



**Glen  
Dimplex**  
Thermal  
Solutions



Cooling.  
Heating.  
Ventilation.

## LA 18S-TUR.

### Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung.

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

**Leistungsgeregt.** Zwei Verdichterstufen zur optimalen Anpassung der Heizleistung an den Gebäudebedarf.

**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 Abtaugung. 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.** Bivalent 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.

# LA 18S-TUR.

## Technische Daten:

Für Menschen, die viel Platz und viel Leistung brauchen, gibt es die hocheffiziente LA 18S-TU auch als reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe mit 18 kW Heizleistung. Sie eignet sich hervorragend für große, neu gebaute oder sanierungsbedürftige Einfamilienhäuser mit einer beheizten Wohnfläche bis zu 400 qm.

Bestellkennzeichen	LA 18S-TUR
Artikel-Nummer	372990
Energieeffizienzklasse / Energieeffizienz (VL 35 °C)	A++ / 179 %
Energieeffizienzklasse / Energieeffizienz (VL 55 °C)	A++ / 128 %
Heizleistung / COP (bei A2 / W35) <sup>1</sup>	7,3 kW / 4,2
Heizleistung max. / COP (bei A2 / W35) <sup>1</sup>	12,3 kW / 3,8
Kühlleistung A27 / W18 / EER*	8,2 kW / 4,4
Kühlleistung max. A35 / W7 / EER*	5,2 kW / 2,5
Schalleistungspegel	54 dB (A)
Schalldruckpegel in 10 m	26 dB (A)

<sup>1</sup> Heiz-, Kühlleistung und Leistungszahl (COP/EER) nach EN 14511.

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

Die Haube ist als Zubehör zu allen Modellen erhältlich.

Anfragen für individuelle Gehäusefarben und Materialien bitte an [farbwunsch@gdts.one](mailto:farbwunsch@gdts.one)



### 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](mailto:dimplex@gdts.one)  
[www.gdts.one](http://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](mailto:info@dimplex.at)  
[www.dimplex.at](http://www.dimplex.at)