Erset Mistral Hochwertige Wärmepumpe für die 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.

Mit der Erset Mistral Compact Wärmepumpe in vier Leistungsgrössen bis 18 kW bietet Ihnen Vaillant jetzt 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.

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.

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.

Für eine fachkundige Inbetriebnahme und optimalen Unterhalt sorgt unser bewährter, schweizweit flächendeckender Vaillant Kundendienst. Dieser steht Ihnen im Bedarfsfall während 365 Tagen jeweils 24 Stunden zur Verfügung und garantiert so Ihren andauernden, verlässlichen Wärmekomfort.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- 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

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

ERSET SWISS PERFECTION

Vaillant
Komfort für mein Zuhause

Erset Mistral Compact: Die Kompakt-lösung aus Schweizer Entwicklung.

Technische Daten	Einheit	C 7	C 11	C 14	C 18
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz 35°C (A++ bis G)		A++	A++	A++	A++
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz 55°C (A++ bis G)		A+	A+	A+	A+
Leistungsdaten					
A7W35 Δt5 -> EN 14511:					
Heizleistung	kW	7,18	11,0	14,1	18,2
Leistungsaufnahme	kW	1,51	2,43	2,81	3,75
Leistungszahl	COP	4,75	4,55	5,02	4,86
A2W35 Δt5 -> EN 14511:					
Heizleistung	kW	7,11	11,0	14,1	18,1
Leistungsaufnahme	kW	2,00	3,13	3,84	4,95
Leistungszahl	COP	3,56	3,52	3,68	3,62
A-7W55 Δt5K -> EN 14511:					
Heizleistung	kW	6,79	10,3	13,7	17,9
Leistungsaufnahme	kW	3,31	5,12	6,40	8,63
Leistungszahl	COP	2,05	2,02	2,15	2,08
A30W18 Δt5K -> EN 14511:					
Aktive Kühlleistung	kW	5,50	7,30	11,2	14,3
Leistungsaufnahme	kW	1,64	2,16	3,33	4,23
Leistungszahl	COP	3,35	3,37	3,36	3,38
Schallleistung					
EN 12102 / EN 14511 LWA max. im Heizbetrieb:					
A7W55 Innengerät / Luftein- und -austritt	dB(A)	54 / 56*	55 / 58*	57 / 58*	59 / 60*
Heizkreis / Gebäudekreis / Kältekreis					
Vorlauftemperatur Heizbetrieb	°C	60			
Kompressor / Kältemittel	Typ	Gleichstrom Doppelkolben / R 410 A			
Ventilator	Typ	Radial			
Elektrische Daten					
Nennspannung Heizkreis / Steuerkreis	V/Hz	3 x 400 / 1 x 230			
Netzabsicherung Wärmepumpe / Regelung	A	3 x 16 / 1 x 10			3 x 20 / 1x 10
Dimensionen					
Höhe	mm	1930	1930	1930	1930
Breite (mit/ohne Verschalung)	mm	710	710	830 / 790	830/790
Tiefe (mit/ohne Verschalung)	mm	870	870	1140 / 1100	1140 / 1100
Gewicht	kg	275	286	363	390
Lufteinlass (hinten)	mm	450 x 450		600 x 600	
Luftauslass (standardmässig rechts, einfach umbaubar)	mm	450 x 450		600 x 600	

* 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.

FWS Fachvereinigung Wärmepumpen Schweiz

WPSYSTEMMODUL EFFIZIENTE WÄRMEPUMPEN MIT SYSTEM

kWh APP Connectivity PV

Ihr Vaillant Installateur:

ISELI ENERGIE AG
Kreuzmatt 8
6242 Wauwil
T +41 41 984 22 33

ISELI ENERGIE SA
Route de la Broye 111
1623 Semsales
T +41 26 918 61 66

info@iseli-energie.ch
www.iseli-energie.ch

04/2019 • Erset Mistral • Technische und inhaltliche Änderungen vorbehalten • Angaben ohne Gewähr