

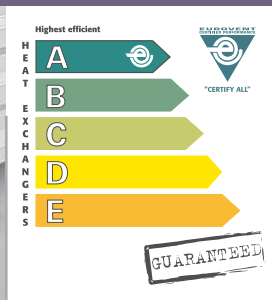


Axialverflüssiger mit Energieeffizienzklassen

Axial condensers with Energy Efficiency Classes



1



Güntner
Tragrohr-
Konstruktion
Güntner
floating coil
principle

Güntner
Tragprofile

Güntner
supporting
profiles

Energielabel

Energy label



GVH/ GVV

R134a, R404A, R507, R407C ...

Bewährte Güntner Tragrohr-Konstruktion
Alle Ventilatoren in der Ausführung Wärmeklasse 155
Leistungsangaben gelten für R404A

Güntner's proven floating coil design
All fans in thermal class 155 design
Indicated capacities applicable to R404A

www.guentner.de

Anwendungsvorteile für Anlagenbauer, Planer und Betreiber

Application benefits for contractors, planners and operators



Verringerter bauseitiger Aufwand

- Geringere Anzahl der Gerätefüße durch Güntner Tragprofile, daher weniger Fundamente notwendig
- Bis 12 m Gerätelänge max. 6 Füße
- Niedrigere Dachlast durch reduziertes Gerätegewicht

Hohe Sicherheit gegen Leckagen

- Bewährtes Güntner Tragrohrsystem
- Bewährte Güntner Tragprofile
- Selbsttragende Gehäusekonstruktion
- Geringe Durchbiegung bei Kran- und Staplertransport
- Verringerte Aufstellverwindung
- Hohe Steifigkeit bei reduziertem Gewicht

Neue Schallabstufungen

Die verbesserten Schallabstufungen der Güntner Verflüssiger gewährleisten optimale Anpassung an schalltechnische Anforderungen.

- Zusätzliche Schallstufe M zwischen N und L, 5 Schallabstufungen statt bisher 4
- Jetzt Geräte mit neuartigen Owllet-Ventilatoren (Ø 800 mm) mit verbessertem Wirkungsgrad und niedrigerem Schalldruckpegel

Umfangreiches Zubehörprogramm

Ermöglicht individuelle Ausführungsvarianten. Güntner Schaltschränke mit Steuer- und Regelkomponenten werden nach höchsten Qualitätsstandards im eigenen Werk gefertigt und sind optimal an Verflüssiger angepasst.

Sparen Sie wertvolle Arbeitszeit durch werkseitig montierte Güntner Schaltschränke!

Weitere Information unter:
www.guentner.de

Less work on site

- Unit has fewer feet due to Güntner supporting profiles, therefore fewer foundations required
- Maximum of 6 feet for units up to 12 m long
- Less roof load due to reduced unit weight

Good protection against leakage

- Güntner's proven floating coil design
- Güntner's tried and tested supporting profiles
- Self-supporting casing structure
- Minimal flexion during crane and forklift transport
- Reduced assembly torsion
- More rigidity with less weight

New noise graduations

The improved sound graduation of the Güntner condensers guarantees maximum compliance with noise regulations.

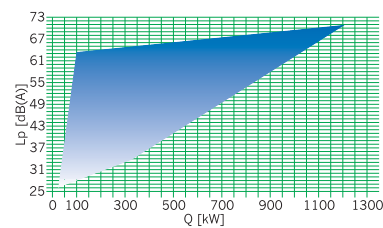
- Additional noise level M between N and L, 5 sound graduations instead of the previous 4
- Now units are equipped with owl fans (Ø 800 mm) with enhanced efficiency and lower sound pressure level

Wide range of accessories

Allows individual design variants. Güntner switch cabinets with control and regulation components are manufactured in the company's own plant and are made to comply with the highest quality standards. They are specially designed for the use with condensers.

Save precious working time by using factory-installed switch cabinets.

For additional information, consult our website at www.guentner.de.



Nomenklatur / Nomenclature

Güntner Axialverflüssiger	Güntner axial condenser	GV	
Horizontal	Horizontal	H	
Vertikal	Vertical	V	
Ventilator Ø 800 mm	Fan Ø 800 mm	080	
Generation	Generation	.3	
Baugrößenmodul	Module of size	A/	
Anzahl der Ventilatoren	Number of fans	2 x 6	
Normalausführung	Standard design		-N
Mittelleise Ausführung	Medium noise level design		-M
Leise Ausführung	Low noise level design		-L
Sehr leise Ausführung	Super low noise level design		-S
Extrem leise Ausführung	Extremely low noise level design		-E
Spannung / Phase / Frequenz	400 V 3~ 50 Hz Δ		D
Voltage / Phase / Frequency	230 V 1~ 50 Hz		W
	400 V 3~ 50 Hz Y		S

Leistungstabellen

für Temperaturbedingungen
nach Eurovent

Gewichte und Maße

Capacity tables

for temperature conditions
acc. to Eurovent

Weights and Measures

GVH/ V .../...-E... - 2 reihig - 2 rows

Typ Type	\dot{Q}_{GV} Nennleistung Nominal capacity		\dot{V}_L Luftvolumenstrom Air volume flow		aufgenommene el. Leistung consumed power		Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	Schalldruck- pegel Sound pressure level		Strang- Anzahl Number of passes	Gewicht Weight	Rohr- volumen Tube volume	Fläche Surface		
	R404A $\Delta t = 15\text{ K}$		Δ	Y	Δ	Y		P_{e1} total	Δ / Y					Δ	Y
	Δ	Y													
	kW	kW	m³/h	m³/h	kW	kW		dB(A)10m			kg	l	m²		
080.3A/ 2x2	141	104	34400	23000	0,9	0,5	A / A	35	25	30	768	91	668		
080.3B/ 2x2	155	115	36400	24600	0,9	0,5	A / A	35	25	30	874	108	808		
080.3A/ 2x3	212	156	51600	34500	1,4	0,7	A / A	36	26	45	1055	134	1002		
080.3B/ 2x3	234	173	54600	36900	1,4	0,7	A / A	36	26	45	1201	159	1212		
080.3A/ 2x4	286	210	68800	46000	1,9	0,9	A / A	38	28	45	1383	178	1335		
080.3B/ 2x4	313	232	72800	49200	1,9	0,9	A / A	37	27	45	1583	211	1617		
080.3A/ 2x5	357	261	86000	57500	2,4	1,2	A / A	38	28	90	1729	218	1669		
080.3B/ 2x5	393	288	91000	61500	2,4	1,2	A / A	38	28	90	1997	259	2021		
080.3A/ 2x6	431	316	103200	69000	2,8	1,4	A / A	39	29	90	2066	263	2003		
090.2A/ 2x2	186	130	50800	30800	2,2	1,1	B / A	43	33	30	794	91	668		
090.2B/ 2x2	211	150	55600	34800	2,2	1,1	B / A	43	33	30	899	111	808		
090.2A/ 2x3	283	196	76200	46200	3,3	1,7	B / A	44	34	45	1092	134	1002		
090.2B/ 2x3	320	227	83400	52200	3,3	1,7	B / A	44	34	45	1239	164	1212		
090.2A/ 2x4	377	263	101600	61600	4,4	2,2	B / A	46	36	45	1434	178	1335		
090.2B/ 2x4	427	300	111200	69600	4,4	2,2	B / A	45	35	90	1634	218	1617		
090.2A/ 2x5	475	328	127000	77000	5,5	2,8	B / A	46	36	90	1792	224	1669		
090.2B/ 2x5	539	380	139000	87000	5,5	2,8	B / A	46	36	90	2060	265	2021		
090.2A/ 2x6	574	397	152400	92400	6,6	3,3	B / A	47	37	90	2142	257	2003		
100.2A/ 2x2	201	145	57000	36000	2,7	1,4	B / B	45	36	30	768	91	668		
100.2B/ 2x2	232	169	64000	41000	2,7	1,4	B / A	45	36	30	874	111	808		
100.2A/ 2x3	306	220	85500	54000	4	2	B / B	46	37	45	1055	139	1002		
100.2B/ 2x3	352	256	96000	61500	4	2	B / A	46	37	45	1201	164	1212		
100.2A/ 2x4	406	291	114000	72000	5,4	2,7	B / B	48	39	90	1383	178	1335		
100.2B/ 2x4	473	341	128000	82000	5,4	2,7	B / A	47	38	90	1583	218	1617		
100.2A/ 2x5	516	369	142500	90000	6,7	3,4	B / B	48	39	90	1729	224	1669		
100.2B/ 2x5	596	431	160000	102500	6,7	3,4	B / A	48	39	90	1997	259	2021		
100.2A/ 2x6	624	447	171000	108000	8	4,1	B / B	49	40	90	2066	257	2003		

Technische Daten aller Ventilatoren siehe Tabelle Seite 28 / Technical data for all fans see table page 28

Abmessungen

Dimensions

Größe Size	Abmessungen Dimensions													Anzahl der FüÙe No. of feet	Ausführung Design
	L	GVH								GVV					
		B	H	L1	LF	B1	BF	H1	R	L1	C	R1	B		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
080.3A/ 2x2	4300	2291	1430	3705	3805	2155	2255	600	347	1900	2391	375	—	4	VIII / IX
080.3B/ 2x2	5100	2291	1430	4505	4605	2155	2255	600	347	2300	2391	375	—	4	VIII / IX
080.3A/ 2x3	6200	2291	1430	5605	5705	2155	2255	600	347	1900	2391	375	—	4	VIII / IX
080.3B/ 2x3	7400	2291	1430	6805	6905	2155	2255	600	347	2300	2391	375	—	4	VIII / IX
080.3A/ 2x4	8100	2291	1430	7505	7605	2155	2255	600	347	1900	2391	375	—	4	VIII / IX
080.3B/ 2x4	9700	2291	1430	9105	9205	2155	2255	600	347	2300	2391	375	—	4	VIII / IX
080.3A/ 2x5	10000	2291	1430	4702	9505	2155	2255	600	347	1900	2391	375	—	6	VIII / IX
080.3B/ 2x5	12000	2291	1430	5702	11505	2155	2255	600	347	2300	2391	375	—	6	VIII / IX
080.3A/ 2x6	11900	2291	1430	5652	11405	2155	2255	600	347	1900	2391	375	—	6	VIII / IX
090.2A/ 2x2	4300	2291	1460	3705	3805	2155	2255	600	347	1900	2391	375	—	4	VIII / IX
090.2B/ 2x2	5100	2291	1460	4505	4605	2155	2255	600	347	2300	2391	375	—	4	VIII / IX
090.2A/ 2x3	6200	2291	1460	5605	5705	2155	2255	600	347	1900	2391	375	—	4	VIII / IX
090.2B/ 2x3	7400	2291	1460	6805	6905	2155	2255	600	347	2300	2391	375	—	4	VIII / IX
090.2A/ 2x4	8100	2291	1460	7505	7605	2155	2255	600	347	1900	2391	375	—	4	VIII / IX
090.2B/ 2x4	9700	2291	1460	9105	9205	2155	2255	600	347	2300	2391	375	—	4	VIII / IX
090.2A/ 2x5	10000	2291	1460	4702	9505	2155	2255	600	347	1900	2391	375	—	6	VIII / IX
090.2B/ 2x5	12000	2291	1460	5702	11505	2155	2255	600	347	2300	2391	375	—	6	VIII / IX
090.2A/ 2x6	11900	2291	1460	5652	11405	2155	2255	600	347	1900	2391	375	—	6	VIII / IX
100.2A/ 2x2	4300	2291	1430	3705	3805	2155	2255	600	347	1900	2391	375	—	4	VIII / IX
100.2B/ 2x2	5100	2291	1430	4505	4605	2155	2255	600	347	2300	2391	375	—	4	VIII / IX
100.2A/ 2x3	6200	2291	1430	5605	5705	2155	2255	600	347	1900	2391	375	—	4	VIII / IX
100.2B/ 2x3	7400	2291	1430	6805	6905	2155	2255	600	347	2300	2391	375	—	4	VIII / IX
100.2A/ 2x4	8100	2291	1430	7505	7605	2155	2255	600	347	1900	2391	375	—	4	VIII / IX
100.2B/ 2x4	9700	2291	1430	9105	9205	2155	2255	600	347	2300	2391	375	—	4	VIII / IX
100.2A/ 2x5	10000	2291	1430	4702	9505	2155	2255	600	347	1900	2391	375	—	6	VIII / IX
100.2B/ 2x5	12000	2291	1430	5702	11505	2155	2255	600	347	2300	2391	375	—	6	VIII / IX
100.2A/ 2x6	11900	2291	1430	5652	11405	2155	2255	600	347	1900	2391	375	—	6	VIII / IX

Ventilatordaten
Drehzahlregelung

Fan data
Speed Control

Ventilatorabmessungen

Fan dimensions

Typ Model	Abmessungen Dimensions	
	D	F
	mm	mm
GVH/ V 080.3 .../ ... -N bis / to -E	800	310
GVH/ V 090.2 .../ ... -N bis / to -E	900	360
GVH/ V 100.2 .../ ... -N bis / to -E	1000	250

Technische Daten
je Ventilator

Technical data per fan

Typ Type	Spannung / Frequenz / Anzahl Phase Voltage / Frequency / Number of phases	Drehzahl Speed	Stromstärke Current	el. Leistung el. power	Schall- leistungspegel Sound power level
		min ⁻¹	A	kW	dB(A)
GVH/ V 080 .../ ... -N(D)	400 V / 50 Hz / 3~ (Δ)	890	3,8	1,8	80
GVH/ V 080 .../ ... -N(S)	400 V / 50 Hz / 3~ (Y)	690	2,2	1,15	73
GVH/ V 080 .../ ... -M(D)	400 V / 50 Hz / 3~ (Δ)	800	2,8	1,5	77
GVH/ V 080 .../ ... -M(S)	400 V / 50 Hz / 3~ (Y)	530	1,45	0,78	67
GVH/ V 080 .../ ... -L(D)	400 V / 50 Hz / 3~ (Δ)	670	1,95	0,8	73
GVH/ V 080 .../ ... -L(S)	400 V / 50 Hz / 3~ (Y)	510	1	0,49	67
GVH/ V 080 .../ ... -S(D)	400 V / 50 Hz / 3~ (Δ)	440	1,05	0,31	64
GVH/ V 080 .../ ... -S(S)	400 V / 50 Hz / 3~ (Y)	340	0,44	0,17	58
GVH/ V 080 .../ ... -E(D)	400 V / 50 Hz / 3~ (Δ)	400	0,7	0,25	61
GVH/ V 080 .../ ... -E(S)	400 V / 50 Hz / 3~ (Y)	280	0,29	0,12	51
GVH/ V 090 .../ ... -N(D)	400 V / 50 Hz / 3~ (Δ)	890	7,2	3,6	89
GVH/ V 090 .../ ... -N(S)	400 V / 50 Hz / 3~ (Y)	700	4,3	2,5	83
GVH/ V 090 .../ ... -M(D)	400 V / 50 Hz / 3~ (Δ)	770	5,1	2,8	86
GVH/ V 090 .../ ... -M(S)	400 V / 50 Hz / 3~ (Y)	550	2,6	1,5	78
GVH/ V 090 .../ ... -L(D)	400 V / 50 Hz / 3~ (Δ)	600	1,6	0,76	75
GVH/ V 090 .../ ... -L(S)	400 V / 50 Hz / 3~ (Y)	370	0,8	0,36	63
GVH/ V 090 .../ ... -S(D)	400 V / 50 Hz / 3~ (Δ)	440	1,8	0,7	73
GVH/ V 090 .../ ... -S(S)	400 V / 50 Hz / 3~ (Y)	350	0,89	0,45	67
GVH/ V 090 .../ ... -E(D)	400 V / 50 Hz / 3~ (Δ)	390	1,1	0,55	69
GVH/ V 090 .../ ... -E(S)	400 V / 50 Hz / 3~ (Y)	250	0,55	0,27	59
GVH/ V 100 .../ ... -N(D)	400 V / 50 Hz / 3~ (Δ)	670	4,2	2,2	87
GVH/ V 100 .../ ... -N(S)	400 V / 50 Hz / 3~ (Y)	530	2,7	1,5	82
GVH/ V 100 .../ ... -L(D)	400 V / 50 Hz / 3~ (Δ)	520	2,7	1,2	82
GVH/ V 100 .../ ... -L(S)	400 V / 50 Hz / 3~ (Y)	370	1,46	0,71	75
GVH/ V 100 .../ ... -S(D)	400 V / 50 Hz / 3~ (Δ)	420	2	0,86	74
GVH/ V 100 .../ ... -S(S)	400 V / 50 Hz / 3~ (Y)	310	0,97	0,5	66
GVH/ V 100 .../ ... -E(D)	400 V / 50 Hz / 3~ (Δ)	380	1,4	0,68	71
GVH/ V 100 .../ ... -E(S)	400 V / 50 Hz / 3~ (Y)	250	0,65	0,33	62

Drehzahlregelung
Schaltschränke

Speed control
Switch cabinets

Drehzahlregler und Schaltschränke finden Sie im Güntner Katalog und im Güntner Product Calculator, GPC.

You can find speed controllers and switch cabinets in our Güntner catalogue and in the Güntner Product Calculator, GPC.

