Datenblatt HPL 6S-TURW

Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung. Inkl. Warmwasserbereitung.

Aufstellungsort: Außen
Vorlauftemperatur max.: 60 °C
Wärmepumpensystem zum Heizen und Kühlen mit integriertem Wärmepumpenmanager mit Touch-Display, bestehend aus Hydro-Tower HWK 332 und außen aufgestellter Luft/Wasser-Wärmepumpe.
Wärmepumpe
Besonders leise durch schalloptimiertes Gehäuse und schallentkoppelten Verdichterraum

- Hohe Effizienz durch Hochleistungsverdampfer, EC-Ventilator und COP-Booster
- Integration von intelligenten Raumtemperaturreglern (Smart-RTC) ermöglichen eine weitere Steigerung der Anlageneffizienz
- Flexible Erweiterungsmöglichkeiten durch 2 Mischerausgänge für bivalenten Betrieb und/oder die Ansteuerung gemischter Heizkreise
- Nutzung lastvariabler Tarife (SG Ready)
- Einfache Inbetriebnahme durch integrierten Wärmepumpenmanager und optimal aufeinander abgestimmte Hydraulikkomponenten
- Bedarfsabhängige Heizungsunterstützung mittels umschaltbarer Rohrheizung (2/4/6 kW)

Seitenteile und Deckel Anthrazitgrau strukturiert (ähnlich RAL 7016), Frontverkleidungen Graualuminium strukturiert (ähnlich RAL 9007).
Hydro-Tower
Geringer Installationsaufwand durch stellflächenoptimierte Kombination aus Puffer- und Warmwasserspeicher Elektronisch geregelte Umwälzpumpen für den Erzeuger-, Heizwasserkreis und die Warmwasserbereitung, Energieeffizienz EEI ≤ 0,20; Freie Pressung Heizwasserkreis von 60000 Pa bei einem Heizwasserdurchsatz von 1,15 m3/h. Trinkwasser-Speicher mit 300 l und Puffer-Speicher mit 100 l Inhalt Die elektrische Verbindung zwischen Wärmepumpe und Hydro-Tower erfolgt über ein nicht im Lieferumfang enthaltenes geschirmtes 2-adriges Datenkabel (z.B. LiYY; Querschnitt 0,6 mm2).
Serienmäßig

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.

HPL 6S-TURW

integrierter Heizflansch mit 1,5 kW zur Unterstützung bei der Warmwasser-Bereitung. Bei der stillen Kühlung über Flächenheiz/-kühl-Systeme ist der Raumtemperaturregler mit Feuchtesensor (RTM Econ) und ein gemischter Heizkreis erforderlich, um die Vorlauftemperatur in Abhängigkeit der Lufttemperatur und Feuchte eines Referenzraumes zu regeln.

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.

HPL 6S-TURW

Technische Daten

Dimplex Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung. Inkl. Warmwasserbereitung. (Niedertemperatur)	
Vorlauftemperatur max.	60 Grad
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-22 Grad / 35 Grad
Heizleistung A-7/W35 / COP A-7/W35 *	4,0 kW / 2,9
Heizleistung max. A-7/W35 / COP A-7/W35 *	4,0 kW / 2,9
Heizleistung A2/W35 / COP A2/W35 *	5,1 kW / 3,8
Heizleistung max. A2/W35 / COP A2/W35 *	5,1 kW / 3,8
Heizleistung A7/W35 / COP A7/W35 *	6,4 kW / 4,6
COP A-7/W35 *	2,9
Nennaufnahme A7/W35	1,4 kW
Schallleistungspegel	52 dB(A)
Schalldruckpegel in 10 m	28 dB(A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R410A / 3,4 kg
Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	1,15 m3 pro h / 12000 Pa
Breite x Höhe x Tiefe **	1350 x 945 x 600 mm
Gewicht	390 kg
Anschluss-Spannung	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	28 A
Abtauart	Kreislaufumkehr
Wärmepumpen-Gütesiegel (gültig bis)	ja / 12.12.2020

*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.

HPL 6S-TURW

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück

* 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.