Datenblatt LA 35TBS

Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Außenaufstellung.

Aufstellungsort: Außen
Vorlauftemperatur max.: 64 °C
Gehäusefarbe: graualuminium strukturiert glatt (ähnlich RAL 9007)
anthrazit matt (DB703)
Heizungs-Wärmepumpe mit zwei Leistungsstufen zur Effizienzsteigerung im Teillastbetrieb für Außenaufstellung und wandmontierten Wärmepumpenmanager WPM Touch mit Touch-Display. 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 Kältekreises 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 55 °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..LG2x2x0,8mm2).
Seitenteile und Deckel Anthrazitgrau strukturiert (ähnlich RAL 7016), Frontverkleidungen Graualuminium strukturiert (ähnlich RAL 9007).

Glen Dimplex Thermal Solutions
(Glen Dimplex Deutschland GmbH)
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T: + 49 9221 709-100
F: + 49 9221 709-339
dimplex@dimplex.de
www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee

T: + 43 6214 20330
F: + 43 6214 203304
info@dimplex.at
www.dimplex.at

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

LA 35TBS

Technische Daten

Dimplex Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Außenaufstellung. (Mitteltemperatur)	
Vorlauftemperatur max.	64 Grad
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-22 Grad / 35 Grad
Heizleistung A-7/W35 / COP A-7/W35 *	12,5 kW / 3,3
Heizleistung max. A-7/W35 / COP A-7/W35 *	22,3 kW / 3,1
Heizleistung A2/W35 / COP A2/W35 *	14,1 kW / 3,56
Heizleistung max. A2/W35 / COP A2/W35 *	23,7 kW / 3,35
Heizleistung A7/W35 / COP A7/W35 *	17,63 kW / 4,33
Heizleistung max. A7/W35COP A-7/W35 *	3,1
Heizleistung A10/W35 / COP A10/W35 *	19,8 kW / 4,8
Nennaufnahme nach EN 14511 bei A2/W35	7,7 kW
Nennaufnahme A7/W35	4,16 kW
Schallleistungspegel	61 dB(A)
Schalldruckpegel in 10 m	34 dB(A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R407C / 5,2 kg
Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	3,2 m3 pro h / 11300 Pa
Wärmequellendurchsatz (min.)	3700 m3 pro h
Breite x Höhe x Tiefe **	1070 x 1815 x 765 mm
Gewicht	324 kg
Anschluss-Spannung	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	30 A
Abtauart	Kreislaufumkehr
Wärmepumpen-Gütesiegel (gültig bis)	nein
Vorlauftemperatur max.	64 Grad
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-22 Grad / 35 Grad
Heizleistung A-7/W35 / COP A-7/W35 *	12,5 kW / 3,3
Heizleistung max. A-7/W35 / COP A-7/W35 *	22,3 kW / 3,1
Heizleistung A2/W35 / COP A2/W35 *	14,1 kW / 3,56
Heizleistung max. A2/W35 / COP A2/W35 *	23,7 kW / 3,35

Glen Dimplex Thermal Solutions
(Glen Dimplex Deutschland GmbH)
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T: + 49 9221 709-100
F: + 49 9221 709-339
dimplex@dimplex.de
www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee

T: + 43 6214 20330
F: + 43 6214 203304
info@dimplex.at
www.dimplex.at

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

LA 35TBS

Heizleistung A7/W35 / COP A7/W35 *	17,63 kW / 4,33
Heizleistung max. A7/W35COP A-7/W35 *	3,1
Heizleistung A10/W35 / COP A10/W35 *	19,8 kW / 4,8
Nennaufnahme nach EN 14511 bei A2/W35	7,7 kW
Nennaufnahme A7/W35	4,16 kW
Schallleistungspegel	61 dB(A)
Schalldruckpegel in 10 m	34 dB(A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R407C / 5,2 kg
Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	3,2 m3 pro h / 11300 Pa
Wärmequellendurchsatz (min.)	3700 m3 pro h
Breite x Höhe x Tiefe **	1070 x 1815 x 765 mm
Gewicht	324 kg
Anschluss-Spannung	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	30 A
Abtauart	Kreislaufumkehr
Wärmepumpen-Gütesiegel (gültig bis)	nein

*Heizleistung und Leistungszahl (COP) nach EN 14511.

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

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

Glen Dimplex Thermal Solutions
(Glen Dimplex Deutschland GmbH)
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T: + 49 9221 709-100
F: + 49 9221 709-339
dimplex@dimplex.de
www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee

T: + 43 6214 20330
F: + 43 6214 203304
info@dimplex.at
www.dimplex.at

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

LA 35TBS

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
Wärmepumpe				
Wetterschutzhaube für LA ...TBS (RAL 9007)	WSH 800-2	378350	0	
Verbindungsset für Luft/Wasser-Wärmepumpe	VSF 32	361800	0	
Elektrisches Heizband	KAH 150	366630	1	
Hydraulisches Zubehör				
Hydraulik-Tower 300 Liter	HPK 300	371600	1	
Warmwassermodul für Hydrauliktower HPK 300	WWM HPK	371790	0	
Tauchheizkörper 4,5 kW; ~400 V	CTHK 633	322140	0	
Tauchheizkörper 6,0 kW; ~400 V	CTHK 634	322150	0	
Transporthilfe für Hydro-Tower / LAW-Inneneinheit / Speicherbehälter	TH 270	370430	0	
Verteilerbalken DN 32	VTB 32-2	374920	0	
Verteilerbalken DN 32	VTB 32-3	374930	0	
Modul gemischter Heizkreis	MMH 32	367790	0	
Warmwassermodul / Modul ungemischter Heizkreis	WWM 32	367800	0	
El. ger. Umwälzpumpe: Regelungsart Δp-c, Festdrehzahl; PWM-Ansteuerung optional	UPE 80-32PK	380170	0	
Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe selbstregelnd	UPE 100-32K	374730	0	

Glen Dimplex Thermal Solutions
(Glen Dimplex Deutschland GmbH)
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T: + 49 9221 709-100
F: + 49 9221 709-339
dimplex@dimplex.de
www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee

T: + 43 6214 20330
F: + 43 6214 203304
info@dimplex.at
www.dimplex.at

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

Datenblatt LA 35TBS

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe selbstregelnd	UPE 120-32K	374740	0	
3-Wege Kugelhahn DN 32	DWK 32	364690	0	
Mischermodul für bivalente Anlagen	MMB 32	367780	0	
Doppelbalg-Gummikompensator DN 32	KOMP 32	362060	0	
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-50	362520	0	
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-100	362530	0	
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-150	362540	0	
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-200	362550	0	
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-300	362560	0	
Stand-Pufferspeicher 200 l	PSW 200	339830	0	
Universal-Pufferspeicher 500l	PSW 500	339210	0	
Doppelt Differenzdruckloser Verteiler	DDV 40	367720	0	
Hocheffizienz Umwälzpumpe DN 32 mit Koppelrelais	UPH 90-32	370420	0	
Hocheffizienz Nassläuferpumpe PWM mit Koppelrelais	UPH 120-32PK	375750	0	
Zubehör zum Heizen				
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 21,5 cm	WPHK 2150140	381260	0	
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 16,5 cm	WPHK 1650100	381220	0	
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 21,5 cm	WPHK 2150180	381270	0	
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 21,5 cm	WPHK 2150100	381250	0	

Glen Dimplex Thermal Solutions
(Glen Dimplex Deutschland GmbH)
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T: + 49 9221 709-100
F: + 49 9221 709-339
dimplex@dimplex.de
www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee

T: + 43 6214 20330
F: + 43 6214 203304
info@dimplex.at
www.dimplex.at

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

Datenblatt LA 35TBS

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
Wärmepumpenheizkörper Vertikal	WPHKV 1220053	381280	0	
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 16,5 cm	WPHK 1650140	381230	0	
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 16,5 cm	WPHK 1650180	381240	0	
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 16,5 cm	WPHK 165080	381210	0	
Zubehör Warmwasserbereitung				
Warmwasserspeicher 400 Liter mit Temperaturfühler	WWSP 442	372840	1	
Flanschheizung für Warmwasser	FLH 60	338060	0	
Flanschheizung für Warmwasser	FLHU 70	338070	0	
Flanschheizung FLH 25M	FLH 25M	349430	0	
Sicherheitsventilkombination	SVK 852	326660	0	
Thermostatisches Mischventil	SA 1	324990	0	
Warmwasserspeicher 500 Liter mit Temperaturfühler	WWSP 556	370080	0	

Glen Dimplex Thermal Solutions
(Glen Dimplex Deutschland GmbH)
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T: + 49 9221 709-100
F: + 49 9221 709-339
dimplex@dimplex.de
www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee

T: + 43 6214 20330
F: + 43 6214 203304
info@dimplex.at
www.dimplex.at

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

Datenblatt LA 35TBS

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
Warmwasserspeicher 700 Liter	WWSP 770	376730	0	
Durchflussmessung für zentrale Trinkwassererwärmer	DFM 1988-400	379110	0	
Durchflussmessung für zentrale Trinkwassererwärmer	DFM 1988-500	377650	0	
Durchflussmessung für zentrale Trinkwassererwärmer	DFM 1988-700	379150	0	
3-Wege Umschaltventil DN 32	DWV 32	374780	1	
Stellantrieb für 3-Wege-Umschaltventile DWV 25 - 50	EMA DWV	374760	1	
Pumpenbaugruppe DN 32 zum direkten Anschluss des Warmwasserspeichers	WPG 32	356040	0	
Regelungstechnisches Zubehör				
Erweiterungsmodul für den WPM Touch	WPM Touch +2	378920	0	
Erweiterungsmodul für den WPM Touch	WPM Touch +2 Box	381970	3	
Erweiterung für eine Ethernet-Netzwerkanbindung	NWPM Touch	378800	1	
Erweiterungsmodul WPM für eine KNX/EIB-Anbindung	KNX WPM	376350	0	
Erweiterung für eine Modbus RTU-Anbindung	LWPM 410	339410	0	
Außentemperaturfühler mit Gehäuse	FG 3115	336620	0	
Temperaturfühler NTC-10 mit Metallhülse	NTC-10M	363600	0	
Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung	RTM Econ A	367210	0	
Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung	RTM Econ U	367200	0	
Wärmepumpenmanager inkl. Softwareanpassung für Einsatz als Masterregler	WPM Touch Master	379130	0	
Zubehör Solar				
Solarspeicher 400l für Wärmepumpe	WWSP 432 SOL	361080	0	

Glen Dimplex Thermal Solutions
(Glen Dimplex Deutschland GmbH)
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T: + 49 9221 709-100
F: + 49 9221 709-339
dimplex@dimplex.de
www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee

T: + 43 6214 20330
F: + 43 6214 203304
info@dimplex.at
www.dimplex.at

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

Datenblatt LA 35TBS

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
Solarspeicher 500 l für Wärmepumpe	WWSP 540 SOL	361090	0	

* 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.

Glen Dimplex Thermal Solutions
(Glen Dimplex Deutschland GmbH)
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T: + 49 9221 709-100
F: + 49 9221 709-339
dimplex@dimplex.de
www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee

T: + 43 6214 20330
F: + 43 6214 203304
info@dimplex.at
www.dimplex.at

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.