

Wand-/Deckenverdampfer

NH₃ evaporators



4



GÜNTNER *incline design*
3°



schwenkbare Seitenverkleidung

hinged side covering

AGHN.2

50 Hz

NH₃

- Verbesserter Tauwasserrücklauf und verbesserte Luftführung durch Güntner Incline Design
- Gute Zugänglichkeit: aufklappbare Seitenverkleidung
+ optional schwenkbare Ventilatoren
- Hohe Wurfweiten durch optionale Güntner Streamer
- Kondenswasserfreie Wannenkonstruktion
- 2 Ventilatorausführungen

- Improved condensation water drain and routing of air flow with Güntner Incline Design
- Good accessibility: hinged side covering
+ optional: swiveling fans
- Improved air throw with optional Güntner Streamer
- Condensation-water-free drip tray
- 2 types of fans available

www.guentner.de

Anwendungsvorteile für Betreiber

Application benefits for operators



Güntner Incline Design

- Bessere Luftführung
- Besserer Tauwasserrücklauf

Güntner Incline Design

- Better routing of air flow
- Improved condensation water drain

Kondenswasser-freie Wannenkonstruktion

Die thermisch entkoppelte Tropfwanne reduziert Kondenswasserbildung an der Außenseite.

Condensation-water-free drip tray construction

The drip tray prevents formation of condensation water at the outside due to its thermal properties.

Zeitsparende Reinigung

Hygienevorschriften verlangen eine gründliche Reinigung des gesamten Verdampfers. Durch schwenkbare Ventilatoren (optional) können – mit einfachen Handgriffen – Öffnungen zum Reinigen des Wärmeaustauscherblockes und Innenraums geschaffen werden.

Timesaving cleaning

Hygiene regulations require thorough cleaning of the entire evaporator coil. The swiveling fans (optional) make it possible to create without much ado openings for the cleaning of the heat exchanger coil and of the unit's interior.

Abtauflappe

- Sichere und vollständige Abtauung
- Die Abtauwärme bleibt im inneren des Gehäuses

Defrost flap

- Safe and complete defrosting
- The defrosting heat remains in the evaporator casing

Nomenklatur / Nomenclature

Wand-/Deckenverdampfer NH ₃ evaporators	AGHN	
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 non defrosting		- A
E-Abtauung auf Wunsch Electrical defrosting on request		- E
Heißgasabtauung auf Wunsch Hot gas defrost on request		- H
Ventilatoren normale Ausführung fans standard design		- N
Ventilatoren verstärkte Ausführung fans reinforced design		- H
Spannung / Phase / Frequenz Voltage / Phase / Frequency	400 V 3~ 50 Hz Δ	D W S
	230 V 1~ 50 Hz	
	400 V 3~ 50 Hz Y	

Anwendungsvorteile für Anlagenbauer und Planer

Application benefits for contractors and planners



Montage / Service / Messung **Aufklappen - Loslegen**

Die Anschlüsse sind einfach durch die aufklappbaren Seitenwände erreichbar. Noch leichter zu öffnen mit den Schnappverschlüssen für die Baugrößen 071 und 080.

Kostenreduzierung bei der **Installation**

Werkseitig vormontierte Baugruppen (optional) reduzieren die Kosten bei der Installation.

- Verrohrung der Heißgasabtauung zwischen Tropfwanne und Block
- Montage Rückschlagventil Heißgasabtauung

Sie müssen vor Ort nur noch den Verdampfer positionieren, an die Elektroversorgung anklemmen und das Rohrsystem anschließen.

Ventilator

- Bewährte Qualitätsventilatoren
- Hohe Wurfweiten durch optionale Güntner-Streamer
- Hohe Luftmenge
- Guter Wirkungsgrad
- 2 Ventilatorausführungen
 - normal
 - verstärkt

... keep(s) your quality

- Zuverlässiger Betrieb durch ausgereiftes und bewährtes Produkt
- Ansprechendes Design
- Kein Kondensatauswurf durch optimierte Luftgeschwindigkeiten in der Grundversion
- Optional verstärkte Ventilatoren für erhöhte Luftumwälzung
- Realisierung von kundenspezifischen Lösungen außerhalb des Standards möglich

Assembly/Maintenance/Gauging **Open and get started**

The connections are easily accessible through the hinged side coverings. Even easier to open with the snaplocks which are available for sizes 071 and 080.

Reduced installation costs

Components pre-assembled at factory (optional) reduce installation costs.

- Pipe installation for hot gas defrosting between drip tray and coil
- Fitting of check valve for hot gas defrosting

All that remains to be done on site is to position the evaporator and connect it to the power supply and the pipe system.

Fan

- Reliable high-quality fans
- Extended air throw due to optional Güntner Streamer
- Large air quantity
- High efficiency
- 2 types of fans available
 - standard
 - reinforced

... keep(s) your quality

- Reliable operation of a tried and tested unit
- Pleasing design
- No spouting of condensation water due to optimised air velocities in the basic version
- Optional: more powerful fans for increased air circulation
- It is possible to realise customised solutions beyond the standard

AGHN - 1 Ventilator - 1 Fan

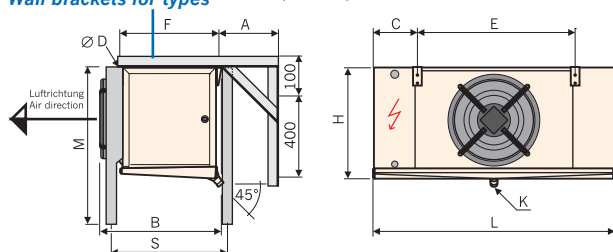
Typ Type	Nennleistung Nominal capacity NH ₃ 80 - 90% r. F.		Fläche Surface	Luftvolumenstrom Air volume flow	Wurfweite ohne Streamer Air throw without Streamer	Wurfweite mit Streamer Air throw with Streamer	Schalldruck Sound pressure	Anschlüsse Connections				El. Abtauheizung El. defrost			Anschlusschema Connection diagram	aufgenommene elektrische Leistung power consumption P _{el} total	Anschlussklemmen optionale Ventilatorverkabelung connection terminals optional fan wiring
	DT1 = 8 K t _b = - 8 °C	DT1 = 7 K t _b = - 25 °C						Ein Inlet	Aus Outlet	Heißgas Block ein Hot gas coil inlet	Heißgas Wanne ein / aus Hot gas tray inlet / outlet	Block Coil	Tropfwanne Drip tray	Gesamt Total			
	kW	kW	m ²	m ³ /h	m	m	dB(A)/3m	mm Ø	mm Ø	mm Ø	mm Ø	W	W	kW	1 x A	0,22	1 x D
040.2D/14-ANW	4,7	3,5	32,7	3060	11	24	52	21,3	21,3	21,3	21,3	1620	700	2,32	1 x A	0,22	1 x D
040.2F/14-ANW	6,2	4,5	49,0	2810	10	23	52	21,3	21,3	21,3	21,3	2700	1000	3,70	1 x B	0,22	1 x D
045.2D/14-ANW	7,5	5,3	51,3	5110	15	33	56	21,3	21,3	21,3	21,3	2580	1200	3,78	1 x B	0,50	1 x E
045.2E/14-ANW	8,8	6,6	64,2	4860	14	32	56	21,3	33,7	21,3	21,3	3440	1200	4,64	1 x B	0,51	1 x E
050.2D/14-ANS	9,9	7,4	67,3	6650	19	38	56	21,3	33,7	21,3	21,3	3000	1300	4,30	1 x B	0,52	1 x F
050.2E/14-ANS	11,8	8,7	84,1	6470	19	36	56	21,3	33,7	21,3	21,3	3750	1300	5,05	1 x B	0,53	1 x F
050.2F/14-ANS	13,4	9,6	100,9	6300	18	34	56	21,3	33,7	21,3	21,3	4500	1950	6,45	1 x B	0,54	1 x F
071.2D/14-AND	17,7	13,0	117,6	11760	32	57	55	21,3	33,7	21,3	21,3	6250	2700	8,95	1 x C	0,80	1 x G
071.2E/14-AND	20,7	14,9	147,0	11230	32	56	55	21,3	33,7	21,3	21,3	7500	2700	10,20	1 x C	0,81	1 x G
071.2F/14-AND	23,1	17,0	176,4	10790	31	54	55	21,3	42,4	26,9	26,9	8750	2700	11,45	1 x C	0,82	1 x G
080.2D/14-AND	27,4	19,8	184,5	17970	39	68	63	21,3	42,4	21,3	21,3	9000	3450	12,45	1 x C	1,35	1 x G
080.2E/14-AND	32,4	23,5	230,7	17280	38	66	63	21,3	42,4	21,3	21,3	12000	3450	15,45	2 x C	1,36	1 x G
080.2F/14-AND	36,5	26,6	276,8	16720	37	64	63	21,3	42,4	26,9	26,9	13500	3450	16,95	2 x C	1,36	1 x G
040.2F/17-ANW	5,3	3,9	28,8	3100	12	24	52	21,3	21,3	21,3	21,3	2700	1000	3,70	1 x B	0,22	1 x D
040.2H/17-ANW	6,1	4,6	38,4	2930	11	23	52	21,3	33,7	21,3	21,3	3240	1000	4,24	1 x B	0,22	1 x D
045.2E/17-ANW	7,1	5,3	37,7	5320	15	36	56	21,3	33,7	21,3	21,3	3440	1200	4,64	1 x B	0,49	1 x E
045.2F/17-ANW	8,4	6,3	45,3	5190	14	35	56	21,3	33,7	21,3	21,3	4300	1800	6,10	1 x B	0,50	1 x E
045.2H/17-ANW	10,3	7,6	60,4	4840	14	33	56	21,3	33,7	21,3	21,3	6020	1800	7,82	1 x B	0,51	1 x E
050.2F/17-ANS	11,1	8,2	59,4	6700	20	38	56	21,3	33,7	21,3	21,3	4500	1950	6,45	1 x B	0,51	1 x F
050.2H/17-ANS	13,4	10,0	79,1	6420	19	36	56	21,3	33,7	21,3	21,3	6750	1950	8,70	1 x B	0,53	1 x F
071.2E/17-AND	16,8	12,5	86,5	12200	32	58	55	21,3	33,7	21,3	21,3	7500	2700	10,20	1 x C	0,78	1 x G
071.2F/17-AND	19,1	14,4	103,8	11890	32	57	55	21,3	42,4	26,9	26,9	8750	2700	11,45	1 x C	0,80	1 x G
071.2H/17-AND	23,6	17,3	138,4	11190	32	54	55	21,3	42,4	26,9	26,9	11250	2700	13,95	1 x C	0,81	1 x G
080.2E/17-AND	26,0	19,4	135,7	18520	40	69	63	21,3	42,4	21,3	21,3	12000	3450	15,45	2 x C	1,33	1 x G
080.2F/17-AND	30,1	22,6	162,8	18170	39	68	63	21,3	42,4	26,9	26,9	13500	3450	16,95	2 x C	1,34	1 x G
080.2H/17-AND	36,6	27,5	217,1	17210	38	66	63	21,3	48,3	26,9	26,9	18000	3450	21,45	2 x C	1,36	1 x G
040.2F/110-ANW	4,4	3,3	20,8	3210	13	25	52	21,3	21,3	21,3	21,3	2700	1000	3,70	1 x B	0,21	1 x D
040.2H/110-ANW	5,5	4,0	27,7	3060	12	24	52	21,3	21,3	21,3	21,3	3240	1000	4,24	1 x B	0,22	1 x D
045.2E/110-ANW	6,0	4,4	27,2	5530	15	37	56	21,3	21,3	21,3	21,3	3440	1200	4,64	1 x B	0,48	1 x E
045.2F/110-ANW	6,9	5,3	32,6	5400	15	36	56	21,3	33,7	21,3	21,3	4300	1800	6,10	1 x B	0,49	1 x E
045.2H/110-ANW	8,9	6,6	43,5	5070	14	34	56	21,3	33,7	21,3	21,3	6020	1800	7,82	1 x B	0,50	1 x E
050.2H/110-ANS	11,5	8,4	57,0	6620	20	39	56	21,3	33,7	21,3	21,3	6750	1950	8,70	1 x B	0,52	1 x F
071.2E/110-AND	13,7	10,4	62,3	12550	33	59	55	21,3	33,7	21,3	21,3	7500	2700	10,20	1 x C	0,77	1 x G
071.2F/110-AND	16,2	12,1	74,8	12330	33	58	55	21,3	33,7	26,9	26,9	8750	2700	11,45	1 x C	0,78	1 x G
071.2H/110-AND	20,4	15,2	99,7	11720	32	56	55	21,3	42,4	26,9	26,9	11250	2700	13,95	1 x C	0,80	1 x G
080.2F/110-AND	24,8	18,8	117,3	18660	40	70	63	21,3	42,4	26,9	26,9	13500	3450	16,95	2 x C	1,33	1 x G
080.2H/110-AND	31,5	23,4	156,4	17970	39	68	63	21,3	42,4	26,9	26,9	18000	3450	21,45	2 x C	1,35	1 x G
040.2F/112-ANW	4,0	3,0	17,6	3300	14	24	52	21,3	21,3	21,3	21,3	2700	1000	3,70	1 x B	0,21	1 x D
040.2H/112-ANW	5,1	3,7	23,5	3140	13	24	52	21,3	21,3	21,3	21,3	3240	1000	4,24	1 x B	0,21	1 x D
045.2E/112-ANW	5,5	4,0	23,1	5650	16	37	56	21,3	21,3	21,3	21,3	3440	1200	4,64	1 x B	0,48	1 x E
045.2F/112-ANW	6,3	4,8	27,7	5550	15	37	56	21,3	33,7	21,3	21,3	4300	1800	6,10	1 x B	0,48	1 x E
045.2H/112-ANW	8,2	6,2	37,0	5260	15	35	56	21,3	33,7	21,3	21,3	6020	1800	7,82	1 x B	0,49	1 x E
050.2H/112-ANS	10,6	7,8	48,4	6750	20	40	56	21,3	33,7	21,3	21,3	6750	1950	8,70	1 x B	0,51	1 x F
071.2E/112-AND	12,4	9,4	52,9	12770	33	60	55	21,3	33,7	21,3	21,3	7500	2700	10,20	1 x C	0,76	1 x G
071.2F/112-AND	14,8	11,1	63,5	12600	33	59	55	21,3	33,7	26,9	26,9	8750	2700	11,45	1 x C	0,77	1 x G
071.2H/112-AND	18,8	14,1	84,7	12070	32	57	55	21,3	42,4	26,9	26,9	11250	2700	13,95	1 x C	0,79	1 x G
080.2F/112-AND	22,5	16,6	99,6	19000	40	70	63	21,3	42,4	26,9	26,9	13500	3450	16,95	2 x C	1,32	1 x G
080.2H/112-AND	28,5	21,8	132,9	18310	40	68	63	21,3	48,3	26,9	26,9	18000	3450	21,45	2 x C	1,33	1 x G

Gewicht und Maße

Weights and Dimensions

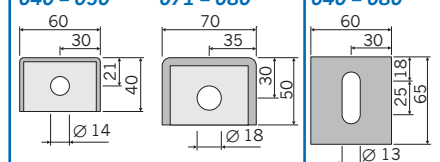
AGHN - 1 Ventilator - 1 Fan												
Typ Type	Rohrvolumen Tube volume	Nettogewicht Net weight	Abmessungen Dimensions									Ablauf G-Gewinde flach- dichtend Drain G-thread flat sealing DIN-ISO 228-1
			L	B	H	E	F	C	M	S	A	
	l	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	K
040.2D/14-ANW	6,0	45,0	1090	540	545	680	425	210	866	575	400	G1¼"
040.2F/14-ANW	9,0	59,0	1090	815	555	680	700	210	866	850	400	G1¼"
045.2D/14-ANW	8,9	68,0	1360	665	645	890	545	240	960	695	500	G1¼"
045.2E/14-ANW	11,1	78,0	1360	665	645	890	545	240	960	695	500	G1¼"
050.2D/14-ANS	11,5	85,0	1470	645	745	1000	545	240	1060	695	550	G1¼"
050.2E/14-ANS	14,3	94,0	1470	645	745	1000	545	240	1060	695	550	G1¼"
050.2F/14-ANS	17,2	108,0	1470	825	755	1000	700	240	1060	850	550	G1¼"
071.2D/14-AND	19,1	194,0	2100	900	950	1360	715	380	1217	875	700	G2"
071.2E/14-AND	23,9	210,0	2100	900	950	1360	715	380	1217	875	700	G2"
071.2F/14-AND	28,7	249,0	2100	1050	960	1360	865	380	1217	1025	700	G2"
080.2D/14-AND	29,4	263,0	2340	910	1250	1600	715	380	1517	875	700	G2"
080.2E/14-AND	36,8	286,0	2340	910	1250	1600	715	380	1517	875	700	G2"
080.2F/14-AND	44,1	328,0	2340	1060	1260	1600	865	380	1517	1025	700	G2"
040.2F/17-ANW	9,0	58,0	1090	815	555	680	700	210	866	850	400	G1¼"
040.2H/17-ANW	12,0	69,0	1090	815	555	680	700	210	866	850	400	G1¼"
045.2E/17-ANW	11,1	73,0	1360	625	645	890	545	240	960	695	500	G1¼"
045.2F/17-ANW	13,4	86,0	1360	815	655	890	700	240	960	850	500	G1¼"
045.2H/17-ANW	17,8	98,0	1360	815	655	890	700	240	960	850	500	G1¼"
050.2F/17-ANS	17,2	101,0	1470	825	755	1000	700	240	1060	850	550	G1¼"
050.2H/17-ANS	22,9	117,0	1470	825	755	1000	700	240	1060	850	550	G1¼"
071.2E/17-AND	23,9	199,0	2100	900	950	1360	715	380	1217	875	700	G2"
071.2F/17-AND	28,7	236,0	2100	1050	960	1360	865	380	1217	1025	700	G2"
071.2H/17-AND	38,2	264,0	2100	1050	960	1360	865	380	1217	1025	700	G2"
080.2E/17-AND	36,8	270,0	2340	910	1250	1600	715	380	1517	875	700	G2"
080.2F/17-AND	44,1	308,0	2340	1060	1260	1600	865	380	1517	1025	700	G2"
080.2H/17-AND	58,8	352,0	2340	1060	1260	1600	865	380	1517	1025	700	G2"
040.2F/110-ANW	9,0	54,0	1090	815	555	680	700	210	866	850	400	G1¼"
040.2H/110-ANW	11,7	60,0	1090	815	555	680	700	210	866	850	400	G1¼"
045.2E/110-ANW	11,1	65,0	1360	665	645	890	545	240	960	695	500	G1¼"
045.2F/110-ANW	13,4	79,0	1360	815	655	890	700	240	960	850	500	G1¼"
045.2H/110-ANW	17,8	89,0	1360	815	655	890	700	240	960	850	500	G1¼"
050.2H/110-ANS	22,9	105,0	1470	825	755	1000	700	240	1060	850	550	G1¼"
071.2E/110-AND	23,9	186,0	2100	900	950	1360	715	380	1217	875	700	G2"
071.2F/110-AND	28,7	220,0	2100	1050	960	1360	865	380	1217	1025	700	G2"
071.2H/110-AND	38,2	243,0	2100	1050	960	1360	865	380	1217	1025	700	G2"
080.2F/110-AND	44,1	284,0	2340	1060	1260	1600	865	380	1517	1025	700	G2"
080.2H/110-AND	58,8	319,0	2340	1060	1260	1600	865	380	1517	1025	700	G2"
040.2F/112-ANW	9,0	52,0	1090	815	555	680	700	210	866	850	400	G1¼"
040.2H/112-ANW	11,7	58,0	1090	815	555	680	700	210	866	850	400	G1¼"
045.2E/112-ANW	11,1	63,0	1360	665	645	890	545	240	960	695	500	G1¼"
045.2F/112-ANW	13,4	76,0	1360	815	655	890	700	240	960	850	500	G1¼"
045.2H/112-ANW	17,8	86,0	1360	815	655	890	700	240	960	850	500	G1¼"
050.2H/112-ANS	22,9	101,0	1470	825	755	1000	700	240	1060	850	550	G1¼"
071.2E/112-AND	23,9	181,0	2100	900	950	1360	715	380	1217	875	700	G2"
071.2F/112-AND	28,7	214,0	2100	1050	960	1360	865	380	1217	1025	700	G2"
071.2H/112-AND	38,2	235,0	2100	1050	960	1360	865	380	1217	1025	700	G2"
080.2F/112-AND	44,1	275,0	2340	1060	1260	1600	865	380	1517	1025	700	G2"
080.2H/112-AND	58,8	308,0	2340	1060	1260	1600	865	380	1517	1025	700	G2"

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



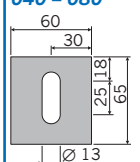
Deckenaufhänger Ceiling hangers

Baugröße / Size 040 - 050 071 - 080



Fußplatte Base plate

040 - 080



Technische Änderungen vorbehalten. Subject to technical amendments without prior notice!

AGHN - 2 Ventilatoren - 2 Fans

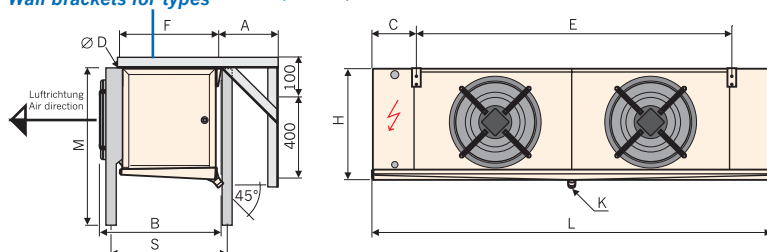
Typ Type	Nennleistung Nominal capacity NH ₃ 80 - 90% r. F.		Fläche Surface	Luftvolumenstrom Air volume flow	Wurfweite ohne Streamer Air throw without Streamer	Wurfweite mit Streamer Air throw with Streamer	Schalldruck Sound pressure	Anschlüsse Connections				El. Abtauheizung El. defrost			Anschlusschema Connection diagram	aufgenommene elektrische Leistung power consumption P _{el} total	Anschlussklemmen optionale Ventilatorverkabelung connection terminals optional fan wiring
	DT1 = 8 K t _b = - 8 °C	DT1 = 7 K t _b = - 25 °C						Kältemittel Refrigerant		Heißgas Block ein / aus Hot gas coil inlet / outlet		400 V					
								Ein Inlet	Aus Outlet	Heißgas Block ein Hot gas coil inlet	Heißgas Wanne ein / aus Hot gas tray inlet / outlet	Block Coil	Tropfwanne Drip tray	Gesamt Total			
040.2D/24-ANW	9,4	7,0	65,4	6120	12	27	55	21,3	33,7	21,3	21,3	3750	1200	4,95	1 x A	0,43	1 x D
040.2F/24-ANW	12,5	9,1	98,0	5620	11	26	55	21,3	33,7	21,3	21,3	6250	1700	7,95	1 x B	0,44	1 x D
045.2D/24-ANW	15,2	10,8	102,6	10220	17	36	59	21,3	33,7	21,3	21,3	4500	2300	6,80	1 x B	0,99	1 x E
045.2E/24-ANW	18,1	13,3	128,3	9720	16	35	59	21,3	33,7	21,3	21,3	6000	2300	8,30	1 x B	1,01	1 x E
050.2D/24-ANS	19,9	14,8	134,5	13300	21	41	59	21,3	42,4	21,3	21,3	7000	2400	9,40	1 x B	1,03	1 x F
050.2E/24-ANS	23,5	17,5	168,2	12940	21	39	59	21,3	42,4	21,3	21,3	8750	2400	11,15	1 x B	1,05	1 x F
050.2F/24-ANS	26,5	19,7	201,8	12600	20	37	59	21,3	42,4	26,9	26,9	10500	3600	14,10	1 x B	1,07	1 x F
071.2D/24-AND	35,5	26,1	235,3	23520	35	64	57	21,3	42,4	26,9	26,9	12500	4500	17,00	2 x C	1,59	2 x G
071.2E/24-AND	40,8	30,4	294,1	22460	35	63	57	21,3	60,3	26,9	26,9	15000	4500	19,50	2 x C	1,61	2 x G
071.2F/24-AND	46,6	34,5	352,9	21580	34	61	57	21,3	60,3	26,9	26,9	17500	4500	22,00	2 x C	1,64	2 x G
080.2D/24-AND	55,0	39,8	369,0	35940	43	75	66	26,9	48,3	26,9	26,9	18000	6000	24,00	2 x C	2,69	2 x G
080.2E/24-AND	64,9	47,2	461,3	34560	42	73	66	26,9	60,3	26,9	26,9	24000	6000	30,00	3 x C	2,71	2 x G
080.2F/24-AND	73,1	53,4	553,6	33440	41	71	66	26,9	60,3	33,7	33,7	27000	6000	33,00	3 x C	2,72	2 x G
040.2F/27-ANW	10,6	7,8	57,7	6200	13	27	55	21,3	33,7	21,3	21,3	6250	1700	7,95	1 x B	0,43	1 x D
040.2H/27-ANW	12,6	9,4	76,9	5860	12	26	55	21,3	33,7	21,3	21,3	7500	1700	9,20	1 x B	0,43	1 x D
045.2E/27-ANW	14,7	11,0	75,5	10640	17	39	59	21,3	33,7	21,3	21,3	6000	2300	8,30	1 x B	0,98	1 x E
045.2F/27-ANW	17,1	12,6	90,6	10380	16	38	59	21,3	33,7	21,3	21,3	7500	3450	10,95	1 x B	0,99	1 x E
045.2H/27-ANW	20,7	15,3	120,8	9680	16	36	59	21,3	42,4	21,3	21,3	10500	3450	13,95	1 x B	1,01	1 x E
050.2F/27-ANS	21,8	16,2	118,7	13400	22	41	59	21,3	42,4	26,9	26,9	10500	3600	14,10	1 x B	1,01	1 x F
050.2H/27-ANS	26,8	20,1	158,3	12840	21	39	59	21,3	42,4	26,9	26,9	15750	3600	19,35	2 x B	1,05	1 x F
071.2E/27-AND	33,4	24,3	173,0	24400	35	65	57	21,3	42,4	26,9	26,9	15000	4500	19,50	2 x C	1,56	2 x G
071.2F/27-AND	38,5	29,1	207,6	23780	35	64	57	21,3	60,3	26,9	26,9	17500	4500	22,00	2 x C	1,59	2 x G
071.2H/27-AND	47,3	34,7	276,8	22380	35	61	57	21,3	48,3	26,9	26,9	22500	4500	27,00	2 x C	1,61	2 x G
080.2E/27-AND	52,0	38,9	271,3	37040	44	76	66	21,3	60,3	26,9	26,9	24000	6000	30,00	3 x C	2,66	2 x G
080.2F/27-AND	60,4	45,2	325,6	36340	43	75	66	26,9	60,3	33,7	33,7	27000	6000	33,00	3 x C	2,68	2 x G
080.2H/27-AND	73,3	55,1	434,2	34420	42	73	66	26,9	76,1	33,7	33,7	36000	6000	42,00	4 x C	2,71	2 x G
040.2F/210-ANW	8,8	6,6	41,6	6420	14	28	55	21,3	33,7	21,3	21,3	6250	1700	7,95	1 x B	0,42	1 x D
040.2H/210-ANW	11,0	8,1	55,4	6120	13	27	55	21,3	33,7	21,3	21,3	7500	1700	9,20	1 x B	0,43	1 x D
045.2E/210-ANW	12,0	9,1	54,4	11060	17	40	59	21,3	33,7	21,3	21,3	6000	2300	8,30	1 x B	0,96	1 x E
045.2F/210-ANW	14,3	10,7	65,3	10800	17	39	59	21,3	33,7	21,3	21,3	7500	3450	10,95	1 x B	0,98	1 x E
045.2H/210-ANW	17,8	13,4	87,0	10140	16	37	59	21,3	42,4	21,3	21,3	10500	3450	13,95	1 x B	0,99	1 x E
050.2H/210-ANS	23,1	16,9	114,1	13240	22	42	59	21,3	42,4	26,9	26,9	15750	3600	19,35	2 x B	1,03	1 x F
071.2E/210-AND	27,6	20,5	124,7	25100	36	66	57	21,3	42,4	26,9	26,9	15000	4500	19,50	2 x C	1,54	2 x G
071.2F/210-AND	32,5	24,2	149,6	24660	36	65	57	21,3	42,4	26,9	26,9	17500	4500	22,00	2 x C	1,56	2 x G
071.2H/210-AND	40,9	30,5	199,5	23440	35	63	57	21,3	48,3	26,9	26,9	22500	4500	27,00	2 x C	1,59	2 x G
080.2F/210-AND	49,6	37,8	234,7	37320	44	77	66	21,3	60,3	33,7	33,7	27000	6000	33,00	3 x C	2,66	2 x G
080.2H/210-AND	63,1	47,1	312,9	35940	43	75	66	26,9	60,3	33,7	33,7	36000	6000	42,00	4 x C	2,69	2 x G
040.2F/212-ANW	8,0	6,0	35,3	6600	15	27	55	21,3	33,7	21,3	21,3	6250	1700	7,95	1 x B	0,41	1 x D
040.2H/212-ANW	10,2	7,5	47,1	6280	14	27	55	21,3	33,7	21,3	21,3	7500	1700	9,20	1 x B	0,42	1 x D
045.2E/212-ANW	11,0	8,1	46,2	11300	18	40	59	21,3	33,7	21,3	21,3	6000	2300	8,30	1 x B	0,95	1 x E
045.2F/212-ANW	13,0	9,8	55,4	11100	17	40	59	21,3	33,7	21,3	21,3	7500	3450	10,95	1 x B	0,96	1 x E
045.2H/212-ANW	16,4	12,4	73,9	10520	17	38	59	21,3	42,4	21,3	21,3	10500	3450	13,95	1 x B	0,98	1 x E
050.2H/212-ANS	21,3	15,8	96,9	13500	22	43	59	21,3	42,4	26,9	26,9	15750	3600	19,35	2 x B	1,01	1 x F
071.2E/212-AND	25,0	18,7	105,9	25540	36	67	57	21,3	42,4	26,9	26,9	15000	4500	19,50	2 x C	1,52	2 x G
071.2F/212-AND	29,6	22,3	127,0	25200	36	66	57	21,3	42,4	26,9	26,9	17500	4500	22,00	2 x C	1,54	2 x G
071.2H/212-AND	37,7	28,4	169,4	24140	35	64	57	21,3	48,3	26,9	26,9	22500	4500	27,00	2 x C	1,58	2 x G
080.2F/212-AND	44,8	34,3	199,3	38000	44	77	66	21,3	60,3	33,7	33,7	27000	6000	33,00	3 x C	2,64	2 x G
080.2H/212-AND	58,0	43,6	265,7	36620	44	75	66	26,9	60,3	33,7	33,7	36000	6000	42,00	4 x C	2,66	2 x G

Gewicht und Maße

Weights and Dimensions

AGHN - 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
040.2D/24-ANW	10,6	81,0	1770	540	545	1360	425	210	866	575	400	G1¼"
040.2F/24-ANW	15,9	110,0	1770	815	555	1360	700	210	866	850	400	G1¼"
045.2D/24-ANW	16,2	123,0	2250	665	645	1780	545	240	960	695	500	G1¼"
045.2E/24-ANW	20,2	137,0	2250	665	645	1780	545	240	960	695	500	G1¼"
050.2D/24-ANS	21,0	149,0	2470	645	745	2000	545	240	1060	695	550	G1¼"
050.2E/24-ANS	24,7	167,0	2470	645	745	2000	545	240	1060	695	550	G1¼"
050.2F/24-ANS	31,4	202,0	2470	825	755	2000	700	240	1060	850	550	G1¼"
071.2D/24-AND	35,7	335,0	3460	900	950	2720	715	380	1217	875	700	G2"
071.2E/24-AND	44,7	368,0	3460	900	950	2720	715	380	1217	875	700	G2"
071.2F/24-AND	53,6	422,0	3460	1050	960	2720	865	380	1217	1025	700	G2"
080.2D/24-AND	55,5	451,0	3960	910	1250	3200	715	380	1517	875	700	G2"
080.2E/24-AND	69,3	500,0	3950	910	1250	3200	715	380	1517	875	700	G2"
080.2F/24-AND	83,2	575,0	3950	1060	1260	3200	865	380	1517	1025	700	G2"
040.2F/27-ANW	15,9	103,0	1770	815	555	1360	700	210	866	850	400	G1¼"
040.2H/27-ANW	21,2	118,0	1770	815	555	1360	700	210	866	850	400	G1¼"
045.2E/27-ANW	20,2	127,0	2250	665	645	1780	545	240	960	695	500	G1¼"
045.2F/27-ANW	24,3	148,0	2250	815	655	1780	700	240	960	850	500	G1¼"
045.2H/27-ANW	32,3	173,0	2250	815	655	1780	700	240	960	850	500	G1¼"
050.2F/27-ANS	29,9	188,0	2470	825	755	2000	700	240	1060	850	550	G1¼"
050.2H/27-ANS	41,9	220,0	2470	825	755	2000	700	240	1060	850	550	G1¼"
071.2E/27-AND	44,7	345,0	3460	900	950	2720	715	380	1217	875	700	G2"
071.2F/27-AND	53,6	396,0	3460	1050	960	2720	865	380	1217	1025	700	G2"
071.2H/27-AND	71,5	449,0	3460	1050	960	2720	865	380	1217	1025	700	G2"
080.2E/27-AND	69,3	465,0	3950	910	1250	3200	715	380	1517	875	700	G2"
080.2F/27-AND	83,2	535,0	3950	1060	1260	3200	865	380	1517	1025	700	G2"
080.2H/27-AND	111,0	625,0	3950	1060	1260	3200	865	380	1517	1025	700	G2"
040.2F/210-ANW	15,9	94,0	1770	815	555	1360	700	210	866	850	400	G1¼"
040.2H/210-ANW	21,2	107,0	1770	815	555	1360	700	210	866	850	400	G1¼"
045.2E/210-ANW	20,2	116,0	2250	665	645	1780	545	240	960	695	500	G1¼"
045.2F/210-ANW	24,3	135,0	2250	815	655	1780	700	240	960	850	500	G1¼"
045.2H/210-ANW	32,3	155,0	2250	815	655	1780	700	240	960	850	500	G1¼"
050.2H/210-ANS	41,9	197,0	2470	825	755	2000	700	240	1060	850	550	G1¼"
071.2E/210-AND	44,7	320,0	3460	900	950	2720	715	380	1217	875	700	G2"
071.2F/210-AND	53,6	363,0	3460	1050	960	2720	865	380	1217	1025	700	G2"
071.2H/210-AND	71,5	409,0	3460	1050	960	2720	865	380	1217	1025	700	G2"
080.2F/210-AND	83,2	485,0	3950	1060	1260	3200	865	380	1517	1025	700	G2"
080.2H/210-AND	111,0	557,0	3950	1060	1260	3200	865	380	1517	1025	700	G2"
040.2F/212-ANW	15,9	91,0	1770	815	555	1360	700	210	866	850	400	G1¼"
040.2H/212-ANW	21,2	102,0	1770	815	555	1360	700	210	866	850	400	G1¼"
045.2E/212-ANW	20,2	112,0	2250	665	645	1780	545	240	960	695	500	G1¼"
045.2F/212-ANW	24,3	129,0	2250	815	655	1780	700	240	960	850	500	G1¼"
045.2H/212-ANW	32,3	148,0	2250	815	655	1780	700	240	960	850	500	G1¼"
050.2H/212-ANS	41,9	187,0	2470	825	755	2000	700	240	1060	850	550	G1¼"
071.2E/212-AND	44,7	310,0	3460	900	950	2720	715	380	1217	875	700	G2"
071.2F/212-AND	53,6	352,0	3460	1050	960	2720	865	380	1217	1025	700	G2"
071.2H/212-AND	71,5	393,0	3460	1050	960	2720	865	380	1217	1025	700	G2"
080.2F/212-AND	83,2	467,0	3950	1060	1260	3200	865	380	1517	1025	700	G2"
080.2H/212-AND	111,0	532,0	3950	1060	1260	3200	865	380	1517	1025	700	G2"

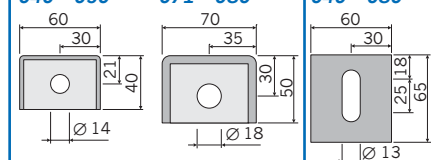
Wandkonsolen für Typen 040.2, 045.2, 050.2 Wall brackets for types 040.2, 045.2, 050.2



Technische Änderungen vorbehalten. Subject to technical amendments without prior notice!

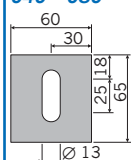
Deckenaufhänger Ceiling hangers

Baugröße / Size
040 - 050 071 - 080



Fußplatte Base plate

040 - 080



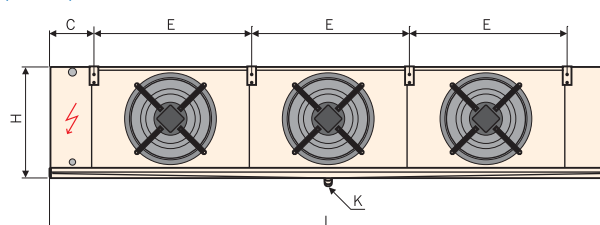
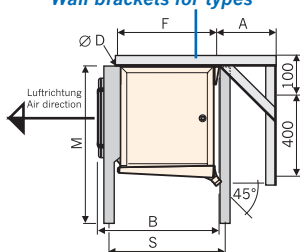
AGHN - 3 Ventilatoren - 3 Fans

Typ Type	Nennleistung Nominal capacity NH ₃ 80 - 90% r. F.		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				El. Abtauheizung El. defrost			Anschlusschema Connection diagram	aufgenommene elektrische Leistung power consumption P _{el} total	Anschlussklemmen optionale Ventilatorverkabelung connection terminals optional fan wiring
	kW	kW						Kältemittel Refrigerant		400 V							
								Ein Inlet	Aus Outlet	Heißgas Block ein Hotgas coil inlet	Heißgas Wanne ein / aus Hotgas tray inlet / outlet	Block Coil	Tropfwanne Drip tray	Gesamt Total			
040.2D/34-ANW	14,3	10,3	98,0	9180	13	29	57	21,3	33,7	21,3	21,3	4800	1800	6,60	1 x B	0,65	1 x D
040.2F/34-ANW	18,8	13,7	147,0	8430	12	28	57	21,3	33,7	21,3	21,3	8000	2400	10,40	1 x B	0,66	1 x D
045.2D/34-ANW	23,1	17,1	154,0	15330	18	38	60	21,3	42,4	26,9	26,9	6900	3000	9,90	1 x B	1,49	1 x E
045.2E/34-ANW	27,1	20,1	192,4	14580	17	37	60	21,3	42,4	26,9	26,9	9200	3000	12,20	1 x B	1,52	1 x E
050.2D/34-ANS	30,0	21,4	201,8	19950	22	43	60	21,3	42,4	26,9	26,9	9600	3200	12,80	1 x B	1,55	1 x F
050.2E/34-ANS	35,7	25,7	252,3	19410	22	41	60	21,3	42,4	26,9	26,9	12000	3200	15,20	1 x B	1,58	1 x F
050.2F/34-ANS	40,5	29,2	302,7	18900	21	39	60	21,3	42,4	26,9	26,9	14400	4800	19,20	2 x B	1,61	1 x F
071.2D/34-AND	53,2	39,2	352,9	35280	37	67	58	26,9	60,3	26,9	26,9	19000	6300	25,30	2 x C	2,39	3 x G
071.2E/34-AND	62,5	45,1	441,1	33690	37	66	58	26,9	60,3	26,9	26,9	22800	6300	29,10	3 x C	2,42	3 x G
071.2F/34-AND	69,2	51,3	529,3	32370	36	64	58	26,9	60,3	33,7	33,7	26600	6300	32,90	3 x C	2,46	3 x G
080.2D/34-AND	82,6	59,8	553,6	53910	45	78	67	33,7	60,3	33,7	33,7	27000	8700	35,70	3 x C	4,04	3 x G
080.2E/34-AND	97,5	70,9	692,0	51840	44	76	67	33,7	76,1	33,7	33,7	36000	8700	44,70	4 x C	4,07	3 x G
080.2F/34-AND	109,7	80,2	830,3	50160	43	74	67	33,7	76,1	42,4	42,4	40500	8700	49,20	4 x C	4,08	3 x G
040.2F/37-ANW	15,9	11,8	86,5	9300	14	29	57	21,3	33,7	21,3	21,3	8000	2400	10,40	1 x B	0,65	1 x D
040.2H/37-ANW	19,2	14,3	115,3	8790	13	28	57	21,3	42,4	21,3	21,3	9600	2400	12,00	1 x B	0,65	1 x D
045.2E/37-ANW	21,8	16,4	113,2	15960	18	41	60	21,3	42,4	26,9	26,9	9200	3000	12,20	1 x B	1,47	1 x E
045.2F/37-ANW	25,2	19,0	135,8	15570	17	40	60	21,3	42,4	26,9	26,9	11500	4500	16,00	2 x B	1,49	1 x E
045.2H/37-ANW	31,1	23,1	181,1	14520	17	38	60	21,3	42,4	26,9	26,9	16100	4500	20,60	2 x B	1,52	1 x E
050.2F/37-ANS	33,4	24,8	178,1	20100	23	43	60	21,3	42,4	26,9	26,9	14400	4800	19,20	2 x B	1,52	1 x F
050.2H/37-ANS	40,9	30,5	237,4	19260	22	41	60	21,3	48,3	26,9	26,9	21600	4800	26,40	2 x B	1,58	1 x F
071.2E/37-AND	50,6	37,7	259,5	36600	37	68	58	21,3	60,3	26,9	26,9	22800	6300	29,10	3 x C	2,34	3 x G
071.2F/37-AND	57,0	42,5	311,4	35670	37	67	58	26,9	60,3	33,7	33,7	26600	6300	32,90	3 x C	2,39	3 x G
071.2H/37-AND	71,1	52,2	415,2	33570	37	64	58	26,9	60,3	33,7	33,7	34200	6300	40,50	4 x C	2,42	3 x G
080.2E/37-AND	78,1	58,5	407,0	55560	46	79	67	26,9	76,1	33,7	33,7	36000	8700	44,70	4 x C	3,99	3 x G
080.2F/37-AND	90,6	67,9	488,4	54510	45	78	67	33,7	76,1	42,4	42,4	40500	8700	49,20	4 x C	4,02	3 x G
080.2H/37-AND	110,0	82,7	651,2	51630	44	76	67	33,7	88,9	42,4	42,4	54000	8700	62,70	5 x C	4,07	3 x G
040.2F/310-ANW	13,2	9,9	62,3	9630	15	30	57	21,3	33,7	21,3	21,3	8000	2400	10,40	1 x B	0,62	1 x D
040.2H/310-ANW	16,5	12,4	83,1	9180	14	29	57	21,3	42,4	21,3	21,3	9600	2400	12,00	1 x B	0,65	1 x D
045.2E/310-ANW	18,1	13,3	81,6	16590	18	42	60	21,3	33,7	26,9	26,9	9200	3000	12,20	1 x B	1,44	1 x E
045.2F/310-ANW	21,5	15,9	97,9	16200	18	41	60	21,3	42,4	26,9	26,9	11500	4500	16,00	2 x B	1,47	1 x E
045.2H/310-ANW	26,7	20,1	130,5	15210	17	39	60	21,3	42,4	26,9	26,9	16100	4500	20,60	2 x B	1,49	1 x E
050.2H/310-ANS	34,8	26,3	171,1	19860	23	44	60	21,3	48,3	26,9	26,9	21600	4800	26,40	2 x B	1,55	1 x F
071.2E/310-AND	41,3	31,2	187,0	37650	38	69	58	21,3	60,3	26,9	26,9	22800	6300	29,10	3 x C	2,31	3 x G
071.2F/310-AND	48,8	36,4	224,4	36990	38	68	58	21,3	60,3	33,7	33,7	26600	6300	32,90	3 x C	2,34	3 x G
071.2H/310-AND	61,3	45,8	299,2	35160	37	66	58	26,9	60,3	33,7	33,7	34200	6300	40,50	4 x C	2,39	3 x G
080.2F/310-AND	74,4	56,7	352,0	55980	46	80	67	26,9	76,1	42,4	42,4	40500	8700	49,20	4 x C	3,99	3 x G
080.2H/310-AND	93,7	71,4	469,3	53910	45	78	67	33,7	88,9	42,4	42,4	54000	8700	62,70	5 x C	4,04	3 x G
040.2F/312-ANW	12,0	9,1	52,9	9900	16	29	57	21,3	33,7	21,3	21,3	8000	2400	10,40	1 x B	0,62	1 x D
040.2H/312-ANW	15,2	11,5	70,6	9420	15	29	57	21,3	42,4	21,3	21,3	9600	2400	12,00	1 x B	0,63	1 x D
045.2E/312-ANW	16,5	12,2	69,3	16950	19	42	60	21,3	33,7	26,9	26,9	9200	3000	12,20	1 x B	1,43	1 x E
045.2F/312-ANW	19,6	14,7	83,1	16650	18	42	60	21,3	42,4	26,9	26,9	11500	4500	16,00	2 x B	1,44	1 x E
045.2H/312-ANW	24,7	18,7	110,9	15780	18	40	60	21,3	42,4	26,9	26,9	16100	4500	20,60	2 x B	1,47	1 x E
050.2H/312-ANS	31,9	24,2	145,3	20250	23	45	60	21,3	48,3	26,9	26,9	21600	4800	26,40	2 x B	1,52	1 x F
071.2E/312-AND	37,2	28,3	158,8	38310	38	70	58	21,3	60,3	26,9	26,9	22800	6300	29,10	3 x C	2,28	3 x G
071.2F/312-AND	44,4	33,4	190,6	37800	38	69	58	21,3	60,3	33,7	33,7	26600	6300	32,90	3 x C	2,31	3 x G
071.2H/312-AND	56,6	42,6	254,1	36210	37	67	58	26,9	60,3	33,7	33,7	34200	6300	40,50	4 x C	2,37	3 x G
080.2F/312-AND	67,7	50,3	298,9	57000	46	80	67	26,9	60,3	42,4	42,4	40500	8700	49,20	4 x C	3,96	3 x G
080.2H/312-AND	86,7	64,5	398,6	54930	46	78	67	33,7	76,1	42,4	42,4	54000	8700	62,70	5 x C	3,99	3 x G

AGHN - 3 Ventilatoren - 3 Fans

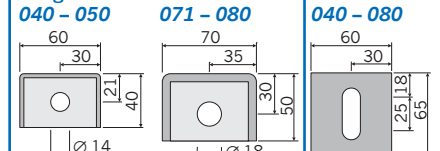
Typ Type	Rohrvolumen Tube volume	Nettogewicht Net weight	Abmessungen Dimensions									Ablauf G-Gewinde flach- dichtend Drain G-thread flat sealing DIN-ISO 228-1	
			L	B	H	E	F	C	M	S	A		
	l	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	K
040.2D/34-ANW	15,2	116,0	2550	540	545	680	425	260	866	575	400	G1¼"	
040.2F/34-ANW	22,9	159,0	2550	815	555	680	700	260	866	850	400	G1¼"	
045.2D/34-ANW	23,4	177,0	3240	665	645	890	545	290	960	695	500	G1¼"	
045.2E/34-ANW	29,3	198,0	3240	665	645	890	545	290	960	695	500	G1¼"	
050.2D/34-ANS	30,5	216,0	3570	645	745	1000	545	290	1060	695	550	G1¼"	
050.2E/34-ANS	37,0	243,0	3570	645	745	1000	545	290	1060	695	550	G1¼"	
050.2F/34-ANS	45,7	286,0	3570	825	755	1000	700	290	1060	850	550	G1¼"	
071.2D/34-AND	52,4	476,0	4820	900	950	1360	715	380	1217	875	700	G2"	
071.2E/34-AND	64,0	523,0	4820	900	950	1360	715	380	1217	875	700	G2"	
071.2F/34-AND	78,5	597,0	4820	1050	960	1360	865	380	1217	1025	700	G2"	
080.2D/34-AND	81,5	642,0	5550	910	1250	1600	715	380	1517	875	700	G2"	
080.2E/34-AND	101,9	717,0	5550	910	1250	1600	715	380	1517	875	700	G2"	
080.2F/34-AND	122,3	825,0	5550	1060	1260	1600	865	380	1517	1025	700	G2"	
040.2F/37-ANW	22,9	148,0	2550	815	555	680	700	260	866	850	400	G1¼"	
040.2H/37-ANW	30,5	171,0	2550	815	555	680	700	230	866	850	400	G1¼"	
045.2E/37-ANW	29,3	184,0	3240	665	645	890	545	290	960	695	500	G1¼"	
045.2F/37-ANW	35,1	214,0	3240	815	655	890	700	290	960	850	500	G1¼"	
045.2H/37-ANW	46,8	250,0	3240	815	655	890	700	290	960	850	500	G1¼"	
050.2F/37-ANS	45,7	264,0	3570	825	755	1000	700	290	1060	850	550	G1¼"	
050.2H/37-ANS	58,7	313,0	3570	825	755	1000	700	290	1060	850	550	G1¼"	
071.2E/37-AND	64,0	491,0	4820	900	950	1360	715	380	1217	875	700	G2"	
071.2F/37-AND	78,5	559,0	4820	1050	960	1360	865	380	1217	1025	700	G2"	
071.2H/37-AND	104,7	639,0	4820	1050	960	1360	865	380	1217	1025	700	G2"	
080.2E/37-AND	101,9	665,0	5550	910	1250	1600	715	380	1517	875	700	G2"	
080.2F/37-AND	122,3	765,0	5550	1060	1260	1600	865	380	1517	1025	700	G2"	
080.2H/37-AND	163,1	897,0	5550	1060	1260	1600	865	380	1517	1025	700	G2"	
040.2F/310-ANW	22,9	135,0	2550	815	555	680	700	260	866	850	400	G1¼"	
040.2H/310-ANW	30,5	154,0	2550	815	555	680	700	230	866	850	400	G1¼"	
045.2E/310-ANW	29,3	167,0	3240	665	645	890	545	290	960	695	500	G1¼"	
045.2F/310-ANW	35,1	191,0	3240	815	655	890	700	290	960	850	500	G1¼"	
045.2H/310-ANW	46,8	223,0	3240	815	655	890	700	290	960	850	500	G1¼"	
050.2H/310-ANS	60,9	278,0	3570	825	755	1000	700	290	1060	850	550	G1¼"	
071.2E/310-AND	65,4	452,0	4820	900	950	1360	715	380	1217	875	700	G2"	
071.2F/310-AND	78,5	512,0	4820	1050	960	1360	865	380	1217	1025	700	G2"	
071.2H/310-AND	104,7	580,0	4820	1050	960	1360	865	380	1217	1025	700	G2"	
080.2F/310-AND	122,3	691,0	5550	1060	1260	1600	865	380	1517	1025	700	G2"	
080.2H/310-AND	163,1	801,0	5550	1060	1260	1600	865	380	1517	1025	700	G2"	
040.2F/312-ANW	22,9	130,0	2550	815	555	680	700	260	866	850	400	G1¼"	
040.2H/312-ANW	30,5	147,0	2550	815	555	680	700	230	866	850	400	G1¼"	
045.2E/312-ANW	29,3	160,0	3240	665	645	890	545	290	960	695	500	G1¼"	
045.2F/312-ANW	35,1	186,0	3240	815	655	890	700	290	960	850	500	G1¼"	
045.2H/312-ANW	46,8	213,0	3240	815	655	890	700	290	960	850	500	G1¼"	
050.2H/312-ANS	60,9	264,0	3570	825	755	1000	700	290	1060	850	550	G1¼"	
071.2E/312-AND	65,4	437,0	4820	900	950	1360	715	380	1217	875	700	G2"	
071.2F/312-AND	78,5	494,0	4820	1050	960	1360	865	380	1217	1025	700	G2"	
071.2H/312-AND	104,7	556,0	4820	1050	960	1360	865	380	1217	1025	700	G2"	
080.2F/312-AND	122,3	659,0	5550	1060	1260	1600	865	380	1517	1025	700	G2"	
080.2H/312-AND	163,1	761,0	5550	1060	1260	1600	865	380	1517	1025	700	G2"	

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



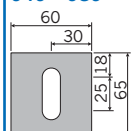
Deckenaufhänger Ceiling hangers

Baugröße / Size
040 - 050 071 - 080



Fußplatte Base plate

040 - 080



Leistungstabellen 50 Hz

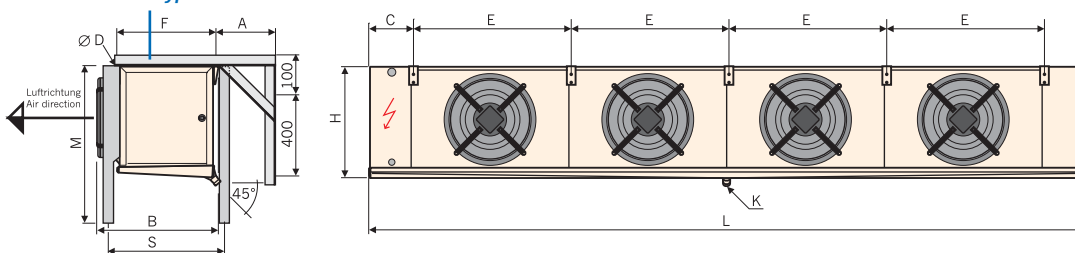
Capacity tables 50 Hz

AGHN - 4 Ventilatoren - 4 Fans

Typ Type	Nennleistung Nominal capacity NH ₃ 80 - 90% r. F.		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				El. Abtauheizung El. defrost			Anschlussschema Connection diagram	aufgenommene elektrische Leistung power consumption P _{el} total	Anschlussklemmen optionale Ventilatorverkabelung connection terminals optional fan wiring
	DT1 = 8 K t _b = - 8 °C	DT1 = 7 K t _b = - 25 °C						Ein Inlet	Aus Outlet	Heißgas Block ein Hotgas coil inlet	Heißgas Wanne ein / aus Hotgas tray inlet / outlet	Block Coil	Tropfwanne Drip tray	Gesamt Total			
040.2D/44-ANW	18,7	14,0	130,7	12240	14	31	58	21,3	42,4	21,3	21,3	6900	2200	9,10	1 × B	0,86	1 × D
040.2F/44-ANW	25,0	18,5	196,1	11240	13	30	58	21,3	42,4	26,9	26,9	11500	3000	14,50	1 × B	0,88	1 × D
045.2D/44-ANW	30,6	21,8	205,3	20440	19	40	61	21,3	42,4	26,9	26,9	9300	3600	12,90	1 × B	1,98	1 × E
045.2E/44-ANW	36,0	25,9	256,6	19440	18	39	61	21,3	42,4	26,9	26,9	12400	3600	16,00	2 × B	2,02	1 × E
050.2D/44-ANS	40,3	29,8	269,1	26600	23	45	61	21,3	48,3	26,9	26,9	14000	3600	17,60	2 × B	2,06	1 × F
050.2E/44-ANS	47,9	34,6	336,4	25880	23	43	61	21,3	48,3	26,9	26,9	17500	3600	21,10	2 × B	2,10	1 × F
050.2F/44-ANS	53,1	37,6	403,6	25200	22	41	61	26,9	48,3	26,9	26,9	21000	5400	26,40	3 × B	2,14	1 × F
040.2F/47-ANW	20,8	15,6	115,3	12400	15	31	58	21,3	42,4	26,9	26,9	11500	3000	14,50	1 × B	0,86	1 × D
040.2H/47-ANW	25,7	19,0	153,8	11720	14	30	58	21,3	42,4	26,9	26,9	13800	3000	16,80	2 × B	0,87	1 × D
045.2E/47-ANW	29,5	21,8	150,9	21280	19	43	61	21,3	42,4	26,9	26,9	12400	3600	16,00	2 × B	1,96	1 × E
045.2F/47-ANW	34,3	25,3	181,1	20760	18	42	61	21,3	42,4	26,9	26,9	15500	5400	20,90	2 × B	1,98	1 × E
045.2H/47-ANW	41,4	30,8	241,5	19360	18	40	61	21,3	48,3	26,9	26,9	21700	5400	27,10	3 × B	2,02	1 × E
050.2F/47-ANS	44,3	32,4	237,4	26800	24	45	61	21,3	48,3	26,9	26,9	21000	5400	26,40	3 × B	2,02	1 × F
050.2H/47-ANS	53,8	39,5	316,6	25680	23	43	61	26,9	60,3	26,9	26,9	31500	5400	36,90	4 × B	2,10	1 × F
040.2F/410-ANW	17,6	12,9	83,1	12840	16	32	58	21,3	33,7	26,9	26,9	11500	3000	14,50	1 × B	0,83	1 × D
040.2H/410-ANW	22,1	16,6	110,8	12240	15	31	58	21,3	42,4	26,9	26,9	13800	3000	16,80	2 × B	0,86	1 × D
045.2E/410-ANW	24,3	18,2	108,8	22120	19	44	61	21,3	42,4	26,9	26,9	12400	3600	16,00	2 × B	1,92	1 × E
045.2F/410-ANW	28,6	21,5	130,5	21600	19	43	61	21,3	42,4	26,9	26,9	15500	5400	20,90	2 × B	1,96	1 × E
045.2H/410-ANW	35,6	26,8	174,0	20280	18	41	61	21,3	48,3	26,9	26,9	21700	5400	27,10	3 × B	1,98	1 × E
050.2H/410-ANS	46,3	34,0	228,1	26480	24	46	61	21,3	48,3	26,9	26,9	31500	5400	36,90	4 × B	2,06	1 × F
040.2F/412-ANW	16,1	11,9	70,6	13200	17	31	58	21,3	33,7	26,9	26,9	11500	3000	14,50	1 × B	0,82	1 × D
040.2H/412-ANW	20,4	15,3	94,1	12560	16	31	58	21,3	42,4	26,9	26,9	13800	3000	16,80	2 × B	0,84	1 × D
045.2E/412-ANW	22,0	16,6	92,4	22600	20	44	61	21,3	42,4	26,9	26,9	12400	3600	16,00	2 × B	1,90	1 × E
045.2F/412-ANW	26,0	19,7	110,9	22200	19	44	61	21,3	42,4	26,9	26,9	15500	5400	20,90	2 × B	1,92	1 × E
045.2H/412-ANW	32,9	24,9	147,8	21040	19	42	61	21,3	48,3	26,9	26,9	21700	5400	27,10	3 × B	1,96	1 × E
050.2H/412-ANS	42,7	31,7	193,8	27000	24	47	61	21,3	48,3	26,9	26,9	31500	5400	36,90	4 × B	2,02	1 × F

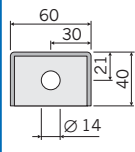
AGHN - 4 Ventilatoren - 4 Fans												
Typ Type	Rohrvolumen Tube volume	Nettogewicht Net weight	Abmessungen Dimensions									Ablauf G-Gewinde flach- dichtend Drain G-thread flat sealing DIN-ISO 228-1
			L	B	H	E	F	C	M	S	A	
	l	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	K
040.2D/44-ANW	19,9	150,0	3230	540	545	680	425	260	866	575	400	G1¼"
040.2F/44-ANW	29,8	206,0	3230	815	555	680	700	260	866	850	400	G1¼"
045.2D/44-ANW	30,7	229,0	4130	665	645	890	545	290	960	695	500	G1¼"
045.2E/44-ANW	38,3	257,0	4130	665	645	890	545	290	960	695	500	G1¼"
050.2D/44-ANS	40,0	280,0	4570	645	745	1000	545	290	1060	695	550	G1¼"
050.2E/44-ANS	48,5	316,0	4570	645	745	1000	545	290	1060	695	550	G1¼"
050.2F/44-ANS	59,9	380,0	4570	825	755	1000	700	290	1060	850	550	G1¼"
040.2F/47-ANW	29,8	191,0	3230	815	555	680	700	260	866	850	400	G1¼"
040.2H/47-ANW	39,7	221,0	3230	815	555	680	700	230	866	850	400	G1¼"
045.2E/47-ANW	38,3	238,0	4130	665	645	890	545	290	960	695	500	G1¼"
045.2F/47-ANW	46,0	277,0	4130	815	655	890	700	290	960	850	500	G1¼"
045.2H/47-ANW	61,3	325,0	4130	815	655	890	700	290	960	850	500	G1¼"
050.2F/47-ANS	59,9	350,0	4570	825	755	1000	700	290	1060	850	550	G1¼"
050.2H/47-ANS	79,9	416,0	4570	825	755	1000	700	290	1060	850	550	G1¼"
040.2F/410-ANW	29,8	174,0	3230	815	555	680	700	260	866	850	400	G1¼"
040.2H/410-ANW	39,7	199,0	3230	815	555	680	700	230	866	850	400	G1¼"
045.2E/410-ANW	38,3	216,0	4130	665	645	890	545	290	960	695	500	G1¼"
045.2F/410-ANW	46,0	250,0	4130	815	655	890	700	290	960	850	500	G1¼"
045.2H/410-ANW	61,3	290,0	4130	815	655	890	700	290	960	850	500	G1¼"
050.2H/410-ANS	79,9	367,0	4570	825	755	1000	700	290	1060	850	550	G1¼"
040.2F/412-ANW	29,8	167,0	3230	815	555	680	700	260	866	850	400	G1¼"
040.2H/412-ANW	39,7	190,0	3230	815	555	680	700	230	866	850	400	G1¼"
045.2E/412-ANW	38,3	207,0	4130	665	645	890	545	290	960	695	500	G1¼"
045.2F/412-ANW	46,0	240,0	4130	815	655	890	700	290	960	850	500	G1¼"
045.2H/412-ANW	61,3	276,0	4130	815	655	890	700	290	960	850	500	G1¼"
050.2H/412-ANS	79,9	349,0	4570	825	755	1000	700	290	1060	850	550	G1¼"

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

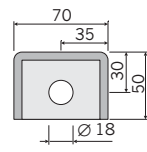


Deckenaufhänger
Ceiling hangers

Baugröße / Size
040 - 050

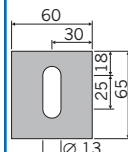


071 - 080



Fußplatte
Base plate

040 - 080



Daten je Ventilator

Nominal data per fan

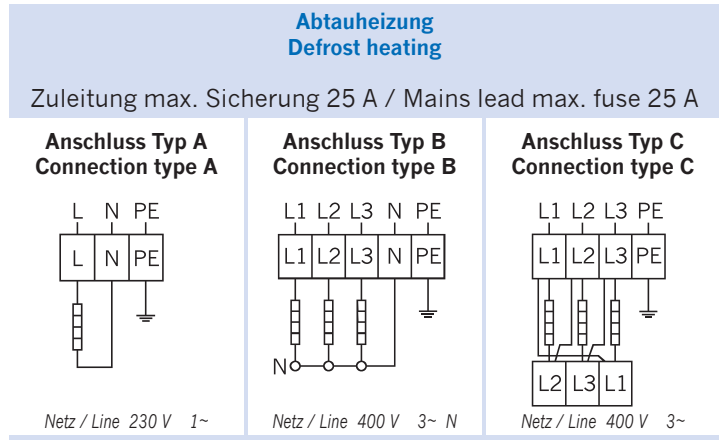
Typ Type	Motordaten je Ventilator (Nennwerte) Motor data per fan (nominal values)					
	Ventilator Fan Ø	Anzahl Phase / Spannung / Frequenz Number of phases / voltage / frequency	Drehzahl Speed min ⁻¹	Typenschild- angaben Nameplate data W	Stromstärke Current A	Schalleistungsspegel Sound power level dB(A)
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

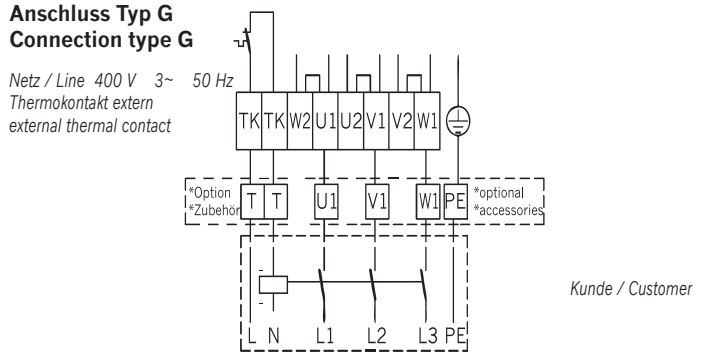
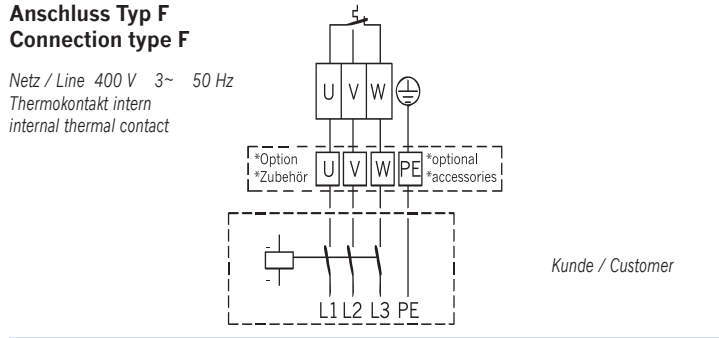
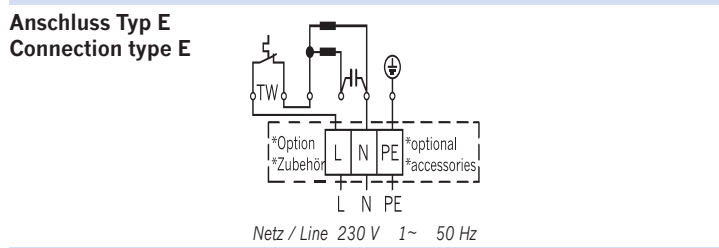
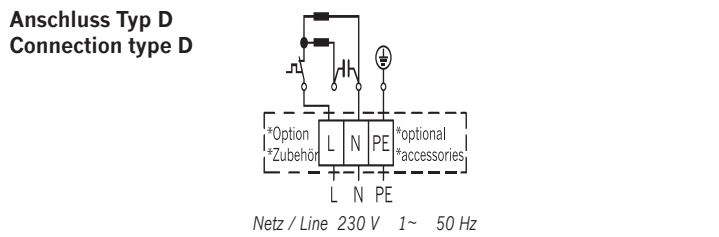
el. Abtauheizung und Ventilator

Connection diagram

electrical defrost and fan



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



Korrekturfaktoren

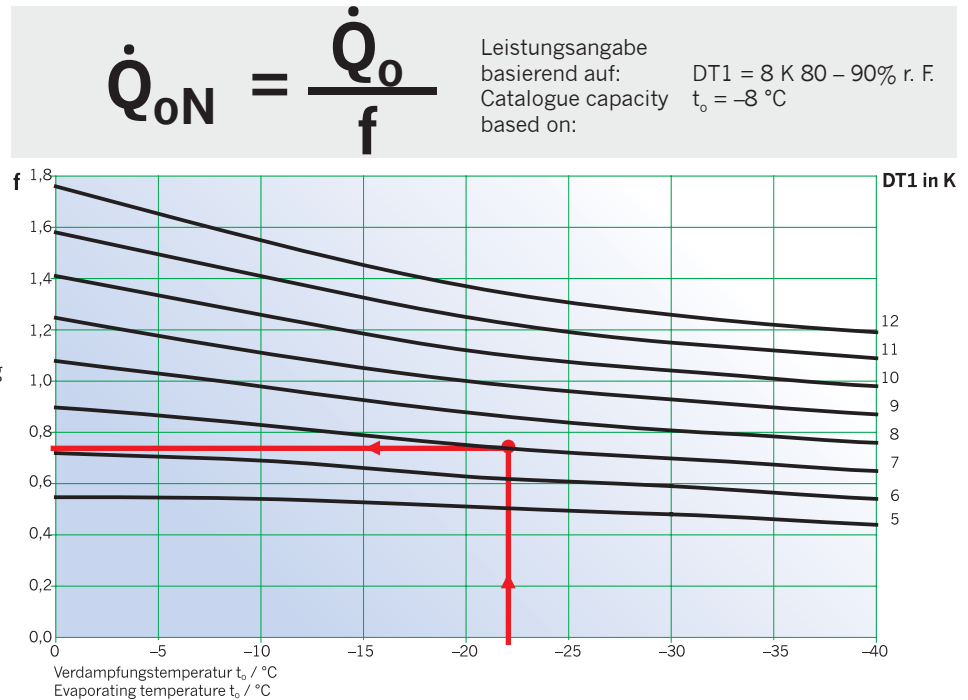
Correction factors

Diagramm zur Bestimmung der notwendigen Kühler-Nennleistung \dot{Q}_{oN} in Abhängigkeit von DT1 und t_o

Genauere Daten sind nur durch Berechnung über den Güntner Product Calculator möglich.

Diagram for calculation of the necessary cooling capacity \dot{Q}_{oN} depending on DT1 and t_o

Exact data can only be obtained by using the Güntner Product Calculator.

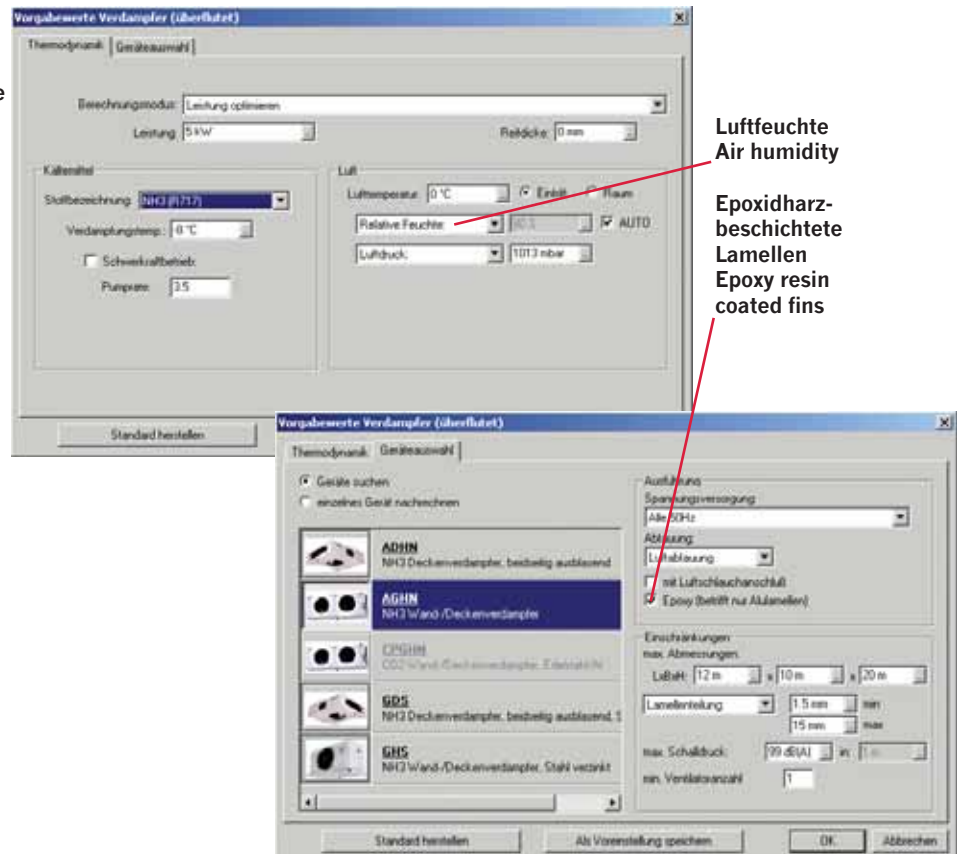


Güntner Product Calculator die bessere Wahl

Güntner Product Calculator the perfect choice

Für eine genaue thermodynamische Auslegung mit anderen Betriebsbedingungen (auch für andere Luftfeuchte und Epoxidharz-beschichtete Lamellen) empfehlen wir die Verwendung des Güntner Product Calculator.

We recommend that you use the Güntner Product Calculator for an exact thermodynamic calculation in different conditions (also for other air humidity and epoxy resin coated fins).



Kühlerblock Cooler coil

Lamellen aus Aluminium, Rohrteilung 50 × 50 mm fluchtend, VA-Rohr Ø 15 mm. Lamellenteilung 4, 7, 10 und 12 mm Die kältemittelführenden Kernrohre sind durch die bewährte Güntner Tragrohrkonstruktion entlastet. Dadurch ergibt sich eine erhöhte Sicherheit gegen Undichtigkeit.

Fins made of aluminium, tube pattern, aligned 50 × 50 mm, stainless steel tubes, Ø 15 mm. Fin spacing 4, 7, 10 and 12 mm The refrigerant-carrying core tubes are stressed less due to Güntner's tried and tested floating coil principle. This results in increased safety against leakage.

Gehäuse Casing

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.

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.

Tropfwanne Drip tray

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.

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 nozzle mounted at an angle below 45°, with G-thread flat sealing acc. to DIN-ISO 228-1.

Ventilatoren Fans

Geräuscharme Axialventilatoren mit wartungsfreien Motoren mit Schutzart IP54, ISO F und DIN VDE 0530, Wuchtgüte Q 6,3 n. VDI 2060, Schutzgitter gemäß EN 294 Drehstrom 400 V 3~ 50 Hz bzw. Wechselstrom 230 V 1~ 50 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).

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 alternating current 230 V 1~ 50 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 different 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).

Schallangaben Sound specifications

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.

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.

Abtaugung Defrosting

gegen Mehrpreis wahlweise:

- Elektrisch, nach VDE 0720 in Block und Wanne, Abtauleistung reduzierbar durch einfaches Umklemmen, Typenbezeichnung: AGHN..../...-E
- Heißgasabtaugung in Block und Wanne
- Heißgas unverrohrt, Typenbezeichnung: AGHN..../...-H
- Heißgas verrohrt, inkl. Rückschlagventil

available on request at additional charge:

- Electrical defrosting acc. to VDE 0720 in coil and drip tray may be reduced through simple reconnection Type designation: AGHN..../...-E
- Hot gas defrosting in coil and drip tray
- Hot gas, without tubing Type designation: AGHN..../...-H
- Hot gas, with tubing, incl. check valve

Leistungsangaben Capacity

Die Leistungsangaben gelten für NH₃ im Pumpenbetrieb, relative Luftfeuchte 80 – 90 %. Die Kühlerleistungen beziehen sich dabei auf eine Lufteintrittstemperaturdifferenz, die sich aus der Differenz zwischen Lufteintrittstemperatur am Kühler t_{L1} und Verdampfungs-temperatur t_o , $DT1 = t_{L1} - t_o$ ergibt.

The catalogue capacities are valid for NH₃ in pump operation, relative air humidity 80 – 90 % and are based on the 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 Luftfeuchte und Epoxidharz-beschichtete Lamellen).

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

Verpackung Packing

Die Geräte werden in Einbaulage verpackt mit montierter Wanne geliefert.

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

Anmerkung Notes

Die Geräte werden mit Aufhängern für Deckenbefestigung geliefert.

The units are supplied with brackets for ceiling mounting.

Beim Einsatz der Kühler im Tief-temperaturbereich empfehlen wir elektrische Ringheizung für die Ventilatoren. Bei Betrieb der Geräte unter $t_0 = -40\text{ °C}$ 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 low temperatures, we recommend an electrical ring heater for the fans. For unit operation below $t_0 = -40\text{ °C}$ 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 Abtaugung 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 defrosting 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

- Heißgas Block- und Wanneneheizung
- Rückschlagventil verrohrt
- Isolierte Wanne
- Verstärkte Ventilatoren
- Gehäuse in Edelstahl
- Epoxidharz-beschichtete Aluminium-Lamellen
- Schwenkbare Ventilatereinheit

- Hot gas defrosting in coil and drip tray
- Check valve with tubes
- Insulated drip tray
- Reinforced fans
- Casing made of stainless steel
- Epoxy coated aluminium fins
- Swiveling fans