

## Technische Daten BA 30IZ Inverter

### Leistungen\*\*\*\*

		A7W50	A7W35*	A2W35**
Heizleistung	kW	9,3	10,0	7,5
Kühlleistung	kW	6,4	8,1	5,5
el. Leistung	kW	3,0	2,0	2,1
COP	-	3,1	5,0	3,6
Betriebsstrom	A	14,3	9,6	10,0

### Verdichter

Typ	Scroll Inverter LG	
Drehzahl	1800-5400	1/min
Ölfüllung	0,57	l
LRC**	-	A
Max. Betriebsstrom	15	A

### Stromversorgung

Netzspannung	3x400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Max Strom K(H)	16(20) A

### Verdampfer

Typ	Lamellen	
Material	AlCu	
WT Fläche	42	m <sup>2</sup>
Lamellenabstand	2,0	mm
Luftdurchsatz	6000	m <sup>3</sup> /h
Lüfterleistung	0,2	kW
Lüfterdurchmesser	450	mm
Drehzahl max.	900	1/min
Schalldruck	65	dB“A“
Max Kältemitteldruck	3,0	MPa
Abtauung	Heißgasumkehr	

### Steuerung

Steuerung	pCOxs
eEV	Ja
Wasser Temperaturfühler	Ja
BWW Temperaturfühler	Ja
Mischer Fühler	Nein
Aussentemperaturfühler	Ja
Gleitender Arbeitspunkt	Ja
Kältemittelfühler	2xDS

### Verflüssiger

Typ	PWT	
Material	AISI316	
Durchfluss	0,44	kg/s
Min. Durchfluss	0,22	kg/s
Temperaturdiff.	5	K
WT Volumen	10,9	l
Max Wasserdruck	250	kPa
Max. Kältemitteldruck	4,2	MPa
Pumpendruck	4,0	m
el. Pumpenleistung	0,25	kW (max.)

### Elektroheizer

El. Leistung	2x6,0	kW
--------------	-------	----

### Abmessungen

Wasser Eing/Ausg	1"	AD
Höhe xBreite xTiefe	165x130x53	cm
Gewicht	155	kg

### Grenzwerte

Wasser/Sole Überdruck.	0,25	MPa
Kältemittelüberdruck max.	4,2	Mpa
Luft Eintritt min/max.	-15/+35	°C
Wasser Eintritt min/max.	20/60	°C

### Kältemittelkreislauf

Kältemittel	R410a	
Füllung	2,5	kg

\*A2W35, entsprechend EN 255, Verflüssiger dT=5K

"A2" Luft Eintritt +2 °C

"W35" Wasser Austritt 35 °C

Abtauvorgang benötigt 8-10% Leistung bei A7.

Leistungsabweichung ±10 %

\*\*\*\* bei 60Hz,

\*\*LRC – Locked Rotor Current (Stromstärke bei Blockierung des Rotors)