

**WARMWASSER-WÄRMEPUMPE**

Kostengünstig und energiesparend die Wärme der Raum-, Außen- oder Abluft zur Trinkwassererwärmung nutzen:

VITOCAL 262-A

Die Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 262-A übernimmt unabhängig von einer anderen Heizungsanlage die Warmwasserbereitung.

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



Die Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 262-A übernimmt unabhängig von einer anderen Heizungsanlage kostengünstig und energiesparend die Warmwasserbereitung aus der Raum-, Außen- oder Abluft. Die Wärmepumpe eignet sich für das Einfamilienhaus oder den kleineren Gewerbebetrieb gleichermaßen.

Typische Anwendungen sind zum Beispiel Wäschereien oder Serverräume, wo überdurchschnittlich viel Wärme anfällt.

Hybridversion zur Kombination mit Bestandskesseln

Die Wärmepumpe ist ohne Rohrwendel-Wärmetauscher (Typ T2E) für den monovalenten Betrieb erhältlich. Alternativ wird die Hybridversion mit integriertem Rohrwendel-Wärmetauscher (Typ T2H) angeboten. Sie empfiehlt sich zur Nachrüstung und Aufwertung von Bestandsanlagen. Die intelligente Regelung wählt dann stets die optimale Betriebsweise zwischen Wärmepumpe und Wärmeerzeuger unter Berücksichtigung von Energiepreisen und Primärenergiefaktoren aus. Hierbei übernimmt die Wärmepumpe die Vorerwärmung des Wassers und der vorhandene Wärmeerzeuger wird bei Bedarf für die Nachheizung verwendet. Damit ist immer ein maximaler Warmwasserkomfort gewährleistet.



Für Außen-, Um- und Abluftbetrieb erhältlich

Als Umluftversion nutzt die Vitocal 262-A die Luft aus dem Raum, in dem sie installiert ist. Der angesaugten Luft wird ein Teil der Wärme entzogen und auf ein nutzbares Temperaturniveau (bis zu 65 °C für erhöhte Trinkwasserhygiene) angehoben. Dabei wird den Räumen die Feuchtigkeit entzogen. Dies schützt die Bausubstanz und steigert die Wohnqualität. Im Außenluftbetrieb arbeitet das Gerät in einem Temperaturbereich von –8 bis +40 °C und lässt sich damit auch in extremeren Klimazonen betreiben.

Trockener Elektro-Heizeinsatz

Die Elektrovariante (Typ T2E) ist werkseitig mit einem trockenen Elektro-Heizeinsatz ausgestattet und die Hybridversion mit Wärmetauscher (Typ T2H) kann ebenfalls mit einem Heizeinsatz nachgerüstet werden. Dieser ist verkalkungssicher geschützt, eine Speicherentleerung ist nicht notwendig, wenn der Elektro-Heizeinsatz ausgetauscht werden muss.

Wärmepumpen-Wandmodul

Das neue Wärmepumpen-Wandmodul Vitocal 262-A (Typ T2W) ergänzt diese Produktreihe. Das Wandmodul basiert auf dem hocheffizienten Kältekreis der Vitocal 262-A. Es ist zur Beheizung bestehender Warmwasserspeicher von 160 bis 500 Litern Inhalt konzipiert und eignet sich besonders in Aufstellräumen mit beengten Platzverhältnissen.



Vitocrossal 300 Gas-Brennwertkessel (links) mit Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 262-A (Typ T2H)

VITOCAL 262-A ÜBERZEUGT

- + Geringe Betriebskosten dank hocheffizientem Kältekreis
- + Niedrige Schallemissionen dank gesondertem Silent Mode
- + Erwärmung der Trinkwassertemperatur auf maximal 70 °C (bis 65 °C über Wärmepumpenmodul und bis 70 °C mit Elektro-Heizeinsatz oder Wärmeerzeuger)
- + Schnellaufheizfunktion mit Elektro-Heizeinsatz (Lieferumfang bei Typ T2E, Zubehör bei Typ T2H/T2W)
- + Montage in niedrigen Räumen (bis 2 Meter)
- + Smart-Grid-fähig (SG Ready)
- + Vorbereitet für den optimierten Verbrauch selbst erzeugten Stroms aus Photovoltaik-Anlagen – zweistufige Funktion möglich (Wärmepumpe und Elektro-Heizeinsatz)
- + Entfeuchtung von Kellerräumen im Bestand (Umluftbetrieb)

Typ T2E



Typ T2H




Typ T2W



VITOCAL 262-A

- 1 Hocheffizienter Verdichter
- 2 Großflächiger Verdampfer für effizienten Wärmeaustausch
- 3 Regelung
- 4 Rohrwendel-Wärmetauscher (Hybridvariante)
- 5 Magnesiumanode
- 6 Trockener Elektro-Heizeinsatz (Zubehör bei der Hybridvariante)
- 7 300-Liter-Warmwasserspeicher mit Ceraprotect-Emaillierung

Warmwasser-Wärmepumpe **VITOCAL 262-A**

Vitocal 262-A	Typ	T2E	T2H**	T2W***
Leistungsdaten für Umluftbetrieb				
nach EN 16147:2017 bei A20/W10-53 (Lufteintrittstemperatur 20 °C/Raumtemperatur 20 °C)				
Leistungszahl ϵ (COP-Wert)				
Maximal nutzbare Wassermenge (40 °C)	Liter	3,8	3,8	3,2
Energieeffizienz Warmwasserbereitung η_{wh}	%	409	409	459
Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	kWh	155	155	137
Leistungsdaten für Außenluftbetrieb				
nach EN 16147:2017 Mitteltemperatur A7/W10-53 (Lufteintrittstemperatur 7 °C/Raumtemperatur 20 °C)				
Leistungszahl ϵ (COP-Wert)				
Maximal nutzbare Wassermenge (40 °C)	Liter	3,3	3,3	2,92
Energieeffizienz Warmwasserbereitung η_{wh}	%	394	394	455
Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	kWh	134	134	124
Kältekreis				
Kältemittel		R134a	R134a	R134a
– Füllmenge	kg	1,35	1,35	0,35
– Treibhauspotenzial (GWP)		1430	1430	1430
– CO ₂ -Äquivalent	t	1,93	1,93	0,5
Maximale elektrische Leistungsaufnahme des Elektro-Heizeinsatzes (Zubehör bei Typ T2H/T2W)				
	kW	1,5	1,5	1,5
Speicherinhalt				
	Liter	298	291	–
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		A ⁺	A ⁺	A ⁺

* Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 Warmwasserbereiter

** Angabe im reinen Wärmepumpenbetrieb

*** Prüfungen mit Vitocell 100-V (Typ CVAA), 300 Liter Inhalt

PRODUKTMERKMALE

- + Warmwasser-Wärmepumpe für Außen-, Um- und Abluftbetrieb, Typ T2E und Typ T2H mit emailiertem Speicher-Wassererwärmer
- + Hoher Warmwasserkomfort mit hygienisch einwandfreier Trinkwassertemperatur bis maximal 70 °C – Typ T2E mit Elektro-Heizeinsatz (1,5 kW) bzw. Typ T2H mit Wärmeerzeuger
- + Typ T2H: Intelligente Hybridregelung für eine ökonomisch oder ökologisch optimierte Betriebsweise

Ihr Fachpartner



Vitocal 262-A
Typen T2E/T2H



Vitocal 262-A Wandmodul
Typ T2W