

VETRON WÄRMEPUMPEN SIND IN NEUBAUTEN, ABER AUCH IN DEN MEISTEN ALTBAUTEN EINSETZBAR.

NEUBAU ODER SANIERUNG

Ob für Neubauvorhaben, bestehende Objekte, Altbauten oder auch historische Bauwerke, die Installation einer Wärmepumpe ist in den meisten Fällen möglich. Egal ob Ihr Gebäude über eine Fußboden- oder Radiatorenheizung verfügt.

DER SELBSTTEST

Wenn Sie ausprobieren möchten, ob sich eine Wärmepumpe für Ihr Haus ohne größere Sanierungsmaßnahmen einbauen lässt, begrenzen Sie an Ihrer bestehenden Heizung die Vorlauftemperatur auf 55°C.

Wenn bei voll aufgedrehten Thermostaten an den Heizkörpern während einer Kälteperiode die Raumtemperatur im angenehmen Bereich bleibt, können Sie einen Umstieg auf eine Wärmepumpe ohne weitere Sanierungsmaßnahmen durchführen.

WARMWASSERBEREITUNG

Eine VETRON Wärmepumpe kann die Erwärmung des Warmwassers mit übernehmen. Hierfür eignen sich insbesondere unsere Kombigeräte mit integriertem Heizungs-Puffertank. Für eine effiziente von der Heizung getrennte Warmwasserbereitung bietet VETRON die Warmwasser-Wärmepumpen R290 an. Auch als ideale Ergänzung zu fossil betriebenen Heizkesseln, die dann über die wärmeren Monate vollständig außer Betrieb gesetzt werden können. Die Produkte können auch trocknen, kühlen und entlüften, den Strom der eigenen PV-Anlage nutzen und vieles mehr.

WÄRMEPUMPEN WERDEN AUFGRUND IHRER GERINGEN KOSTEN UND DER UNABHÄNGIGKEIT VON FOSSILEN BRENNSTOFFEN IMMER BELIEBTER.

Luft/Wasser-Wärmepumpen haben sich in den letzten Jahren zu den populärsten Raumheizgeräten auf dem deutschen Markt entwickelt. Durch die einzigartige Kombination aus überschaubaren Investitionen und einem hohen Wirkungsgrad, erreicht diese Technologie eine hohe Effizienz und schont dabei die Umwelt. Die Unabhängigkeit von fossilen Energieträgern und die Verringerung des Ausstoßes von klimaschädlichen Treibhausgasen bewegen immer mehr Immobilienbesitzer in diese nachhaltige Technologie zu investieren und Ihre Räume mit der in der Außenluft enthaltenen Sonnenenergie zu heizen.

Eine Wärmepumpe lohnt sich nicht nur im hochgedämmten Neubau. Auch im Altbau kann sie wirtschaftlich sein, eventuell durch kleine begleitende bauliche Maßnahmen. Eine vorhandene Fußbodenheizung ist keine Bedingung für die Effizienz einer Wärmepumpe!

FÖRDERUNG BEANTRAGEN - GELD SPAREN UND UMWELTSCHONEND HEIZEN

Unsere VETRON Wärmepumpen werden staatlich gefördert. Es lohnt sich daher sich im Vorfeld zu informieren und die Förderung zu beantragen.

Seit dem 01. Januar 2021 existiert die „Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)“. Weitere Informationen und Antragsunterlagen erhalten Sie über www.bafa.de

Die Förderung bezieht sich nicht ausschließlich auf die Wärmepumpe und deren Installation, sondern auch auf die gesamten Modernisierungsmaßnahmen zur Energieeinsparung.

bwp Bundesverband
Wärmepumpe e.V.
www.waermepumpe.de

Jetzt **BAFA**-Förderung
für Ihre Wärmepumpe beantragen
und Geld sparen
BAFA
www.bafa.de

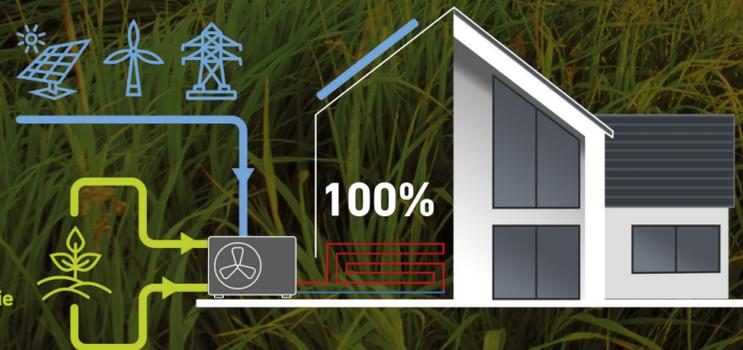
ZUKUNFTSORIENTIERT HEIZEN
UND FREI VERFÜGBARE ENERGIE NUTZEN

WIE FUNKTIONIERT EINE WÄRMEPUMPE ?

Im Prinzip funktioniert eine Wärmepumpe wie ein Kühlschrank, nur umgekehrt. Eine Wärmepumpe entzieht die in der Außenluft gespeicherte Sonnenwärme und nutzt diese zur Erwärmung der Räume – auch im Winter bei weit unter 0°C. Sie gibt diese Energie plus der Antriebsenergie in Form von nutzbarer Wärme an den Heiz- und Warmwasserkreislauf ab.

25%
elektrische Antriebsenergie aus Photovoltaik, Wind- und Wasserkraft....etc.

+75%
Natürliche, frei verfügbare Energie



VETRON TYPICAL EUROPE GmbH
Clara-Immerwahr-Str. 6
67661 Kaiserslautern / Germany
Phone +49 (0)6301 320 75 - 0
Fax +49 (0)6301 320 75 - 11

E-Mail info@vetron-gebaeudetechnik.com
Web www.vetron-gebaeudetechnik.com



VETRON Gebäudetechnik, Broschüre, (DE) 04/2023



R32/MONOBLOCK // R32/SPLIT

Die VETRON R32/Luft/Wasser-Wärmepumpen sind die perfekte Lösung für Wohnraumheizung und Warmwasserbereitung in einem System. Es bietet eine ganzheitliche und praktische Lösung, um das herkömmliche Heizen mit fossilen Brennstoffen zu ersetzen.

Zwei-Zonen-Regelung

Die integrierte Zwei-Zonen-Regelung ermöglicht verschiedene Heizkreise mit unterschiedlichen Vorlauftemperaturen zu versorgen. So können Sie zum Beispiel bequem eine Fußbodenheizung mit einer Radiatoren-Heizung kombinieren und beide mit ihrem bestmöglichen Wirkungsgrad betreiben.

„Smart“ gelöst - alles im Überblick

Mit dem integrierten Wifi-Modul kann die VETRON Wärmepumpe in Ihrem Heimnetzwerk eingebunden werden. Die Kompatibilität mit der „Smart Life“ APP ermöglicht Ihnen dann, die wichtigsten Parameter über Ihr Smartphone zu steuern.

Selbstverständlich können Sie aber auch „offline“ sämtliche Einstellmöglichkeiten am mitgelieferten Bedienfeld vornehmen und sich über den Betrieb der Anlage informieren.

Kältemittel

Zum Einsatz kommt das Kältemittel R32, es arbeitet im Vergleich zum weit verbreiteten R410A auch bei geringerem Volumen effizient. Darüber hinaus ist R32 leicht zu recyceln und somit umweltfreundlicher als andere Kältemittel. Durch sein niedrigeres GWP (Global Warming Potential) und die mögliche Reduzierung der Füllmenge aufgrund der höheren Effizienz, können bis zu 75% des CO2-Equivalents im Vergleich zu R410A eingespart werden. So schont es nachhaltig Ressourcen und Umwelt.

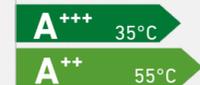


R32/MONOBLOCK

R32/SPLIT

R32/Monoblock	04 kW	06 kW	08 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Heizen (1) Leistung kW	3.96	6.01	7.93	10.21	12.06	14.47	15.91
Heizen (1) Nennleistung kW	0.75	1.17	1.76	2.04	2.57	2.99	3.42
Heizen (1) COP / Leistungsfaktor	5.25	5.13	4.50	5.01	4.70	4.84	4.65
Heizen (2) Leistung kW	4.18	6.04	8.30	10.20	12.10	14.50	15.9
Heizen (2) Nennleistung kW	1.11	1.63	2.61	2.79	3.36	3.89	4.63
Heizen (2) COP / Leistungsfaktor	3.77	3.70	3.18	3.65	3.60	3.72	3.43
Heizen (3) Leistung kW	4.41	6.09	7.70	9.60	12.30	13.80	15.80
Heizen (3) Nennleistung kW	1.46	2.13	2.98	3.22	4.44	4.42	6.12
Heizen (3) COP / Leistungsfaktor	2.84	2.86	2.58	2.98	2.77	3.12	2.58
SCOP LWT bei 35°C	4.96	5.05	4.62	4.86	4.65	4.56	4.65
SCOP LWT bei 55°C	3.47	3.52	3.32	3.51	3.37	3.45	3.57
Anschluß V / 1 Phase	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Anschluß V / 3 Phase					380-415	380-415	380-415
Elektrische Zusatzheizung / 1 Phase / kW	3	3	3	3	3	3	3
Elektrische Zusatzheizung / 3 Phase / kW					9	9	9
Abmessungen							
Abmessung Gerät L x B x H mm	1125 x 370 x 680	1125 x 370 x 680	1125 x 370 x 680	1135 x 370 x 803	1135 x 370 x 803	1203 x 481 x 860	1203 x 481 x 860

R32 / Split	04 kW	06 kW	08 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Heizen (1) Leistung kW	4.0	6.00	7.90	9.70	12.01	14.30	16.20
Heizen (1) Nennleistung kW	0.83	1.23	1.75	2.10	2.68	3.10	3.10
Heizen (1) COP / Leistungsfaktor	4.82	4.89	4.52	4.52	4.52	4.61	4.41
Heizen (2) Leistung kW	4.10	6.10	8.30	9.80	11.60	14.50	16.20
Heizen (2) Nennleistung kW	1.15	1.70	2.41	2.83	3.66	3.89	4.48
Heizen (2) COP / Leistungsfaktor	3.56	3.58	3.45	3.48	3.17	3.72	3.62
Heizen (3) Leistung kW	4.10	6.20	8.10	9.90	11.70	13.80	16.20
Heizen (3) Nennleistung kW	1.46	2.18	2.96	3.58	4.30	4.42	5.59
Heizen (3) COP / Leistungsfaktor	2.81	2.84	2.70	2.77	2.72	2.72	2.90
SCOP LWT bei 35°C	4.88	4.90	4.61	4.82	4.70	4.56	4.56
SCOP LWT bei 55°C	3.35	3.36	3.30	3.26	3.39	3.45	3.36
Anschluß V / 1 Phase	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Elektrische Zusatzheizung / 1 Phase / kW	3	3	3	3	3	3	3
Abmessungen							
Abmessung Innengerät L x B x H mm	909 x 465 x 273						
Abmessung Außengerät L x B x H mm	920 x 365 x 710						



(1) Außenlufttemperatur 7°C DB 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C
 (2) Außenlufttemperatur 7°C DB 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C
 (3) Außenlufttemperatur 7°C DB 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C

R290/W100-300.MI

WT/200.50 // WT/250.95

VETRON WARMWASSER-SPEICHER MIT INTEGRIERTER WÄRMEPUMPE

Der VETRON R290/W100-300.MI Warmwasser-Speicher mit integrierter Wärmepumpe deckt den täglichen Warmwasserbedarf für die Küche und den Sanitärbereich ab. Durch das ansprechende Design eignet sich die VETRON R290/W100-300.MI für alle Nutzräume.

Diese Geräte sind die energie- und kosteneffizienteste Art der Warmwasserbereitung, durch die Verwendung des R290/W100-300.MI reduzieren sie CO2 und schonen somit Natur und Ressourcen. In Kombination mit einer konventionellen Heizungsanlage kann diese in den wärmeren Monaten vollständig stillgelegt werden.

Als Kältemittel für die Wärmepumpe wird das natürliche R290 verwendet, ein zukunftssicheres Kältemittel mit geringer Verdichtungs-Endtemperatur.

VETRON KOMBI-WARMWASSER-SPEICHER

Die Kombi-Warmwasser-Speicher sind auf die Wärmepumpen der Marke VETRON abgestimmt, um Lösungen für Raumheizung und Warmwasserbereitung in einer kompakten Einheit anzubieten.

Ausgestattet mit 2 Edelstahltanks SUS316L als Warmwasser-Speicher 200/250 Liter und als Puffer-Speicher 50/95 Liter für das Heizungs-System. Zusätzlich ist der Tank mit einer elektrischen Zusatzheizung mit 1.6 kW ausgestattet.



R290/W200-300.MI

R290/W100-120.MI

WT/200.50 // WT/250.95