Warmwasser-Wärmepumpen

Wärme aus Raum-, Außen- oder Abluft zur Trinkwassererwärmung nutzen

VITOCAL 262-A

Warmwasser-Wärmepumpen Vitocal 262-A

Hybrid-, Elektro- und Elektro-Wandvariante ermöglichen eine perfekte Integration in jedes Heizsystem.

Die Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 262-A verwendet kostengünstig und energiesparend die Wärme der Raum-, Außen- oder Abluft zur Trinkwassererwärmung.

Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 262-A mit Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 200-W

Die Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 262-A ist eine ideale Ergänzung zur vorhandenen Heizung. Sie kann anstelle eines herkömmlichen Trinkwasserspeichers installiert werden.

Zur energiesparenden Warmwasserbereitung entzieht die Vitocal 262-A der Außen-, Um- und Abluft die Wärme. Die hohe Leistungszahl von 4 im Umluftbetrieb steht für niedrige Energiekosten und hohe Effizienz. Typische Aufstellorte sind Heiz- oder Technikräume, in denen regelmäßig viel Wärme anfällt. Zum effizienten Betrieb kann selbst erzeugter Strom aus einer PV-Anlage genutzt werden.

Effizient und komfortabel dank Viessmann One Base

Mit Connectivity Inside wird Vitocal 262-A direkt in die Viessmann One Base Plattform eingebunden. Damit lässt sich das komplette Heizsystem über die ViCare App bedienen. Der Fachhandwerker hat per ViGuide das System online im Blick und korrigiert schnellstens mögliche Unregelmäßigkeiten.

VIESSMANN ONE BASE

Natürliches Kältemittel R290

Der Kältekreis ist mit dem natürlichen Kältemittel R290 gefüllt, dessen GWP100-Wert (Global Warming Potential) von 0,02 besonders niedrig ist. Damit erfüllt die Vitocal 262-A die Anforderungen der europäischen F-Gase-Verordnung und sichert über viele Jahre den Betrieb.

GLOBAL WARMING POTENTIAL
R290
GWP 0,02
(GWP100 gem. IPCC AR6)

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.

Drei Varianten für jeden Bedarf

Zur Integration in Öl-, Gas-, Biomasse- sowie Fernwärmeheizungen ist die Hybridvariante der Vitocal 262-A mit integriertem Wärmetauscher im Programm. Sie kann einen bestehenden Warmwasserspeicher ersetzen, damit in der warmen Jahreszeit die Heizung außer Betrieb bleiben kann.

Die Elektrovariante kommt anstelle eines Elektrospeichers zum Einsatz. Sie kann aber auch in Kombination mit einer Heizungs-Wärmepumpe verwendet werden und sorgt für eine vollkommen autarke Warmwasserbereitung.

Die wandhängende Variante empfiehlt sich zur Kombination mit Warmwasser-, Kombi- oder Energiespeichern.

Warmwasserbereitung intelligent regeln

Die intelligente Regelung wählt die Betriebsweise zwischen Wärmepumpe und -erzeuger unter Berücksichtigung von Energiepreisen und Leistungswerten der Wärmepumpe aus. Dabei übernimmt die Vitocal 262-A die Vorerwärmung des Wassers im integrierten 300-l-Speicher. Der vorhandene Wärmeerzeuger wird für einen maximalen Warmwasserkomfort bei Bedarf für die Nachheizung verwendet.

Vitocal 262-A überzeugt

- Schont die Umwelt und das Klima durch natürliches Kältemittel R290 (Climate Protect+++)*
- Das natürliche Kältemittel R290 ermöglicht 65 °C Vorlauftemperatur und reduziert damit erheblich den Einsatz des Elektro-Heizeinsatzes
- Großes Einsatzgebiet im Außenluftbetrieb – Vitocal 262-A kann von –10 bis +42 °C Lufttemperatur eingesetzt werden
- Effizienter Betrieb und geringe Heizkosten dank Kältekreis mit neuer Viessmann Verflüssigertechnologie (COP 4)
- Leiser Betrieb durch niedrige Schallemissionen (zusätzlicher Silent-Modus einstellbar)
- Vorbereitet für den optimierten Verbrauch selbst erzeugten Stroms aus Photovoltaik-Anlagen
- Zustand der Speicher-Schutzanode wird über Viessmann Regelung elektronisch überwacht
- Einfache Bedienung für den Endkunden per ViCare App
- Geführte Inbetriebnahme und Fernüberwachung der aufgeschalteten Vitocal 262-A mittels ViGuide durch den Fachhandwerker

VITOCAL 262-A
Typ T2E-R290

Elektrovariante
mit Elektro-Heizeinsatz für Elektrospeicher-Austausch oder Parallelbetrieb mit Heizungs-Wärmepumpe

VITOCAL 262-A
Typ T2H-R290

Hybridvariante
mit Wärmetauscher für den Einsatz in Öl-, Gas-, Biomasse- und Fernwärme-Heizungen

VITOCAL 262-A
Typ T2W-R290

Wandhängende Variante
kombinierbar mit einer Vielzahl von Speicher-Wassererwärmern

Wärmepumpen-KEYMARK-Zertifizierung

DESIGN AWARD 2025

VITOCAL 262-A

1. Radiallüfter
2. Hocheffizienter Verdichter
3. Großflächiger Verdampfer für effizienten Wärmeaustausch
4. Regelung
5. Rohrwendel-Wärmetauscher (Typ T2H-R290, Hybridvariante)
6. Elektronisch überwachte Magnesiumanode
7. Trockener Elektro-Heizeinsatz inklusive elektronisch überwachter Magnesiumanode (Zubehör bei der Hybridvariante)
8. Warmwasserspeicher mit Ceraprotect-Emaillierung (300 l)
9. Neue Mikrokanal-Verflüssigertechnologie für sicheren Betrieb mit R290

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

Warmwasser-Wärmepumpe

VITOCAL 262-A

Vitocal 262-A	Typ	T2E-R290	T2H-R290**	T2W-R290***
Einsatzgrenzen (Lufteintrittstemperatur)	°C	–10 bis +42	–10 bis +42	–10 bis +42
Leistungsdaten für Umluftbetrieb nach EN 16147:2017 bei A20/W10-53 (Lufteintrittstemperatur 20 °C/Raumtemperatur 20 °C)				
Leistungszahl ε (COP-Wert)		4,03	4,03	3,2
Maximal nutzbare Wassermenge (40 °C)	l	424	424	459
Energieeffizienz Warmwasserbereitung η_{wh}	%	165	165	137
Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	kWh	1012	998	1225
Leistungsdaten für Außenluftbetrieb nach EN 16147:2017 Mitteltemperatur A7/W10-53 (Lufteintrittstemperatur 7 °C/Raumtemperatur 20 °C)				
Leistungszahl η (COP-Wert)		3,39	3,39	2,92
Maximal nutzbare Wassermenge (40 °C)	l	396	396	455
Energieeffizienz Warmwasserbereitung η_{wh}	%	139	139	124
Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	kWh	1206	1206	1347
Schallleistungspegel L_w 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)	47,5	47,5	53,0
Kältekreis				
Kältemittel		R290	R290	R290
– Füllmenge	kg	0,15	0,15	0,15
– Treibhauspotenzial (GWP)		0,02	0,02	0,02
– CO_2-Äquivalent	t	0,03	0,03	0,03
Maximale elektrische Leistungsaufnahme des Elektro-Heizeinsatzes (Zubehör bei T2H-R290/T2W-R290)	kW	1,5	1,5	1,5
Speicherinhalt	l	298	291	160 bis 500[1]
Gewicht	kg	145	160	44
Abmessungen				
Länge (Ø)	mm	765	765	738
Breite	mm	667	667	668
Höhe	mm	1848	1848	464
Energieeffizienzklasse Trinkwasserbereitung*				
Zapfprofil		XL	XL	XL
Energieeffizienzklasse (Warmwasser)		A^{++} (G → A^{+}) [2]	A^{++} (G → A^{+}) [2]	A+ (G → A^{+}) [2]

[1] Speichervolumen variabel

* Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 Warmwasserbereiter
** Angabe im reinen Wärmepumpenbetrieb, im Hybridbetrieb (Vorwärmbetrieb) werden höhere COP-Werte erreicht
*** Prüfungen mit Vitocell 100-V (Typ CVAA), 300 l Inhalt

[2] Die System-Energieeffizenzklasse Warmwasser (Verbund) beträgt A^{++}/A^{+} innerhalb eines Spektrums von G bis A^{+++}.

Vitocal 262-A
Typen T2E-R290/T2H-R290

Vitocal 262-A Wandmodul
Typ T2W-R290

Produktmerkmale

- Konnektivierte und hocheffiziente Warmwasser-Wärmepumpe für Außen-, Um- und Abluftbetrieb, Typen T2E-R290/T2H-R290 mit emailliertem Speicher-Wassererwärmer (300 l Speicherinhalt)
- Intelligente Hybridregelung für eine ökonomisch und ökologisch optimierte Betriebsweise

eco zoom
natureOffice.com/DE-077-367729
CO2e-bilanzierte Aktivitäten
CO2e-Emissionen ausgeglichen

Ihr Fachpartner

9444 578 - 2 DE 03/2025

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

©2025 Carrier. All Rights Reserved.