



## Technisches Datenblatt AM3045Z Aku

Leistungen		A7W50	A7W35*	A2W35**	A-7W50	A-8W50
Heizleistung	kW	17.5	17.8	12.6	10.1	9.8
Kühlleistung	kW	12.5	14.0	9.1	5.7	5.4
el. Leistung	kW	5.2	4.0	3.7	4.6	4.6
<b>COP</b>		<b>3.4</b>	<b>4.5</b>	<b>3.4</b>	<b>2.2</b>	<b>2.1</b>
Betriebsstrom	A	8.7	7.2	6.9	8.0	8.0

### 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	3.20 kg/s
min. Durchfluss	0.52 kg/s
Temperaturdiff.	8 K
Wasserinhalt	180 Lt.
max. Wasserdruck	250 kPa
max. Überdruck Kältemittel	3.0 kPa
Druckverlust extern	200.0 Pa

### Warmwasser Vorwärmung 50°C

Typ	Rörentauscher
Material Cu	2.3 m2
Wasserinhalt	6.6 Lt.
Temperaturdiff.	10/45 °C
Durchflussspitze	0.12 Lt./s
ständiger Durchfluss	0.12 Lt./s

### 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
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	1850x530x720	mm
Gewicht trocken Aussen	70	kg
Gewicht trocken Innen	265	kg
Gewicht Betrieb Innen	445	kg

### Grenzwerte

Wasser Überdruck	0.25	Mpa
Kältemittelüberdruck max.	2.9	Mpa
Luft min./max.	-18/+30	°C
Wasser min./max.	20/55	°C

A2W35\* EN14511 Delta Wasser 5K

A2\*\* Aussentemperatur +2°C

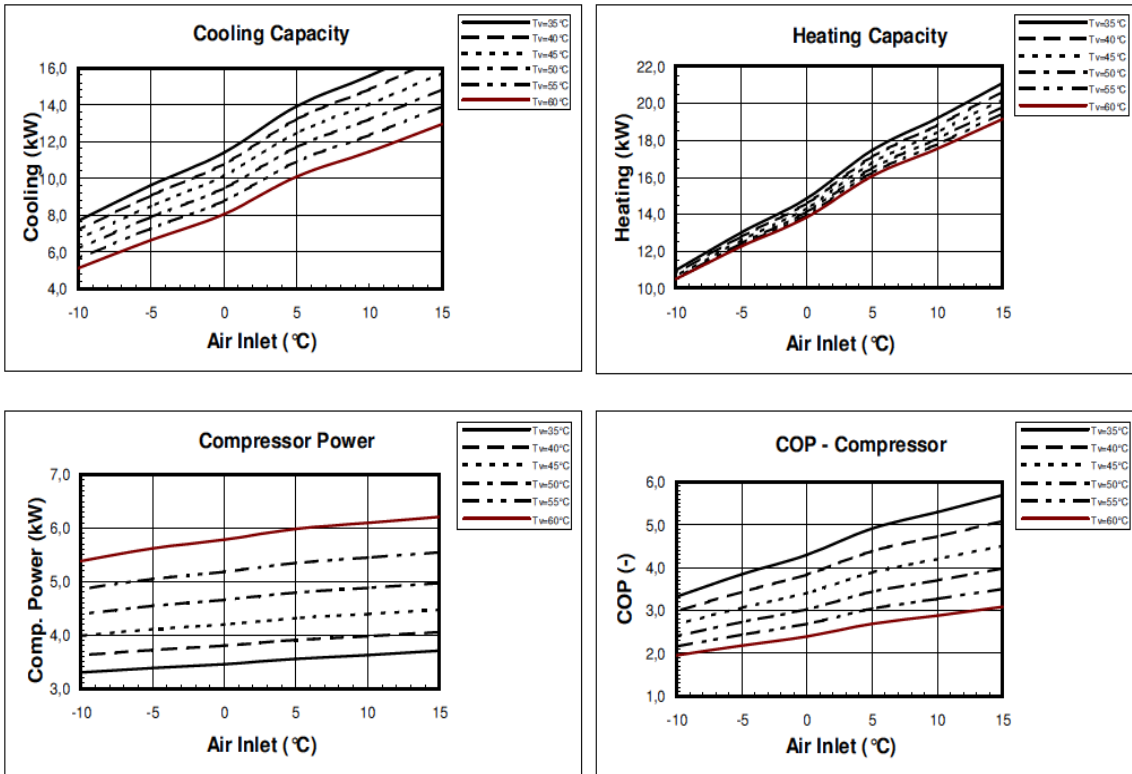
W35 Vorlauftemperatur Heizung +35°C

Toleranz gemäss EN14511

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

## Diagramme & Masse AM3045Z Akku

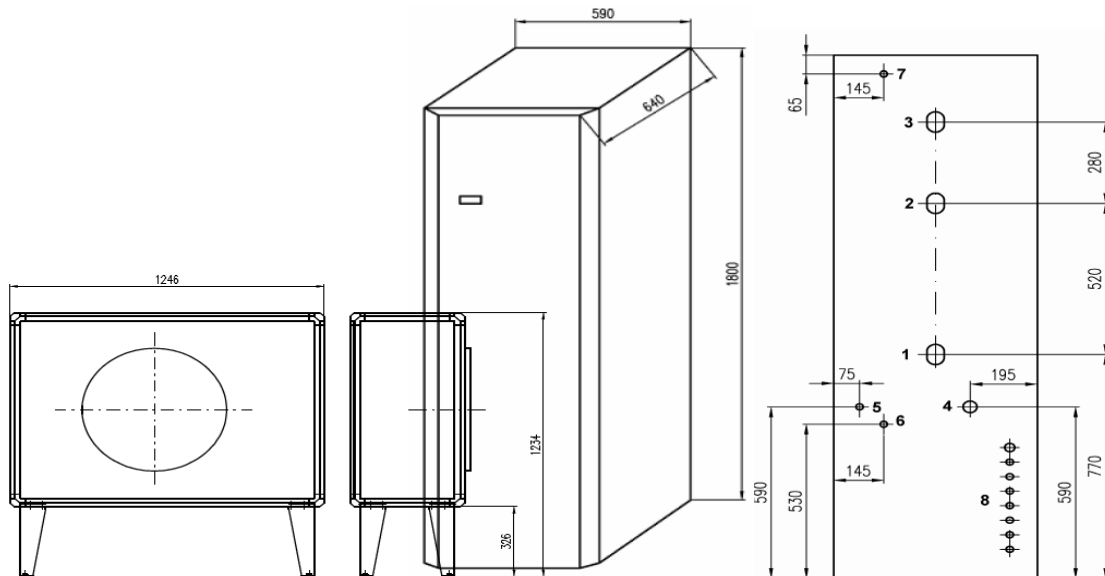
### Leistungsdaten\*



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

### Masse & Anschlüsse

- |                          |            |
|--------------------------|------------|
| 1 / 2 Heizung VL / RL    | 1" ID      |
| 3 Heizung Überdruck      | 1" ID      |
| 4 / 5 Kälte HT / NT      | 12 / 22 mm |
| 6 / 7 Warmwasser VL / RL | 1/2" ID    |
| 8 Elektro Stopfbüchsen   |            |



bei sämtlichen Angaben Technische Änderungen Vorbehalten