



**Glen
Dimplex**
Thermal
Solutions



Cooling.
Heating.
Ventilation.

HPL 12S-TURW.

Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außen aufstellung inkl. Warmwasserbereitung.

Natürlich leise. Geräuschoptimierter Eulenflügel-Ventilator. Gekapselter Verdichterraum und frei schwingende Verdichter-Grundplatte zur Körperschallentkopplung.

Niedrige Betriebskosten. Hohe Jahresarbeitszahlen durch elektronisches Expansionsventil und Hochleistungsverdampfer.

Geregelte Kühlung. Reversible Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen. Vorbereitet für die dynamische Kühlung (Gebläsekonvektion) und stille Kühlung (Fußboden-/Wand-/Deckenflächen). Clevere Taupunktregelung durch den Wärmepumpenmanager (z.B. mit Smart-RTC+).

Geringer Platzbedarf. Wandnahe Aufstellung und kompakte Abmessungen. Mindestwandabstand auf der Ansaugseite von nur 50 cm.

Individuelles Design. Wunschfarbe aus 1.625 RAL-Farben auswählen.

Zuverlässig. Betriebssicher durch sensorische Überwachung des Kältekreises mit bedarfsabhängiger Abtauung. Integrierte Wärmemengenzählung.

Einfach installiert. Bei wandnaher Aufstellung können die Rohrleitungen bei Gebäuden ohne Keller direkt nach innen geführt werden. Hydraulischer Anschluss der Wärmepumpe optional seitlich oder nach unten möglich.

Flexible Erweiterungsmöglichkeiten. Bivalente oder bivalent regenerative Betriebsweise; Verteilsysteme mit gemischten und ungemischten Heizkreisen (z.B. Fußbodenheizung und Radiatoren). Noch effizienter mit Raumtemperaturregelung Smart-RTC+.

Zukunftsorientiert. Nutzung von lastvariablen Tarifen oder selbst erzeugtem PV-Strom möglich: SmartGrid Ready.

HPL 12S-TURW.

Technische Daten:

Ganze 260 qm können mit energieeffizienter Wärme versorgt werden. Gleichzeitig macht der Hydro-Tower HWK 332Econ5S eine Warmwasserbereitung für bis zu 6 Personen im Haushalt möglich. Bereits integriert sind: der Wärmepumpenmanager zur Regelung, ein 300 l Warmwasserspeicher, ein 100 l Pufferspeicher sowie drei Umwälzpumpen und das Sicherheitsventil. Als reversible Variante wird nicht nur Wärme und Warmwasser bereitet, sondern auch an heißen Tagen gekühlt.

Dadurch wird die Installation besonders einfach und komfortabel.
Ideal für neu gebaute Einfamilienhäuser.

Bestellkennzeichen	HPL 12S-TURW
Artikel-Nummer	373130
Energieeffizienzklasse / Energieeffizienz (VL 35 °C)	A++ / 173 %
Vorlauftemperatur max.	60 °C
Untere / obere Einsatzgrenze (Heizbetrieb)	- 22 bis + 35 °C
Heizleistung max. / COP (bei A-7/W35) ¹	7,2 kW / 3,2
Heizleistung max. / COP (bei A2/W35) ¹	9,5 kW / 4,1
Heizleistung max. / COP (bei A7/W35) ¹	11,3 kW / 4,8
Kühlleistung / EER (bei A27/W18) ¹	8,6 kW / 3,7
Schalldruckpegel in 10 m Entfernung	26 dB (A)
Abmessungen Außeneinheit (B x H x T) ²	910 x 1650 x 750 mm
Abmessungen Inneneinheit / Hydrotower (B x H x T) ²	710 x 1890 x 950 mm
Gewicht Außeneinheit / Hydrotower	265 kg / 210 kg

¹ Heizleistung und Leistungszahlen (COP) nach EN 14511.

² Beachten Sie, dass für Rohranschluss, Bedienung und Wartung zusätzlich Platz benötigt wird.

Das eingesetzte Kältemittel (fluoriertes Treibhausgas) zirkuliert in einem hermetisch geschlossenen Kreislauf.



Zentrale

Glen Dimplex Thermal Solutions
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

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

Glen Dimplex Austria GmbH

Geschäftsbereich Dimplex
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee

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