



Technische Daten/Lieferumfang

Gerätebezeichnung		HTD
Zubehör zu Wärmepumpentyp		
LWD 50A - LWD 90A	• zutreffend — nicht zutreffend	•
Funktionsnotwendig	• zutreffend — nicht zutreffend	•
Aufstellungsort		
Innen Aussen	• zutreffend — nicht zutreffend	• —
Konformität		
CE	• zutreffend — nicht zutreffend	•
Heizkreis		
Heizkreiseffizienzpumpe	integriert: • ja — nein	•
Freie Pressung Heizkreis Δp 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	•
Brauchwarmwasserspeicher		
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	m²	2,3
max. zulässiger Betriebsüberdruck	bar	10
Allgemeine Gerätedaten		
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 ¾" AG
Elektrik		
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
Heizungs- und Wärmepumpenregler	im Lieferumfang: • ja — nein	•
Sicherheitseinrichtungen		
Sicherheitsbaugruppe Heizkreis Sicherheitsbaugruppe Wärmequelle	im Lieferumfang: • ja — nein	• —
Überströmventil	integriert: • ja — nein	•
Werkseinstellung (bei der Inbetriebnahme auf die Anlage anpassen)	bar	0,55
Schall		
Schalldruckpegel im Freifeld/Schalleistungspegel	dB(A) dB(A)	29 43

*) örtliche Vorschriften beachten **) Werkseinstellung