



## Technisches Datenblatt AM3045Z

Leistungen		A7W50	A7W35*	A2W35**	A-7W50	A-8W50
Heizleistung	kW	17.5	17.9	12.7	10.1	9.8
Kühlleistung	kW	12.7	14.2	9.2	5.7	5.4
el. Leistung	kW	5.1	3.9	3.6	4.6	4.6
<b>COP</b>		<b>3.5</b>	<b>4.6</b>	<b>3.5</b>	<b>2.2</b>	<b>2.1</b>
Betriebsstrom	A	8.5	7.1	6.9	7.9	7.9

### Verdichter

Typ	Scroll Copeland
Drehzahl	2900 1/min
Ölfüllung	1.89 Lt.
LCR***	74 A
Softstart max.	45 A
Betriebsstrom max.	12 A

### Verdampfer

Typ	Lamellen
Material	Al/Cu
Wärmetauscherfläche	56 m <sup>2</sup>
Maschenweite	4.0 mm
Überdruck max.	3.0 Mpa
Luftdurchsatz	3500 m <sup>3</sup> /h
Lüftermotorleistung max.	0.2 kW
Ventilator Durchmesser	630 mm
Drehzahl max.	470 1/min
Geräuschpegel	65 dB"A"
Schalldruck 1 Meter	56 dB"A"
Schalldruck 5 Meter	44 dB"A"
Schalldruck 10 Meter	38 dB"A"****
Abtauung	Heissgas

### Kondensator

Typ	Plattentauscher
Material	AISI316
Wasserdurchfluss	0.52 kg/s
min. Durchfluss	0.42 kg/s
Temperaturdiff.	8 K
Wasserinhalt	12 Lt.
max. Wasserdruck	250 kPa
max. Überdruck Kältemittel	3.0 kPa
Druckverlust extern	3.0 m
Pumpenleistung max.	100 W

### Kältemittelkreislauf

Kältemittel	R407c
Füllung	5.7 kg

### Notheizung bei Kompressoraustritt

Heizleistung	2 x	7.5 kW
--------------	-----	--------

### Steuerung

Steuerung	Carel pCOxs
Elektronisches Einspritzventil	ja
Wasser temp. Fühler	ja
Boilerfühler	ja
Aussenfühler	ja
Witterungsgesteuert	ja
Kältemittel HT / NT Fühler	ja

### Stromversorgung

Netzspannung	3x400V
Netzfrequenz	50 Hz
Absicherung max.	25 A

### Abmessungen

Heizungsanschlüsse	1"	OD
Kälteleitungsanschlüsse	22/12	mm
Masse Aussen HxTxB	910x1250x460	mm
Masse Innen HxTxB	1200x530x720	mm
Gewicht trocken Aussen	70	kg
Gewicht trocken Innen	180	kg

### Grenzwerte

Wasser Überdruck	0.25	Mpa
Kältemittelüberdruck max.	2.9	Mpa
Luft min./max.	-18/+30	°C
Wasser min./max.	20/60	°C

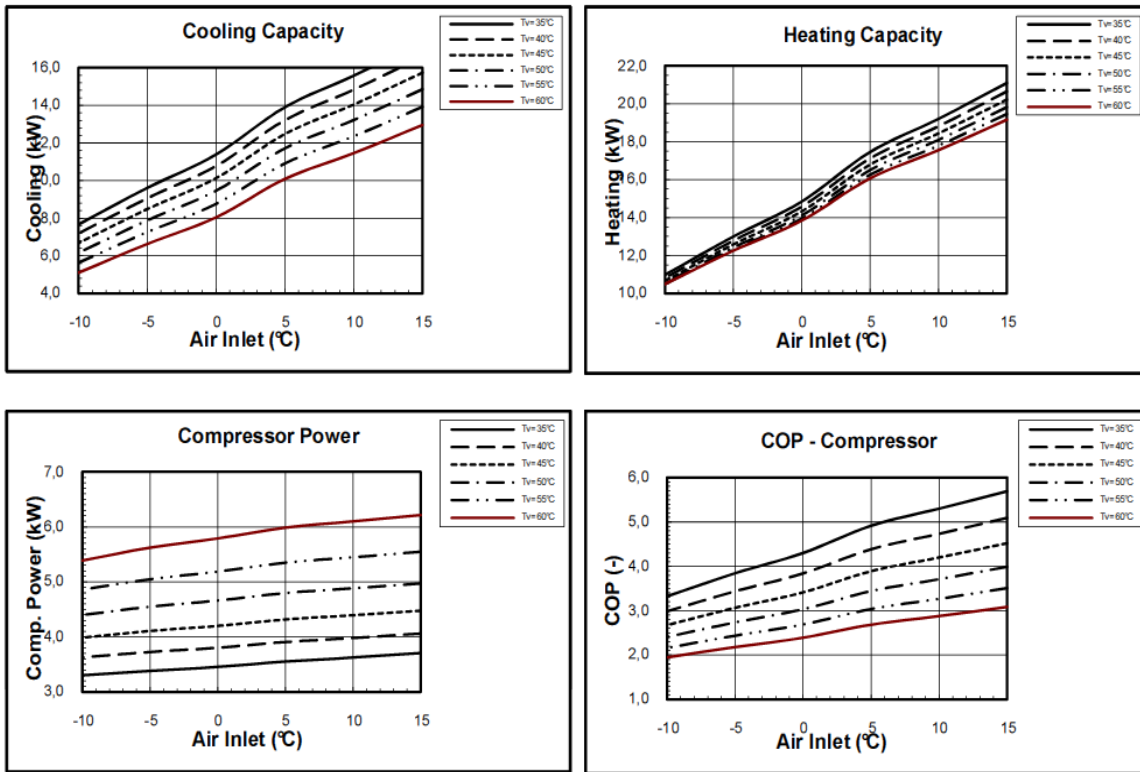
A2W35*	EN14511	Delta Wasser 5K
A2**	Aussentemperatur +2°C	
W35	Vorlaufterperatur Heizung +35°C	

Toleranz gemäss EN14511

LCR***	Stromstärke blockierter Kompressor
****	bei freier Fläche

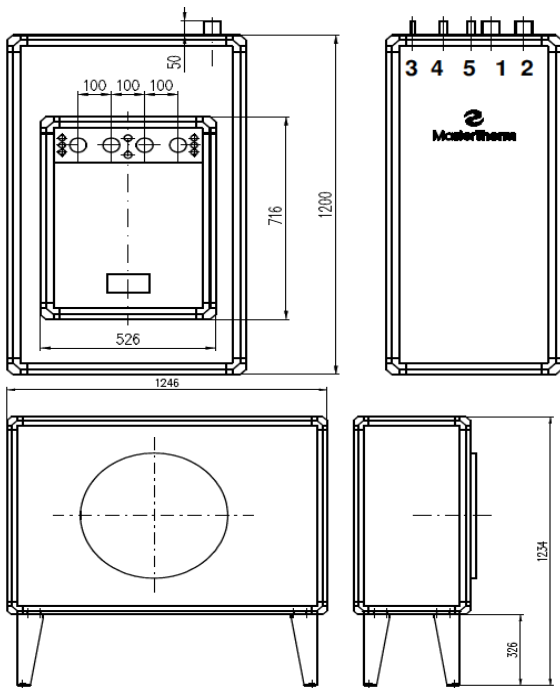
# Diagramme & Masse AM3045Z

## Leistungsdaten\*

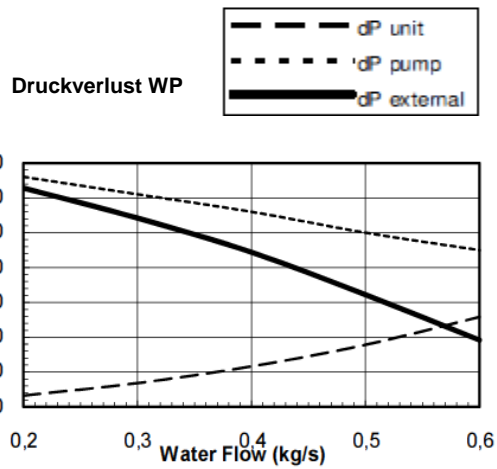


\* Toleranz der Leistungsdaten +/- 5%, wenn die Energie zu Abtauen berücksichtigt wird

## Masse & Anschlüsse



- 1 Heizung VL 1" OD
- 2 Heizung RL 1" OD
- 3 Kälte HT 12 mm
- 4 Kälte NT 22 mm
- 5 Superheater 2x15 mm



bei sämtlichen Angaben Technische Änderungen Vorbehalten