

---

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

Hydrobox für Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen.

---



---

### Einfach flexibel und offen für alles.

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.

---

 **Dimplex**

Einfach  
Mehr  
Effizienz

# LAK 6/9IMR und LAK 14ITR.

## Technische Daten:

Die Hydrobox ermöglicht einen einfachen und schnellen Anschluss an das Heizsystem, da die Regelung, eine Hocheffizienz-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 Kältemittel-leitung 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.

## Split-Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Hydrobox.

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

\* Heiz-/Kühlleistung und Leistungszahlen (COP/EER) nach EN 14511

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

**Einfach überzeugen lassen:**  
**[www.dimplex.de](http://www.dimplex.de)**

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

**Glen Dimplex Deutschland GmbH**

Geschäftsbereich Dimplex  
Am Goldenen Feld 18  
D-95326 Kulmbach

Tel.: +49 9221 709-201

Fax: +49 9221 709-339

[info@dimplex.de](mailto:info@dimplex.de), [www.dimplex.de](http://www.dimplex.de)