



**Glen
Dimplex**
Thermal
Solutions



Cooling.
Heating.
Ventilation.

HPL 18S-TUW.

Hocheffiziente Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung inkl. Warmwasserbereitung.

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

Leistungsgeregelt. Zwei Verdichterstufen zur optimalen Anpassung der Heizleistung an den Gebäudebedarf.

Niedrige Betriebskosten. Hohe Jahresarbeitszahlen durch elektronisches Expansionsventil und Hochleistungsverdampfer.

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; Verteilungssysteme 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 18S-TUW.

Technische Daten:

Bestehend aus einer Hocheffizienz Luft/Wasser-Wärmepumpe (LA 18S-TU) mit 18 kW Heizleistung für die Außen-aufstellung und dem Hydro-Tower HWK 332Econ5S zum Heizen und zur Warmwasserbereitung. Dieses Paket eignet sich hervorragend für große, neu gebaute Einfamilienhäuser mit einer beheizten Wohnfläche von bis zu 400 m². Mit 300 l Warmwasserspeicher und einem 100 l Pufferspeicher versorgt es komfortabel einen 6-Personen-Haushalt.

Bestellkennzeichen	HPL 18S-TUW
Artikel-Nummer	373060
Energieeffizienzklasse / Energieeffizienz (VL 35 °C)	A++ / 186 %
Vorlauftemperatur max.	60 °C
Untere / obere Einsatzgrenze (Heizbetrieb)	- 22 bis + 35 °C
Heizleistung max. / COP (bei A-7/W35) ¹	10,6 kW / 3,3 ³
Heizleistung max. / COP (bei A2/W35) ¹	7,3 kW / 4,3 ³
Heizleistung max. / COP (bei A7/W35) ¹	8,4 kW / 5,0 ⁴
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	295 kg / 210 kg

¹ Heizleistung und Leistungszahlen (COP) nach EN 14511.

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

³ 1-Verdichterbetrieb.

⁴ Teillast-Betrieb.

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