



	LA 60P-TUR	LA 60S-TUR
Energieeffizienzklasse (35°C) / ηs	A ⁺⁺ 171 %	A ⁺⁺ 157 %
Energieeffizienzklasse (55°C) / ηs	A ⁺⁺ 139 %	A ⁺⁺ 133 %
Vorlauftemperatur max.	°C 64	60
Untere / Obere Einsatzgrenze (Heizen)	°C -22 / 40	-22 / 40
Untere / Obere Einsatzgrenze (Kühlen)	°C 10 / 45	10 / 45
Heizleistung max. A-7/W35 / COP	kW / - 42,1 / 3,1	38,0 / 3,0
Heizleistung max. A2/W35 / COP	kW / - 44,6 / 3,6	43,4 / 3,4
Heizleistung A2/W35 / COP	kW / - 25,7 / 3,9	26,6 / 3,6
Heizleistung A7/W35 / COP	kW / - 33,3 / 4,9	35,3 / 4,5
Kühlleistung A27/W18 / EER	kW / - 32,7 / 3,9	34,6 / 3,6
Kühlleistung max. A35/W8 / EER	kW / - 49,6 / 2,6	
SCOP (35°) / SCOP (55°)	4,35 / 3,54	4,01 / 3,40
Schalleistungspegel nach ErP	dB (A) 74	72
Schalleistungspegel abgesenkt	dB (A) 67	66
Schalldruckpegel in 10 m	dB (A) 46	44
Heizwasserdurchsatz / Druckverlust nach EN 14511	m³/h / Pa 5,8 / 8400	6,0 / 18000
Anschluss-Spannung	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Kältemittel / Kältemittelmenge	- / kg R290 / 7,6	R407C / 15,7
maximale elektrische Aufnahme / cos phi	A / - 22,40 / 0,76	26,40 / 0,78
Anlaufstrom	A 78	60
Abmessungen (B x H x T)	mm 1900 x 2300 x 1190	1900 x 2300 x 1000
Bruttogewicht	kg 910	870

Flexible Erweiterungsmöglichkeiten:

	Zubehör	Zubehör
2. Heizkreis	Zubehör	Zubehör
Warmwasser	Zubehör	Zubehör
Bivalent/regenerativ	Zubehör	Zubehör

* In einem Spektrum von A+++ bis D.

Experience Better Living.



*auch als Variante mit Sicherheitskältemittel erhältlich



Glen Dimplex Deutschland

Zentrale

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich
Heating & Ventilation / Dimplex
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T + 49 9221 709-101
F + 49 9221 709-339
info@dimplex.de
www.dimplex.de

WEEE-Reg-Nr. DE 26295273

**Projektierung- und
Angebotswesen**

Projektierung Ihrer Projekte und
Planungsunterstützung.

T + 49 9221 709-616
F + 49 9221 709-924616
Mo-Do: 7:30 bis 17:00 Uhr
Fr: 7:30 bis 14:00 Uhr
projektierung@dimplex.de

Geschäftsstelle Österreich

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

T + 43 6214 20330
info@dimplex.at
www.dimplex.at

Geschäftsstelle Schweiz

Glen Dimplex Swiss AG
Seestraße 110a
CH-8610 Uster

T + 41 7988 59877

Für große Ansprüche
und große Flächen

Die reversiblen Luft/Wasser-Wärmepumpen
für die Außenaufstellung



Für Heiz- und Kühlanforderungen Im großen Stil

Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe in Monoblock-Bauweise



Perfekt ausgelegtes Heiz- und Kühlsystem für 60 kW Gebäudewärmebedarf

- + Hocheffizient Heizen, Kühlen, Warmwasser bereiten
- + Niedrige Betriebskosten dank hoher Jahresarbeitszahlen
- + Effizient durch bedarfsgerechte Regelung
- + Anschlussfähig an übergeordnete Gebäudeleittechnik
- + Hohe Vorlauftemperaturen im Heizbetrieb von 55°C bei einer Außentemperatur von -10°C

Die ideale Lösung für den Wohnungsbau sowie für den gewerblichen Einsatz.

Für bis zu 60 kW Gebäudewärmebedarf sind die LA 60 bestens ausgelegt für Großprojekte, wie z.B. Mehrfamilienhäuser oder Bürogebäude. Sie eignet sich hervorragend als Gebäudebeheizung und -kühlung im Neubau und im Bestand. Hocheffizient, reversibel, mit zwei bzw. vier Verdichtern, die immer bedarfsgerecht und kostenoptimiert arbeiten. Auch erhältlich als LA 60 S-TU zum Heizen und zur Warmwasserbereitung.

Ihre Vorteile

- 1 Flexible Aufstellung**
Für die Wärmepumpe LA 60P-TUR mit dem natürlichen Kältemittel R290 muss aufgrund der Brennbarkeit ein Sicherheitsbereich eingehalten werden. Die LA 60S-TUR mit Sicherheitskältemittel stellt keine zusätzlichen Anforderungen an den Aufstellungsort.
- 2 Beste Effizienzwerte**
Beim Heizen wird ein COP bis 4,9 erreicht – und somit auch hohe Jahresarbeitszahlen. Die zweistufige Leistungsregelung erhöht die Effizienz bei geringem Wärmebedarf und erhöht dadurch die Jahresarbeitszahl. Das Ergebnis: Mehr Energieeffizienz und niedrigere Betriebskosten.
- 3 Zuverlässig**
Betriebssicher durch sensorische Überwachung des Kältekreis mit bedarfsabhängiger Abtaung. Integrierte Wärmemengenzählung.
- 4 Flexibel einsetzbar**
Perfekt kombinierbar durch standardisierte Hydrauliksysteme mit flexibel nutzbaren Software-Funktionsblöcken.
- 5 Maximal förderfähig**
Die Wärmepumpe erfüllt alle gesetzlichen Vorgaben und wird durch die BAFA gefördert, z.B. bei Ersatz einer alten Ölheizungsanlage.
- 6 Up-to-Date**
Schnelle und komfortable Überwachung des Wärmepumpenstatus bzw. der Betriebsdaten über den wandmontierten Regler oder über die Dimplex Home App möglich.

Einfache Anbindung an Gebäudeleittechnik



Leistungsstarke Außeneinheit

- + Leise durch drehzahlregelte Ventilatoren und schall-optimierten Verdichterraum
- + Energieeffizienzklasse A++
- + Unauffällige Platzierung, z.B. auf dem Gebäudedach
- + Flexible Aufstellung: Für die LA 33TPR mit dem natürlichen Kältemittel R290 muss aufgrund der Brennbarkeit ein Sicherheitsbereich eingehalten werden. Die LA 35TBS mit dem Sicherheitskältemittel stellt keine zusätzlichen Anforderungen an den Aufstellungsort.
- + Ausgerüstet mit zwei Leistungsstufen für hohe Leistungszahlen im Voll- und Teillastbetrieb
- + Busleitung zur Verbindung zwischen Wärmepumpe und Wärmepumpenmanager



Integrierte Komponenten

- + Vier Verdichter im Kältekreis
- + Verflüssiger / Plattenwärmetauscher
- + Verdampfer
- + Expansionsventil
- + Schmutzfänger, Durchfluss- und Drucksensoren



* auch als Variante mit Sicherheitskältemittel erhältlich



Wandmontierter Regler mit Touch-Display

- + Anbringung überall möglich
- + Komfortabel und einfach in der Bedienung
- + Mit dem Masterregler können bis zu 14 Wärmepumpen in einer Parallelschaltung geregelt werden

