



**Glen
Dimplex**
Thermal
Solutions

Dimplex

LAK 3/6/9/14 IMR und LAK 14 ITR. Hydrobox für Split-Luft / Wasser-Wärmepumpen.

.....
Einfach schnell installiert: kompaktes Heizsystem mit optionaler Kühlung.
.....

Minimaler Platzbedarf durch kompakte Außeneinheit und wandmontierte Hydrobox.
.....

Einfach flexibel: Warmwasserbereitung je nach Bedarf ergänzen.
.....

Integrierte Rohrheizung zur Warmwasser-Nacherwärmung bis 60 °C und als Reserve für den Heizbetrieb (Notheizung).
.....

Kombinierter Einsatz mit vorhandenen Wärmeerzeugern, wie z. B. Öl- oder Gaskesseln (bivalente Anlagen), möglich.
.....

Einfach kontrollieren und steuern – auch via Smartphone und Tablet: mit dem Dimplex Wärmepumpenmanager oder Smart Eco System.
.....

Smart Grid ready: vorbereitet für die Nutzung lastvariabler Tarife im Stromnetz der Zukunft.
5 Jahre Garantie bei Inbetriebnahme durch den Dimplex-Kundendienst.
.....

**LAK 3/6/9/
14 IMR und
LAK 14 ITR**
kompaktes
Heizsystem.

LAK 3/6/9/14 IMR und LAK 14 ITR.

Technische Daten:

**LAK 3/6/9/
14 IMR und
LAK 14 ITR**
kompaktes
Heizsystem.

Die Hydrobox ermöglicht einen einfachen und schnellen Anschluss an das Heizsystem, da die Regelung, eine Hoch-effizienz-Heizungsumwälzpumpe und eine Rohrheizung integriert sind. Die Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt und sorgen ganzjährig für behagliche Raumtemperaturen. Im Winter stellt die Wärmepumpe Heizwasser mit maximal 55 °C zur Verfügung. Im Sommer kann die Wärmepumpe zusätzlich zum Kühlen eingesetzt werden. Die Außen- und Inneneinheit wird durch eine Kältemittelleitung verbunden. Die wandmontierte Inneneinheit (Hydrobox) minimiert in dieser Kombination den Platzbedarf im Gebäude deutlich.

Zur Sicherstellung des Heizwasserdurchsatzes ist ein wandhängender Pufferspeicher lieferbar. Die für den Heizbetrieb notwendigen Komponenten können bereits während der Bauphase montiert und in Betrieb genommen werden. Nach Fertigstellung des Gebäudes wird die Anlage bei Bedarf um einen bodenstehenden Warmwasserspeicher ergänzt. Somit eignet sich die Kombination aus Split-Luft/Wasser-Wärmepumpe und wandhängender Hydrobox ideal für alle Neubauten mit geringem Platzangebot und hohem Flexibilitätsanspruch.

Bestellkennzeichen	LAK 3IMR	LAK 6IMR	LAK 9IMR	LAK 14IMR	LAK 14ITR
Artikel-Nr.	372900	372910	372920	372930	372940
Energieeffizienzklasse/ Energieeffizienz (VL 35 °C)	-	A++/154%	A++/162%	A++/160%	A++/151%
Energieeffizienzklasse/ Energieeffizienz (VL 55 °C)	-	A+/102%	A+/112%	A+/115%	A+/117%
Vorlauftemperatur max.	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Untere / obere Einsatz- grenze (Heizen)	-20 bis +30 °C	-20 bis +30 °C	-20 bis +30 °C	-20 bis +30 °C	-20 bis +30 °C
Untere / obere Einsatz- grenze (Kühlen)	+10 bis +43 °C	+10 bis +43 °C	+10 bis +43 °C	+10 bis +43 °C	+10 bis +43 °C
Heizleistung max./ COP (bei A-7 /W35) ¹	2,5 kW/2,7	4,2 kW/2,8	6,3 kW/2,4	13,1 kW/2,7	13,9 kW/2,9
Heizleistung/ COP (bei A2 /W35) ¹	1,5 kW/3,5	4,8 kW/3,4	5,3 kW/3,6	10,7 kW/3,3	10,5 kW/3,6
Heizleistung/ COP (bei A7 /W35) ¹	1,3 kW/4,4	5,6 kW/4,8	5,6 kW/4,8	10,2 kW/4,4	10,6 kW/4,1
Kühlleistung/ EER (bei A27 /W18) ¹	3,0 kW/4,0	8,7 kW/4,2	8,7 kW/4,2	16,4 kW/3,8	17,1 kW/3,7
Schalleistungspegel Außenteil	-	63 dB (A)	63 dB (A)	68 dB (A)	67 dB (A)
Schalldruckpegel außen in 10 m	-	32 dB (A)	32 dB (A)	37 dB (A)	36 dB (A)
Anschluss-Spannung	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz/ 3/N/PE ~400 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz/ 3/N/PE ~400 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Abmessungen Außenteil (B x H x T) ²	950 x 834 x 330 mm	950 x 834 x 330 mm	950 x 834 x 330 mm	950 x 1380 x 330 mm	950 x 1380 x 330 mm
Gewicht Außenteil	69 kg	69 kg	69 kg	94 kg	116 kg

¹ Heiz- / Kühlleistung und Leistungszahlen (COP/EER) nach EN 14511.

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

Zentrale

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

Tel.: +49 9221 709-101
Fax: +49 9221 709-924101
sales-dimplex@gdts.one, www.gdts.one

Geschäftsstelle Österreich

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

Tel.: +43 6214 20330
Fax: +43 6214 203304
info@dimplex.at, www.dimplex.at