

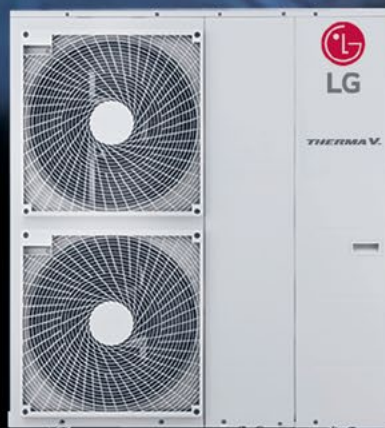
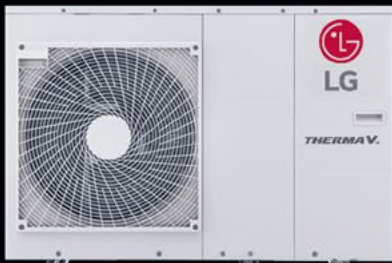
STROXX ENERGY

R32 Monobloc S Luft-Wasser-Wärmepumpe

Wohlig warm und flüsterleise



Monobloc **S**ILENCE
SUPREME



 **LG**
Life's Good



Eine der größten Herausforderungen für unsere Gesellschaft ist die Frage, wie wir Klimaschutz im Allgemeinen und die Energiewende im Speziellen möglichst effizient und zukunftssicher gestalten. Im Bereich Heizen, Kühlen, Warmwasser ist die Luft-Wasser-Wärmepumpe R32 Monobloc S von LG die ideale Lösung sowohl für den Einbau in Neubauten als auch für den Austausch veralteter Heiztechniken.

Smarte Wärme für mehr Lebensqualität.



LG R32 Monobloc S – effizient, extraleise, leistungsstark.

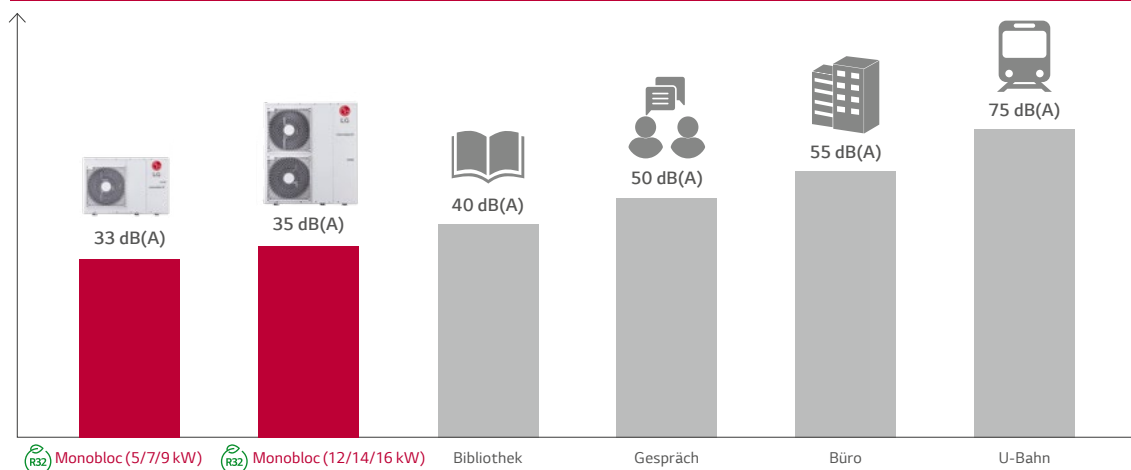
Die R32 Monobloc S ist ein hocheffizientes, umweltfreundliches All-in-one-Gerät, das mit ihrer richtungsweisenden Kombination von stark reduziertem Geräuschpegel und hohen Leistungswerten überzeugt. Selbst bei eisigen -15°C bringt unsere Wärmepumpe noch 100% Heizleistung.

Leiser als eine Bibliothek.

- Die R32 Monobloc S erzeugt im aktivierten Silent-Modus einen Schalldruckpegel von 32 dB(A) und einen Schalleistungspegel von 54 dB(A) in 5 Metern Entfernung. Damit ist diese innovative Luft-Wasser-Wärmepumpe von LG leiser als eine Bibliothek.
- Darüber hinaus entspricht sie den gesetzlichen Bestimmungen, den Geräuschpegel von 22 bis 6 Uhr unter 35 dB(A) zu halten.
- Das Gerät kann nur 4 Meter von benachbarten Häusern entfernt installiert werden und ist somit auch für eine enge Bebauung eine ideale Lösung.



Vergleich des Schalldruckpegels (Entfernung in 5 m)





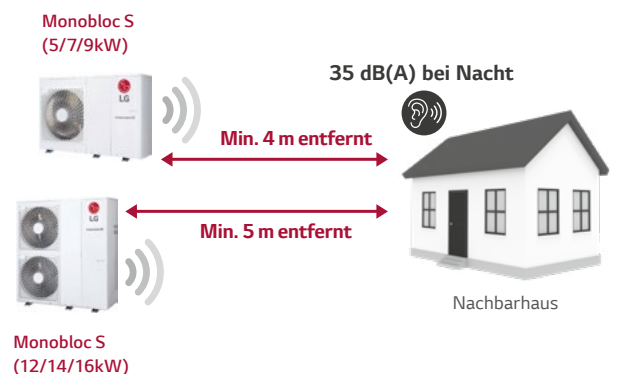
Lärm sind nicht nur die lauten Töne.

Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen spielt das Thema Schall eine wichtige Rolle. Zwar werden die Geräte meistens draußen installiert, doch auch dies kann zur Lärmbelästigung für sich selbst oder für die Nachbarn führen. Denn wie schon jedes Kind weiß: Unsere Ohren schlafen nie. Das Unterbewusstsein nimmt auch sehr tiefe Töne oder so genannten Infraschall wahr. Entscheidend ist deshalb: je leiser, desto besser und gesünder. Und genau hier spielt die R32 Monobloc S mit ihrer extrem leisen Geräuschentwicklung ihre Vorteile aus.

Schalldruckpegel und Schalleistungspegel

Bei der Beurteilung der Geräuschentwicklung von Luft-Wasser-Wärmepumpen spielt der Unterschied zwischen Schalldruckpegel und Schalleistungspegel eine wichtige Rolle.

- Der Schalleistungspegel ist die unter Laborbedingungen gemessene orts- und raumunabhängige Lautstärke einer Schallquelle.
- Der Schalldruckpegel gibt an, wie hoch die Lärmbelastung aus einem gewissen Abstand zum Gerät noch ist. Er verändert sich also mit der Entfernung zum Gerät. Ab einer bestimmten Höhe wird der Schalldruckpegel von den meisten Menschen als störend empfunden.



Aus guten Gründen flüsterleise.

Der Ventilator.

Der Ventilator der R32 Monobloc S hat eine strömungsoptimierte Flügelform, ist extrem lauffruhig und sehr energieeffizient. Da Ventilatoren in Luft-Wasser-Wärmepumpen üblicherweise die größten Geräuschentwickler sind, macht diese innovative Bauweise den entscheidenden Unterschied.

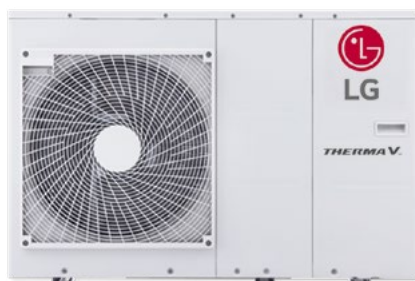
Der Kompressor.

Starke Heizleistung, niedriger Energieverbrauch: Der revolutionäre R1-Kompressor ist ein frequenzgeregelter, High-End-Verdichter mit überragender Zuverlässigkeit. Er ist doppelgelagert, sehr lauffruhig, und durch die Verbesserung der Kippbewegung der Schnecke erhöht sich die Gesamteffizienz deutlich.

Die Wasserpumpe.

Die Wasserpumpe ist ebenfalls frequenzgeregelt und sehr geräuscharm. Erweiterte Steuerungsoptionen sorgen für eine hohe Bedienungsfreundlichkeit.

Monobloc **S**ILENCE
SUPREME



Vorbildlich umweltbewusst.

Die R32 Monobloc ist eine umweltbewusste, äußerst energieeffiziente Heizlösung:

- innovativer, umweltfreundlicher R1-Kompressor
- R32-Kältemittel mit sehr geringem Treibhauspotenzial
- verursacht keine Abgase
- reduziert den CO2 Ausstoß

R32 Monobloc S

Die Luft-Wasser-Wärmepumpe R32 Monobloc S von LG ist ein umweltfreundliches All-in-one-Gerät, das mit modernsten Technologien und seiner erstklassigen Qualität nachhaltig zu einem gemütlichen Raumklima und einer angenehmeren Lebensqualität beiträgt.

9 Vorteile



Bietet Installationsflexibilität durch niedrigen Schallpegel. 32 dB (A) bei 5m Entfernung im Silent Modus.



Herausragende Leistung insbesondere bei niedrigen Umgebungstemperaturen 100 % Heizleistung bis -15°C



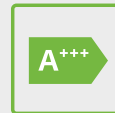
Bietet ausreichende Heizleistung durch Vorlauftemperaturen bis zu 65°C



Erhöhte Umweltverträglichkeit durch das geringe Treibhauspotential des Kältemittels R32.



Optimierte Effizienz mit der neusten R1-Kompressortechnologie von LG.



Hält die EU-Vorschriften mit einer Energieeffizienzklasse von A+++ ein.



Bietet Smart-Living-Lösungen mit Wi-Fi-Konnektivität über LG ThinQ.



Benutzerfreundliche und intuitive Bedienoberfläche über eine elegante Fernbedienung.



Das All-in-One-Konzept ermöglicht eine schnellere und einfachere Installation.

LG Partner finden Sie in unserem deutschlandweiten Netzwerk auch ganz in Ihrer Nähe. Sie stehen Ihnen von der individuellen Beratung über die Installation bis hin zum umfassenden Service jederzeit gerne zur Verfügung.

Weitere Informationen, eine ausführliche Beratung sowie ein unverbindliches Angebot erhalten Sie bei:

Händlerstempel



Verantwortlich für den Inhalt: LG Electronics Deutschland GmbH · Alfred-Herrhausen-Allee 3-5 · 65760 Eschborn
Telefon 06196 58215-80 · Telefax: 06196 58215-70 · E-Mail klimaverkauf@lge.com

Fehler und Irrtümer vorbehalten · Copyright © 2022 LG Electronics – all rights reserved

Mehr zu unseren Produkten finden Sie unter: www.lgthermav.de