

Warmwasser-Wärmepumpen | **VITOCAL 060-AD**

Effizient, kompakt, nachhaltig: Warmwasser-Wärmepumpen für die Modernisierung und Neubau



Effizienz im Kompaktformat: Warmwasser-Wärmepumpen Vitocal 060-AD

Die Energiepreise für fossile Brennstoffe werden in Zukunft weiter steigen, unter anderem durch die CO_2- Bepreisung. Die Vitocal 060-AD ist die richtige Lösung, um bei der Warmwasserbereitung den Verbrauch an immer teurer werdenden Energieträgern deutlich zu reduzieren.

Kostenlose Wärme nutzen, Energie sparen: So funktioniert's.

Ideale Aufstellorte für die Wärmepumpe sind Heiz- oder Technikräume, denn hier fällt regelmäßig viel Wärme an. Im Umluftbetrieb entzieht die Vitocal 060-AD dem Aufstellraum die Wärme und nutzt sie für die Trinkwassererwärmung. Wertvolle Energie, die ansonsten verloren geht. Dabei wird die Temperatur im Warmwasserspeicher auf bis zu 65 °C angehoben. Bis zu einer Temperatur von -7 °C kann auch die in der Außenluft enthaltene Wärme genutzt werden. Dafür wird der Betrieb der Wärmepumpe einfach über einen Adapter umgestellt.

Doppelter Nutzen für den gewerblichen Bereich

Perfekt geeignet ist die Vitocal 060-AD auch für gewerbliche Anwendungen. Während sie dem Aufstellraum Energie für die Warmwasserbereitung entzieht, kühlt sie gleichzeitig die Luft in Räumen, die zum Beispiel zur Lagerung von Lebensmitteln oder Getränken genutzt werden.

Einsatzbereit: im Neubau und bei der Modernisierung

Sowohl im Neu- als auch im Altbau sorgt die Vitocal 060-AD für effiziente Trinkwassererwärmung. Die Warmwasser-Wärmepumpe kann bestehende Heizsysteme ergänzen und einen vorhandenen, herkömmlichen Speicher ersetzen. Anstatt also einen alten Speicher auszutauschen, ist es sinnvoll, sich direkt für eine Warmwasser-Wärmepumpe zu entscheiden. Bei der Erwärmung des Trinkwasser spart das sofort Heizungskosten und schont gleichzeitig die Umwelt.

Speicherinhalt Typ T0W: 80 , 110 oder 150 l

Kompakte Leistung, fix und fertig vorbereitet

Das spart Zeit und Kosten schon bei der Inbetriebnahme: Die Vitocal 060-AD wird komplett betriebsbereit geliefert – inklusive aller Komponenten für die effiziente Warmwasserbereitung. Wärmepumpenmodul, Warmwasserspeicher und Regelung sind platzsparend in einem Gehäuse integriert. Dadurch ist die wandhängende Vitocal 060-AD so kompakt, dass sie in jeden Raum passt.

Einfach geregelt: Individueller Warmwasser-Komfort

Die Regelung der Wärmepumpe ist denkbar einfach. Für den Betrieb kann zwischen verschiedenen Grundprogrammen ausgewählt werden. Diese lassen sich individuell auf die persönlichen Bedürfnisse des Betreibers anpassen. Das geht schnell und intuitiv über das integrierte Bedienelement.

Vitocal 060-AD überzeugt

+ Energiesparend: Nutzung von Raum- und Außenluft zur Trinkwassererwärmung
+ Universell: einsetzbar im Neubau, bei der Modernisierung und im gewerblichen Bereich
+ Effizient: Wassererwärmung auf 65 °C bei Außentemperaturen über -7 °C
+ Kompakt: Wandgerät mit wenig Platzbedarf
+ Betriebsbereit: kostengünstige Inbetriebnahme durch vormontierte Einheit und voreingestellte Regelung
+ Intuitiv: einfache Bedienung durch voreingestellte Regelung
+ Komfortabel: Schnellaufheizung über den integrierten Elektro-Einsatz
+ Zukunftssicher: Smart-Grid-fähig zur Nutzung des selbst erzeugten Stroms von Photovoltaik-Anlagen
+ Umweltschonend: natürliches Kältemittel R290 (Climate Protect+++)*

CLIMATE PROTECT +++

* Das Viessmann Climate Protect Label basiert auf dem TEWI-Indikator (Total Equivalent Warming Impact), welcher die Lebenszyklus-Effizienz des Gerätes und das Treibhausgaspotenzial des verwendeten Kältemittels charakterisiert.



Die Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 060-AD nutzt das als besonders umweltfreundlich geltende natürliche Kältemittel R290 mit einem sehr niedrigen GWP100 von 0,02 (Global Warming Potential).

Wärmepumpen-Keymark-zertifiziert

Vitocal 060-AD,
Typ T0W-R290
Speicherinhalt: 80, 110 oder 150 l



VITOCAL 060-AD

1. Hocheffizientes Wärmepumpenmodul
2. Geräuschoptimiertes Lüftersystem
3. Großflächiger Verdampfer für effizienten Wärmeaustausch und effiziente Abtauung
4. Bedienelement der Regelung
5. Warmwasserspeicher mit Ceraprotect-Emaillierung
6. Magnesiumanode
7. Elektro-Heizeinsatz
8. Außenliegender Verflüssiger

Technische Daten Vitocal 060-AD

Vitocal 060-AD	Typ		T0W-R290	
Trinkwasservolumen	l	80	110	150
Zapfprofil		M	M*	M*
Leistungsdaten für Umluftbetrieb nach EN 16147:2017 bei A20/W10-55 (Lufteintrittstemperatur 20 °C/Raumtemperatur 20 °C)				
Leistungszahl ε (COP_{dhw}-Wert)		3,25	3,42	2,67
Aufheizzeit	h:min	03:26	04:21	06:51
Maximal nutzbare Wassermenge (40 °C)	l	102	131	193
Energieeffizienz Warmwasserbereitung η_{wh}	%	136	144	116
Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	kWh	398	378	443
Leistungsdaten für Außenluftbetrieb nach EN 16147:2017 Mitteltemperatur A7/W10-55 (Lufteintrittstemperatur 7 °C/Raumtemperatur 20 °C)				
Leistungszahl ε (COP_{dhw}-Wert)		2,91	2,79	2,59
Aufheizzeit	h:min	04:26	05:38	07:03
Maximal nutzbare Wassermenge (40 °C)	l	104	133	198
Energieeffizienz Warmwasserbereitung η_{wh}	%	121	118	110
Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	kWh	423	437	465
Kältekreis				
Kältemittel		R290	R290	R290
- Füllmenge	kg	0,12	0,12	0,12
- Treibhauspotenzial (GWP)		0,02	0,02	0,02
- CO_2-Äquivalent	t	0,0024	0,0024	0,0024
Maximale elektrische Leistungsaufnahme des Elektro-Heizeinsatzes (Zubehör bei T0S-R290)	kW	1,2	1,2	1,2
Abmessungen				
Länge	mm	547	547	547
Breite (Ø)	mm	492	492	492
Höhe	mm	1184	1334	1694
Kippmaß	mm	1304	1334	1694
Gewicht	kg	51	54	64
Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 812/2013 Trinkwassererwärmung			A⁺ (D→A⁺)[1)]	
Schallleistungspegel Lw im Außenluftbetrieb Mit Luftkanal 4 m (Messung in Anlehnung an EN 12102/EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 2) Maximal A-bewerteter Schallleistungs-Summenpegel im Aufstellraum, innen	dB(A)	50	50	50

[1)] Die Energieeffizienzklasse des Produktes beträgt A+ innerhalb eines Spektrums von D bis A+.

* von Viessmann ermittelte Werte



Vitocal 060-AD
(Typ T0W-R290)

Produktmerkmale

- Warmwasser-Wärmepumpe für Außenluftbetrieb
- Hohe Leistungswerte im Außenluft- und Umluftbetrieb

Viessmann Deutschland GmbH
35108 Allendorf (Eder)
Telefon 06452 70-0
www.viessmann.de
A Carrier Company

9444 941 DE 12/2025

Inhalt urheberrechtlich geschützt.
Kopien und anderweitige Nutzung nur mit vorheriger Zustimmung.
Änderungen vorbehalten.

©2025 Carrier. All Rights Reserved.

Druckprodukt
CO_2 kompensiert
klima-druck.de
ID-Nr. 25213384
VDM+
Mehr Informationen zur Berechnungsmethodik, zur Kompensation und dem gewählten Goldstandard-Klimaschutzprojekt finden Sie unter klima-druck.de/ID.

Ihr Fachpartner