

Erset Mistral Compact – hochwertige Wärmepumpe für die Innenaufstellung

Vorteile Innenaufstellung

Aufgrund enger Platzverhältnisse und strengerer Lärmvorschriften erfreuen sich innen aufgestellte Luft/Wasser-Wärmepumpen in der Schweiz stetig wachsender Beliebtheit. Die Wärmepumpe wird dabei im Keller – idealerweise in einer Ecke – platziert, wo die Umgebungsluft direkt über eine Mauerdurchführung angesaugt und nach der Energieentnahme durch eine zweite Mauerdurchführung wieder abgegeben wird. Die Vorteile dieser Aufstellungsform im Vergleich zur Aussenaufstellung sind reduzierte Lärmemissionen, ausserdem erübrigt sich eine von aussen oder im Garten sichtbare Ausseneinheit.

Leistungsstark bis 18 kW

Mit der Erset Mistral Compact Wärmepumpe in vier Leistungsgrössen bis 18 kW bietet Ihnen Vaillant eine qualitativ äusserst hochwertige Lösung für die Innenaufstellung. Die Wärmepumpe wurde komplett in der Schweiz entwickelt, die Produktion erfolgt im elsässischen Colmar. Die Kompaktwärmepumpe verfügt über eine hohe Anzahl vormontierter und integrierter Komponenten und überzeugt durch hochwertige Verarbeitung, wovon unter anderem das massive, geräuscharme Gehäuse zeugt. Dadurch profitieren Sie von tiefen Unterhaltskosten, geringen Geräuschemissionen und einer langen Lebensdauer.

Effizienz

Der Gleichstrom-Doppelkolbenverdichter mit Invertertechnologie sorgt für eine höchst effiziente, linear geregelte Leistungsanpassung an den Heizungsbedarf. Nur ein kleiner Anteil der benötigten Energie muss durch elektrischen Strom zur Verfügung gestellt werden, der Rest entstammt kostenloser Umgebungsenergie. Die Wärmepumpe erreicht Vorlauftemperaturen von 60 °C und eignet sich sowohl für den Neubau als auch für die Sanierung.

Intelligent und onlinefähig

Die intelligente Regelung und äusserst intuitive Bedienung erfolgt über die neuste Generation des Erset Heizungsreglers i-regul mit farbiger Anzeige und Touchscreen. Der Erset i-regul verfügt über einen Internetanschluss, was die Online-Überwachung und -Regelung der Gesamtanlage per Smartphone oder Tablet erlaubt. Zudem kann Ihnen dank Fernüberwachung im Bedarfsfall ganz einfach, schnell und professionell geholfen werden.

Sicherheit rund um die Uhr

Der schweizweit flächendeckende Vaillant Service sorgt für fachkundig durchgeführte Inbetriebnahmen, Reparaturen und Wartungen. Mehr Infos zu den Vaillant Serviceangeboten finden Sie auf vaillant.ch/servicevertrag.

Alle Vorteile auf einen Blick:

- Erhältlich in den Leistungen 7, 11, 14 und 18 kW
- Hochwertige Kompaktwärmepumpe in höchster Verarbeitungsqualität
- Intelligente Regelung und intuitive Bedienung dank Erset i-regul mit Touchscreen
- Internetanschluss zur Online-Überwachung und -Regelung der Gesamtanlage
- Geringe Lärmemissionen dank isoliertem Gehäuse
- Geringe Unterhaltskosten, lange Lebensdauer
- Dank Vorlauftemperaturen bis 60 °C sowohl für Sanierungs- als auch Neubauprojekte geeignet

Technische Daten

| Bezeichnung | Einheit | Mistral C 7 | Mistral C 11 | Mistral C 14 | Mistral C 18 |
|--|---|---|--|---|---|
| Energieeffizienzklasse (A+++ bis D) 35 °C |  |  |  |  |  |
| Energieeffizienzklasse (A+++ bis D) 55 °C | |  |  |  |  |
| A7W35 Heizleistung kW / COP* | kW / - | 7,09 / 2,67 | 10,9 / 2,65 | 14,0 / 2,74 | 18,0 / 2,68 |
| A2W35 Heizleistung kW / COP* | kW / - | 7,11 / 3,56 | 11,0 / 3,52 | 14,1 / 3,68 | 18,1 / 3,62 |
| A-7W55 Heizleistung kW / COP* | kW / - | 6,79 / 2,05 | 10,3 / 2,02 | 13,7 / 2,15 | 17,9 / 2,08 |
| A30W18 Kühlleistung kW / EER | kW / - | 5,50 / 3,35 | 7,30 / 3,37 | 11,20 / 3,36 | 14,30 / 3,38 |
| Schalleistung EN 12102 / EN 14511 LWA max. im Heizbetrieb: A7W55 Innengerät / Luftein- und -austritt | dB(A) | 54 / 56** | 55 / 58** | 57 / 58** | 59 / 60** |
| Gewicht | kg | 275 | 286 | 363 | 390 |
| Abmessungen mit Verschalung (HxBxT) | mm | 1930 x 730 x 890 | | 1930 x 830 x 1140 | |
| Abmessungen ohne Verschalung (HxBxT) | mm | 1930 x 690 x 850 | | 1930 x 790 x 1100 | |

* $\Delta t=5K$; EN 14511

** Diese maximalen Schallwerte gelten für den Anschluss direkt an die Mauer, ohne schallmindernde Installationen wie Luftkanäle, Wetterschutzgitter oder Lichtschächte. Mittels dieser Installationen lässt sich die Schallemission wesentlich weiter reduzieren.



Weitere Infos zur Erset Mistral finden Sie unter:
vaillant.ch/erset-mistral

Ihr Vaillant Installateur:



Luft/Wasser-Wärmepumpe Erset Mistral