm
Max. Betriebsdruck:	16.0 bar		
Abmessungen: ⁽⁵⁾		Sammelrohr:	54.0 * 2.00 mm
Gerätelänge:	2250 mm	Verteilrohr:	54.0 * 2.00 mm
Gerätebreite:	815 mm	Pässe:	12
Gerätehöhe:	660 mm ⁽⁵⁾	Kreise:	1N
Zahl der Aufhängungen:	4	Stränge:	8

(1) Fluidgruppe 2 nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG u. Richtlinie 67/548/EWG

(2) nach Hüllflächenverfahren gemäß EN 13487

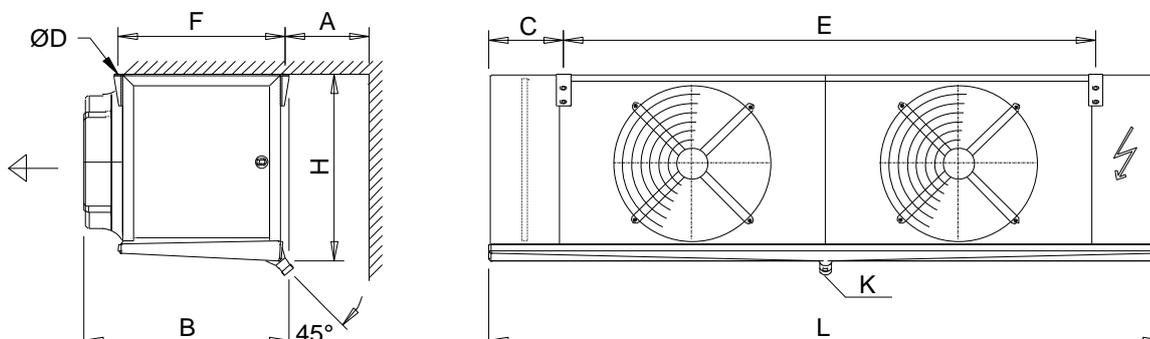
(3) Entfernung, bei der isotherm in einem idealen Raum noch eine Luftgeschwindigkeit von 0.5 m/s messbar ist. Die erreichbare Eindringtiefe des Luftstroms in den Kühlraum ist von der Raumgeometrie und weiteren Faktoren abhängig.

(4) Die Stromaufnahme kann in Abhängigkeit von der Fördertemperatur und von Netzspannungsschwankungen gemäß VDE-Richtlinien abweichen.

(5) Abmessungen und Gewichte gelten nicht für alle möglichen Varianten! Sie können abweichen bei Geräten mit Zubehör oder bei Sondergeräten (S-...).

GGHN 045.2H/27-ANW50/12P.E

Projekt:
Angebots-Nr.:
Position:
Ansprechpartner:



File: EMF\GHN2_2_UNI.emf

L	=	2250 mm	B	=	815 mm	H	=	660 mm
E	=	1780 mm	F	=	700 mm	C	=	240 mm
A	=	500 mm	ØD	=	14 mm	K	=	G1¼

Ablauf nach DIN ISO 228-1 mit G-Gewinde (Flachdichtung).Achtung: Skizze und Abmessungen gelten nicht für alle möglichen Varianten!