



Warmwasser-Wärmepumpe

Garantiert sowohl im Neubau als auch bei der Modernisierung eine effiziente Warmwasserbereitung:

**VITOCAL 060-A**



Für Außenluft- und Umluftbetrieb

Hoher Warmwasserkomfort und leiser Betrieb

Die Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 060-A garantiert sowohl im Neubau als auch bei der Modernisierung eine effiziente Warmwasserbereitung.



Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 060-A

Die Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 060-A eignet sich gleichermaßen für den Einsatz in Neubauten wie in Bestandsgebäuden. Ideal sind Anwendungen, bei denen die Raumluft gekühlt werden soll, beispielsweise in einem Lebensmittel-Vorratsraum oder einem Weinkeller.

#### **Wahlweise Umluft- oder Außenluft nutzen**

Als Umluft-Wärmepumpe nutzt Vitocal 060-A die Luft unmittelbar aus dem Raum, in dem sie aufgestellt ist. Der Raumluft wird dabei Wärme entzogen, mit der die Wärmepumpe das Trinkwasser im Speicher auf bis zu 62 Grad Celsius erwärmt. Durch die Abkühlung der Raumluft wird dem Raum zugleich Feuchtigkeit entzogen. Das schützt die Bausubstanz und steigert die Wohnqualität.

Mit dem Außenluftadapter und angeschlossenen Luftkanälen kann die Wärmepumpe einfach auf Außenluftbetrieb umgestellt werden. Dies ist besonders im gut wärmeisolierten Neubau erforderlich, um das Gebäude nicht auszukühlen. Die Wärmepumpe arbeitet effizient bis zu einer Außenlufttemperatur von minus 5 Grad Celsius.

#### **Ausstattungsvarianten**

Das kompakte Gerät ist mit allen Komponenten für die effiziente Trinkwassererwärmung ausgestattet. Wärmepumpenmodul, Warmwasserspeicher sowie die Regelung sind in einem platzsparenden Gehäuse untergebracht.

Die Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 060-A für Außenluft- und Umluftbetrieb (Mindestraumvolumen 20 m<sup>2</sup>) steht in zwei Versionen zur Verfügung:

## VITOCAL 060-A

Speicherinhalt Typ T0E/T0E-ze: 178 oder 254 Liter

Speicherinhalt Typ T0S-ze: 251 Liter

### Vitocal 060-A, Typ T0E/T0E-ze

Emaillierter Speicher-Wassererwärmer (178 oder 254 Liter Inhalt) mit integrierter Wärmepumpe und trockenem Elektro-Heizeinsatz für den Betrieb mit selbsterzeugtem Strom, zum Beispiel von einer Photovoltaik-Anlage

### Vitocal 060-A, Typ T0S-ze

Emaillierter Speicher-Wassererwärmer (251 Liter Inhalt) mit integrierter Wärmepumpe sowie zusätzlich integriertem Wärmetauscher zum Anschluss eines externen Wärmeerzeugers oder von Sonnenkollektoren und einem trockenem Elektro-Heizeinsatz (Zubehör).

### Verschiedene Betriebsprogramme

Die neue Warmwasser-Wärmepumpe wird betriebsbereit ausgeliefert. Die Grundeinstellungen der Regelung können einfach über das integrierte Bedienelement geändert und auf die individuellen Bedürfnisse des Betreibers angepasst werden. So stehen verschiedene Betriebsprogramme zur effizienten Trinkwassererwärmung zur Verfügung.

### Vitocal 060-A überzeugt

- + Einfache Inbetriebnahme durch vormontierte Einheit und voreingestellte Regelung
- + Vormontierte Regelungseinheit für intuitive und einfache Bedienung
- + Zukunftssicheres HFO-Kältemittel R1234ze mit sehr niedrigem Treibhauspotenzial (GWP)
- + Erwärmung des Trinkwassers auf 62 °C über Wärmepumpenmodul bei Lufttemperatur über 5 °C
- + Schnellaufheizfunktion mit Elektro-Heizeinsatz (Lieferumfang bei Typ T0E/T0E-ze, Zubehör bei Typ T0S-ze)
- + Smart-Grid-fähig – geeignet zur Nutzung des selbst-erzeugten Stroms von Photovoltaik-Anlagen
- + Verbrauchsabhängige, automatische Beheizung des Speicher-Wassererwärmers abhängig vom Verbraucherverhalten in Verbindung mit Smart-Funktionen



Wärmepumpen Keymark zertifiziert

### VITOCAL 060-A

- 1 Hocheffizientes Wärmepumpenmodul
- 2 Geräuschoptimiertes Lüftersystem
- 3 Großflächiger Verdampfer für effizienten Wärmeaustausch und effiziente Abtauung
- 4 Bedienelement der Regelung
- 5 Warmwasserspeicher mit Ceraprotect-Emallierung
- 6 Magnesiumanode
- 7 Trockener Elektro-Heizeinsatz (Zubehör bei Vitocal 060-A, Typ T0S-ze)
- 8 Wärmetauscher zum Anschluss eines externen Wärmeerzeugers oder von Sonnenkollektoren (Typ T0S-ze)
- 9 Außenliegender Verflüssiger

Vitocal 060-A  
Typ T0E/T0E-ze  
Speicherinhalt: 178 oder 254 Liter



Vitocal 060-A  
Typ T0S-ze  
Speicherinhalt: 251 Liter



## Warmwasser-Wärmepumpe **VITOCAL 060-A**

| <b>Vitocal 060-A</b>  | Typ   | T0E-ze  |         |         |         | T0S-ze  |         |
|---|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Tinkwasservolumen</b>  | Liter | 178     | 178     | 254     | 254     | 251     | 251     |
| <b>Zapfprofil</b>   |       | M       | L*      | L*      | XL      | L       | XL*     |
| <b>Leistungsdaten für Umluftbetrieb</b>   |       |         |         |         |         |         |         |
| nach EN 16147:2017 bei A20/W10-53<br>(Luft Eintrittstemperatur 20 °C/Raumtemperatur 20 °C)            |       |         |         |         |         |         |         |
| Leistungszahl ε (COP <sub>dhw</sub> -Wert)  |       | 3,21    | 3,39    | 3,70    | –       | 3,70    | –       |
| Aufheizzeit   | h:min | 06:16   | 08:30   | 07:20   | –       | 07:20   | –       |
| Maximal nutzbare Wassermenge (40 °C)  | Liter | 288     | 253     | 330     | –       | 330     | –       |
| Energieeffizienz Warmwasserbereitung η <sub>wh</sub>  | %     | 122     | 145     | 149     | –       | 149     | –       |
| Jährlicher Stromverbrauch (AEC)   | kWh   | 422     | 707     | 664     | –       | 664     | –       |
| <b>Leistungsdaten für Außenluftbetrieb</b>  |       |         |         |         |         |         |         |
| nach EN 16147:2017 Mitteltemperatur A7/W10-53<br>(Luft Eintrittstemperatur 7 °C/Raumtemperatur 20 °C) |       |         |         |         |         |         |         |
| Leistungszahl ε (COP <sub>dhw</sub> -Wert)  |       | 2,86    | 2,92    | 3,23    | 3,40    | 3,22    | 3,40    |
| Aufheizzeit   | h:min | 07:02   | 08:04   | 10:12   | 09:25   | 09:07   | 09:25   |
| Maximal nutzbare Wassermenge (40 °C)  | Liter | 228,2   | 253,4   | 351,0   | 351,0   | 345,0   | 351,0   |
| Energieeffizienz Warmwasserbereitung η <sub>wh</sub>  | %     | 113     | 121     | 135     | –       | 135     | –       |
| Jährlicher Stromverbrauch (AEC)   | kWh   | 462     | 846     | 761     | –       | 761     | –       |
| <b>Kältekreis</b>   |       |         |         |         |         |         |         |
| Kältemittel   |       | R1234ze | R1234ze | R1234ze | R1234ze | R1234ze | R1234ze |
| – Füllmenge   | kg    | 1,15    | 1,15    | 1,35    | 1,35    | 1,25    | 1,25    |
| – Treibhauspotenzial (GWP)  |       | 7       | 7       | 7       | 7       | 7       | 7       |
| – CO <sub>2</sub> -Äquivalent   | t     | 8       | 8       | 8       | 8       | 8       | 8       |
| Zulässiger Betriebsdruck  | bar   | 25      | 25      | 25      | 25      | 25      | 25      |
|   | MPa   | 2,5     | 2,5     | 2,5     | 2,5     | 2,5     | 2,5     |
| <b>Maximale elektrische Leistungsaufnahme des Elektro-Heizeinsatzes</b> (Zubehör bei T0S-ze)          |       |         |         |         |         |         |         |
|   | kW    | 1,5     | 1,5     | 1,5     | 1,5     | 1,5     | 1,5     |
| <b>Abmessungen</b>  |       |         |         |         |         |         |         |
| Länge   | mm    | 661     | 661     | 734     | 734     | 734     | 734     |
| Breite (Ø)  | mm    | 584     | 584     | 631     | 631     | 631     | 631     |
| Höhe  | mm    | 1555    | 1555    | 1755    | 1755    | 1755    | 1755    |
| Kippmaß   | mm    | 1700    | 1700    | 1917    | 1917    | 1917    | 1917    |
| <b>Gewicht</b>  |       |         |         |         |         |         |         |
|   | kg    | 95      | 95      | 110     | 110     | 125     | 125     |
| <b>Energieeffizienzklasse</b>   |       |         |         |         |         |         |         |
| nach EU-Verordnung Nr. 812/2013   |       |         |         |         |         |         |         |
| Trinkwassererwärmung  |       | A+      | A+      | A+      | A+      | A+      | A+      |

\* von Viessmann ermittelte Werte

### Produktmerkmale

- + Warmwasser-Wärmepumpe für Außenluft- und Umluftbetrieb, wahlweise mit innenliegendem Wärmetauscher für den Anschluss eines externen Wärmeerzeugers oder von Sonnenkollektoren
- + Hohe Leistungswerte im Außenluft- und Umluftbetrieb



Vitocal 060-A  
(Typ T0E-ze und Typ T0S-ze)



Vitocal 060-A (Typ T0E)



Ihr Fachpartner

9450 579 - 3 DE 03/2023

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