

# 1



WÄRMEAUSTAUSCHER  
HEAT EXCHANGERS

**Axialverflüssiger**

---

**Axial condensers**

---

**Condenseurs axiaux**

---

**R134a, R22, R404A, R507,  
R407C**

---



Schaltschrank und Reparaturschalter  
als Zubehör erhältlich



- **Patentierte Güntner-Tragrohr-Konstruktion**
- **Alle Ventilatoren in ISO F - Ausführung**
- **Leistungsangaben in R404A**

- **Güntner's patented "Floating coil" principle**
- **All fans in ISO F design**
- **Capacity with R404A**

- **Système breveté de tubes porteurs**
- **Tous les ventilateurs à exécution ISO F**
- **Puissance avec R404A**

**GVH/GVV**

---

**Anschlußsystem nach Bestellung. Empfohlenes Anschlußsystem:**  
**Tube connection system according to order. Tube connection system recommended:**  
**Raccord des tubes selon ordre. Raccord des tubes recommandé:**

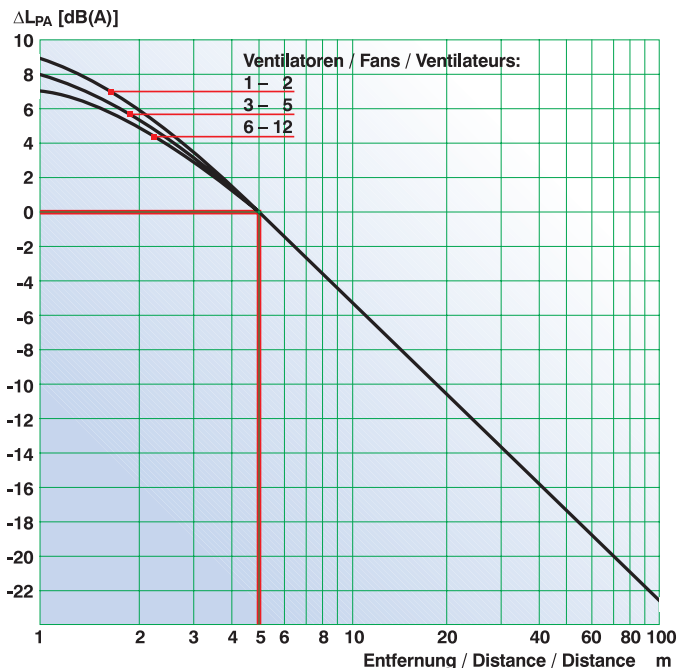
Nennleistung Capacity kW Capacité	< 20	20 – 25	25—40	40—75	75—100	100—150	150—200	200—300	300—450	450—800	> 800	
Anschlüsse Connections Raccords  (Cu, Ø mm)	ein inlet entrée bis/to/jusqu'à GVH/V 067. / 2 x .	18	22	28	35	42	54	64	64	76	2 x 89	3 x 89
	aus outlet sortie ab/from/à partir de GVH/V 082./2 x .	2 x 18	2 x 22	2 x 28	2 x 35	2 x 42	2 x 42	2 x 54	2 x 54	2 x 64		
		16	18	22	28	35	42	54	54	64	89	2 x 89

Ventilator typ Fan type Ventilateur	Drehzahl Speed Tours	Schalleistungspegel $L_{pa}$ — pro Oktave — pro Ventilator Noise power level $L_{pa}$ — per octave — per fan Niveau de puissance sonore $L_{pa}$ — par octave — par ventilateur																$L_{pa}$ total		
		63 Hz		125 Hz		250 Hz		500 Hz		1000 Hz		2000 Hz		4000 Hz		8000 Hz				
		Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y			
450 N	1365	—	50	—	60	—	68	—	71	—	75	—	71	—	64	—	55	—	78	—
450 L	900	—	46	—	56	—	59	—	62	—	64	—	60	—	52	—	43	—	67	—
450 S	700	—	38	—	49	—	53	—	57	—	57	—	53	—	45	—	34	—	62	—
500 N	1340	1000	42	39	69	58	68	62	72	67	76	70	74	67	68	61	58	51	80	74
500 L	890	690	36	44	54	49	59	54	62	57	65	59	64	56	56	49	45	38	70	63
500 S	680	530	44	38	47	45	52	48	55	51	57	52	54	48	46	41	36	33	62	58
500 E	580	350	41	33	45	39	49	39	52	41	53	39	49	37	42	33	33	27	59	47
650 N	1340	1000	65	58	77	67	79	75	85	78	85	78	84	76	78	69	65	57	90	83
650 L	870	650	56	50	62	59	71	65	72	65	74	68	71	64	64	58	51	44	78	72
650 S	650	490	50	42	58	52	64	57	63	58	66	60	62	54	54	46	40	9	71	64
650 E	560	350	47	43	54	46	61	48	61	50	63	50	58	45	50	35	36	9	67	55
800 N	880	660	54	41	69	56	67	62	74	69	78	74	79	72	72	64	62	54	83	77
800 L	680	530	42	35	57	50	62	58	69	64	74	69	72	64	65	56	55	46	77	72
800 S	440	340	32	27	47	42	57	48	59	54	63	56	58	51	50	43	39	34	66	59
800 E	380	240	32	27	47	42	54	44	57	47	59	48	55	42	47	34	35	26	63	52
900 N	890	700	56	58	72	70	79	73	82	76	84	79	82	76	79	73	73	66	89	83
900 L	680	520	57	50	68	63	73	69	76	71	77	72	76	71	73	68	66	61	83	78
900 S	535	300	50	40	57	49	63	52	66	55	71	57	67	53	60	45	51	36	74	61
900 E	390	250	53	39	56	46	59	45	59	46	61	49	56	44	48	35	38	22	65	53
1000 N	650	460	60	64	68	64	73	72	78	72	79	75	80	76	78	73	68	60	85	80
1000 L	520	370	56	50	64	69	72	65	72	68	75	71	76	69	73	61	60	55	81	74
1000 S	420	310	44	43	56	50	64	55	67	59	69	62	64	55	57	47	48	36	73	65
1000 E	380	250	43	39	55	49	61	54	65	57	66	59	62	51	55	42	44	31	70	61

Zur Ermittlung des Schalldruck sind die Schalleistungen der einzelnen Ventilatoren entsprechend der räumlichen Anordnung zugrundezulegen und die Schallausbreitung unter Berücksichtigung der örtlichen und räumlichen Verhältnisse zu bestimmen. Schalt- und Anlaufgeräusche sind nicht berücksichtigt.

For the calculation of the sound pressure, take the noise powers of the individual fans acc. to their position, and calculate the sound propagation considering the local and ambient conditions. Speed change and start up noises are not taken into account.

Pour calculer la pression acoustique, veuillez prendre les puissances sonores des ventilateurs individuels conformément à leur position. Calculez la propagation du son en considérant les conditions locale et ambiante. Les mesures ne tiennent pas compte des bruits de commutation et de démarrages.



\*Der angegebene Schalldruckpegel  $dB_A/5m$  ist der rechnerische Meßflächen-Schalldruckpegel bezogen auf die Quaderoberfläche in 5m Entfernung vom Gerät im Freifeld auf einer reflektierenden Ebene. Das Nomogramm zur Bestimmung der Schalldruckpegeländerung  $\Delta L_{pa}$  für andere Entfernungen basiert auf einer quaderförmigen Hüllfläche um das Gerät (Hüllflächenverfahren). Der Schalldruckpegel ist eine Berechnung aus dem Schalleistungspegel.

\*The sound pressure level  $dB_A/5m$  given is the calculated noise pressure level per gauging surface with reference to the cuboid surface at 5 m distance from the unit in open air over a reflecting plain. The sound pressure correction  $\Delta L_{pa}$  at different distances is based on a parallelepiped measuring surface. The sound pressure level is a calculation from the sound power level.

\*Pression acoustique  $dB_A/5m$  est le niveau de pression acoustique à 5m en champ libre. La correction de la pression acoustique  $\Delta L_{pa}$  suivant la distance s'entend également en champ libre. Le niveau de pression acoustique est déterminé à partir du niveau de puissance sonore.

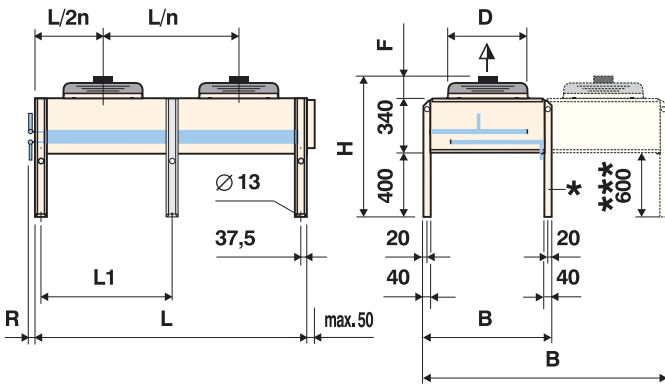
Summierung der Schalleistungen bei mehreren Ventilatoren.  
Sum of noise powers in case of several fans.  
Addition des puissances sonores en cas de plusieurs ventilateurs.

Anzahl der Ventilatoren Number of fans Nombre des ventilateurs	2	3	4	5	6	8	10	12
Schallzunahme Sound increase $\Delta dB$ Argumentation du son	3	5	6	7	8	9	10	11

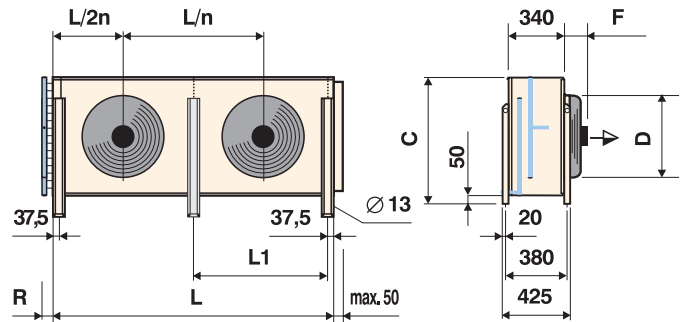




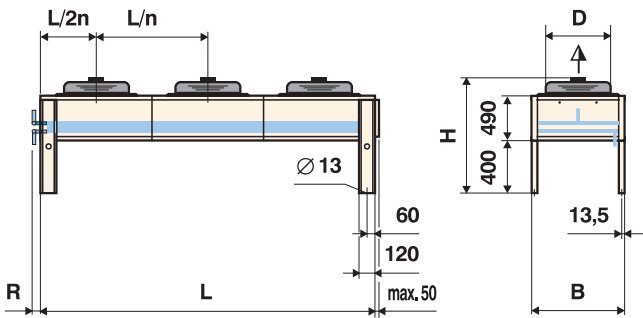
**GVH Ausführung / Design / Exécution**



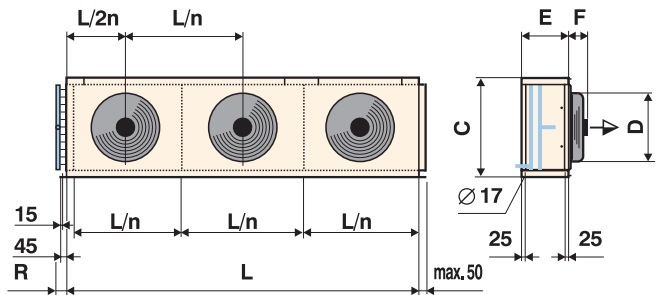
**GW Ausführung / Design / Exécution**



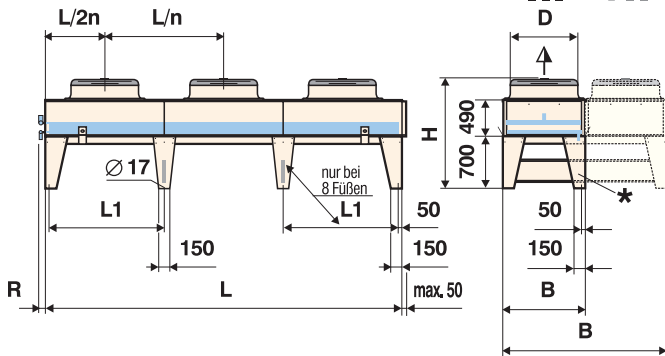
**GVH Ausführung / Design / Exécution**



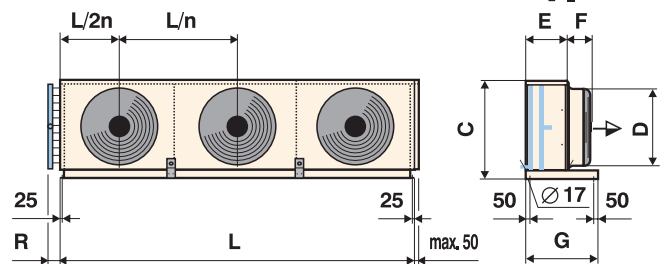
**GW Ausführung / Design / Exécution**



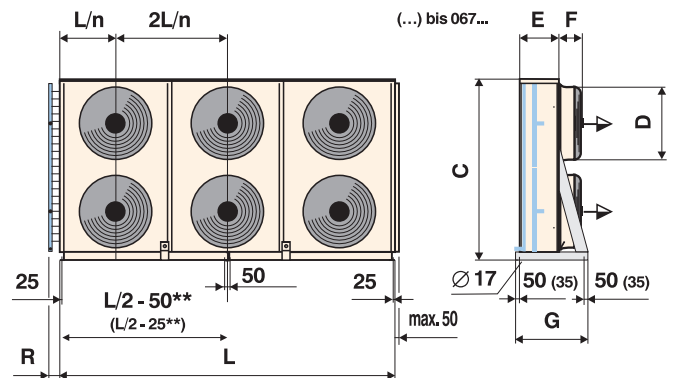
**GVH Ausführung / Design / Exécution**



**GW Ausführung / Design / Exécution**



**GW Ausführung / Design / Exécution**



- \* entfällt bei 2-reihig
- \* not valid for 2-row unit
- \* non valable pour 2 rangées

- \*\* Zusätzliche Schiene zur Gerätebefestigung für die Typen 067./2x4, 082 / 092 / 102 ./2x6
- \*\* Additional rail for mounting the unit types 067./2x4, 082 / 092 / 102 ./2x6
- \*\* Rail supplémentaire pour fixation des types d'appareils 067./2x4, 082 / 092 / 102 ./2x6

- \*\*\* bei 2-reihigen Geräten
- \*\*\* for 2-row unit
- \*\*\* pour 2 rangées

- n = Anzahl Lüfter
- n = Number of fans
- n = Nombre de ventilateurs

- Bei SM3 vergrößern sich die Aufstellmaße „L“ und „B“
- When using SM3, the setting-up dimensions „L“ (length) and „B“ (width) increase
- En utilisant les SM3, les dimensions de placement „L“ (longueur) et „B“ (largeur) s'agrandissent

Typ / Model Modèle	GVH/V 047... N bis E	GVH/V 052... N bis E	GVH/V 067... N bis E	GVH/V 082... / 092... N bis E	GVH/V 102... N bis E
D (mm)	450	500	650	800 / 900	1000
F (mm)	150	210	230	360	360

**Schwingungsdämpfer (Zubehör) / Vibration isolaters (Accessories) / Amortisseurs de vibration (Accessoires)**

Typ Model Modèle	Belastung	H	A	B	C	D
SM 1	bis 150 kg	40	88	108	M12	9
SM2	>150 bis 300 kg	40	88	108	M12	9
SM3 ■	> 300 bis 500 kg	50	132	168	M16	13

