WI 18TU

Wasser/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung

Experience Better Living.



Natürlich leise.
Schalloptimiert durch gedämmtes Metall-Gehäuse und doppelt schwingungsentkoppeltem Verdichter.

Niedrige Betriebskosten.
Hohe Jahresarbeitszahlen durch Economizer und sensorische Überwachung des Kältekreises für hohe Betriebssicherheit und integrierte Wärmemengenzählung.

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.

Geringer Platzbedarf. Minimaler Platzbedarf im Heizungsraum. Kompakte Aufstellung. Nicht sichtbar im Außenbereich. Gute Einsatzmöglichkeit, wenn Platz im Außenbereich begrenzt ist.

WI 18TU

Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit integriertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5Plus mit Touch-Display. Variable Anschlussmöglichkeiten für die Grundwasser- und Heizungsanschlüsse an der Gehäuserückwand. Integrierte Körperschallentkopplung zum direkten Anschluss an das Heizsystem. Schalloptimiert durch gekapselten Verdichterraum und frei schwingender Verdichter-Grundplatte. Hohe Leistungszahlen durch elektronisches Expansionsventil, COP-Booster und Erfüllung der Anforderungen gemäß EN 14511 für größere Volumenströme auf der Wärmenutzungsseite. Eingebaut ist ein gegenüber Korrosion und Eingefrieren optimierter Edelstahl-Spiralverdampfer. Sensorische Überwachung des Kältekreises für hohe Betriebssicherheit und integrierter Wärmemengenzählung (Anzeige der berechneten Wärmemenge für Heizen und Warmwasserbereitung am Wärmepumpenmanager). Bei zu geringen Verdampfungstemperaturen z.B. aufgrund eines zu geringen Wasserdurchsatzes schaltet die Wärmepumpe ab, so dass kein Durchflussschalter erforderlich ist. Bei Brunnenanlagen mit unsicherer Wasserversorgung kann zusätzlich ein Durchflussschalter eingebaut werden. Universalbauweise mit flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für: Raumtemperaturregelung über Smart-RTC (Sonderzubehör) bivalente oder bivalent regenerative Betriebsweise Verteilsysteme mit ungemischten und gemischten Heizkreisen Nutzung lastvariabler Tarife (SG Ready) Sanftanlasser, Lastschütz für Brunnenwasserpumpe integriert; Vorlauffühler, Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2) und Schmutzfilter für Grundwasser im Lieferumfang. Wärmepumpe weiß strukturiert (ähnlich RAL 9003)

+ Hocheffiziente Wasser/Wasser-Wärmepumpe
+ zur Innenaufstellung
+ Gebäudeheizlast bis zu 18 kW

Bestellkennzeichen	WI 18TU
Artikel-Nummer	364210
Energieeffizienzklasse (35°C) / ηs	A+++ * 239 %
Energieeffizienzklasse (55°C) / ηs	A+++ * 167 %
Wärmequellendurchsatz (min.)	2,9 m³/h
Heizwasserdurchsatz / Druckverlust bei W10-7 / W35-30 nach EN 14511	2,8 m³/h / 10500 Pa
Heizwasserdurchsatz (min.)	1,6 m³/h
Wärmequellendurchsatz / Druckverlust bei W10-7 / W35-30 nach EN 14511	3,8 m³/h / 21100 Pa
Schalldruckpegel in 1 m (innen)	45 dB(A)
Schall-Leistungspegel nach EN 12102	44 db(A)
Nennaufnahme nach EN 14511 bei W10/W35	2,95 kW
maximale elektrische Aufnahme	5,4 kW
SCOP (35°) / (55°)	6,16 / 4,37
Wärmeleistung / Leistungszahl bei W10 / W55 nach EN 14511	16,2 kW / 5,8
Wärmeleistung / Leistungszahl bei W10 / W35 nach EN 14511	14,2 kW / 3,4
Untere Obere Einsatzgrenze Heizen	7° / 25°C
Vorlauftemperatur Heizen / Toleranz	62°C / +- 2K
Kaltemittel Kaltemittelmenge	R410A / 3,4 kg
Anschluss / Spannung	3~/PE 400 V, 50 Hz
Abmessungen (B x H x T)**	650 × 840 × 655 mm
Gewicht	160 kg

* Spektrum A+++ bis D
** Beachten Sie, dass für Rohranschluss, Bedienung und Wartung zusätzlich Platz benötigt wird.

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

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.de

/25 – Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

WEEE-Reg-Nr. DE 26295273