

## Technisches Datenblatt ezee Whisper AM



Luft



Kühlung



PV-ready



Modulation

Luft/Wasser-Wärmepumpen in Kompaktbauweise 3 - 20 kW

3-phasig 400V



### ezee Whisper AM

Modulierende Luft/Wasser-Wärmepumpen in kompakter Bauweise zur Außenaufstellung für großzügige Ein- und Mehrfamilienhäuser, innovative Modulationstechnik, angenehmes Raumklima durch aktive Kühlung, Kombinationsmöglichkeiten mit Photovoltaik sowie verschiedenster Speicher- und Wärmeabgabesysteme

### Vorteile ezee Whisper AM

- Minimale Betriebskosten infolge eines COP von bis zu 5,1 (A7/W35°)
- Besonders leiser Betrieb durch schalloptimierte Gerätekonstruktion
- Einfache Bedienung und Optimierung der Wärmepumpe mittels REMOTE CONTROL
- Energetisch optimierter Betrieb der Wärmepumpe mittels Anbindung an Photovoltaikanlage
- Sicherer und nahezu wartungsfreier Betrieb durch Einsatz von innovativen Scroll-Verdichtern

## Technische Daten - 3-phasig 400V

Typ		AM 3-10	AM 4-12	AM 6-20
Artikelnummer		EZ-92100026	EZ-92100027	EZ-92100028
<b>Wärmegewinnung</b>				
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	1.000 - 4.000	2.000 - 6.000	2.000 - 8.000
Verdampferfläche	m <sup>2</sup>	60	80	100
Min. Lufteintrittstemperatur	°C	-25	-25	-25
Max. Lufteintrittstemperatur	°C	45	45	45
<b>Heizwasser bei 5 K Spreizung</b>				
Inhalt	Liter	2,5	2,8	3,1
Volumensstrom	m <sup>3</sup> /h	0,5 - 2,4	0,8 - 2,6	1,0 - 3,1
Druckverlust	mWS	2	2,1	2,2
Max. Vorlauftemperatur bei A2°C	°C	62	62	62
<b>Elektrische Werte</b>				
Nennspannung		3/N/PE 400 V/50 Hz	3/N/PE 400 V/50 Hz	3/N/PE 400 V/50 Hz
Max. Nennstrom	A	16	19	22
Anlaufstrom	A	6	8	9
Sicherungstyp C (träge)	A	3 x 20	3 x 20	3 x 25
Versorgungskabel bis 20 m	mm <sup>2</sup>	5 x 4	5 x 4	5 x 6
Max. Nennstrom Ventilator	A	1,1	1,1	1,7
Absicherung Ventilator	A	Thermorelais	Thermorelais	Thermorelais
Nennspannung Zusatzheizung		3/N/PE 400 V/50 Hz	3/N/PE 400 V/50 Hz	3/N/PE 400 V/50 Hz
Elektr. Leistung Zusatzheizung	kW	6	6	6
Absicherungstyp C (träge) Zusatzheizung	A	3 x 13	3 x 13	3 x 13
Versorgungskabel Zusatzheizung bis 20 m	mm <sup>2</sup>	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Nennspannung Steuerstromkreis	V	1/N/PE 230 V/50 Hz	1/N/PE 230 V/50 Hz	1/N/PE 230 V/50 Hz
Absicherung C (träge) Steuerstromkreis	A	13	13	13
Versorgungskabel Steuerstromkreis bis 20 m	mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Fehlerstromschutzschalter	mA	30	30	30
Fehlerstromschutzschalter Typ		Typ B optional	Typ B optional	Typ B optional
<b>Elektrische Leistungsaufnahme</b>				
Ventilator	W	50 - 180	50 - 240	50 - 460
Max. Leistungsaufnahme Verdichter	kW	6,5	8,5	10,5
<b>Kältekreis</b>				
Arbeitsmittel		R-410A	R-410A	R-410A
Füllmenge	kg	4,9	6,6	8,0
Füllmenge bei Option Reversibel	kg	7,0	9,0	10,0
Verdichter	Typ	Scroll	Scroll	Scroll
Verdichterdrehzahl	1/min	1.200 - 7.200	1.200 - 7.200	1.200 - 7.200

## Technische Daten - 3-phasig 400V

Typ		AM 3-10	AM 4-12	AM 6-20
Ölmenge	Liter	1,3	1,7	2,3
<b>Abmessungen</b>				
Gesamtlänge	mm	585	1.002	1.002
Gesamtbreite	mm	896	935	935
Gesamthöhe	mm	1.704	1.702	1.702
<b>Gesamtgewicht</b>	kg	215	256	262
<b>Zul. Betriebsdruck</b>	bar	3	3	3
<b>Anschlüsse</b>				
Heizwasser Vor- und Rücklauf	Zoll	5/4	5/4	5/4

## Schalltechnische Daten lt. EN 12102

### Typ ezee Whisper AM 3-10

A-Bewerteter Schalleistungs-Summenpegel im Heizbetrieb bei A7 ( $\pm 3$ K)/W55 ( $\pm 1$ K)		Außenaufstellung freistehend
Min. Heizleistung	dB (A)	46
Nennheizleistung	dB (A)	48
Max. Heizleistung	dB (A)	55

### Typ ezee Whisper AM 4-12

A-Bewerteter Schalleistungs-Summenpegel im Heizbetrieb bei A7 ( $\pm 3$ K)/W55 ( $\pm 1$ K)		Außenaufstellung freistehend
Min. Heizleistung	dB (A)	48
Nennheizleistung	dB (A)	50
Max. Heizleistung	dB (A)	56

### Typ ezee Whisper AM 6-20

A-Bewerteter Schalleistungs-Summenpegel im Heizbetrieb bei A7 ( $\pm 3$ K)/W55 ( $\pm 1$ K)		Außenaufstellung freistehend
Min. Heizleistung	dB (A)	49
Nennheizleistung	dB (A)	51
Max. Heizleistung	dB (A)	58