

# Außeneinheiten VR-IV: „Platzsparer“



(siehe S. 11)



Systembezeichnung		AJY 072GALDH	AJY 090GALDH	AJY 108GALDH	AJY 126GALDH	AJY 144GALDH
Master-Einheit		AJY 072GALDH	AJY 090GALDH	AJY 108GALDH	AJY 126GALDH	AJY 144GALDH
Nennleistung Kühlen/Heizen	kW	<b>22,4 / 22,4</b>	<b>28,0 / 28,0</b>	<b>33,5 / 33,5</b>	<b>40,0 / 40,0</b>	<b>45,0 / 45,0</b>
Anschließbare Inneneinheiten (min./max.)		1/17	1/21	2/26	2/30	2/34
Prüf-Kombination nach EN 2281/2016		ARXP018GLFH 4x	ARXP018GLFH 2x, ARXP030GLFH 2x	ARXP018GLFH 6x	ARXP018GLFH 4x, ARXP030GLFH 2x	ARXP018GLFH 2x, ARXP030GLFH 4x
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	7,16	6,61	6,73	6,76	6,27
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	3,78	3,76	3,86	4,31	4,41
Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	%	283,4	261,4	266,2	267,4	247,8
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	148,2	147,4	151,4	169,4	173,4
Schalldruckpegel (max.) <sup>1)</sup> Kühlen/Heizen	dB(A)	56/58	58/59	59/62	60/62	61/62
Schallleistungspegel max.	dB(A)	80	81	83	83	83
Spannungsversorgung	V	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>
Abmessungen (H/B/T)	mm	1.690/930/765	1.690/930/765	1.690/930/765	1.690/1.240/765	1.690/1.240/765
Gewicht	kg	262	262	262	286	286
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21
Zulässige Außentemperatur Kühlen/Heizen	°C	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21
Nennleistungsaufnahme	kW	5,45	7,11	9,75	11,34	14,42
Nennstromaufnahme	A	9,3	13,0	16,2	19,4	23,8
Empfohlene Absicherung	A	3 x 20	3 x 25	3 x 25	3 x 40	3 x 40
Luftumwälzung max.	m <sup>3</sup> /h	11.100	11.100	11.100	13.000	13.000
Ø Flüssigkeits-/Sauggas-/Heißgasleitung	mm	12,70/22,22/15,88	12,70/22,22/19,05	12,70/28,58/19,05	12,70/28,58/22,22	12,70/28,58/22,22
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	165/50	165/50	165/50	165/50	165/50
GWP (Kältemittel R410A)	kgCO <sub>2</sub> eq.	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO <sub>2</sub> eq.	24.600 (11,80)	24.600 (11,80)	24.600 (11,80)	24.600 (11,80)	24.600 (11,80)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2602461	2602461	2602461	2602462	2602462
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577479	2577479	2577479	2611820	2611820
Artikel-Nr. Außeneinheit		2644646	2644649	2644651	2644653	2644655
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	<b>18.870,-</b>	<b>20.195,-</b>	<b>24.045,-</b>	<b>28.860,-</b>	<b>33.215,-</b>



(siehe S. 11)



Systembezeichnung		AJY 162GALDH	AJY 180GALDH	AJY 198GALDH	AJY 216GALDH	AJY 234GALDH	AJY 252GALDH
Master-Einheit		AJY 090GALDH	AJY 090GALDH	AJY 108GALDH	AJY 108GALDH	AJY 144GALDH	AJY 144GALDH
Slave-Einheit 1		AJY 072GALDH	AJY 090GALDH	AJY 090GALDH	AJY 108GALDH	AJY 090GALDH	AJY 108GALDH
Nennleistung Kühlen/Heizen	kW	<b>50,4 / 50,4</b>	<b>56,0 / 56,0</b>	<b>61,5 / 61,5</b>	<b>67,0 / 67,0</b>	<b>73,0 / 73,0</b>	<b>78,5 / 78,5</b>
Anschließbare Inneneinheiten (min./max.)		2/39	3/43	3/47	3/52	3/56	4/60
Schalldruckpegel (max.) <sup>1)</sup> Kühlen/Heizen	dB(A)	60/62	61/62	62/63	62/64	63/63	63/64
Spannungsversorgung	V	2 x 400	2 x 400	2 x 400	2 x 400	2 x 400	2 x 400
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21
Zulässige Außentemperatur Kühlen/Heizen	°C	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21
Ø Flüssigkeits-/Sauggas-/Heißgasleitung	mm	15,88/28,58/22,22	15,88/28,58/22,22	15,88/34,92/28,58	15,88/34,92/28,58	15,88/34,92/28,58	15,88/34,92/28,58
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	165/50	165/50	165/50	165/50	165/50	165/50
Anzahl enthaltener Verteiler-Sets <sup>2)</sup>		1	1	1	1	1	1
Artikel-Nr. Außeneinheiten-Set		2617899	2617900	2617901	2617902	2617903	2617904
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	<b>39.745,-</b>	<b>41.070,-</b>	<b>44.920,-</b>	<b>48.770,-</b>	<b>54.090,-</b>	<b>57.940,-</b>

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand

2) Metrische Verteiler optional, siehe Seite 226 \*Inklusive Verteiler-Sets für Außeneinheiten



(siehe S. 11)



Systembezeichnung		AJY 270GALDH	AJY 288GALDH	AJY 306GALDH	AJY 324GALDH	AJY 342GALDH	AJY 360GALDH
Master-Einheit		AJY 144GALDH	AJY 144GALDH	AJY 108GALDH	AJY 108GALDH	AJY 144GALDH	AJY 144GALDH
Slave-Einheit 1		AJY 126GALDH	AJY 144GALDH	AJY 108GALDH	AJY 108GALDH	AJY 108GALDH	AJY 108GALDH
Slave-Einheit 2		-	-	AJY 090GALDH	AJY 108GALDH	AJY 090GALDH	AJY 108GALDH
Nennleistung Kühlen/Heizen	kW	<b>85,0 / 85,0</b>	<b>90,0 / 90,0</b>	<b>95,0 / 95,0</b>	<b>100,5 / 100,5</b>	<b>106,5 / 106,5</b>	<b>112,0 / 112,0</b>
Anschließbare Inneneinheiten (min./max.)		4/64	4/64	4/64	5/64	5/64	5/64
Schalldruckpegel (max.) <sup>1)</sup> Kühlen/Heizen	dB(A)	64/64	64/64	63/65	64/67	64/65	65/67
Spannungsversorgung	V	2 x 400	2 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21
Zulässige Außentemperatur Kühlen/Heizen	°C	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21
Ø Flüssigkeits-/Sauggas-/Heißgasleitung	mm	19,05/34,92/28,58	19,05/34,92/28,58	19,05/34,92/28,58	19,05/41,27/28,58	19,05/41,27/34,92	19,05/41,27/34,92
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	165/50	165/50	165/50	165/50	165/50	165/50
Anzahl enthaltener Verteiler-Sets <sup>2)</sup>		1	1	2	2	2	2
Artikel-Nr. Außeneinheiten-Set		2617905	2617906	2617907	2617908	2617909	2617910
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	<b>62.755,-</b>	<b>67.110,-</b>	<b>69.645,-</b>	<b>73.495,-</b>	<b>78.815,-</b>	<b>82.665,-</b>



(siehe S. 11)



Systembezeichnung		AJY 378GALDH	AJY 396GALDH	AJY 414GALDH	AJY 432GALDH
Master-Einheit		AJY 144GALDH	AJY 144GALDH	AJY 144GALDH	AJY 144GALDH
Slave-Einheit 1		AJY 144GALDH	AJY 144GALDH	AJY 144GALDH	AJY 144GALDH
Slave-Einheit 2		AJY 090GALDH	AJY 108GALDH	AJY 126GALDH	AJY 144GALDH
Nennleistung Kühlen/Heizen	kW	<b>118,5 / 118,5</b>	<b>123,5 / 123,5</b>	<b>130,0 / 130,0</b>	<b>135,0 / 135,0</b>
Anschließbare Inneneinheiten (min./max.)		5/64	5/64	6/64	6/64
Schalldruckpegel (max.) <sup>1)</sup> Kühlen/Heizen	dB(A)	65/66	65/67	65/67	66/67
Spannungsversorgung	V	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21
Zulässige Außentemperatur Kühlen/Heizen	°C	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21
Ø Flüssigkeits-/Sauggas-/Heißgasleitung	mm	19,05/41,27/34,92	19,05/41,27/34,92	19,05/41,27/34,92	19,05/41,27/34,92
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	165/50	165/50	165/50	165/50
Anzahl enthaltener Verteiler-Sets <sup>2)</sup>		2	2	2	2
Artikel-Nr. Außeneinheiten-Set		2617911	2617912	2617913	2617914
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	<b>87.985,-</b>	<b>91.835,-</b>	<b>96.650,-</b>	<b>101.005,-</b>

# Außeneinheiten VR-IV: „Energiesparer“



(siehe S. 11)



Systembezeichnung		AJY 144GALDHH	AJY 198GALDHH
Master-Einheit		AJY 072GALDH	AJY 126GALDH
Slave-Einheit 1		AJY 072GALDH	AJY 072GALDH
Nennleistung Kühlen/Heizen	kW	<b>44,8 / 44,8</b>	<b>62,4 / 62,4</b>
Anschließbare Inneneinheiten (min./max.)		2/34	3/47
Schalldruckpegel (max.) <sup>1)</sup> Kühlen/Heizen	dB(A)	59/61	61/63
Spannungsversorgung	V	2 x 400	2 x 400
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-10 bis 46	-10 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 21	-20 bis 21
Zulässige Außentemperatur Kühlen/Heizen	°C	-10 bis 21	-10 bis 21
Ø Flüssigkeits-/Sauggas-/Heißgasleitung	mm	12,70/28,58/22,22	15,88/34,92/28,58
Max. Leitungslänge	m	165	165
Max. Höhendifferenz	m	50	50
Anzahl enthaltener Verteiler-Sets <sup>2)</sup>		1	1
Artikel-Nr. Außeneinheiten-Set		2617915	2617916
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	<b>38.420,-</b>	<b>48.410,-</b>



(siehe S. 11)



Systembezeichnung		AJY 216GALDHH	AJY 234GALDHH	AJY 252GALDHH	AJY 270GALDHH
Master-Einheit		AJY 072GALDH	AJY 090GALDH	AJY 090GALDH	AJY 090GALDH
Slave-Einheit 1		AJY 072GALDH	AJY 072GALDH	AJY 090GALDH	AJY 090GALDH
Slave-Einheit 2		AJY 072GALDH	AJY 072GALDH	AJY 072GALDH	AJY 090GALDH
Nennleistung Kühlen/Heizen	kW	<b>67,2 / 67,2</b>	<b>72,8 / 72,8</b>	<b>78,4 / 78,4</b>	<b>84,0 / 84,0</b>
Anschließbare Inneneinheiten (min./max.)		3/52	3/56	4/60	4/64
Schalldruckpegel (max.) <sup>1)</sup> Kühlen/Heizen	dB(A)	61/63	62/63	62/63	63/64
Spannungsversorgung	V	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21
Zulässige Außentemperatur Kühlen/Heizen	°C	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21
Ø Flüssigkeits-/Sauggas-/Heißgasleitung	mm	15,88/34,92/28,58	15,88/34,92/28,58	15,88/34,92/28,58	19,05/34,92/28,58
Max. Leitungslänge	m	165	165	165	165
Max. Höhendifferenz	m	50	50	50	50
Anzahl enthaltener Verteiler-Sets <sup>2)</sup>		2	2	2	2
Artikel-Nr. Außeneinheiten-Set		2617917	2617918	2617919	2617920
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	<b>57.970,-</b>	<b>59.295,-</b>	<b>60.620,-</b>	<b>61.945,-</b>

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand

2) Metrische Verteiler optional, siehe Seite 226 \*Inklusive Verteiler-Sets für Außeneinheiten



(siehe S. 11)



Systembezeichnung		AJY 288GALDHH	AJY 306GALDHH
Master-Einheit		AJY 126GALDH	AJY 126GALDH
Slave-Einheit 1		AJY 090GALDH	AJY 090GALDH
Slave-Einheit 2		AJY 072GALDH	AJY 090GALDH
Nennleistung Kühlen/Heizen	kW	<b>90,4 / 90,4</b>	<b>96,0 / 96,0</b>
Anschließbare Inneneinheiten (min./max.)		4/64	4/64
Schalldruckpegel (max.) <sup>1)</sup> Kühlen/Heizen	dB(A)	63/64	64/65
Spannungsversorgung	V	3 x 400	3 x 400
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-10 bis 46	-10 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 21	-20 bis 21
Zulässige Außentemperatur Kühlen/Heizen	°C	-10 bis 21	-10 bis 21
Ø Flüssigkeits-/Sauggas-/Heißgasleitung	mm	19,05/34,92/28,58	19,05/34,92/28,58
Max. Leitungslänge	m	165	165
Max. Höhendifferenz	m	50	50
Anzahl enthaltener Verteiler-Sets <sup>2)</sup>		2	2
Artikel-Nr. Außeneinheiten-Set		2617921	2617922
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	<b>69.285,-</b>	<b>70.610,-</b>



(siehe S. 11)



Systembezeichnung		AJY 324GALDHH	AJY 342GALDHH	AJY 360GALDHH	AJY 378GALDHH	AJY 396GALDHH
Master-Einheit		AJY 126GALDH	AJY 126GALDH	AJY 144GALDH	AJY 126GALDH	AJY 144GALDH
Slave-Einheit 1		AJY 126GALDH	AJY 126GALDH	AJY 126GALDH	AJY 126GALDH	AJY 126GALDH
Slave-Einheit 2		AJY 072GALDH	AJY 090GALDH	AJY 090GALDH	AJY 126GALDH	AJY 126GALDH
Nennleistung Kühlen/Heizen	kW	<b>102,4 / 102,4</b>	<b>108,0 / 108,0</b>	<b>113,5 / 113,5</b>	<b>120,0 / 120,0</b>	<b>125,0 / 125,0</b>
Anschließbare Inneneinheiten (min./max.)		5/64	5/64	5/64	5/64	5/64
Schalldruckpegel (max.) <sup>1)</sup> Kühlen/Heizen	dB(A)	64/66	64/66	65/66	65/67	65/67
Spannungsversorgung	V	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21
Zulässige Außentemperatur Kühlen/Heizen	°C	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21
Ø Flüssigkeits-/Sauggas-/Heißgasleitung	mm	19,05/41,27/28,58	19,05/41,27/34,92	19,05/41,27/34,92	19,05/41,27/34,92	19,05/41,27/34,92
Max. Leitungslänge	m	165	165	165	165	165
Max. Höhendifferenz	m	50	50	50	50	50
Anzahl enthaltener Verteiler-Sets <sup>2)</sup>		2	2	2	2	2
Artikel-Nr. Außeneinheiten-Set		2617923	2617924	2617925	2617926	2617927
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	<b>77.950,-</b>	<b>79.275,-</b>	<b>83.630,-</b>	<b>87.940,-</b>	<b>92.295,-</b>