



# Technische Daten/Lieferumfang

Gerätebezeichnung		CSD
<b>Zubehör zu Wärmepumpentyp</b>		
LAD 5 - LAD 9	• zutreffend   — nicht zutreffend	•
Funktionsnotwendig	• zutreffend   — nicht zutreffend	•
<b>Aufstellungsort</b>		
Innen   Aussen	• zutreffend   — nicht zutreffend	•   —
<b>Konformität</b>		
CE	• zutreffend   — nicht zutreffend	•
<b>Heizkreis</b>		
Heizkreiseffizienzpumpe	integriert: • ja — nein	•
Freie Pressung Heizkreis $\Delta p$   Volumenstrom	bar   l/h	0,40   1600
Volumenstrom: minimaler Durchsatz   maximaler Durchsatz	l/h	900   2000
max. zulässiger Betriebsüberdruck	bar	3
max. zulässige Betriebstemperatur	°C	70
Ausdehnungsgefäß: Volumen   Vordruck	l   bar	12   1,5
Volumen Pufferspeicher	l	62
3-Wegeventil Heizung/Brauchwarmwasser	integriert: • ja — nein	•
Wärmemengeerfassung	integriert: • ja — nein	•
<b>Brauchwarmwasserspeicher</b>		
Nettoinhalt	l	180
Korrosionsschutz: Fremdstromanode   Opferanode	• zutreffend   — nicht zutreffend	—   •
Brauchwarmwassertemperatur	bis °C	62
Schüttleistung 38°C   45°C bei Entnahme von 10 l/min, Speichertemperatur 60°C	l   l	285   230
Schüttleistung 38°C   45°C bei Entnahme von 10 l/min, Speichertemperatur 50°C (Werkseinstellung)	l   l	215   170
Wärmetauscherfläche Wärmepumpe	m <sup>2</sup>	2,3
max. zulässiger Betriebsüberdruck	bar	10
<b>Allgemeine Gerätedaten</b>		
Maße Gehäuse (Höhe   Breite   Tiefe)	mm   mm   mm	1800   600   834
Gewicht gesamt	kg	150
Anschlüsse		
Heizkreis	...	Rp 1" IG
Wärmepumpe	...	Rp 1" IG
Kaltwasser	...	R 1" AG
Brauchwarmwasser	...	R 1" AG
Zirkulation	...	R 3/4" AG
<b>Elektrik</b>		
Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe *)	...   A	3~/N/PE/400V/50Hz   C16
Spannungscode   Absicherung Steuerspannung *)	...   A	1~/N/PE/230V/50Hz   B16
Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement *)	...   A	3~/N/PE/400V/50Hz   B10
Schutzart	IP	20
Leistung Elektroheizelement 3   2   1 phasig		6   4   2
Umwälzpumpe Heizkreis: maximale Leistungsaufnahme   Stromaufnahme	kW   A	0,07   0,31
<b>Heizungs- und Wärmepumpenregler</b>	im Lieferumfang: • ja — nein	•
<b>Sicherheitseinrichtungen</b>		
Sicherheitsbaugruppe Heizkreis   Sicherheitsbaugruppe Wärmequelle	im Lieferumfang: • ja — nein	•   —
<b>Überströmventil</b>	integriert: • ja — nein	•
Werkseinstellung (bei der Inbetriebnahme auf die Anlage anpassen)	bar	0,55
<b>Schall</b>		
Schalldruckpegel im Freifeld/Schalleistungspegel	dB(A)   dB(A)	29   43

\*) örtliche Vorschriften beachten \*\*) Werkseinstellung