



# CO<sub>2</sub>-Verdampfer

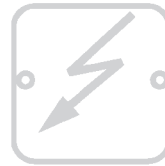
CO<sub>2</sub> Unit coolers



# 4



32 bar



## CXGHN.2

50 Hz / 60 Hz

CO<sub>2</sub>

Direktexpansion  
für Drücke bis 32 bar

Direct expansion  
for pressures up to 32 bar



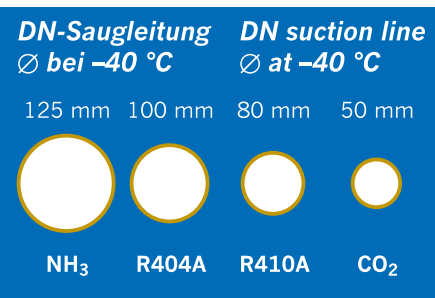
[www.guentner.de](http://www.guentner.de)

1

10.09  
CXGHN

## Anwendungsvorteile für Anlagenbauer, Planer und Betreiber

## Application benefits for contractors, designers and operators



### DN-Saugleitung

- Kleinere Nennweiten
- Leichtere Verlegung der Rohrleitungsarmaturen
- Geringerer Arbeitsaufwand

### DN suction line

- Smaller nominal sizes
- Easier installation of pipeline fittings
- Less work

### Wirtschaftliche Raumkühlung

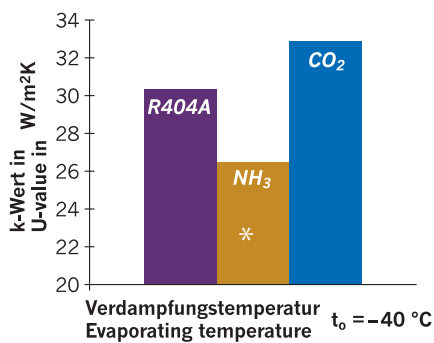
#### Hocheffizienter Wand-/Decken- verdampfer

- Hohe Wärmeaufnahme auf kleiner Fläche
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis

### Economical room cooling

#### High efficiency unit cooler

- High heat up-take over small area
- Good price-performance ratio



\* kein innenberipptes Rohr  
\* no internally finned tube

### Ventilator

- Qualitätsprodukt
- Hohe Luftmenge
- Guter Wirkungsgrad

### Fan

- Product of high quality
- High air volume
- Good efficiency

## Nomenklatur / Nomenclature

CO<sub>2</sub> Wand-/Deckenverdampfer  
Unit coolers CO<sub>2</sub>

**CXGHN**

Ventilator  
Fan Ø 710 mm

**071**

Generation  
Generation

**.2**

Blockgröße  
Coil size

**F /**

Anzahl der Ventilatoren  
Number of fans

**2**

Lamellenteilung  
Fin spacing

**7**

Luftabtauung oder keine Abtauung

Air defrost or no defrost

**- A**

Mit E-Abtauung auf Wunsch

With electrical defrost on request

**- E**

Ventilatoren normale Ausführung

Fans standard design

**- N**

Ventilatoren verstärkte Ausführung

Fans reinforced design

**- H**

Spannung / Phase / Frequenz  
Voltage / Phase / Frequency

230 V 1~ 50 Hz  
400 V 3~ 50 Hz Y  
400 V 3~ 50 Hz Δ  
230 V 1~ 60 Hz  
400 V 3~ 60 Hz Y

**W  
S  
D  
X  
J**

# Vorteile des Kältemittels CO<sub>2</sub>    Advantages of the refrigerant CO<sub>2</sub>



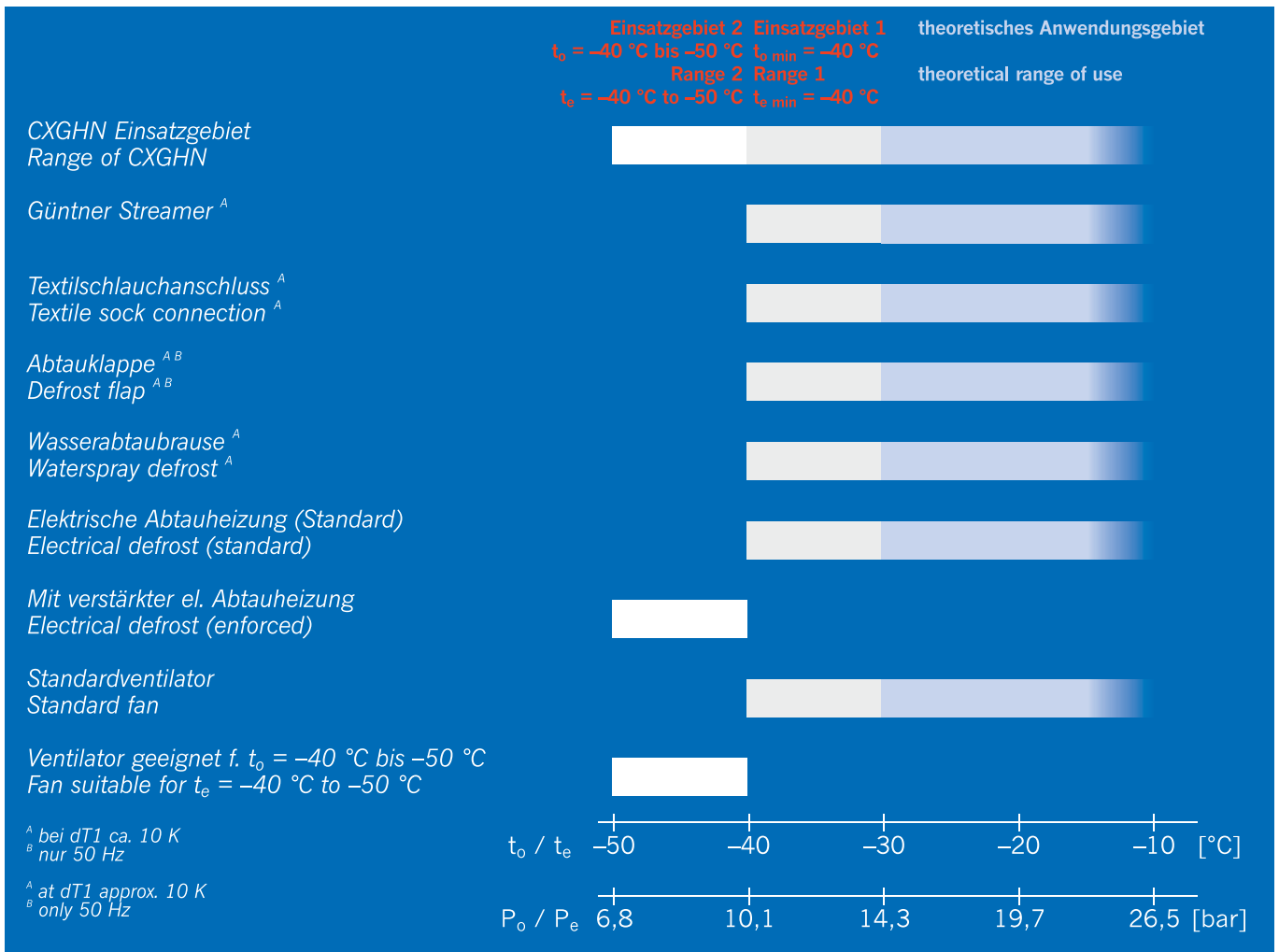
- Umweltverträglich und sicherheitsrelevant
    - nicht brennbar
    - nicht giftig
    - chemisch inaktiv
    - lebensmittelrechtlich zugelassen, deklarationsfrei
    - Kältemittel-/Sicherheitsgruppe L1 / A1
  - Kleinere Verdichter und Wärmeaustauscher
  - Geringer Beschaffungspreis
  - Keine Rückgewinnung und Entsorgung notwendig
- Environmentally compliant and safety-relevant
    - non-flammable
    - non-toxic
    - chemically inert
    - certified for use with foodstuffs, declaration-free
    - refrigerant/safety group L1 / A1
  - Smaller compressors and heat exchangers
  - Lower purchase price
  - No recycling or disposal necessary

## Ausführungen und Temperaturbereiche

CXGHN - Cu/Al-Ausführung


## Versions and temperature ranges

CXGHN - Cu/Al version



## CXGHN - 1 Ventilator - 1 Fan

Typ Type	Leistung Capacity kW	Fläche Surface m <sup>2</sup>	Luftvolumenstrom Air volume flow m <sup>3</sup> /h	Wurfweite ohne Streamer Air throw without Streamer m	Wurfweite mit Streamer Air throw with Streamer m	Schalldruck Sound pressure dB(A)/3m	Anschlüsse Connections		Einsatzgebiet 1 / Range 1: <i>t<sub>omin</sub></i> = -40 °C El. Abtauheizung El. defrost 400 V			Einsatzgebiet 2 / Range 2: <i>t<sub>e</sub></i> = -40 °C bis -50 °C El. Abtauheizung, verstärkte Ausführung El. defrost (enforced) 400 V			Zuleitung max. Absich. mains lead max. fuse prot. 25 A	Block Coil	Tropfwanne Drip tray	Gesamt Total	Zuleitung max. Absich. mains lead max. fuse prot. 25 A	Block Coil	Tropfwanne Drip tray	Gesamt Total	Zuleitung max. Absich. mains lead max. fuse prot. 25 A	aufgenommene elektrische Leistung power consumption <i>P<sub>el</sub></i> total	Anschlussklemmen optionale Ventila- torverkabelung / connection terminals optional fan wiring
							Ein Inlet	Aus Outlet	W	W	kW	W	W	kW											
040.2F/17-ANW50	6,6	28,8	3100	12	24	52	15	15	2700	1000	3,70	1 x B	3240	1000	4,24	1 x B	0,22	1 x D							
040.2H/17-ANW50	8,3	38,4	2930	11	23	52	16*	22	3240	1000	4,24	1 x B	4320	1000	5,32	1 x B	0,22	1 x D							
045.2E/17-ANW50	9,9	37,7	5320	15	36	56	16*	22	3440	1200	4,64	1 x B	5160	1200	6,36	1 x B	0,49	1 x E							
045.2F/17-ANW50	11,2	45,3	5190	14	35	56	16*	22	4300	1800	6,10	1 x B	6020	1800	7,82	1 x B	0,50	1 x E							
045.2H/17-ANW50	12,9	60,4	4840	14	33	56	16*	22	6020	1800	7,82	1 x B	7740	1800	9,54	1 x B	0,51	1 x E							
050.2F/17-ANS50	14,7	59,4	6700	20	38	56	16*	22	4500	1950	6,45	1 x B	6000	1950	7,95	1 x B	0,51	1 x F							
050.2H/17-ANS50	17,2	79,1	6420	19	36	56	16*	22	6750	1950	8,70	1 x B	9000	1950	10,95	1 x B	0,53	1 x F							
071.2E/17-AND50	22,2	86,5	12200	32	58	55	16*	28	7500	2700	10,20	1 x C	10000	2700	12,70	2 x C	0,78	1 x G							
071.2F/17-AND50	25,0	103,8	11890	32	57	55	16*	28	8750	2700	11,45	1 x C	11250	2700	13,95	2 x C	0,80	1 x G							
071.2H/17-AND50	28,9	138,4	11190	32	54	55	16*	28	11250	2700	13,95	1 x C	15000	2700	17,70	2 x C	0,81	1 x G							
080.2E/17-AND50	34,5	135,7	18520	40	69	63	16*	35	12000	3450	15,45	2 x C	16500	3450	19,95	2 x C	1,33	1 x G							
080.2F/17-AND50	39,0	162,8	18170	39	68	63	16*	35	13500	3450	16,95	2 x C	18000	3450	21,45	2 x C	1,34	1 x G							
080.2H/17-AND50	47,0	217,1	17210	38	66	63	22*	42	18000	3450	21,45	2 x C	24000	3450	27,45	2 x C	1,36	1 x G							
040.2F/110-ANW50	5,6	20,8	3210	13	25	52	15	15	2700	1000	3,70	1 x B	3240	1000	4,24	1 x B	0,21	1 x D							
040.2H/110-ANW50	7,1	27,7	3060	12	24	52	16*	22	3240	1000	4,24	1 x B	4320	1000	5,32	1 x B	0,22	1 x D							
045.2E/110-ANW50	8,0	27,2	5530	15	37	56	16*	22	3440	1200	4,64	1 x B	5160	1200	6,36	1 x B	0,48	1 x E							
045.2F/110-ANW50	9,3	32,6	5400	15	36	56	16*	22	4300	1800	6,10	1 x B	6020	1800	7,82	1 x B	0,49	1 x E							
045.2H/110-ANW50	11,2	43,5	5070	14	34	56	16*	22	6020	1800	7,82	1 x B	7740	1800	9,54	1 x B	0,50	1 x E							
050.2H/110-ANS50	14,7	57,0	6620	20	39	56	16*	22	6750	1950	8,70	1 x B	9000	1950	10,95	1 x B	0,52	1 x F							
071.2E/110-AND50	17,6	62,3	12550	33	59	55	16*	22	7500	2700	10,20	1 x C	10000	2700	12,70	2 x C	0,77	1 x G							
071.2F/110-AND50	20,8	74,8	12330	33	58	55	16*	28	8750	2700	11,45	1 x C	11250	2700	13,95	2 x C	0,78	1 x G							
071.2H/110-AND50	25,3	99,7	11720	32	56	55	16*	28	11250	2700	13,95	1 x C	15000	2700	17,70	2 x C	0,80	1 x G							
080.2F/110-AND50	32,3	117,3	18660	40	70	63	16*	35	13500	3450	16,95	2 x C	18000	3450	21,45	2 x C	1,33	1 x G							
080.2H/110-AND50	40,5	156,4	17970	39	68	63	22*	42	18000	3450	21,45	2 x C	24000	3450	27,45	2 x C	1,35	1 x G							
040.2F/112-ANW50	5,1	17,6	3300	14	24	52	15	15	2700	1000	3,70	1 x B	3240	1000	4,24	1 x B	0,21	1 x D							
040.2H/112-ANW50	6,5	23,5	3140	13	24	52	16*	22	3240	1000	4,24	1 x B	4320	1000	5,32	1 x B	0,21	1 x D							
045.2E/112-ANW50	7,1	23,1	5650	16	37	56	16*	22	3440	1200	4,64	1 x B	5160	1200	6,36	1 x B	0,48	1 x E							
045.2F/112-ANW50	8,4	27,7	5550	15	37	56	16*	22	4300	1800	6,10	1 x B	6020	1800	7,82	1 x B	0,48	1 x E							
045.2H/112-ANW50	10,4	37,0	5260	15	35	56	16*	22	6020	1800	7,82	1 x B	7740	1800	9,54	1 x B	0,49	1 x E							
050.2H/112-ANS50	13,4	48,4	6750	20	40	56	16*	22	6750	1950	8,70	1 x B	9000	1950	10,95	1 x B	0,51	1 x F							
071.2E/112-AND50	15,9	52,9	12770	33	60	55	16*	22	7500	2700	10,20	1 x C	10000	2700	12,70	2 x C	0,76	1 x G							
071.2F/112-AND50	18,4	63,5	12600	33	59	55	16*	22	8750	2700	11,45	1 x C	11250	2700	13,95	2 x C	0,77	1 x G							
071.2H/112-AND50	23,4	84,7	12070	32	57	55	16*	28	11250	2700	13,95	1 x C	15000	2700	17,70	2 x C	0,79	1 x G							
080.2F/112-AND50	29,2	99,6	19000	40	70	63	16*	35	13500	3450	16,95	2 x C	18000	3450	21,45	2 x C	1,32	1 x G							
080.2H/112-AND50	37,1	132,9	18310	40	68	63	22*	42	18000	3450	21,45	2 x C	24000	3450	27,45	2 x C	1,33	1 x G							

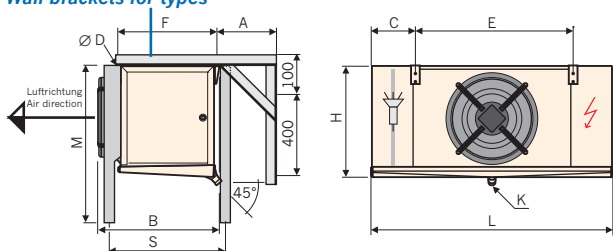
\* Mehrfacheinspritzung  
\* Multiple injection 

➤ Die Wurfweitenangabe stellt die Entfernung vom Gerät dar, bei der isotherm in einem idealen Raum noch eine Luftgeschwindigkeit von 0,5 m/s messbar ist. Die Eindringtiefe des Luftstroms in den Kühlraum ist von den örtlichen Gegebenheiten (Raumgeometrie, Einbauten, Luftabkühlung, Platzierung und Bereifung der Geräte, Beladung des Kühlraums) abhängig.

➤ The indicated air throw represents the distance from the unit to a point where an air velocity of 0.5 m/s can still be measured isothermally in an ideal space. The penetration depth of the air flow in the cold room depends on the surrounding conditions (spatial geometry, installed equipment, air cooling, positioning of units and frost formation, load in cold room).

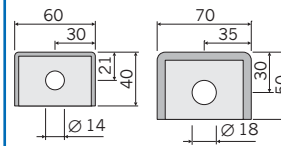
CXGHN - 1 Ventilator - 1 Fan												
Typ Type	Rohrvolumen Tube volume	Nettogewicht Net weight	Abmessungen Dimensions									Ablauf G-Gewinde flach- dichtend  Drain G-thread flat sealing  DIN-ISO 228-1
			L	B	H	E	F	C	M	S	A	
	l	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	K
040.2F/17-ANW50	9,0	52	1090	815	560	680	700	210	870	855	400	G1¼"
040.2H/17-ANW50	12,0	57	1090	815	560	680	700	210	870	855	400	G1¼"
045.2E/17-ANW50	11,1	60	1360	625	650	890	545	240	970	700	500	G1¼"
045.2F/17-ANW50	13,4	70	1360	815	660	890	700	240	970	850	500	G1¼"
045.2H/17-ANW50	17,8	78	1360	815	660	890	700	240	970	850	500	G1¼"
050.2F/17-ANS50	17,2	81	1470	825	760	1000	700	240	1070	855	550	G1¼"
050.2H/17-ANS50	22,9	96	1470	825	760	1000	700	240	1070	855	550	G1¼"
071.2E/17-AND50	23,9	177	2100	900	955	1360	715	380	1350	885	700	G2"
071.2F/17-AND50	28,7	220	2100	1050	965	1360	865	380	1350	1040	700	G2"
071.2H/17-AND50	38,2	235	2100	1050	965	1360	865	380	1350	1040	700	G2"
080.2E/17-AND50	36,8	255	2340	910	1250	1600	715	380	1650	890	700	G2"
080.2F/17-AND50	44,1	291	2340	1060	1260	1600	865	380	1650	1040	700	G2"
080.2H/17-AND50	58,8	320	2340	1060	1260	1600	865	380	1650	1040	700	G2"
040.2F/110-ANW50	9,0	50	1090	815	560	680	700	210	870	855	400	G1¼"
040.2H/110-ANW50	11,7	57	1090	815	560	680	700	210	870	855	400	G1¼"
045.2E/110-ANW50	11,1	58	1360	665	650	890	545	240	970	700	500	G1¼"
045.2F/110-ANW50	13,4	67	1360	815	660	890	700	240	970	850	500	G1¼"
045.2H/110-ANW50	17,8	77	1360	815	660	890	700	240	970	850	500	G1¼"
050.2H/110-ANS50	22,9	96	1470	825	760	1000	700	240	1070	855	550	G1¼"
071.2E/110-AND50	23,9	188	2100	900	955	1360	715	380	1350	885	700	G2"
071.2F/110-AND50	28,7	212	2100	1050	965	1360	865	380	1350	1040	700	G2"
071.2H/110-AND50	38,2	235	2100	1050	965	1360	865	380	1350	1040	700	G2"
080.2F/110-AND50	44,1	280	2340	1060	1260	1600	865	380	1650	1040	700	G2"
080.2H/110-AND50	58,8	320	2340	1060	1260	1600	865	380	1650	1040	700	G2"
040.2F/112-ANW50	9,0	49	1090	815	560	680	700	210	870	855	400	G1¼"
040.2H/112-ANW50	11,7	55	1090	815	560	680	700	210	870	855	400	G1¼"
045.2E/112-ANW50	11,1	56	1360	665	650	890	545	240	970	700	500	G1¼"
045.2F/112-ANW50	13,4	65	1360	815	660	890	700	240	970	850	500	G1¼"
045.2H/112-ANW50	17,8	75	1360	815	660	890	700	240	970	850	500	G1¼"
050.2H/112-ANS50	22,9	92	1470	825	760	1000	700	240	1070	855	550	G1¼"
071.2E/112-AND50	23,9	183	2100	900	955	1360	715	380	1350	885	700	G2"
071.2F/112-AND50	28,7	209	2100	1050	965	1360	865	380	1350	1040	700	G2"
071.2H/112-AND50	38,2	231	2100	1050	965	1360	865	380	1350	1040	700	G2"
080.2F/112-AND50	44,1	275	2340	1060	1260	1600	865	380	1650	1040	700	G2"
080.2H/112-AND50	58,8	314	2340	1060	1260	1600	865	380	1650	1040	700	G2"

Wandkonsolen für Typen 040.2, 045.2, 050.2  
Wall brackets for types 040.2, 045.2, 050.2



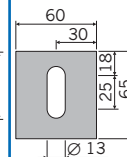
Deckenaufhänger  
Ceiling hangers

Baugröße / Size  
040 - 050 071 - 080




Fußplatte  
Base plate

040 - 080



## CXGHN - 2 Ventilatoren - 2 Fans

Typ Type	Leistung Capacity		Fläche Surface	Luftvolumenstrom Air volume flow	Wurfweite ohne Streamer Air throw without Streamer	Wurfweite mit Streamer Air throw with Streamer	Schalldruck Sound pressure	Anschlüsse Connections		Kältemittel Refrigerant	Einsatzgebiet 1 / Range 1: $t_{\text{min}} = -40\text{ °C}$ El. Abtauheizung El. defrost 400 V			Einsatzgebiet 2 / Range 2: $t_e = -40\text{ °C bis } -50\text{ °C}$ El. Abtauheizung, verstärkte Ausführung El. defrost (enforced) 400 V			aufgenommene elektrische Leistung power consumption $P_{\text{el total}}$	Anschlussklemmen optionale Ventilatorverkabelung / connection terminals optional fan wiring
	kW	m <sup>2</sup>						Ein Inlet	Aus Outlet		Block Coil	Tropfwanne Drip tray	Gesamt Total	Zuleitung max. Absich. mains lead max. fuse prot.	Block Coil	Tropfwanne Drip tray		
040.2F/27-ANW50	13,4	57,7	6200	13	27	55	16*	22	6250	1700	7,95	1 x B	7500	1700	9,20	1 x B	0,43	1 x D
040.2H/27-ANW50	16,2	76,9	5860	12	26	55	16*	22	7500	1700	9,20	1 x B	10000	1700	11,70	1 x B	0,43	1 x D
045.2E/27-ANW50	19,3	75,5	10640	17	39	59	16*	22	6000	2300	8,30	1 x B	9000	2300	11,30	1 x B	0,98	1 x E
045.2F/27-ANW50	22,5	90,6	10380	16	38	59	16*	28	7500	3450	10,95	1 x B	10500	3450	13,95	2 x B	0,99	1 x E
045.2H/27-ANW50	25,9	120,8	9680	16	36	59	16*	28	10500	3450	13,95	1 x B	13500	3450	16,95	2 x B	1,01	1 x E
050.2F/27-ANS50	27,8	118,7	13400	22	41	59	16*	28	10500	3600	14,10	1 x B	14000	3600	17,60	2 x B	1,01	1 x F
050.2H/27-ANS50	35,4	158,3	12840	21	39	59	22*	35	15750	3600	19,35	2 x B	21000	3600	24,60	2 x B	1,05	1 x F
071.2E/27-AND50	45,3	173,0	24400	35	65	57	22*	42	15000	4500	19,50	2 x C	20000	4500	24,50	2 x C	1,56	2 x G
071.2F/27-AND50	51,6	207,6	23780	35	64	57	22*	42	17500	4500	22,00	2 x C	22500	4500	27,00	2 x C	1,59	2 x G
071.2H/27-AND50	59,6	276,8	22380	35	61	57	22*	42	22500	4500	27,00	2 x C	30000	4500	34,50	3 x C	1,61	2 x G
080.2E/27-AND50	69,0	271,3	37040	44	76	66	22*	42	24000	6000	30,00	3 x C	33000	6000	39,00	4 x C	2,66	2 x G
080.2F/27-AND50	78,2	325,6	36340	43	75	66	22*	42	27000	6000	33,00	3 x C	36000	6000	42,00	4 x C	2,68	2 x G
080.2H/27-AND50	94,2	434,2	34420	42	73	66	28*	54	36000	6000	42,00	4 x C	48000	6000	54,00	6 x C	2,71	2 x G
040.2F/210-ANW50	11,2	41,6	6420	14	28	55	16*	22	6250	1700	7,95	1 x B	7500	1700	9,20	1 x B	0,42	1 x D
040.2H/210-ANW50	13,9	55,4	6120	13	27	55	16*	22	7500	1700	9,20	1 x B	10000	1700	11,70	1 x B	0,43	1 x D
045.2E/210-ANW50	15,7	54,4	11060	17	40	59	16*	22	6000	2300	8,30	1 x B	9000	2300	11,30	1 x B	0,96	1 x E
045.2F/210-ANW50	18,1	65,3	10800	17	39	59	16*	22	7500	3450	10,95	1 x B	10500	3450	13,95	2 x B	0,98	1 x E
045.2H/210-ANW50	22,5	87,0	10140	16	37	59	16*	28	10500	3450	13,95	1 x B	13500	3450	16,95	2 x B	0,99	1 x E
050.2H/210-ANS50	29,0	114,1	13240	22	42	59	16*	28	15750	3600	19,35	2 x B	21000	3600	24,60	2 x B	1,03	1 x F
071.2E/210-AND50	34,3	124,7	25100	36	66	57	16*	28	15000	4500	19,50	2 x C	20000	4500	24,50	2 x C	1,54	2 x G
071.2F/210-AND50	42,6	149,6	24660	36	65	57	22*	42	17500	4500	22,00	2 x C	22500	4500	27,00	2 x C	1,56	2 x G
071.2H/210-AND50	51,7	199,5	23440	35	63	57	22*	42	22500	4500	27,00	2 x C	30000	4500	34,50	3 x C	1,59	2 x G
080.2F/210-AND50	64,7	234,7	37320	44	77	66	22*	42	27000	6000	33,00	3 x C	36000	6000	42,00	4 x C	2,66	2 x G
080.2H/210-AND50	81,1	312,9	35940	43	75	66	28*	54	36000	6000	42,00	4 x C	48000	6000	54,00	6 x C	2,69	2 x G
040.2F/212-ANW50	10,2	35,3	6600	15	27	55	16*	22	6250	1700	7,95	1 x B	7500	1700	9,20	1 x B	0,41	1 x D
040.2H/212-ANW50	12,8	47,1	6280	14	27	55	16*	22	7500	1700	9,20	1 x B	10000	1700	11,70	1 x B	0,42	1 x D
045.2E/212-ANW50	14,2	46,2	11300	18	40	59	16*	22	6000	2300	8,30	1 x B	9000	2300	11,30	1 x B	0,95	1 x E
045.2F/212-ANW50	16,5	55,4	11100	17	40	59	16*	22	7500	3450	10,95	1 x B	10500	3450	13,95	2 x B	0,96	1 x E
045.2H/212-ANW50	20,8	73,9	10520	17	38	59	16*	28	10500	3450	13,95	1 x B	13500	3450	16,95	2 x B	0,98	1 x E
050.2H/212-ANS50	26,7	96,9	13500	22	43	59	16*	28	15750	3600	19,35	2 x B	21000	3600	24,60	2 x B	1,01	1 x F
071.2E/212-AND50	31,2	105,9	25540	36	67	57	16*	28	15000	4500	19,50	2 x C	20000	4500	24,50	2 x C	1,52	2 x G
071.2F/212-AND50	38,4	127,0	25200	36	66	57	22*	42	17500	4500	22,00	2 x C	22500	4500	27,00	2 x C	1,54	2 x G
071.2H/212-AND50	47,8	169,4	24140	35	64	57	22*	42	22500	4500	27,00	2 x C	30000	4500	34,50	3 x C	1,58	2 x G
080.2F/212-AND50	58,5	199,3	38000	44	77	66	22*	42	27000	6000	33,00	3 x C	36000	6000	42,00	4 x C	2,64	2 x G
080.2H/212-AND50	74,3	265,7	36620	44	75	66	28*	54	36000	6000	42,00	4 x C	48000	6000	54,00	6 x C	2,66	2 x G

\* Mehrfacheinspritzung  
\* Multiple injection 

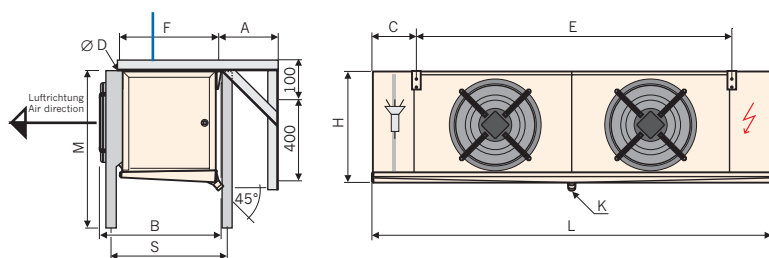
➤ Die Wurfweitenangabe stellt die Entfernung vom Gerät dar, bei der isotherm in einem idealen Raum noch eine Luftgeschwindigkeit von 0,5 m/s messbar ist. Die Eindringtiefe des Luftstroms in den Kühlraum ist von den örtlichen Gegebenheiten (Raumgeometrie, Einbauten, Luftabkühlung, Platzierung und Bereifung der Geräte, Beladung des Kühlraums) abhängig.

➤ The indicated air throw represents the distance from the unit to a point where an air velocity of 0.5 m/s can still be measured isothermally in an ideal space. The penetration depth of the air flow in the cold room depends on the surrounding conditions (spatial geometry, installed equipment, air cooling, positioning of units and frost formation, load in cold room).



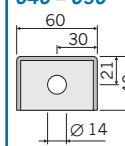
CXGHN - 2 Ventilatoren - 2 Fans												
Typ Type	Rohrvolumen Tube volume	Nettogewicht Net weight	Abmessungen Dimensions									Ablauf G-Gewinde flach- dichtend  Drain G-thread flat sealing  DIN-ISO 228-1
			L	B	H	E	F	C	M	S	A	
	l	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	K
040.2F/27-ANW50	15,9	92	1770	815	560	1360	700	210	870	855	400	G1¼"
040.2H/27-ANW50	21,2	100	1770	815	560	1360	700	210	870	855	400	G1¼"
045.2E/27-ANW50	20,2	108	2250	665	650	1780	545	240	970	700	500	G1¼"
045.2F/27-ANW50	24,3	125	2250	815	660	1780	700	240	970	850	500	G1¼"
045.2H/27-ANW50	32,3	138	2250	815	660	1780	700	240	970	850	500	G1¼"
050.2F/27-ANS50	29,9	154	2470	825	760	2000	700	240	1070	855	550	G1¼"
050.2H/27-ANS50	41,9	184	2470	825	760	2000	700	240	1070	855	550	G1¼"
071.2E/27-AND50	44,7	279	3460	900	955	2720	715	380	1350	885	700	G2"
071.2F/27-AND50	53,6	357	3460	1050	965	2720	865	380	1350	1040	700	G2"
071.2H/27-AND50	71,5	387	3460	1050	965	2720	865	380	1350	1040	700	G2"
080.2E/27-AND50	69,3	425	3950	910	1250	3200	715	380	1650	890	700	G2"
080.2F/27-AND50	83,2	483	3950	1060	1260	3200	865	380	1650	1040	700	G2"
080.2H/27-AND50	111,0	531	3950	1060	1260	3200	865	380	1650	1040	700	G2"
040.2F/210-ANW50	15,9	88	1770	815	560	1360	700	210	870	855	400	G1¼"
040.2H/210-ANW50	21,2	100	1770	815	560	1360	700	210	870	855	400	G1¼"
045.2E/210-ANW50	20,2	103	2250	665	650	1780	545	240	970	700	500	G1¼"
045.2F/210-ANW50	24,3	117	2250	815	660	1780	700	240	970	850	500	G1¼"
045.2H/210-ANW50	32,3	138	2250	815	660	1780	700	240	970	850	500	G1¼"
050.2H/210-ANS50	41,9	185	2470	825	760	2000	700	240	1070	855	550	G1¼"
071.2E/210-AND50	44,7	302	3460	900	955	2720	715	380	1350	885	700	G2"
071.2F/210-AND50	53,6	341	3460	1050	965	2720	865	380	1350	1040	700	G2"
071.2H/210-AND50	71,5	386	3460	1050	965	2720	865	380	1350	1040	700	G2"
080.2F/210-AND50	83,2	461	3950	1060	1260	3200	865	380	1650	1040	700	G2"
080.2H/210-AND50	111,0	531	3950	1060	1260	3200	865	380	1650	1040	700	G2"
040.2F/212-ANW50	15,9	85	1770	815	560	1360	700	210	870	855	400	G1¼"
040.2H/212-ANW50	21,2	96	1770	815	560	1360	700	210	870	855	400	G1¼"
045.2E/212-ANW50	20,2	98	2250	665	650	1780	545	240	970	700	500	G1¼"
045.2F/212-ANW50	24,3	114	2250	815	660	1780	700	240	970	850	500	G1¼"
045.2H/212-ANW50	32,3	135	2250	815	660	1780	700	240	970	850	500	G1¼"
050.2H/212-ANS50	41,9	176	2470	825	760	2000	700	240	1070	855	550	G1¼"
071.2E/212-AND50	44,7	292	3460	900	955	2720	715	380	1350	885	700	G2"
071.2F/212-AND50	53,6	334	3460	1050	965	2720	865	380	1350	1040	700	G2"
071.2H/212-AND50	71,5	377	3460	1050	965	2720	865	380	1350	1040	700	G2"
080.2F/212-AND50	83,2	451	3950	1060	1260	3200	865	380	1650	1040	700	G2"
080.2H/212-AND50	111,0	518	3950	1060	1260	3200	865	380	1650	1040	700	G2"

Wandkonsolen für Typen  
Wall brackets for types 040.2, 045.2, 050.2

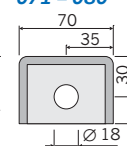


Deckenaufhänger  
Ceiling hangers

Baugröße / Size  
040 - 050

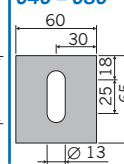


071 - 080




Fußplatte  
Base plate

040 - 080



## CXGHN - 3 Ventilatoren - 3 Fans

Typ Type	Leistung Capacity kW	CO <sub>2</sub> Fläche m <sup>2</sup>	DT1 = 10 K t <sub>e</sub> = -45 °C t <sub>c</sub> = -10 °C	Luftvolumenstrom Air volume flow m <sup>3</sup> /h	Wurfweite ohne Streamer Air throw without Streamer m	Wurfweite mit Streamer Air throw with Streamer m	Schalldruck Sound pressure dB(A)/3m	Ein Inlet mm Ø	Aus Outlet mm Ø	Anschlüsse Connections	Kältemittel Refrigerant	Einsatzgebiet 1 / Range 1: t <sub>omin</sub> = -40 °C El. Abtauheizung El. defrost 400 V				Einsatzgebiet 2 / Range 2: t <sub>e</sub> = -40 °C bis -50 °C El. Abtauheizung, verstärkte Ausführung El. defrost (enforced) 400 V				aufgenommene elektrische Leistung power consumption P <sub>el</sub> total kW	Anschlussklemmen optionale Ventilatorverkabelung / connection terminals optional fan wiring
												Block Coil W	Tropfwanne Drip tray W	Gesamt Total kW	Zuleitung max. Absich. mains lead max. fuse prot. 25 A	Block Coil W	Tropfwanne Drip tray W	Gesamt Total kW	Zuleitung max. Absich. mains lead max. fuse prot. 25 A		
040.2F/37-ANW50	20,1	86,5	9300	14	29	57	16*	22	8000	2400	10,40	1 × B	9600	2400	12,00	1 × B	0,65	1 × D			
040.2H/37-ANW50	24,2	115,3	8790	13	28	57	16*	28	9600	2400	12,00	1 × B	12800	2400	15,20	1 × B	0,65	1 × D			
045.2E/37-ANW50	29,3	113,2	15960	18	41	60	16*	28	9200	3000	12,20	1 × B	13800	3000	16,80	2 × B	1,47	1 × E			
045.2F/37-ANW50	33,8	135,8	15570	17	40	60	16*	35	11500	4500	16,00	2 × B	16100	4500	20,60	2 × B	1,49	1 × E			
045.2H/37-ANW50	40,2	181,1	14520	17	38	60	22*	42	16100	4500	20,60	2 × B	20700	4500	25,20	2 × B	1,52	1 × E			
050.2F/37-ANS50	43,4	178,1	20100	23	43	60	22*	35	14400	4800	19,20	2 × B	19200	4800	24,00	2 × B	1,52	1 × F			
050.2H/37-ANS50	50,1	237,4	19260	22	41	60	22*	35	21600	4800	26,40	2 × B	28800	4800	33,60	3 × B	1,58	1 × F			
071.2E/37-AND50	66,4	259,5	36600	37	68	58	22*	42	22800	6300	29,10	3 × C	30400	6300	36,70	4 × C	2,34	3 × G			
071.2F/37-AND50	76,1	311,4	35670	37	67	58	22*	54	26600	6300	32,90	3 × C	34200	6300	40,50	4 × C	2,39	3 × G			
071.2H/37-AND50	87,2	415,2	33570	37	64	58	22*	42	34200	6300	40,50	4 × C	45600	6300	51,90	5 × C	2,42	3 × G			
080.2E/37-AND50	104,4	407,0	55560	46	79	67	28*	64	36000	8700	44,70	4 × C	49500	8700	58,20	5 × C	3,99	3 × G			
080.2F/37-AND50	117,4	488,4	54510	45	78	67	28*	64	40500	8700	49,20	4 × C	54000	8700	62,70	5 × C	4,02	3 × G			
080.2H/37-AND50	141,4	651,2	51630	44	76	67	28*	64	54000	8700	62,70	5 × C	72000	8700	80,70	7 × C	4,07	3 × G			
040.2F/310-ANW50	16,8	62,3	9630	15	30	57	16*	22	8000	2400	10,40	1 × B	9600	2400	12,00	1 × B	0,62	1 × D			
040.2H/310-ANW50	20,9	83,1	9180	14	29	57	16*	28	9600	2400	12,00	1 × B	12800	2400	15,20	1 × B	0,65	1 × D			
045.2E/310-ANW50	23,8	81,6	16590	18	42	60	16*	28	9200	3000	12,20	1 × B	13800	3000	16,80	2 × B	1,44	1 × E			
045.2F/310-ANW50	27,9	97,9	16200	18	41	60	16*	35	11500	4500	16,00	2 × B	16100	4500	20,60	2 × B	1,47	1 × E			
045.2H/310-ANW50	33,7	130,5	15210	17	39	60	16*	35	16100	4500	20,60	2 × B	20700	4500	25,20	2 × B	1,49	1 × E			
050.2H/310-ANS50	43,4	171,1	19860	23	44	60	22*	35	21600	4800	26,40	2 × B	28800	4800	33,60	3 × B	1,55	1 × F			
071.2E/310-AND50	53,1	187,0	37650	38	69	58	22*	42	22800	6300	29,10	3 × C	30400	6300	36,70	4 × C	2,31	3 × G			
071.2F/310-AND50	62,8	224,4	36990	38	68	58	22*	54	26600	6300	32,90	3 × C	34200	6300	40,50	4 × C	2,34	3 × G			
071.2H/310-AND50	76,2	299,2	35160	37	66	58	22*	42	34200	6300	40,50	4 × C	45600	6300	51,90	5 × C	2,39	3 × G			
080.2F/310-AND50	97,2	352,0	55980	46	80	67	28*	64	40500	8700	49,20	4 × C	54000	8700	62,70	5 × C	3,99	3 × G			
080.2H/310-AND50	121,8	469,3	53910	45	78	67	28*	64	54000	8700	62,70	5 × C	72000	8700	80,70	7 × C	4,04	3 × G			
040.2F/312-ANW50	15,3	52,9	9900	16	29	57	16*	22	8000	2400	10,40	1 × B	9600	2400	12,00	1 × B	0,62	1 × D			
040.2H/312-ANW50	19,3	70,6	9420	15	29	57	16*	28	9600	2400	12,00	1 × B	12800	2400	15,20	1 × B	0,63	1 × D			
045.2E/312-ANW50	21,4	69,3	16950	19	42	60	16*	28	9200	3000	12,20	1 × B	13800	3000	16,80	2 × B	1,43	1 × E			
045.2F/312-ANW50	25,3	83,1	16650	18	42	60	16*	35	11500	4500	16,00	2 × B	16100	4500	20,60	2 × B	1,44	1 × E			
045.2H/312-ANW50	31,3	110,9	15780	18	40	60	16*	35	16100	4500	20,60	2 × B	20700	4500	25,20	2 × B	1,47	1 × E			
050.2H/312-ANS50	40,0	145,3	20250	23	45	60	22*	35	21600	4800	26,40	2 × B	28800	4800	33,60	3 × B	1,52	1 × F			
071.2E/312-AND50	47,9	158,8	38310	38	70	58	22*	42	22800	6300	29,10	3 × C	30400	6300	36,70	4 × C	2,28	3 × G			
071.2F/312-AND50	56,7	190,6	37800	38	69	58	22*	54	26600	6300	32,90	3 × C	34200	6300	40,50	4 × C	2,31	3 × G			
071.2H/312-AND50	70,6	254,1	36210	37	67	58	22*	42	34200	6300	40,50	4 × C	45600	6300	51,90	5 × C	2,37	3 × G			
080.2F/312-AND50	87,8	298,9	57000	46	80	67	28*	64	40500	8700	49,20	4 × C	54000	8700	62,70	5 × C	3,96	3 × G			
080.2H/312-AND50	111,6	398,6	54930	46	78	67	28*	64	54000	8700	62,70	5 × C	72000	8700	80,70	7 × C	3,99	3 × G			

\* Mehrfacheinspritzung  
\* Multiple injection 

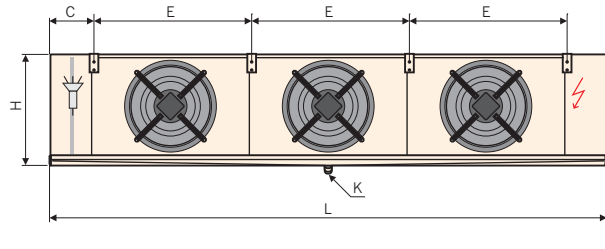
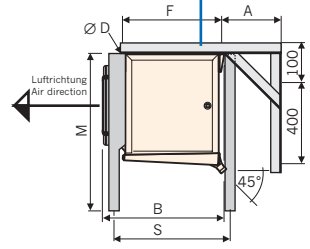
➤ Die Wurfweitenangabe stellt die Entfernung vom Gerät dar, bei der isotherm in einem idealen Raum noch eine Luftgeschwindigkeit von 0,5 m/s messbar ist. Die Eindringtiefe des Luftstroms in den Kühlraum ist von den örtlichen Gegebenheiten (Raumgeometrie, Einbauten, Luftabkühlung, Platzierung und Bereifung der Geräte, Beladung des Kühlraums) abhängig.

➤ The indicated air throw represents the distance from the unit to a point where an air velocity of 0.5 m/s can still be measured isothermally in an ideal space. The penetration depth of the air flow in the cold room depends on the surrounding conditions (spatial geometry, installed equipment, air cooling, positioning of units and frost formation, load in cold room).



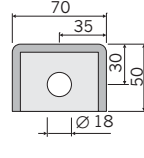
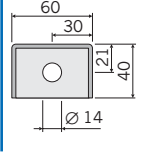
CXGHN - 3 Ventilatoren - 3 Fans												
Typ Type	Rohrvolumen Tube volume	Nettogewicht Net weight	Abmessungen Dimensions									Ablauf G-Gewinde flach- dichtend  Drain G-thread flat sealing  DIN-ISO 228-1
			L	B	H	E	F	C	M	S	A	
	l	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	K
040.2F/37-ANW50	22,9	128	2550	815	560	680	700	260	870	855	400	G1¼"
040.2H/37-ANW50	30,5	140	2550	815	560	680	700	230	870	855	400	G1¼"
045.2E/37-ANW50	29,3	150	3240	665	650	890	545	290	970	700	500	G1¼"
045.2F/37-ANW50	35,1	173	3240	815	660	890	700	290	970	850	500	G1¼"
045.2H/37-ANW50	46,8	193	3240	815	660	890	700	290	970	850	500	G1¼"
050.2F/37-ANS50	45,7	200	3570	825	760	1000	700	290	1070	855	550	G1¼"
050.2H/37-ANS50	58,7	243	3570	825	760	1000	700	290	1070	855	550	G1¼"
071.2E/37-AND50	64,0	386	4820	900	955	1360	715	380	1350	885	700	G2"
071.2F/37-AND50	78,5	495	4820	1050	965	1360	865	380	1350	1040	700	G2"
071.2H/37-AND50	104,7	539	4820	1050	965	1360	865	380	1350	1040	700	G2"
080.2E/37-AND50	101,9	592	5550	910	1250	1600	715	380	1650	890	700	G2"
080.2F/37-AND50	122,3	675	5550	1060	1260	1600	865	380	1650	1040	700	G2"
080.2H/37-AND50	163,1	751	5550	1060	1260	1600	865	380	1650	1040	700	G2"
040.2F/310-ANW50	22,9	121	2550	815	560	680	700	260	870	855	400	G1¼"
040.2H/310-ANW50	30,5	141	2550	815	560	680	700	230	870	855	400	G1¼"
045.2E/310-ANW50	29,3	142	3240	665	650	890	545	290	970	700	500	G1¼"
045.2F/310-ANW50	35,1	162	3240	815	660	890	700	290	970	850	500	G1¼"
045.2H/310-ANW50	46,8	192	3240	815	660	890	700	290	970	850	500	G1¼"
050.2H/310-ANS50	60,9	252	3570	825	760	1000	700	290	1070	855	550	G1¼"
071.2E/310-AND50	65,4	418	4820	900	955	1360	715	380	1350	885	700	G2"
071.2F/310-AND50	78,5	470	4820	1050	965	1360	865	380	1350	1040	700	G2"
071.2H/310-AND50	104,7	540	4820	1050	965	1360	865	380	1350	1040	700	G2"
080.2F/310-AND50	122,3	642	5550	1060	1260	1600	865	380	1650	1040	700	G2"
080.2H/310-AND50	163,1	751	5550	1060	1260	1600	865	380	1650	1040	700	G2"
040.2F/312-ANW50	22,9	117	2550	815	560	680	700	260	870	855	400	G1¼"
040.2H/312-ANW50	30,5	135	2550	815	560	680	700	230	870	855	400	G1¼"
045.2E/312-ANW50	29,3	135	3240	665	650	890	545	290	970	700	500	G1¼"
045.2F/312-ANW50	35,1	158	3240	815	660	890	700	290	970	850	500	G1¼"
045.2H/312-ANW50	46,8	187	3240	815	660	890	700	290	970	850	500	G1¼"
050.2H/312-ANS50	60,9	230	3570	825	760	1000	700	290	1070	855	550	G1¼"
071.2E/312-AND50	65,4	403	4820	900	955	1360	715	380	1350	885	700	G2"
071.2F/312-AND50	78,5	460	4820	1050	965	1360	865	380	1350	1040	700	G2"
071.2H/312-AND50	104,7	525	4820	1050	965	1360	865	380	1350	1040	700	G2"
080.2F/312-AND50	122,3	627	5550	1060	1260	1600	865	380	1650	1040	700	G2"
080.2H/312-AND50	163,1	731	5550	1060	1260	1600	865	380	1650	1040	700	G2"

Wandkonsolen für Typen 040.2, 045.2, 050.2  
Wall brackets for types 040.2, 045.2, 050.2



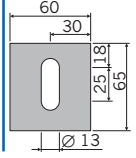
Deckenaufhänger  
Ceiling hangers

Baugröße / Size 040 - 050 071 - 080



Fußplatte  
Base plate

040 - 080



## CXGHN - 4 Ventilatoren - 4 Fans

Typ Type	Leistung Capacity		Fläche Surface	Luftvolumenstrom Air volume flow	Wurfweite ohne Streamer Air throw without Streamer	Wurfweite mit Streamer Air throw with Streamer	Schalldruck Sound pressure	Anschlüsse Connections		Einsatzgebiet 1 / Range 1: $t_{\text{min}} = -40\text{ °C}$ El. Abtauheizung El. defrost 400 V			Einsatzgebiet 2 / Range 2: $t_e = -40\text{ °C bis } -50\text{ °C}$ El. Abtauheizung, verstärkte Ausführung El. defrost (enforced) 400 V				aufgenommene elektrische Leistung power consumption $P_{\text{el total}}$	Anschlussklemmen optionale Ventilatorverkabelung / connection terminals optional fan wiring
	kW	m <sup>2</sup>						Ein Inlet	Aus Outlet	Block Coil	Tropfwanne Drip tray	Gesamt Total	Zuleitung max. Absich. mains lead max. fuse prot.	Block Coil	Tropfwanne Drip tray	Gesamt Total		
040.2F/47-ANW50	27,6	115,3	12400	15	31	58	16*	28	11500	3000	14,50	1 × B	13800	3000	16,80	2 × B	0,86	1 × D
040.2H/47-ANW50	32,0	153,8	11720	14	30	58	16*	28	13800	3000	16,80	2 × B	18400	3000	21,40	2 × B	0,87	1 × D
045.2E/47-ANW50	38,6	150,9	21280	19	43	61	16*	35	12400	3600	16,00	2 × B	18600	3600	22,20	2 × B	1,96	1 × E
045.2F/47-ANW50	45,5	181,1	20760	18	42	61	22*	42	15500	5400	20,90	2 × B	21700	5400	27,10	3 × B	1,98	1 × E
045.2H/47-ANW50	51,9	241,5	19360	18	40	61	22*	42	21700	5400	27,10	3 × B	27900	5400	33,30	4 × B	2,02	1 × E
050.2F/47-ANS50	57,4	237,4	26800	24	45	61	22*	42	21000	5400	26,40	3 × B	28000	5400	33,40	4 × B	2,02	1 × F
050.2H/47-ANS50	70,9	316,6	25680	23	43	61	28*	54	31500	5400	36,90	4 × B	42000	5400	47,40	5 × B	2,10	1 × F
040.2F/410-ANW50	22,8	83,1	12840	16	32	58	16*	28	11500	3000	14,50	1 × B	13800	3000	16,80	2 × B	0,83	1 × D
040.2H/410-ANW50	27,7	110,8	12240	15	31	58	16*	28	13800	3000	16,80	2 × B	18400	3000	21,40	2 × B	0,86	1 × D
045.2E/410-ANW50	31,5	108,8	22120	19	44	61	16*	35	12400	3600	16,00	2 × B	18600	3600	22,20	2 × B	1,92	1 × E
045.2F/410-ANW50	36,3	130,5	21600	19	43	61	16*	35	15500	5400	20,90	2 × B	21700	5400	27,10	3 × B	1,96	1 × E
045.2H/410-ANW50	45,0	174,0	20280	18	41	61	22*	42	21700	5400	27,10	3 × B	27900	5400	33,30	4 × B	1,98	1 × E
050.2H/410-ANS50	60,2	228,1	26480	24	46	61	22*	54	31500	5400	36,90	4 × B	42000	5400	47,40	5 × B	2,06	1 × F
040.2F/412-ANW50	20,7	70,6	13200	17	31	58	16*	28	11500	3000	14,50	1 × B	13800	3000	16,80	2 × B	0,82	1 × D
040.2H/412-ANW50	25,6	94,1	12560	16	31	58	16*	28	13800	3000	16,80	2 × B	18400	3000	21,40	2 × B	0,84	1 × D
045.2E/412-ANW50	28,4	92,4	22600	20	44	61	16*	35	12400	3600	16,00	2 × B	18600	3600	22,20	2 × B	1,90	1 × E
045.2F/412-ANW50	33,1	110,9	22200	19	44	61	16*	35	15500	5400	20,90	2 × B	21700	5400	27,10	3 × B	1,92	1 × E
045.2H/412-ANW50	41,8	147,8	21040	19	42	61	22*	42	21700	5400	27,10	3 × B	27900	5400	33,30	4 × B	1,96	1 × E
050.2H/412-ANS50	55,1	193,8	27000	24	47	61	22*	54	31500	5400	36,90	4 × B	42000	5400	47,40	5 × B	2,02	1 × F

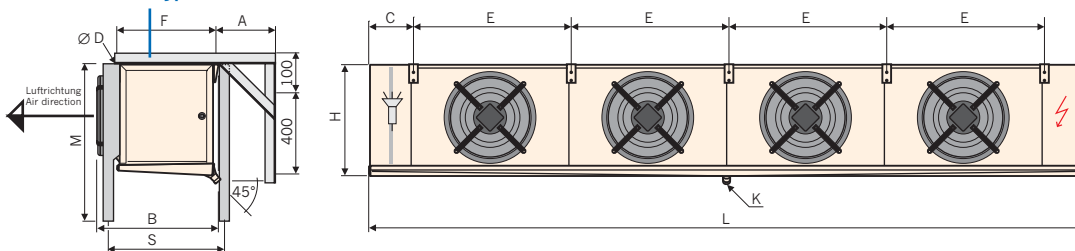
\* Mehrfacheinspritzung  
\* Multiple injection 

➤ Die Wurfweitenangabe stellt die Entfernung vom Gerät dar, bei der isotherm in einem idealen Raum noch eine Luftgeschwindigkeit von 0,5 m/s messbar ist. Die Eindringtiefe des Luftstroms in den Kühlraum ist von den örtlichen Gegebenheiten (Raumgeometrie, Einbauten, Luftabkühlung, Platzierung und Bereifung der Geräte, Beladung des Kühlraums) abhängig.

➤ The indicated air throw represents the distance from the unit to a point where an air velocity of 0.5 m/s can still be measured isothermally in an ideal space. The penetration depth of the air flow in the cold room depends on the surrounding conditions (spatial geometry, installed equipment, air cooling, positioning of units and frost formation, load in cold room).

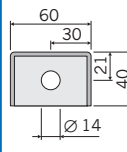
CXGHN - 4 Ventilatoren - 4 Fans													
Typ Type	Rohrvolumen Tube volume	Nettogewicht Net weight	Abmessungen Dimensions									Ablauf G-Gewinde flach- dichtend  Drain G-thread flat sealing  DIN-ISO 228-1	
			L	B	H	E	F	C	M	S	A		
	l	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	K
040.2F/47-ANW50	29,8	170	3230	815	560	680	700	260	870	855	400	G1¼"	
040.2H/47-ANW50	39,7	186	3230	815	560	680	700	230	870	855	400	G1¼"	
045.2E/47-ANW50	38,3	206	4130	665	650	890	545	290	970	700	500	G1¼"	
045.2F/47-ANW50	46,0	241	4130	815	660	890	700	290	970	850	500	G1¼"	
045.2H/47-ANW50	61,3	267	4130	815	660	890	700	290	970	850	500	G1¼"	
050.2F/47-ANS50	59,9	289	4570	825	760	1000	700	290	1070	855	550	G1¼"	
050.2H/47-ANS50	79,9	344	4570	825	760	1000	700	290	1070	855	550	G1¼"	
040.2F/410-ANW50	29,8	162	3230	815	560	680	700	260	870	855	400	G1¼"	
040.2H/410-ANW50	39,7	187	3230	815	560	680	700	230	870	855	400	G1¼"	
045.2E/410-ANW50	38,3	194	4130	665	650	890	545	290	970	700	500	G1¼"	
045.2F/410-ANW50	46,0	201	4130	815	660	890	700	290	970	850	500	G1¼"	
045.2H/410-ANW50	61,3	263	4130	815	660	890	700	290	970	850	500	G1¼"	
050.2H/410-ANS50	79,9	346	4570	825	760	1000	700	290	1070	855	550	G1¼"	
040.2F/412-ANW50	29,8	156	3230	815	560	680	700	260	870	855	400	G1¼"	
040.2H/412-ANW50	39,7	178	3230	815	560	680	700	230	870	855	400	G1¼"	
045.2E/412-ANW50	38,3	186	4130	665	650	890	545	290	970	700	500	G1¼"	
045.2F/412-ANW50	46,0	217	4130	815	660	890	700	290	970	850	500	G1¼"	
045.2H/412-ANW50	61,3	256	4130	815	660	890	700	290	970	850	500	G1¼"	
050.2H/412-ANS50	79,9	329	4570	825	760	1000	700	290	1070	855	550	G1¼"	

Wandkonsolen für Typen 040.2, 045.2, 050.2  
Wall brackets for types 040.2, 045.2, 050.2

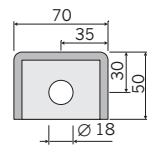


Deckenaufhänger  
Ceiling hangers

Baugröße / Size  
040 - 050

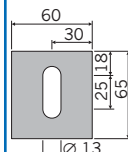


071 - 080



Fußplatte  
Base plate

040 - 080



# Daten je Ventilator

## Nominal data per fan

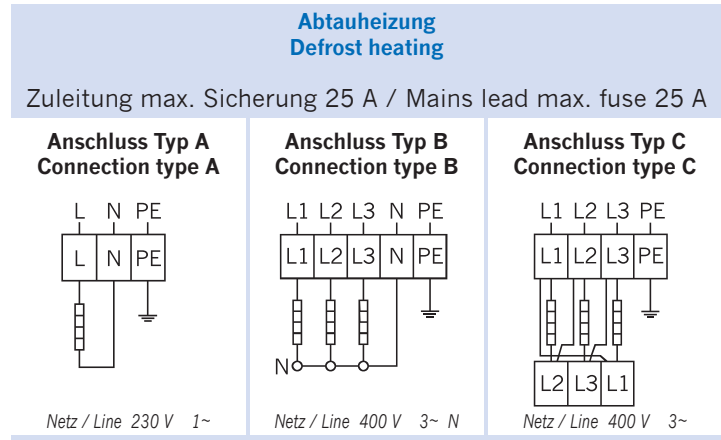
Typ Type	Motordaten je Ventilator (Nennwerte) Motor data per fan (nominal values)					
	Ventilator Fan Ø	Anzahl Phase / Spannung / Frequenz Number of phases / voltage / frequency	Drehzahl Speed min <sup>-1</sup>	Typenschild- angaben Nameplate data W	Stromstärke Current A	Schalleistungsspegel Sound power level dB(A)
040.2...	400	1/230/50	1390	225	1,05	74
045.2...	450	1/230/50	1360	475	2,2	78
050.2...	500	3/400/50	1410	620	1,45	78
071.2...	710	3/400/50	900	880	1,65	77
080.2...	800	3/400/50	890	1400	2,7	86

# Anschlussschema

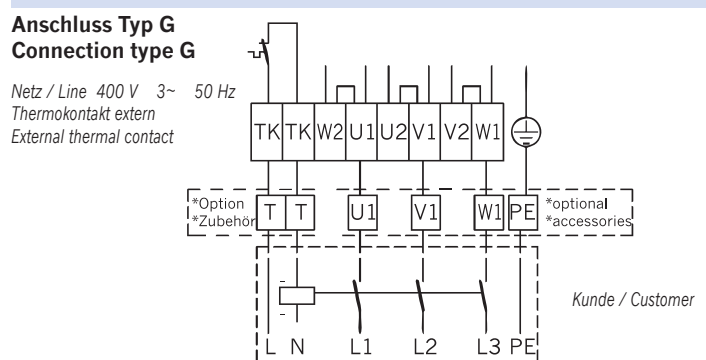
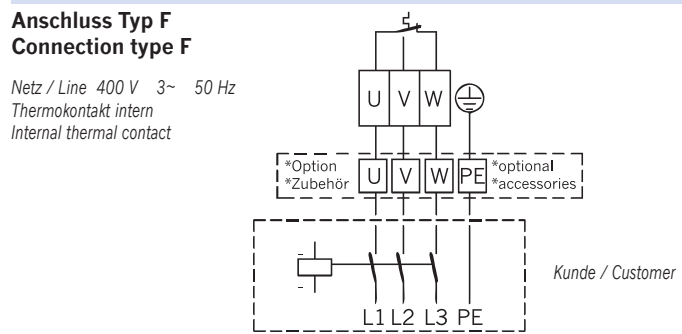
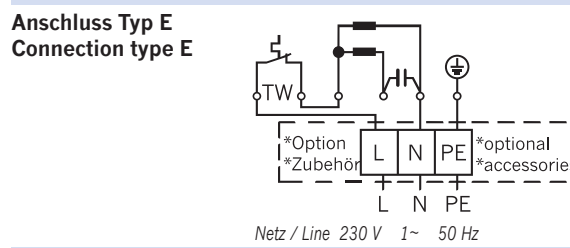
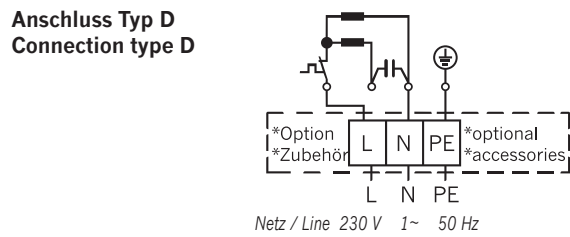
el. Abtauheizung und Ventilator

## Connection diagram

electrical defrost and fan



**Ventilator (\*Werkseitige Verkabelung optional)  
Fan (\*optional: pre-wired at factory)**



## Güntner Product Calculator

die bessere Wahl

## Güntner Product Calculator

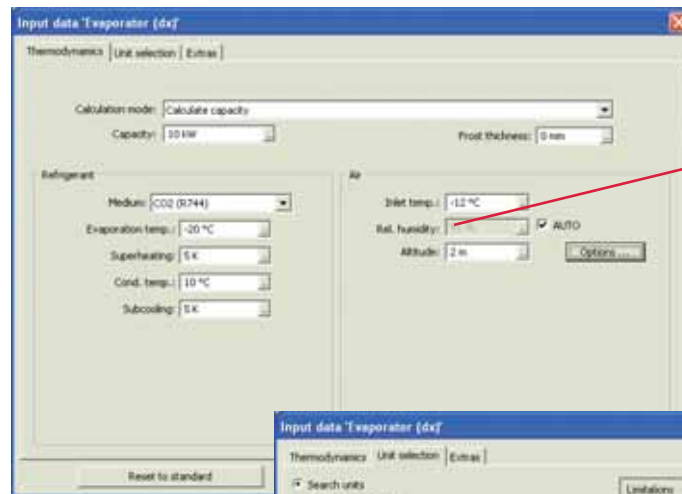
the perfect choice

Wir empfehlen die Verwendung des Güntner Product Calculator für eine genaue thermodynamische Auslegung mit anderen Betriebsbedingungen:

- Temperatur
- Luftfeuchtigkeit
- Epoxidharz-beschichtete Lamellen
- Luftschlauchanschluß

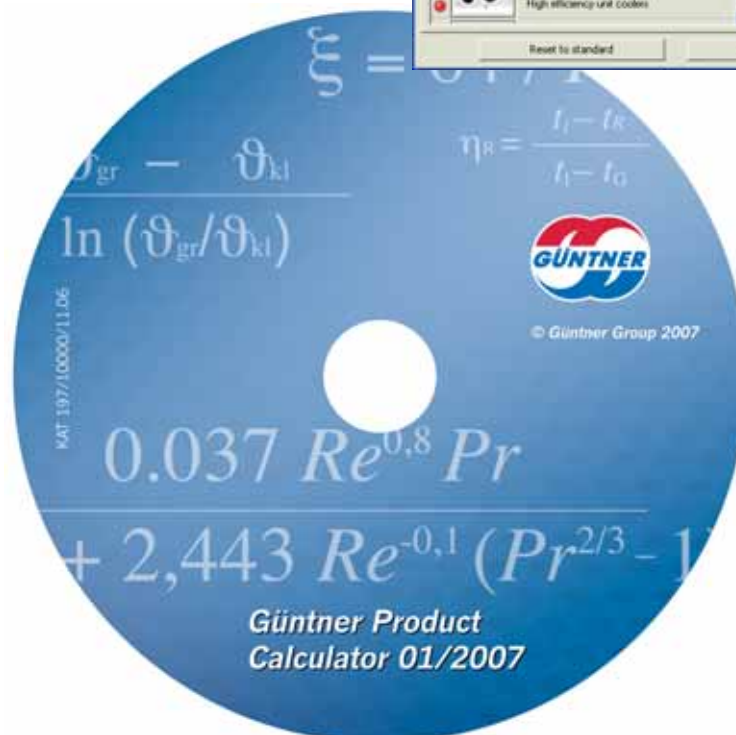
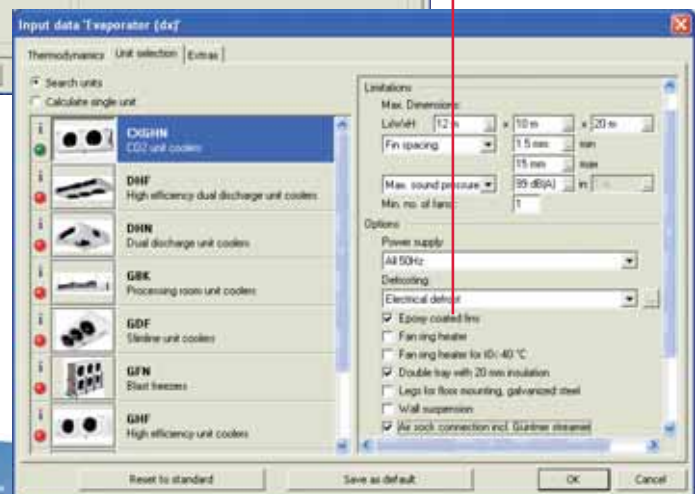
We recommend that you use the Güntner Product Calculator for an exact thermodynamic calculation in different conditions:

- Temperature
- Air humidity
- Epoxy resin coated fins
- Air sock connection




Luftfeuchte  
Air humidity

Epoxidharz-  
beschichtete  
Lamelle  
Epoxy resin  
coated fin



CXGHN - 1 Ventilator - 1 Fan

Typ Type	Leistung Capacity kW	Fläche Surface m <sup>2</sup>	Luftvolumenstrom Air volume flow m <sup>3</sup> /h	Wurfweite ohne Streamer Air throw without Streamer m	Wurfweite mit Streamer Air throw with Streamer m	Schalldruck Sound pressure dB(A)/3m	Anschlüsse Connections		Einsatzgebiet 1 / Range 1: <i>t<sub>o min</sub></i> = -40 °C El. Abtauheizung El. defrost 400 V			Einsatzgebiet 2 / Range 2: <i>t<sub>o</sub></i> = -40 °C bis -50 °C El. Abtauheizung, verstärkte Ausführung El. defrost (enforced) 400 V			Zuleitung max. Absich. mains lead max. fuse prot. 25 A	Block Coil	Tropfwanne Drip tray	Gesamt Total	Zuleitung max. Absich. mains lead max. fuse prot. 25 A	Block Coil	Tropfwanne Drip tray	Gesamt Total	Zuleitung max. Absich. mains lead max. fuse prot. 25 A	aufgenommene elektrische Leistung power consumption <i>P<sub>el</sub></i> total	Anschlussklemmen optionale Ventilatorverkabelung / connection terminals optional fan wiring
							Ein Inlet mm Ø	Aus Outlet mm Ø	W	W	kW	W	W	kW											
040.2F/17-ANX50	6,7	28,8	3140	12	24	51	15	15	2700	1000	3,70	1 × B	3240	1000	4,24	1 × B	0,26	1 × D							
040.2H/17-ANX50	8,2	38,4	2860	11	23	51	16*	22	3240	1000	4,24	1 × B	4320	1000	5,32	1 × B	0,26	1 × D							
045.2E/17-ANX50	9,7	37,7	5200	15	36	56	16*	22	3440	1200	4,64	1 × B	5160	1200	6,36	1 × B	0,58	1 × E							
045.2F/17-ANX50	11,1	45,3	5050	14	35	56	16*	22	4300	1800	6,10	1 × B	6020	1800	7,82	1 × B	0,58	1 × E							
045.2H/17-ANX50	12,5	60,4	4610	14	33	56	16*	22	6020	1800	7,82	1 × B	7740	1800	9,54	1 × B	0,59	1 × E							
050.2F/17-ANJ50	14,9	59,4	6820	20	38	54	16*	22	4500	1950	6,45	1 × B	6000	1950	7,95	1 × B	0,55	1 × F							
050.2H/17-ANJ50	17,3	79,1	6500	19	36	54	16*	22	6750	1950	8,70	1 × B	9000	1950	10,95	1 × B	0,57	1 × F							
071.2E/17-ANJ50	21,8	86,5	11720	32	58	63	16*	28	7500	2700	10,20	1 × C	10000	2700	12,70	2 × C	0,68	1 × H							
071.2F/17-ANJ50	24,6	103,8	11540	32	57	63	16*	28	8750	2700	11,45	1 × C	11250	2700	13,95	2 × C	0,68	1 × H							
071.2H/17-ANJ50	28,6	138,4	10970	32	54	63	16*	28	11250	2700	13,95	1 × C	15000	2700	17,70	2 × C	0,70	1 × H							
080.2E/17-ANJ50	34,3	135,7	18380	40	69	64	16*	35	12000	3450	15,45	2 × C	16500	3450	19,95	2 × C	1,05	1 × H							
080.2F/17-ANJ50	38,8	162,8	18040	39	68	64	16*	35	13500	3450	16,95	2 × C	18000	3450	21,45	2 × C	1,06	1 × H							
080.2H/17-ANJ50	47,1	217,1	17280	38	66	64	22*	42	18000	3450	21,45	2 × C	24000	3450	27,45	2 × C	1,08	1 × H							
040.2F/110-ANX50	5,7	20,8	3320	13	25	51	15	15	2700	1000	3,70	1 × B	3240	1000	4,24	1 × B	0,25	1 × H							
040.2H/110-ANX50	7,1	27,7	3070	12	24	51	16*	22	3240	1000	4,24	1 × B	4320	1000	5,32	1 × B	0,26	1 × H							
045.2E/110-ANX50	7,9	27,2	5420	15	37	56	16*	22	3440	1200	4,64	1 × B	5160	1200	6,36	1 × B	0,57	1 × H							
045.2F/110-ANX50	9,2	32,6	5260	15	36	56	16*	22	4300	1800	6,10	1 × B	6020	1800	7,82	1 × B	0,58	1 × E							
045.2H/110-ANX50	11,0	43,5	4920	14	34	56	16*	22	6020	1800	7,82	1 × B	7740	1800	9,54	1 × B	0,59	1 × E							
050.2H/110-ANJ50	14,9	57,0	6770	20	39	54	16*	22	6750	1950	8,70	1 × B	9000	1950	10,95	1 × B	0,56	1 × F							
071.2E/110-ANJ50	17,2	62,3	11980	33	59	63	16*	22	7500	2700	10,20	1 × C	10000	2700	12,70	2 × C	0,67	1 × H							
071.2F/110-ANJ50	20,4	74,8	11890	33	58	63	16*	28	8750	2700	11,45	1 × C	11250	2700	13,95	2 × C	0,68	1 × H							
071.2H/110-ANJ50	24,9	99,7	11410	32	56	63	16*	28	11250	2700	13,95	1 × C	15000	2700	17,70	2 × C	0,69	1 × H							
080.2F/110-ANJ50	32,2	117,3	18520	40	70	64	16*	35	13500	3450	16,95	2 × C	18000	3450	21,45	2 × C	1,04	1 × H							
080.2H/110-ANJ50	40,4	156,4	17900	39	68	64	22*	42	18000	3450	21,45	2 × C	24000	3450	27,45	2 × C	1,06	1 × H							
040.2F/112-ANX50	5,2	17,6	3470	14	24	51	15	15	2700	1000	3,70	1 × B	3240	1000	4,24	1 × B	0,25	1 × D							
040.2H/112-ANX50	6,6	23,5	3230	13	24	51	16*	22	3240	1000	4,24	1 × B	4320	1000	5,32	1 × B	0,25	1 × D							
045.2E/112-ANX50	7,1	23,1	5570	16	37	56	16*	22	3440	1200	4,64	1 × B	5160	1200	6,36	1 × B	0,57	1 × E							
045.2F/112-ANX50	8,3	27,7	5450	15	37	56	16*	22	4300	1800	6,10	1 × B	6020	1800	7,82	1 × B	0,57	1 × E							
045.2H/112-ANX50	10,2	37,0	5130	15	35	56	16*	22	6020	1800	7,82	1 × B	7740	1800	9,54	1 × B	0,58	1 × E							
050.2H/112-ANJ50	13,6	48,4	6900	20	40	54	16*	22	6750	1950	8,70	1 × B	9000	1950	10,95	1 × B	0,55	1 × F							
071.2E/112-ANJ50	15,6	52,9	12330	33	60	63	16*	22	7500	2700	10,20	1 × C	10000	2700	12,70	2 × C	0,66	1 × H							
071.2F/112-ANJ50	18,1	63,5	12160	33	59	63	16*	22	8750	2700	11,45	1 × C	11250	2700	13,95	2 × C	0,67	1 × H							
071.2H/112-ANJ50	23,0	84,7	11670	32	57	63	16*	28	11250	2700	13,95	1 × C	15000	2700	17,70	2 × C	0,70	1 × H							
080.2F/112-ANJ50	29,0	99,6	18800	40	70	64	16*	35	13500	3450	16,95	2 × C	18000	3450	21,45	2 × C	1,04	1 × H							
080.2H/112-ANJ50	37,0	132,9	18240	40	68	64	22*	42	18000	3450	21,45	2 × C	24000	3450	27,45	2 × C	1,05	1 × H							

\* Mehrfacheinspritzung  
\* Multiple injection 

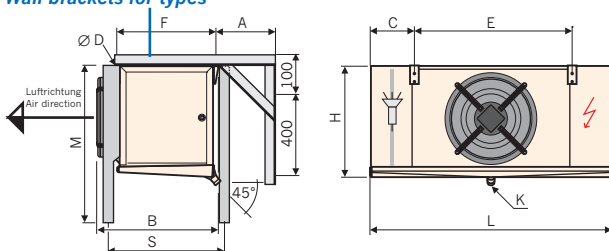
➤ Die Wurfweitenangabe stellt die Entfernung vom Gerät dar, bei der isotherm in einem idealen Raum noch eine Luftgeschwindigkeit von 0,5 m/s messbar ist. Die Eindringtiefe des Luftstroms in den Kühlraum ist von den örtlichen Gegebenheiten (Raumgeometrie, Einbauten, Luftabkühlung, Platzierung und Bereifung der Geräte, Beladung des Kühlraums) abhängig.

➤ The indicated air throw represents the distance from the unit to a point where an air velocity of 0.5 m/s can still be measured isothermally in an ideal space. The penetration depth of the air flow in the cold room depends on the surrounding conditions (spatial geometry, installed equipment, air cooling, positioning of units and frost formation, load in cold room).



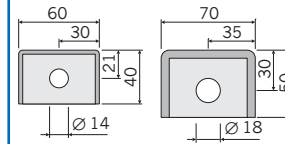
CXGHN - 1 Ventilator - 1 Fan												
Typ Type	Rohrvolumen Tube volume	Nettogewicht Net weight	Abmessungen Dimensions									Ablauf G-Gewinde flach- dichtend  Drain G-thread flat sealing  DIN-ISO 228-1
			L	B	H	E	F	C	M	S	A	
	l	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	K
040.2F/17-ANX50	9,0	52	1090	815	560	680	700	210	870	855	400	G1¼"
040.2H/17-ANX50	12,0	57	1090	815	560	680	700	210	870	855	400	G1¼"
045.2E/17-ANX50	11,1	60	1360	625	650	890	545	240	970	700	500	G1¼"
045.2F/17-ANX50	13,4	70	1360	815	660	890	700	240	970	850	500	G1¼"
045.2H/17-ANX50	17,8	78	1360	815	660	890	700	240	970	850	500	G1¼"
050.2F/17-ANJ50	17,2	81	1470	825	760	1000	700	240	1070	855	550	G1¼"
050.2H/17-ANJ50	22,9	96	1470	825	760	1000	700	240	1070	855	550	G1¼"
071.2E/17-ANJ50	23,9	177	2100	900	955	1360	715	380	1350	885	700	G2"
071.2F/17-ANJ50	28,7	220	2100	1050	965	1360	865	380	1350	1040	700	G2"
071.2H/17-ANJ50	38,2	235	2100	1050	965	1360	865	380	1350	1040	700	G2"
080.2E/17-ANJ50	36,8	255	2340	910	1250	1600	715	380	1650	890	700	G2"
080.2F/17-ANJ50	44,1	291	2340	1060	1260	1600	865	380	1650	1040	700	G2"
080.2H/17-ANJ50	58,8	320	2340	1060	1260	1600	865	380	1650	1040	700	G2"
040.2F/110-ANX50	9,0	50	1090	815	560	680	700	210	870	855	400	G1¼"
040.2H/110-ANX50	11,7	57	1090	815	560	680	700	210	870	855	400	G1¼"
045.2E/110-ANX50	11,1	58	1360	665	650	890	545	240	970	700	500	G1¼"
045.2F/110-ANX50	13,4	67	1360	815	660	890	700	240	970	850	500	G1¼"
045.2H/110-ANX50	17,8	77	1360	815	660	890	700	240	970	850	500	G1¼"
050.2H/110-ANJ50	22,9	96	1470	825	760	1000	700	240	1070	855	550	G1¼"
071.2E/110-ANJ50	23,9	188	2100	900	955	1360	715	380	1350	885	700	G2"
071.2F/110-ANJ50	28,7	212	2100	1050	965	1360	865	380	1350	1040	700	G2"
071.2H/110-ANJ50	38,2	235	2100	1050	965	1360	865	380	1350	1040	700	G2"
080.2F/110-ANJ50	44,1	280	2340	1060	1260	1600	865	380	1650	1040	700	G2"
080.2H/110-ANJ50	58,8	320	2340	1060	1260	1600	865	380	1650	1040	700	G2"
040.2F/112-ANX50	9,0	49	1090	815	560	680	700	210	870	855	400	G1¼"
040.2H/112-ANX50	11,7	55	1090	815	560	680	700	210	870	855	400	G1¼"
045.2E/112-ANX50	11,1	56	1360	665	650	890	545	240	970	700	500	G1¼"
045.2F/112-ANX50	13,4	65	1360	815	660	890	700	240	970	850	500	G1¼"
045.2H/112-ANX50	17,8	75	1360	815	660	890	700	240	970	850	500	G1¼"
050.2H/112-ANJ50	22,9	92	1470	825	760	1000	700	240	1070	855	550	G1¼"
071.2E/112-ANJ50	23,9	183	2100	900	955	1360	715	380	1350	885	700	G2"
071.2F/112-ANJ50	28,7	209	2100	1050	965	1360	865	380	1350	1040	700	G2"
071.2H/112-ANJ50	38,2	231	2100	1050	965	1360	865	380	1350	1040	700	G2"
080.2F/112-ANJ50	44,1	275	2340	1060	1260	1600	865	380	1650	1040	700	G2"
080.2H/112-ANJ50	58,8	314	2340	1060	1260	1600	865	380	1650	1040	700	G2"

Wandkonsolen für Typen 040.2, 045.2, 050.2  
Wall brackets for types 040.2, 045.2, 050.2



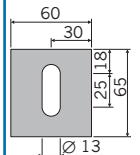
Deckenaufhänger  
Ceiling hangers

Baugröße / Size  
040 - 050 071 - 080




Fußplatte  
Base plate

040 - 080



## CXGHN - 2 Ventilatoren - 2 Fans

Typ Type	Leistung Capacity kW	CO <sub>2</sub> Fläche m <sup>2</sup>	DT1 = 10 K t <sub>e</sub> = -45 °C t <sub>c</sub> = -10 °C	Luftvolumenstrom Air volume flow m <sup>3</sup> /h	Wurfweite ohne Streamer Air throw without Streamer m	Wurfweite mit Streamer Air throw with Streamer m	Schalldruck Sound pressure dB(A)/3m	Anschlüsse Connections Kältemittel Refrigerant		Einsatzgebiet 1 / Range 1: t <sub>min</sub> = -40 °C El. Abtauheizung El. defrost 400 V			Einsatzgebiet 2 / Range 2: t <sub>e</sub> = -40 °C bis -50 °C El. Abtauheizung, verstärkte Ausführung El. defrost (enforced) 400 V			aufgenommene elektrische Leistung power consumption P <sub>el</sub> total kW	Anschlussklemmen optionale Ventilatorverkabelung / connection terminals optional fan wiring	
								Ein Inlet mm Ø	Aus Outlet mm Ø	Block Coil W	Tropfwanne Drip tray W	Gesamt Total kW	Zuleitung max. Absich. mains lead max. fuse prot. 25 A W	Block Coil W	Tropfwanne Drip tray W			Gesamt Total kW
040.2F/27-ANX50	13,5	57,7	6280	13	27	54	16*	22	6250	1700	7,95	1 × B	7500	1700	9,20	1 × B	0,51	1 × D
040.2H/27-ANX50	16,0	76,9	5720	12	26	54	16*	22	7500	1700	9,20	1 × B	10000	1700	11,70	1 × B	0,52	1 × D
045.2E/27-ANX50	19,0	75,5	10400	17	39	59	16*	22	6000	2300	8,30	1 × B	9000	2300	11,30	1 × B	1,15	1 × E
045.2F/27-ANX50	22,2	90,6	10100	16	38	59	16*	28	7500	3450	10,95	1 × B	10500	3450	13,95	2 × B	1,16	1 × E
045.2H/27-ANX50	25,1	120,8	9220	16	36	59	16*	28	10500	3450	13,95	1 × B	13500	3450	16,95	2 × B	1,18	1 × E
050.2F/27-ANJ50	28,0	118,7	13640	22	41	57	16*	28	10500	3600	14,10	1 × B	14000	3600	17,60	2 × B	1,10	1 × F
050.2H/27-ANJ50	35,7	158,3	13000	21	39	57	22*	35	15750	3600	19,35	2 × B	21000	3600	24,60	2 × B	1,13	1 × F
071.2E/27-ANJ50	44,3	173,0	23440	35	65	65	22*	42	15000	4500	19,50	2 × C	20000	4500	24,50	2 × C	1,36	2 × H
071.2F/27-ANJ50	50,7	207,6	23080	35	64	65	22*	42	17500	4500	22,00	2 × C	22500	4500	27,00	2 × C	1,36	2 × H
071.2H/27-ANJ50	58,9	276,8	21940	35	61	65	22*	42	22500	4500	27,00	2 × C	30000	4500	34,50	3 × C	1,39	2 × H
080.2E/27-ANJ50	68,8	271,3	36760	44	76	67	22*	42	24000	6000	30,00	3 × C	33000	6000	39,00	4 × C	2,10	2 × H
080.2F/27-ANJ50	77,9	325,6	36080	43	75	67	22*	42	27000	6000	33,00	3 × C	36000	6000	42,00	4 × C	2,12	2 × H
080.2H/27-ANJ50	94,5	434,2	34560	42	73	67	28*	54	36000	6000	42,00	4 × C	48000	6000	54,00	6 × C	2,16	2 × H
040.2F/210-ANX50	11,4	41,6	6640	14	28	54	16*	22	6250	1700	7,95	1 × B	7500	1700	9,20	1 × B	0,51	1 × D
040.2H/210-ANX50	14,0	55,4	6140	13	27	54	16*	22	7500	1700	9,20	1 × B	10000	1700	11,70	1 × B	0,51	1 × D
045.2E/210-ANX50	15,6	54,4	10840	17	40	59	16*	22	6000	2300	8,30	1 × B	9000	2300	11,30	1 × B	1,14	1 × E
045.2F/210-ANX50	17,9	65,3	10520	17	39	59	16*	22	7500	3450	10,95	1 × B	10500	3450	13,95	2 × B	1,15	1 × E
045.2H/210-ANX50	22,1	87,0	9840	16	37	59	16*	28	10500	3450	13,95	1 × B	13500	3450	16,95	2 × B	1,17	1 × E
050.2H/210-ANJ50	29,4	114,1	13540	22	42	57	16*	28	15750	3600	19,35	2 × B	21000	3600	24,60	2 × B	1,12	1 × F
071.2E/210-ANJ50	33,6	124,7	23960	36	66	65	16*	28	15000	4500	19,50	2 × C	20000	4500	24,50	2 × C	1,34	2 × H
071.2F/210-ANJ50	41,7	149,6	23780	36	65	65	22*	42	17500	4500	22,00	2 × C	22500	4500	27,00	2 × C	1,35	2 × H
071.2H/210-ANJ50	50,9	199,5	22820	35	63	65	22*	42	22500	4500	27,00	2 × C	30000	4500	34,50	3 × C	1,37	2 × H
080.2F/210-ANJ50	64,5	234,7	37040	44	77	67	22*	42	27000	6000	33,00	3 × C	36000	6000	42,00	4 × C	2,08	2 × H
080.2H/210-ANJ50	80,9	312,9	35800	43	75	67	28*	54	36000	6000	42,00	4 × C	48000	6000	54,00	6 × C	2,12	2 × H
040.2F/212-ANX50	10,4	35,3	6940	15	27	54	16*	22	6250	1700	7,95	1 × B	7500	1700	9,20	1 × B	0,51	1 × D
040.2H/212-ANX50	13,0	47,1	6460	14	27	54	16*	22	7500	1700	9,20	1 × B	10000	1700	11,70	1 × B	0,51	1 × D
045.2E/212-ANX50	14,1	46,2	11140	18	40	59	16*	22	6000	2300	8,30	1 × B	9000	2300	11,30	1 × B	1,14	1 × E
045.2F/212-ANX50	16,3	55,4	10900	17	40	59	16*	22	7500	3450	10,95	1 × B	10500	3450	13,95	2 × B	1,14	1 × E
045.2H/212-ANX50	20,6	73,9	10260	17	38	59	16*	28	10500	3450	13,95	1 × B	13500	3450	16,95	2 × B	1,15	1 × E
050.2H/212-ANJ50	27,0	96,9	13800	22	43	57	16*	28	15750	3600	19,35	2 × B	21000	3600	24,60	2 × B	1,09	1 × F
071.2E/212-ANJ50	30,6	105,9	24660	36	67	65	16*	28	15000	4500	19,50	2 × C	20000	4500	24,50	2 × C	1,32	2 × H
071.2F/212-ANJ50	37,7	127,0	24320	36	66	65	22*	42	17500	4500	22,00	2 × C	22500	4500	27,00	2 × C	1,33	2 × H
071.2H/212-ANJ50	46,9	169,4	23340	35	64	65	22*	42	22500	4500	27,00	2 × C	30000	4500	34,50	3 × C	1,39	2 × H
080.2F/212-ANJ50	58,2	199,3	37600	44	77	67	22*	42	27000	6000	33,00	3 × C	36000	6000	42,00	4 × C	2,08	2 × H
080.2H/212-ANJ50	74,2	265,7	36480	44	75	67	28*	54	36000	6000	42,00	4 × C	48000	6000	54,00	6 × C	2,10	2 × H

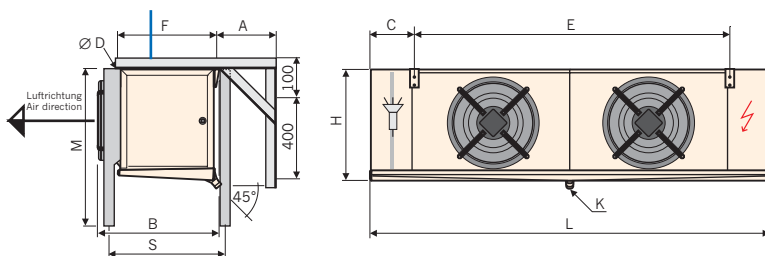
\* Mehrfacheinspritzung  
\* Multiple injection 

➤ Die Wurfweitenangabe stellt die Entfernung vom Gerät dar, bei der isotherm in einem idealen Raum noch eine Luftgeschwindigkeit von 0,5 m/s messbar ist. Die Eindringtiefe des Luftstroms in den Kühlraum ist von den örtlichen Gegebenheiten (Raumgeometrie, Einbauten, Luftabkühlung, Platzierung und Bereifung der Geräte, Beladung des Kühlraums) abhängig.

➤ The indicated air throw represents the distance from the unit to a point where an air velocity of 0.5 m/s can still be measured isothermally in an ideal space. The penetration depth of the air flow in the cold room depends on the surrounding conditions (spatial geometry, installed equipment, air cooling, positioning of units and frost formation, load in cold room).

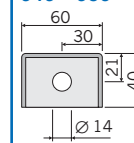
CXGHN - 2 Ventilatoren - 2 Fans												
Typ Type	Rohrvolumen Tube volume	Nettogewicht Net weight	Abmessungen Dimensions									Ablauf G-Gewinde flach- dichtend  Drain G-thread flat sealing  DIN-ISO 228-1
			L	B	H	E	F	C	M	S	A	
	l	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	K
040.2F/27-ANX50	15,9	92	1770	815	560	1360	700	210	870	855	400	G1¼"
040.2H/27-ANX50	21,2	100	1770	815	560	1360	700	210	870	855	400	G1¼"
045.2E/27-ANX50	20,2	108	2250	665	650	1780	545	240	970	700	500	G1¼"
045.2F/27-ANX50	24,3	125	2250	815	660	1780	700	240	970	850	500	G1¼"
045.2H/27-ANX50	32,3	138	2250	815	660	1780	700	240	970	850	500	G1¼"
050.2F/27-ANJ50	29,9	154	2470	825	760	2000	700	240	1070	855	550	G1¼"
050.2H/27-ANJ50	41,9	184	2470	825	760	2000	700	240	1070	855	550	G1¼"
071.2E/27-ANJ50	44,7	279	3460	900	955	2720	715	380	1350	885	700	G2"
071.2F/27-ANJ50	53,6	357	3460	1050	965	2720	865	380	1350	1040	700	G2"
071.2H/27-ANJ50	71,5	387	3460	1050	965	2720	865	380	1350	1040	700	G2"
080.2E/27-ANJ50	69,3	425	3950	910	1250	3200	715	380	1650	890	700	G2"
080.2F/27-ANJ50	83,2	483	3950	1060	1260	3200	865	380	1650	1040	700	G2"
080.2H/27-ANJ50	111,0	531	3950	1060	1260	3200	865	380	1650	1040	700	G2"
040.2F/210-ANX50	15,9	88	1770	815	560	1360	700	210	870	855	400	G1¼"
040.2H/210-ANX50	21,2	100	1770	815	560	1360	700	210	870	855	400	G1¼"
045.2E/210-ANX50	20,2	103	2250	665	650	1780	545	240	970	700	500	G1¼"
045.2F/210-ANX50	24,3	117	2250	815	660	1780	700	240	970	850	500	G1¼"
045.2H/210-ANX50	32,3	138	2250	815	660	1780	700	240	970	850	500	G1¼"
050.2H/210-ANJ50	41,9	185	2470	825	760	2000	700	240	1070	855	550	G1¼"
071.2E/210-ANJ50	44,7	302	3460	900	955	2720	715	380	1350	885	700	G2"
071.2F/210-ANJ50	53,6	341	3460	1050	965	2720	865	380	1350	1040	700	G2"
071.2H/210-ANJ50	71,5	386	3460	1050	965	2720	865	380	1350	1040	700	G2"
080.2F/210-ANJ50	83,2	461	3950	1060	1260	3200	865	380	1650	1040	700	G2"
080.2H/210-ANJ50	111,0	531	3950	1060	1260	3200	865	380	1650	1040	700	G2"
040.2F/212-ANX50	15,9	85	1770	815	560	1360	700	210	870	855	400	G1¼"
040.2H/212-ANX50	21,2	96	1770	815	560	1360	700	210	870	855	400	G1¼"
045.2E/212-ANX50	20,2	98	2250	665	650	1780	545	240	970	700	500	G1¼"
045.2F/212-ANX50	24,3	114	2250	815	660	1780	700	240	970	850	500	G1¼"
045.2H/212-ANX50	32,3	135	2250	815	660	1780	700	240	970	850	500	G1¼"
050.2H/212-ANJ50	41,9	176	2470	825	760	2000	700	240	1070	855	550	G1¼"
071.2E/212-ANJ50	44,7	292	3460	900	955	2720	715	380	1350	885	700	G2"
071.2F/212-ANJ50	53,6	334	3460	1050	965	2720	865	380	1350	1040	700	G2"
071.2H/212-ANJ50	71,5	377	3460	1050	965	2720	865	380	1350	1040	700	G2"
080.2F/212-ANJ50	83,2	451	3950	1060	1260	3200	865	380	1650	1040	700	G2"
080.2H/212-ANJ50	111,0	518	3950	1060	1260	3200	865	380	1650	1040	700	G2"

Wandkonsolen für Typen 040.2, 045.2, 050.2  
Wall brackets for types 040.2, 045.2, 050.2

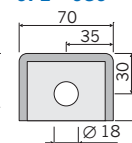


Deckenaufhänger  
Ceiling hangers

Baugröße / Size  
040 - 050

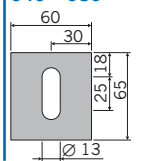


071 - 080




Fußplatte  
Base plate

040 - 080



## CXGHN - 3 Ventilatoren - 3 Fans

Typ Type	Leistung Capacity kW	Fläche Surface m <sup>2</sup>	Luftvolumenstrom Air volume flow m <sup>3</sup> /h	Wurfweite ohne Streamer Air throw without Streamer m	Wurfweite mit Streamer Air throw with Streamer m	Schalldruck Sound pressure dB(A)/3m	Ein Inlet mm Ø	Aus Outlet mm Ø	Anschlüsse Connections	Kältemittel Refrigerant	Einsatzgebiet 1 / Range 1: <i>t<sub>o min</sub></i> = -40 °C El. Abtauheizung El. defrost 400 V			Einsatzgebiet 2 / Range 2: <i>t<sub>o</sub></i> = -40 °C bis -50 °C El. Abtauheizung, verstärkte Ausführung El. defrost (enforced) 400 V			aufgenommene elektrische Leistung power consumption P <sub>el</sub> total kW	Anschlussklemmen optionale Ventilatorverkabelung / connection terminals optional fan wiring
											Block Coil W	Tropfwanne Drip tray W	Gesamt Total kW	Zuleitung max. Absich. mains lead max. fuse prot. 25 A	Block Coil W	Tropfwanne Drip tray W		
040.2F/37-ANX50	20,3	86,5	9420	14	29	56	16*	22	8000	2400	10,40	1 × B	9600	2400	12,00	1 × B	0,77	1 × D
040.2H/37-ANX50	23,8	115,3	8580	13	28	56	16*	28	9600	2400	12,00	1 × B	12800	2400	15,20	1 × B	0,77	1 × D
045.2E/37-ANX50	28,9	113,2	15600	18	41	60	16*	28	9200	3000	12,20	1 × B	13800	3000	16,80	2 × B	1,73	1 × E
045.2F/37-ANX50	33,3	135,8	15150	17	40	60	16*	35	11500	4500	16,00	2 × B	16100	4500	20,60	2 × B	1,74	1 × E
045.2H/37-ANX50	39,0	181,1	13830	17	38	60	22*	42	16100	4500	20,60	2 × B	20700	4500	25,20	2 × B	1,77	1 × E
050.2F/37-ANJ50	43,8	178,1	20460	23	43	58	22*	35	14400	4800	19,20	2 × B	19200	4800	24,00	2 × B	1,65	1 × F
050.2H/37-ANJ50	50,5	237,4	19500	22	41	58	22*	35	21600	4800	26,40	2 × B	28800	4800	33,60	3 × B	1,70	1 × F
071.2E/37-ANJ50	65,0	259,5	35160	37	68	66	22*	42	22800	6300	29,10	3 × C	30400	6300	36,70	4 × C	2,04	3 × H
071.2F/37-ANJ50	74,9	311,4	34620	37	67	66	22*	54	26600	6300	32,90	3 × C	34200	6300	40,50	4 × C	2,04	3 × H
071.2H/37-ANJ50	86,3	415,2	32910	37	64	66	22*	42	34200	6300	40,50	4 × C	45600	6300	51,90	5 × C	2,09	3 × H
080.2E/37-ANJ50	104,0	407,0	55140	46	79	68	28*	64	36000	8700	44,70	4 × C	49500	8700	58,20	5 × C	3,15	3 × H
080.2F/37-ANJ50	116,9	488,4	54120	45	78	68	28*	64	40500	8700	49,20	4 × C	54000	8700	62,70	5 × C	3,18	3 × H
080.2H/37-ANJ50	141,8	651,2	51840	44	76	68	28*	64	54000	8700	62,70	5 × C	72000	8700	80,70	7 × C	3,24	3 × H
040.2F/310-ANX50	17,1	62,3	9960	15	30	56	16*	22	8000	2400	10,40	1 × B	9600	2400	12,00	1 × B	0,76	1 × D
040.2H/310-ANX50	21,0	83,1	9210	14	29	56	16*	28	9600	2400	12,00	1 × B	12800	2400	15,20	1 × B	0,77	1 × D
045.2E/310-ANX50	23,5	81,6	16260	18	42	60	16*	28	9200	3000	12,20	1 × B	13800	3000	16,80	2 × B	1,71	1 × E
045.2F/310-ANX50	27,5	97,9	15780	18	41	60	16*	35	11500	4500	16,00	2 × B	16100	4500	20,60	2 × B	1,73	1 × E
045.2H/310-ANX50	33,2	130,5	14760	17	39	60	16*	35	16100	4500	20,60	2 × B	20700	4500	25,20	2 × B	1,76	1 × E
050.2H/310-ANJ50	43,9	171,1	20310	23	44	58	22*	35	21600	4800	26,40	2 × B	28800	4800	33,60	3 × B	1,68	1 × F
071.2E/310-ANJ50	51,9	187,0	35940	38	69	66	22*	42	22800	6300	29,10	3 × C	30400	6300	36,70	4 × C	2,01	3 × H
071.2F/310-ANJ50	61,6	224,4	35670	38	68	66	22*	54	26600	6300	32,90	3 × C	34200	6300	40,50	4 × C	2,03	3 × H
071.2H/310-ANJ50	75,1	299,2	34230	37	66	66	22*	42	34200	6300	40,50	4 × C	45600	6300	51,90	5 × C	2,06	3 × H
080.2F/310-ANJ50	96,8	352,0	55560	46	80	68	28*	64	40500	8700	49,20	4 × C	54000	8700	62,70	5 × C	3,12	3 × H
080.2H/310-ANJ50	121,5	469,3	53700	45	78	68	28*	64	54000	8700	62,70	5 × C	72000	8700	80,70	7 × C	3,18	3 × H
040.2F/312-ANX50	15,7	52,9	10410	16	29	56	16*	22	8000	2400	10,40	1 × B	9600	2400	12,00	1 × B	0,76	1 × D
040.2H/312-ANX50	19,6	70,6	9690	15	29	56	16*	28	9600	2400	12,00	1 × B	12800	2400	15,20	1 × B	0,76	1 × D
045.2E/312-ANX50	21,2	69,3	16710	19	42	60	16*	28	9200	3000	12,20	1 × B	13800	3000	16,80	2 × B	1,70	1 × E
045.2F/312-ANX50	25,0	83,1	16350	18	42	60	16*	35	11500	4500	16,00	2 × B	16100	4500	20,60	2 × B	1,71	1 × E
045.2H/312-ANX50	30,9	110,9	15390	18	40	60	16*	35	16100	4500	20,60	2 × B	20700	4500	25,20	2 × B	1,73	1 × E
050.2H/312-ANJ50	40,5	145,3	20700	23	45	58	22*	35	21600	4800	26,40	2 × B	28800	4800	33,60	3 × B	1,64	1 × F
071.2E/312-ANJ50	47,1	158,8	36990	38	70	66	22*	42	22800	6300	29,10	3 × C	30400	6300	36,70	4 × C	1,99	3 × H
071.2F/312-ANJ50	55,6	190,6	36480	38	69	66	22*	54	26600	6300	32,90	3 × C	34200	6300	40,50	4 × C	2,00	3 × H
071.2H/312-ANJ50	69,4	254,1	35010	37	67	66	22*	42	34200	6300	40,50	4 × C	45600	6300	51,90	5 × C	2,09	3 × H
080.2F/312-ANJ50	87,3	298,9	56400	46	80	68	28*	64	40500	8700	49,20	4 × C	54000	8700	62,70	5 × C	3,12	3 × H
080.2H/312-ANJ50	111,3	398,6	54720	46	78	68	28*	64	54000	8700	62,70	5 × C	72000	8700	80,70	7 × C	3,15	3 × H

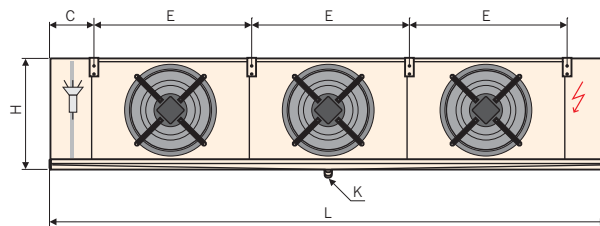
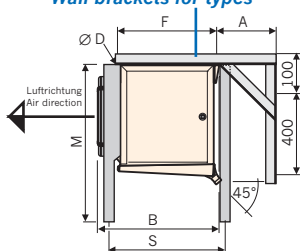
\* Mehrfacheinspritzung  
\* Multiple injection 

➤ Die Wurfweitenangabe stellt die Entfernung vom Gerät dar, bei der isotherm in einem idealen Raum noch eine Luftgeschwindigkeit von 0,5 m/s messbar ist. Die Eindringtiefe des Luftstroms in den Kühlraum ist von den örtlichen Gegebenheiten (Raumgeometrie, Einbauten, Luftabkühlung, Platzierung und Bereifung der Geräte, Beladung des Kühlraums) abhängig.

➤ The indicated air throw represents the distance from the unit to a point where an air velocity of 0.5 m/s can still be measured isothermally in an ideal space. The penetration depth of the air flow in the cold room depends on the surrounding conditions (spatial geometry, installed equipment, air cooling, positioning of units and frost formation, load in cold room).

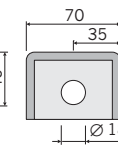
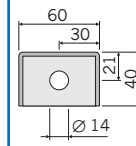
CXGHN - 3 Ventilatoren - 3 Fans												
Typ Type	Rohrvolumen Tube volume	Nettogewicht Net weight	Abmessungen Dimensions									Ablauf G-Gewinde flach- dichtend  Drain G-thread flat sealing  DIN-ISO 228-1
			L	B	H	E	F	C	M	S	A	
	l	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	K
040.2F/37-ANX50	22,9	128	2550	815	560	680	700	260	870	855	400	G1¼"
040.2H/37-ANX50	30,5	140	2550	815	560	680	700	230	870	855	400	G1¼"
045.2E/37-ANX50	29,3	150	3240	665	650	890	545	290	970	700	500	G1¼"
045.2F/37-ANX50	35,1	173	3240	815	660	890	700	290	970	850	500	G1¼"
045.2H/37-ANX50	46,8	193	3240	815	660	890	700	290	970	850	500	G1¼"
050.2F/37-ANJ50	45,7	200	3570	825	760	1000	700	290	1070	855	550	G1¼"
050.2H/37-ANJ50	58,7	243	3570	825	760	1000	700	290	1070	855	550	G1¼"
071.2E/37-ANJ50	64,0	386	4820	900	955	1360	715	380	1350	885	700	G2"
071.2F/37-ANJ50	78,5	495	4820	1050	965	1360	865	380	1350	1040	700	G2"
071.2H/37-ANJ50	104,7	539	4820	1050	965	1360	865	380	1350	1040	700	G2"
080.2E/37-ANJ50	101,9	592	5550	910	1250	1600	715	380	1650	890	700	G2"
080.2F/37-ANJ50	122,3	675	5550	1060	1260	1600	865	380	1650	1040	700	G2"
080.2H/37-ANJ50	163,1	751	5550	1060	1260	1600	865	380	1650	1040	700	G2"
040.2F/310-ANX50	22,9	121	2550	815	560	680	700	260	870	855	400	G1¼"
040.2H/310-ANX50	30,5	141	2550	815	560	680	700	230	870	855	400	G1¼"
045.2E/310-ANX50	29,3	142	3240	665	650	890	545	290	970	700	500	G1¼"
045.2F/310-ANX50	35,1	162	3240	815	660	890	700	290	970	850	500	G1¼"
045.2H/310-ANX50	46,8	192	3240	815	660	890	700	290	970	850	500	G1¼"
050.2H/310-ANJ50	60,9	252	3570	825	760	1000	700	290	1070	855	550	G1¼"
071.2E/310-ANJ50	65,4	418	4820	900	955	1360	715	380	1350	885	700	G2"
071.2F/310-ANJ50	78,5	470	4820	1050	965	1360	865	380	1350	1040	700	G2"
071.2H/310-ANJ50	104,7	540	4820	1050	965	1360	865	380	1350	1040	700	G2"
080.2F/310-ANJ50	122,3	642	5550	1060	1260	1600	865	380	1650	1040	700	G2"
080.2H/310-ANJ50	163,1	751	5550	1060	1260	1600	865	380	1650	1040	700	G2"
040.2F/312-ANX50	22,9	117	2550	815	560	680	700	260	870	855	400	G1¼"
040.2H/312-ANX50	30,5	135	2550	815	560	680	700	230	870	855	400	G1¼"
045.2E/312-ANX50	29,3	135	3240	665	650	890	545	290	970	700	500	G1¼"
045.2F/312-ANX50	35,1	158	3240	815	660	890	700	290	970	850	500	G1¼"
045.2H/312-ANX50	46,8	187	3240	815	660	890	700	290	970	850	500	G1¼"
050.2H/312-ANJ50	60,9	230	3570	825	760	1000	700	290	1070	855	550	G1¼"
071.2E/312-ANJ50	65,4	403	4820	900	955	1360	715	380	1350	885	700	G2"
071.2F/312-ANJ50	78,5	460	4820	1050	965	1360	865	380	1350	1040	700	G2"
071.2H/312-ANJ50	104,7	525	4820	1050	965	1360	865	380	1350	1040	700	G2"
080.2F/312-ANJ50	122,3	627	5550	1060	1260	1600	865	380	1650	1040	700	G2"
080.2H/312-ANJ50	163,1	731	5550	1060	1260	1600	865	380	1650	1040	700	G2"

Wandkonsolen für Typen  
Wall brackets for types 040.2, 045.2, 050.2



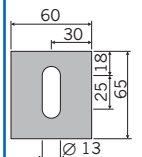
Deckenaufhänger  
Ceiling hangers

Baugröße / Size  
040 - 050 071 - 080



Fußplatte  
Base plate


040 - 080





## CXGHN - 4 Ventilatoren - 4 Fans

Typ Type	Leistung Capacity		Fläche Surface	Luftvolumenstrom Air volume flow	Wurfweite ohne Streamer Air throw without Streamer	Wurfweite mit Streamer Air throw with Streamer	Schalldruck Sound pressure	Anschlüsse Connections		Einsatzgebiet 1 / Range 1: $t_{\text{min}} = -40\text{ °C}$ El. Abtauheizung El. defrost 400 V			Einsatzgebiet 2 / Range 2: $t_{\text{e}} = -40\text{ °C bis } -50\text{ °C}$ El. Abtauheizung, verstärkte Ausführung El. defrost (enforced) 400 V			Zuleitung max. Absich. mains lead max. fuse prot.	Block Coil	Tropfwanne Drip tray	Gesamt Total	Zuleitung max. Absich. mains lead max. fuse prot.	Block Coil	Tropfwanne Drip tray	Gesamt Total	Zuleitung max. Absich. mains lead max. fuse prot.	aufgenommene elektrische Leistung power consumption	Anschlussklemmen optionale Ventilatorverkabelung / connection terminals optional fan wiring
	CO <sub>2</sub>	DT1 = 10 K $t_{\text{e}} = -10\text{ °C}$						Ein Inlet	Aus Outlet	W	W	kW	W	W	kW											
040.2F/47-ANX50	27,8	115,3	12560	15	31	57	16*	28	11500	3000	14,50	1 × B	13800	3000	16,80	2 × B	1,02	1 × D								
040.2H/47-ANX50	31,4	153,8	11440	14	30	57	16*	28	13800	3000	16,80	2 × B	18400	3000	21,40	2 × B	1,03	1 × D								
045.2E/47-ANX50	38,2	150,9	20800	19	43	61	16*	35	12400	3600	16,00	2 × B	18600	3600	22,20	2 × B	2,31	1 × E								
045.2F/47-ANX50	44,8	181,1	20200	18	42	61	22*	42	15500	5400	20,90	2 × B	21700	5400	27,10	3 × B	2,32	1 × E								
045.2H/47-ANX50	50,5	241,5	18440	18	40	61	22*	42	21700	5400	27,10	3 × B	27900	5400	33,30	4 × B	2,36	1 × E								
050.2F/47-ANJ50	58,0	237,4	27280	24	45	59	22*	42	21000	5400	26,40	3 × B	28000	5400	33,40	4 × B	2,20	1 × F								
050.2H/47-ANJ50	71,5	316,6	26000	23	43	59	28*	54	31500	5400	36,90	4 × B	42000	5400	47,40	5 × B	2,26	1 × F								
040.2F/410-ANX50	23,2	83,1	13280	16	32	57	16*	28	11500	3000	14,50	1 × B	13800	3000	16,80	2 × B	1,01	1 × D								
040.2H/410-ANX50	27,8	110,8	12280	15	31	57	16*	28	13800	3000	16,80	2 × B	18400	3000	21,40	2 × B	1,02	1 × D								
045.2E/410-ANX50	31,2	108,8	21680	19	44	61	16*	35	12400	3600	16,00	2 × B	18600	3600	22,20	2 × B	2,28	1 × E								
045.2F/410-ANX50	35,8	130,5	21040	19	43	61	16*	35	15500	5400	20,90	2 × B	21700	5400	27,10	3 × B	2,30	1 × E								
045.2H/410-ANX50	44,2	174,0	19680	18	41	61	22*	42	21700	5400	27,10	3 × B	27900	5400	33,30	4 × B	2,34	1 × E								
050.2H/410-ANJ50	61,0	228,1	27080	24	46	59	22*	54	31500	5400	36,90	4 × B	42000	5400	47,40	5 × B	2,24	1 × F								
040.2F/412-ANX50	21,2	70,6	13880	17	31	57	16*	28	11500	3000	14,50	1 × B	13800	3000	16,80	2 × B	1,01	1 × D								
040.2H/412-ANX50	26,0	94,1	12920	16	31	57	16*	28	13800	3000	16,80	2 × B	18400	3000	21,40	2 × B	1,02	1 × D								
045.2E/412-ANX50	28,2	92,4	22280	20	44	61	16*	35	12400	3600	16,00	2 × B	18600	3600	22,20	2 × B	2,27	1 × E								
045.2F/412-ANX50	32,8	110,9	21800	19	44	61	16*	35	15500	5400	20,90	2 × B	21700	5400	27,10	3 × B	2,28	1 × E								
045.2H/412-ANX50	41,2	147,8	20520	19	42	61	22*	42	21700	5400	27,10	3 × B	27900	5400	33,30	4 × B	2,31	1 × E								
050.2H/412-ANJ50	55,8	193,8	27600	24	47	59	22*	54	31500	5400	36,90	4 × B	42000	5400	47,40	5 × B	2,18	1 × F								

\* Mehrfacheinspritzung  
\* Multiple injection 

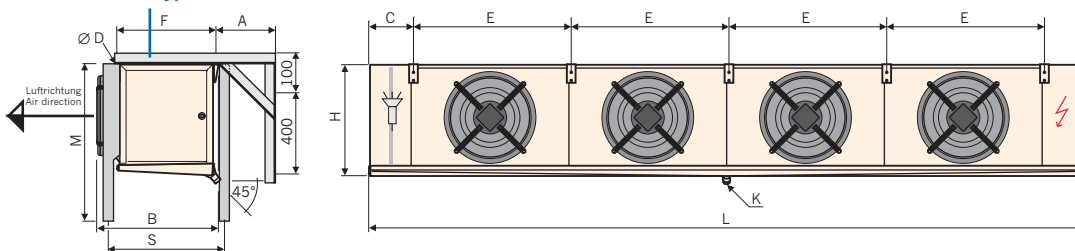
➤ Die Wurfweitenangabe stellt die Entfernung vom Gerät dar, bei der isotherm in einem idealen Raum noch eine Luftgeschwindigkeit von 0,5 m/s messbar ist. Die Eindringtiefe des Luftstroms in den Kühlraum ist von den örtlichen Gegebenheiten (Raumgeometrie, Einbauten, Luftabkühlung, Platzierung und Bereifung der Geräte, Beladung des Kühlraums) abhängig.

➤ The indicated air throw represents the distance from the unit to a point where an air velocity of 0.5 m/s can still be measured isothermally in an ideal space. The penetration depth of the air flow in the cold room depends on the surrounding conditions (spatial geometry, installed equipment, air cooling, positioning of units and frost formation, load in cold room).



CXGHN - 4 Ventilatoren - 4 Fans												
Typ Type	Rohrvolumen Tube volume	Nettogewicht Net weight	Abmessungen Dimensions									Ablauf G-Gewinde flach- dichtend  Drain G-thread flat sealing  DIN-ISO 228-1
			L	B	H	E	F	C	M	S	A	
	l	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	K
040.2F/47-ANX50	29,8	170	3230	815	560	680	700	260	870	855	400	G1¼"
040.2H/47-ANX50	39,7	186	3230	815	560	680	700	230	870	855	400	G1¼"
045.2E/47-ANX50	38,3	206	4130	665	650	890	545	290	970	700	500	G1¼"
045.2F/47-ANX50	46,0	241	4130	815	660	890	700	290	970	850	500	G1¼"
045.2H/47-ANX50	61,3	267	4130	815	660	890	700	290	970	850	500	G1¼"
050.2F/47-ANJ50	59,9	289	4570	825	760	1000	700	290	1070	855	550	G1¼"
050.2H/47-ANJ50	79,9	344	4570	825	760	1000	700	290	1070	855	550	G1¼"
040.2F/410-ANX50	29,8	162	3230	815	560	680	700	260	870	855	400	G1¼"
040.2H/410-ANX50	39,7	187	3230	815	560	680	700	230	870	855	400	G1¼"
045.2E/410-ANX50	38,3	194	4130	665	650	890	545	290	970	700	500	G1¼"
045.2F/410-ANX50	46,0	201	4130	815	660	890	700	290	970	850	500	G1¼"
045.2H/410-ANX50	61,3	263	4130	815	660	890	700	290	970	850	500	G1¼"
050.2H/410-ANJ50	79,9	346	4570	825	760	1000	700	290	1070	855	550	G1¼"
040.2F/412-ANX50	29,8	156	3230	815	560	680	700	260	870	855	400	G1¼"
040.2H/412-ANX50	39,7	178	3230	815	560	680	700	230	870	855	400	G1¼"
045.2E/412-ANX50	38,3	186	4130	665	650	890	545	290	970	700	500	G1¼"
045.2F/412-ANX50	46,0	217	4130	815	660	890	700	290	970	850	500	G1¼"
045.2H/412-ANX50	61,3	256	4130	815	660	890	700	290	970	850	500	G1¼"
050.2H/412-ANJ50	79,9	329	4570	825	760	1000	700	290	1070	855	550	G1¼"

**Wandkonsolen für Typen**  
**Wall brackets for types** 040.2, 045.2, 050.2



**Deckenaufhänger**  
**Ceiling hangers**

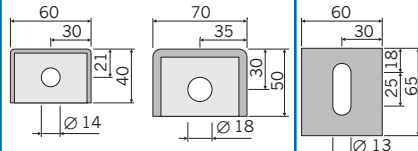
Baugröße / Size

040 - 050

071 - 080

**Fußplatte**  
**Base plate**

040 - 080



# Daten je Ventilator

## Nominal data per fan

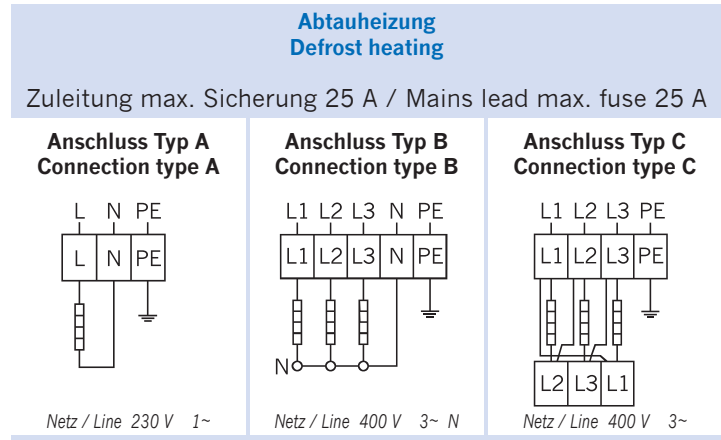
Typ Type	Motordaten je Ventilator (Nennwerte) Motor data per fan (nominal values)					
	Ventilator Fan Ø	Anzahl Phase / Spannung / Frequenz Number of phases / voltage / frequency	Drehzahl Speed min <sup>-1</sup>	Typenschild- angaben Nameplate data W	Stromstärke Current A	Schalleistungsepegel Sound power level dB(A)
040.2...	400	1/230/60	1260	260	1,14	73
045.2...	450	1/230/60	1300	600	2,76	78
050.2...	500	3/400/60	1300	700	1,25	76
071.2...	710	3/400/60	1150	700	1,7	85
080.2...	800	3/400/60	1050	1150	2,2	87

# Anschlussschema

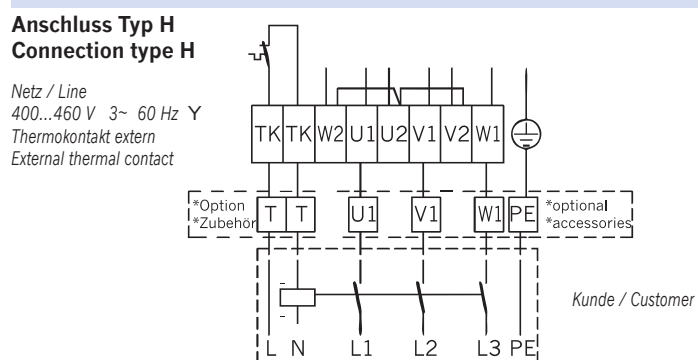
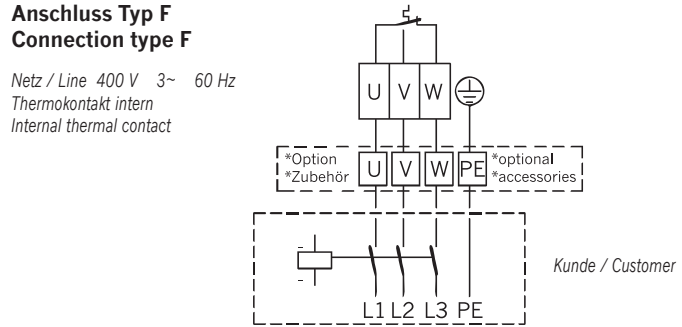
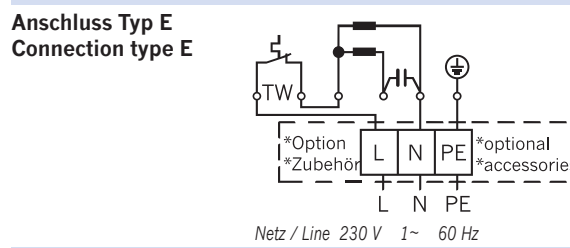
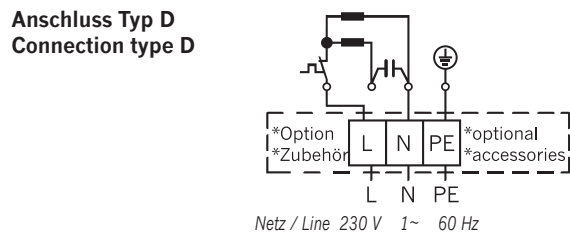
el. Abtauheizung und Ventilator

## Connection diagram

electrical defrost and fan



**Ventilator (\*Werkseitige Verkabelung optional)  
Fan (\*optional: pre-wired at factory)**



<b>Kühlerblock Cooler coil</b>	<p>Lamellen aus Aluminium Rohrteilung 50 × 50 mm fluchtend Innenberippte Spezialkupferrohre Ø 15 mm Lamellenteilung 7, 10 und 12 mm Die kältemittelführenden Kernrohre sind durch die bewährte Güntner Tragrohrkonstruktion entlastet. Dadurch ergibt sich eine erhöhte Sicherheit gegen Undichtigkeit.</p>	<p>Fins made of aluminium Tube pattern aligned 50 × 50 mm Special copper tubes, internally finned Ø 15 mm Fin spacing 7, 10 and 12 mm The fluid-carrying core tubes are stressed less due to Güntner's proven floating coil design. This results in increased safety against leakage.</p>
<b>Gehäuse Casing</b>	<p>Baugröße 040 – 050: AlMg3, pulverbeschichtet RAL 9003 (Signalweiß) Baugröße 071 – 080: Stahl verzinkt Pulverbeschichtet RAL 9003 (Signalweiß) Durch aufklappbare Seitenverkleidung einfacher Zugang zu den Anschlüssen.</p>	<p>Sizes 040 – 050: AlMg3, powder-coated, RAL 9003 (signal white) Sizes 071 – 080: galvanised steel powder-coated RAL 9003 (signal white) Connections are easily accessible due to hinged side covering.</p>
<b>Tropfwanne Drip tray</b>	<p>AlMg3, pulverbeschichtet RAL 9003 (Signalweiß) Zur leichteren Reinigung ist die Tropfwanne abklapp- bzw. abnehmbar. Einwandfreier Tauwasserablauf durch optimal gestalteten Ablauf. Ablaufstutzen unter 45° montiert, mit G-Gewinde flachdichtend nach DIN-ISO 228-1.</p>	<p>AlMg3, powder-coated, RAL 9003 (signal white) For easy cleaning the drip tray can be folded down or removed. Perfect condensation water drain due to optimal drain design. Drain connection mounted at an angle below 45°, with G-thread flat sealing acc. to DIN-ISO 228-1.</p>
<b>Ventilatoren Fans</b>	<p>Geräuscharme Axialventilatoren mit wartungsfreien Motoren mit Schutzart IP54, ISO F und DIN VDE 0530 Wuchtgüte Q 6,3 nach VDI 2060 Schutzgitter gemäß EN 294 Drehstrom 400 V 3~ 50 Hz oder 60 Hz bzw. Wechselstrom 230 V 1~ 50 Hz oder 60 Hz, zulässige Lufttemperatur (Einsatzbereich) –30 °C bis +45 °C. Wir behalten uns vor, verschiedene Ventilatorfabrikate einzusetzen. Je nach Ventilatorfabrikat können die Motordaten geringfügig abweichen. Die entsprechenden elektrischen Daten müssen dem Typenschild entnommen werden, elektrische Leistungsangaben gemäß EN 328. Die Stromaufnahme erhöht sich mit tiefer Umgebungstemperatur und höheren Gegendrücken. Die Absicherung der Motoren muss über die eingebauten Thermokontakte (Öffner) erfolgen. Bei den Baugrößen 040 – 050 sind diese bereits intern verschaltet (s. Anschlusschema).</p>	<p>Low-noise axial fans, with maintenance-free motors in protection class IP54, ISO F and DIN VDE 0530 Balance quality Q 6.3 acc. to VDI 2060 Protection guard acc. to EN 294 Three-phase current 400 V 3~ 50 Hz or 60 Hz respectively Alternating current 230 V 1~ 50 Hz or 60 Hz Admissible air temperature (operating range) –30 °C to +45 °C. We reserve the right to use fans of different manufacturers. Depending on the fan type, the motor data may slightly vary. For the corresponding electrical data, please refer to the nameplate, electrical capacity specifications acc. to EN 328. At low ambient temperatures and higher air resistance the power consumption will increase. The built-in thermal contacts (thermistors) must be used as motor protection. For sizes 040 – 050, they are already internally wired (see connection diagram).</p>
<b>Schallangaben Sound specifications</b>	<p>Nach Standardverfahren zur Berechnung des Schalldruckpegels gemäß EN 13487; Anhang C (normativ). Da Kühlräume nur ein sehr geringes Absorptionsverhalten aufweisen, empfehlen wir, mit einer nur geringen Abnahme des Schalldruckpegels in größeren Entfernungen zu rechnen.</p>	<p>In compliance with the standard procedure for calculation of sound pressure level acc. to EN 13487; annex C (normative). As cooling rooms only have a very low absorbing capacity, we recommend to count with only a slight reduction in the sound pressure level for greater distances.</p>
<b>Abtauung Defrosting</b>	<p>gegen Mehrpreis wahlweise: • Elektrisch, nach VDE 0720, Abtauleistung reduzierbar durch einfaches Umklemmen, Typenbezeichnung: CXGHN..../...E</p>	<p>available on request at additional charge: • Electrical acc. to VDE 0720, may be reduced through simple reconnection Type designation: CXGHN..../...E</p>

## Leistungsangaben Capacity

Die Leistungsangaben gelten für CO<sub>2</sub>. Die Kühlerleistungen beziehen sich dabei auf eine Lufteintrittstemperaturdifferenz, die sich aus der Differenz zwischen Lufteintrittstemperatur am Kühler  $t_{L1}$  und Verdampfungstemperatur  $t_o$ ,  $DT1 = t_{L1} - t_o$  ergibt.

The capacity specifications are valid for CO<sub>2</sub>. The refrigerating capacities refer to an air inlet temperature difference which results from the difference between cooler air inlet temperature  $t_{L1}$  and evaporating temperature  $t_o$ ,  $DT1 = t_{L1} - t_o$ .

Mit unserer Auslegungssoftware Güntner Product Calculator erhalten Sie eine **genaue thermodynamische Auslegung** der gewünschten Gerätevariante mit anderen Betriebsparametern (auch für andere Kältemittel, Luftfeuchte und Epoxidharz-beschichtete Lamellen).

We recommend that you use our software package Güntner Product Calculator for an **exact thermodynamic design** in different operating conditions (also for other refrigerants, air humidity values and epoxy resin coated fins).

## Verpackung Packaging

Die Geräte werden in Einbaulage verpackt mit montierter Wanne geliefert.

The units are delivered packaged in installation position with mounted drip tray.

## Anmerkung Notes

Beim Einsatz der Kühler im Tieftemperaturbereich empfehlen wir elektrische Ringheizung für die Ventilatoren. Bei Betrieb der Geräte unter  $t_o = -40$  °C wegen der speziellen Materialanforderung und -auswahl bitte Rücksprache mit dem Vertrieb halten. Alle elektrischen Teile sind entsprechend den EN-Normen ausgeführt. Andere Rohrwanddicken und Lamellenteilungen sind auf Anfrage lieferbar.

In case of use of the coolers for very low temperatures, we recommend an electrical ring heater for the fans. For unit operation below  $t_o = -40$  °C please consult our sales department because of the special material requirement and selection. All electrical parts are in compliance with the EN standards. Other tube wall thicknesses and fin spacings on request.

## Zubehör Accessories

(gegen Mehrpreis lieferbar)

- Elektrische Abtauung für Block und Wanne
- Elektrische Ventilator-Ringheizung
- Aufstellfüße
- Wandkonsolen  
(Typen 040.2, 045.2, 050.2)
- Güntner Streamer
- Anschluss für Luftverteilschlauch
- Abtauklappe
- Reparaturschalter für Ventilatoren
- Verkabelung der Ventilatoren auf gemeinsamen Klemmkasten

(available at additional charge)

- Electrical defrost in coil and drip tray
- Electrical fan ring heaters
- Feet for floor mounting
- Wall brackets  
(types 040.2, 045.2, 050.2)
- Güntner Streamer
- Connection for air distribution sock
- Defrost flap
- Isolator switch for fans
- Wiring of fans on conjoint terminal box

Zubehörteile verändern die Funktion des Gerätes.

Accessories change the function of the unit.

## Optionen und Varianten Options and variants

- Isolierte Wanne
- Verstärkte Ventilatoren
- Gehäuse in Edelstahl
- Epoxidharz-beschichtete Aluminium-Lamellen
- Schwenkbare Ventilatereinheit
- Spezielle Ausführung für Tieftemperatur bis  $-50$  °C

- Insulated drip tray
- Reinforced fans
- Casing made of stainless steel
- Epoxy coated aluminium fins
- Swiveling fans
- Special construction for low temperatures down to  $-50$  °C