

Luft/Wasser-Wärmepumpe mit höherer Vorlauftemperatur (zur Außenaufstellung.)

Vorlauftemperatur max.: 65 °C
 Gehäusefarbe: weißaluminium (ähnlich RAL 9006)

Heizungs-Wärmepumpe für Außenaufstellung mit wandmontiertem Wärmepumpenmanager WPM Econ und zwei Verdichtern zur Leistungsregelung im Teillastbetrieb. Schalloptimiert durch strömungsoptimiertes, sich verjüngendes Gehäuse mit gekapseltem Verdichterraum, Axial-Lüfter für natürlich leises Luftgeräusch und frei schwingender Verdichtergrundplatte zur Körperschallentkopplung. Hohe Leistungszahlen durch Hochleistungsverdampfer und EC-Lüfter zur COP-optimierten Anpassung des Luftvolumenstroms. FWO-Funktionalität für eine effizientere Warmwasserbereitung mit höheren Warmwassertemperaturen und Zapfmengen durch optimierte Speicherladung. Hohe Betriebssicherheit durch sensorische Überwachung des Kältekreis mit bedarfsabhängiger Abtauung über Kreislaufumkehr und integrierter Wärmemengenzählung (Anzeige der berechneten Wärmemenge für Heizen, Warmwasser- und Schwimmbadbereitung am Wärmepumpenmanager). Universalbauweise mit optionaler Warmwasserbereitung und flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für:

- bivalente oder bivalent regenerative Betriebsweise
- Verteilsysteme mit ungemischten und gemischten Heizkreisen
- Nutzung lastvariabler Tarife

Bei einer Außentemperatur von -10 °C kann eine maximale Vorlauftemperatur von 60 °C erreicht werden. Vor- und Rücklauffühler integriert; Außenfühler (Norm NTC-2) im Lieferumfang. Schmutzfänger und Durchflussschalter integriert. Die elektrische Verbindung zwischen der im Gebäude zu montierenden Regelung und der Außeneinheit erfolgt über ein nicht im Lieferumfang enthaltenes geschirmtes 2-adriges Datenkabel (z.B. LiYY 2x0,6 mm² oder J-Y(ST)Y..LG2x0,28mm²).



Technische Daten

Dimplex Luft/Wasser-Wärmepumpe mit höherer Vorlauftemperatur (zur Außenaufstellung.) (Mitteltemperatur)	
Bestellkennzeichen	LA 28TBS
Wärmepumpen-Code	1032
Gehäusefarbe	weißaluminium (ähnlich RAL 9006)
Vorlauftemperatur max.	65 °C
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-22 bis 35 °C
Heizleistung A-7/W35 / COP A-7/W35*	9,6 kW / 2,9
Heizleistung max. A-7/W35 / COP A-7/W35*	16,9 kW / 2,9
Heizleistung A2/W35 / COP A2/W35*	12,2 kW / 3,5
Heizleistung max. A2/W35 / COP A2/W35*	20,3 kW / 3,4
Heizleistung A7/W35 / COP A7/W35*	14,9 kW / 4,2
Heizleistung max. A7/W35 / COP A7/W35*	25,1 kW / 3,9
Heizleistung A10/W35 / COP A10/W35*	15,8 kW / 4,4
Heizleistung max. A10/W35 / COP A10/W35*	26,8 kW / 4,1
Nennaufnahme nach EN 14511 bei A2/W35	5,9 kW
Nennaufnahme nach EN 14511 bei A7/W35	6,44 kW
Schallleistungspegel	61 dB (A)
Schalldruckpegel in 10 m	34 dB (A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R417A / 5,9 kg
Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	4,6 m ³ /h / 15200 Pa
Wärmequellendurchsatz (min.)	5700 m ³ /h
Abmessungen (B x H x T)**	1065 x 1855 x 775 mm
Gewicht	323 kg
Anschluss-Spannung	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	30 A
Absicherung***	C 25 A
Abtauart	Kreislaufumkehr
Anschluss Heizung	1 ½ Zoll

*Die höheren Vorlauftemperaturen stehen ganzjährig für die Warmwasserbereitung zur Verfügung!

**Beachten Sie, dass für Rohranschluss, Bedienung und Wartung zusätzlich Platz benötigt wird.

***Die Absicherung ist als allpolige Trennvorrichtung auszuführen (gemeinsame Abschaltung aller Phasen)!

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikelnummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
Wärmepumpe					
Luft/Wasser-Wärmepumpe mit höherer Vorlauftemperatur (zur Außenaufstellung.)	LA 28TBS	370250	1		
Wetterschutzhaube für LA ...TBS	WSH 800	370360			
Doppelbalg-Gummikompensator DN 40	KOMP 40	362070			
Schmutzfänger DN 40	SMF 40	362150			
Verbindungsset für Luft/Wasser-Wärmepumpe	VSF 32	361800			
Elektrisches Heizband	KAH 150	366630	1		
Hydraulisches Zubehör					
Hydraulik-Tower 300 Liter	HPK 300	371600	1		
Warmwassermodul für Hydrauliktower HPK 300	WWM HPK	371790	1		
Tauchheizkörper 4,5 kW; -400 V	CTHK 633	322140			
Tauchheizkörper 6,0 kW; -400 V	CTHK 634	322150	1		
Transporthilfe für Hydro-Tower / LAW-Inneneinheit	TH 270	370430			
Stand-Pufferspeicher 200 l*	PSW 200	339830			
Universal-Pufferspeicher 500l*	PSW 500	339210			
Doppelt Differenzdruckloser Verteiler	DDV 32	348450			
Doppelt Differenzdruckloser Verteiler	DDV 40	367720			
Hocheffizienz Umwälzpumpe DN 32 mit Koppelrelais	UPH 90-32	370420			
Verteilerbalken DN 32	VTB 32-2	374920			
Verteilerbalken DN 32	VTB 32-3	374930			
Modul gemischter Heizkreis	MMH 32	367790			
Warmwassermodul / Modul ungemischter Heizkreis	WWM 32	367800			
Mischermodul für bivalente Anlagen	MMB 32	367780			
Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe, \hat{p} -v, Festdrehzahl und PWM-Signal	UPE 70-32PK	374710			
Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe selbstregelnd	UPE 100-32K	374730			
Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe selbstregelnd	UPE 120-32K	374740			
3-Wege Kugelhahn DN 32*	DWK 32	364690			
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-50	362520			
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-100	362530			
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-150	362540			
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-200	362550			
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-300	362560			
Rohrbaugruppe für Tauchheizkörper*	HDLR 450	337450			
Zubehör zum Heizen					
Gebläsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter*	SRX 080EM	367500			
Gebläsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter*	SRX 120EM	367510			
Gebläsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter*	SRX 140EM	367520			
Gebläsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter*	SRX 180EM	367530			
Zubehör Warmwasserbereitung					
Warmwasserspeicher 400 Liter mit Temperaturfühler	WWSP 442	372840	1		
Flanschheizung für Warmwasser	FLH 60	338060			
Flanschheizung für Warmwasser	FLHU 70	338070	1		
Flanschheizung FLH 25M	FLH 25M	349430			
Sicherheitsventilkombination	SVK 852	326660			
Thermostatisches Mischventil	SA 1	324990			
Warmwasserspeicher 500 Liter mit Temperaturfühler*	WWSP 556	370080			
Solarspeicher 500 l für Wärmepumpe*	WWSP 540 SOL	361090			
PWS 650 Kombinationsspeicher*	PWS 650	367660			
Kombispeicher für Heizung und zentrale Durchfluss-Trinkwassererwärmung*	PWD 750	349100			
Kombispeicher für Heizung und zentrale Durchfluss-Trinkwassererwärmung*	PWD 900	362860			
Pumpenbaugruppe DN 32 zum direkten Anschluss des Warmwasserspeichers	WPG 32	356040			
Hocheffizienz Umwälzpumpe DN 32 mit Koppelrelais	UPH 90-32	370420			
3-Wege Umschaltventil DN 32*	DWV 32	374780			
Regelungstechnisches Zubehör					
Erweiterung für eine Ethernet-Netzwerkanbindung	NWPM	356960			
Erweiterungsmodul WPM für eine KNX/EIB-Anbindung	KNX WPM	376350			

Beschreibung	Bestell- kennz.	Artikel- Nummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
Erweiterung für eine Modbus RTU-Anbindung	LWPM 410	339410			
Fernbedienung für WPM 2006/2007 und WPM Econ...*	AP PGD	356570			
Außentemperaturfühler mit Gehäuse	FG 3115	336620			
Temperaturfühler NTC-10 mit Metallhülse	NTC-10M	363600			
Relaisbaugruppe Schwimmbad / Störferrnanzeige	RBG WPM	339700			
Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung	RTM Econ A	367210			
Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung	RTM Econ U	367200			
Zubehör Solar					
Wärmetauscher-Station SST 25 für Solaranlagen bis max. 10 m ²	SST 25	348430			
Regelungstechnisches Zubehör (Solar)					
Solarregler für den Wärmepumpenmanager*	WPM Econ SOL	363950			
Inbetriebnahme (nicht rabattfähig)					
Inbetriebnahme Heizungs-Wärmepumpe (inkl. Garantieverlängerung auf 5 Jahre)	IN WP 30	366410	1		

* Weiteres spezifisches Zubehör verfügbar / erforderlich

Wichtiger Hinweis:

Die Kombination der Komponenten und die angegebenen Stückzahlen stellen eine unverbindliche Beispielanlage dar, die überprüft und bei Bedarf individuell angepasst werden muss. Die Pumpendimensionierung ist gemäß Druckverlust der Anlage und Mindestheizwasserdurchsatz der Wärmepumpe zu überprüfen.