



# Technische Daten/Lieferumfang

			HMD2/(S)E
<b>Zubehör zu</b>	LWD 50A - LWD 70A - LWD 90A - LWD 50A/SX - LWD 70A/SX	• zutreffend   — nicht zutreffend	•
<b>Wärmepumpentyp</b>	LWD 50A/RX - LWD 70A/RX - LWD 50A/R SX - LWD 70A/R SX	• zutreffend   — nicht zutreffend	—
	Funktionsnotwendig	• zutreffend   — nicht zutreffend	•
<b>Aufstellungsort</b>	Innen   Außen	• zutreffend   — nicht zutreffend	•   —
	Maximale Raumtemperatur	°C	35
	Maximale relative Luftfeuchtigkeit	%	60
<b>Konformität</b>		CE	•
<b>Heizkreis</b>	Heizkreiseffizienzpumpe	integriert: • ja — nein	•
	Freie Pressung Heizkreispumpe: $\Delta p^{**}$   $\Delta p_{max}$   Volumenstrom	bar   bar   l/h	0,45   0,45   2 x 1600
	Volumenstrom: minimaler Durchsatz   maximaler Durchsatz	l/h	2 x 900   2 x 2000
	Max. zulässiger Betriebsüberdruck	bar	3
	Integriertes Ausdehnungsgefäß   Volumen   Vordruck	• ja — nein     bar	—
	Pufferspeicher	integriert: • ja — nein	—
	Wärmemengenerfassung	integriert: • ja — nein	•
<b>Allgemeine Gerätedaten</b>	Gewicht gesamt	kg	39
<b>Elektrik</b>	Spannungscodes   allpolige Absicherung je Wärmepumpe LWD 50A *)	...   A	3~/N/PE/400V/50Hz   C16
	Spannungscodes   allpolige Absicherung je Wärmepumpe LWD 70A *)	...   A	3~/N/PE/400V/50Hz   C16
	Spannungscodes   allpolige Absicherung je Wärmepumpe LWD 90A *)	...   A	3~/N/PE/400V/50Hz   C16
	Spannungscodes   allpolige Absicherung je Wärmepumpe LWD 50A/SX *) ***)	...   A	1~/N/PE/230V/50Hz   2 x C16
	Spannungscodes   allpolige Absicherung je Wärmepumpe LWD 70A/SX *) ***)	...   A	1~/N/PE/230V/50Hz   2 x C20
	Spannungscodes   Absicherung Steuerspannung *)	...   A	1~/N/PE/230V/50Hz   B16
	Spannungscodes   Absicherung Elektroheizelement für 1~230V Stromnetz *)	...   A	1~/N/PE/230V/50Hz   B40
	Spannungscodes   Absicherung Elektroheizelement für 3~230V Stromnetz *)	...   A	3~/PE/230V/50Hz   B25A
	Spannungscodes   Absicherung Elektroheizelement für 3~400V Stromnetz *)	...   A	3~/N/PE/400V/50Hz   B16A
	Schutzart	IP	20
	Leistung Elektroheizelement 3   2   1 phasig	kW   kW   kW	9   6   3
	Umwälzpumpe Heizkreis: maximale Leistungsaufnahme   Stromaufnahme	kW   A	2 x 0,06   2 x 0,26
<b>Sicherheitseinrichtungen</b>	Sicherheitsbaugruppe Heizkreis   Sicherheitsbaugruppe Wärmequelle	im Lieferumfang: • ja — nein	•   —
<b>Heizungs- und Wärmepumpenregler</b>		im Lieferumfang: • ja — nein	•
<b>Überströmventil</b>		integriert: • ja — nein	—

\*) örtliche Vorschriften beachten    \*\*) Werkseinstellung    \*\*\*) Wärmepumpe nicht in allen Ländern erhältlich

813315



			HMD2/R(S)E
<b>Zubehör zu Wärmepumpentyp</b>	LWD 50A - LWD 70A - LWD 90A - LWD 50A/SX - LWD 70A/SX	• zutreffend   — nicht zutreffend	—
	LWD 50A/RX - LWD 70A/RX - LWD 50A/RXS - LWD 70A/RXS	• zutreffend   — nicht zutreffend	•
	Funktionsnotwendig	• zutreffend   — nicht zutreffend	•
<b>Aufstellungsort</b>	Innen   Außen	• zutreffend   — nicht zutreffend	•   —
	Maximale Raumtemperatur	°C	35
	Maximale relative Luftfeuchtigkeit	%	60
<b>Konformität</b>		CE	•
<b>Heizkreis</b>	Heizkreiseffizienzpumpe	integriert: • ja — nein	•
	Freie Pressung Heizkreispumpe: $\Delta p$ **)   $\Delta p_{max}$   Volumenstrom	bar   bar   l/h	0,45   0,45   2 x 1600
	Volumenstrom: minimaler Durchsatz   maximaler Durchsatz	l/h	2 x 900   2 x 2000
	Max. zulässiger Betriebsüberdruck	bar	3
	Integriertes Ausdehnungsgefäß   Volumen   Vordruck	• ja — nein   l   bar	—
	Pufferspeicher	integriert: • ja — nein	—
	Wärmemengenerfassung	integriert: • ja — nein	•
	<b>Allgemeine Gerätedaten</b>	Gewicht gesamt	kg
<b>Elektrik</b>	Spannungscodes   allpolige Absicherung je Wärmepumpe LWD 50A *)	...   A	3~/N/PE/400V/50Hz   C16
	Spannungscodes   allpolige Absicherung je Wärmepumpe LWD 70A *)	...   A	3~/N/PE/400V/50Hz   C16
	Spannungscodes   allpolige Absicherung je Wärmepumpe LWD 90A *)	...   A	3~/N/PE/400V/50Hz   C16
	Spannungscodes   allpolige Absicherung je Wärmepumpe LWD 50A/SX *) ***)	...   A	1~/N/PE/230V/50Hz   2 x C16
	Spannungscodes   allpolige Absicherung je Wärmepumpe LWD 70A/SX *) ***)	...   A	1~/N/PE/230V/50Hz   2 x C20
	Spannungscodes   Absicherung Steuerspannung *)	...   A	1~/N/PE/230V/50Hz   B16
	Spannungscodes   Absicherung Elektroheizelement für 1~230V Stromnetz *)	...   A	1~/N/PE/230V/50Hz   B40
	Spannungscodes   Absicherung Elektroheizelement für 3~230V Stromnetz *)	...   A	3~/PE/230V/50Hz   B25A
	Spannungscodes   Absicherung Elektroheizelement für 3~400V Stromnetz *)	...   A	3~/N/PE/400V/50Hz   B16A
	Schutzart	IP	20
Leistung Elektroheizelement 3   2   1 phasig	kW   kW   kW	9   6   3	
Umwälzpumpe Heizkreis: maximale Leistungsaufnahme   Stromaufnahme	kW   A	2 x 0,06   2 x 0,26	
<b>Sicherheitseinrichtungen</b>	Sicherheitsbaugruppe Heizkreis   Sicherheitsbaugruppe Wärmequelle	im Lieferumfang: • ja — nein	•   —
<b>Heizungs- und Wärmepumpenregler</b>		im Lieferumfang: • ja — nein	•
<b>Überströmventil</b>		integriert: • ja — nein	—

\*) örtliche Vorschriften beachten    \*\*) Werkseinstellung    \*\*\*) Wärmepumpe nicht in allen Ländern erhältlich

813316