



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.



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 wärmegeprägten 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 m²) steht in zwei Versionen zur Verfügung:

Vitocal 060-A, Typ T0E/T0E-ze

Emallierter 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

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

VITOCAL 060-A

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

Speicherinhalt Typ T0S-ze: 251 Liter

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.

Strom-Angebot für Viessmann

Wärmepumpen-Kunden

Es gibt viele gute Gründe, seinen eigenen Strom zu produzieren. Sei es, um unabhängiger von steigenden Strompreisen, fossilen Brennstoffen und konventionellen Energieversorgern zu sein oder um seinen ganz persönlichen Beitrag zur Energiewende zu leisten.

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**

Vitocal 060-A	Typ	T0E-ze				T0S-ze	
Tinkwasservolumen	Liter	178	178	254	254	251	251
Zapfprofil		M	L*	L*	XL	L	XL*
Leistungsdaten für Umluftbetrieb							
nach EN 16147:2017 bei A20/W10-53 (Luft Eintrittstemperatur 20 °C/Raumtemperatur 20 °C)							
Leistungszahl ε (COP _{dhw} -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 _{wh}	%	122	145	149	–	149	–
Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	kWh	422	707	664	–	664	–
Leistungsdaten für Außenluftbetrieb							
nach EN 16147:2017 Mitteltemperatur A7/W10-53 (Luft Eintrittstemperatur 7 °C/Raumtemperatur 20 °C)							
Leistungszahl ε (COP _{dhw} -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 _{wh}	%	113	121	135	–	135	–
Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	kWh	462	846	761	–	761	–
Kältekreis							
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 ₂ -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
Maximale elektrische Leistungsaufnahme des Elektro-Heizeinsatzes (Zubehör bei T0S-ze)							
	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Abmessungen							
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
Gewicht							
	kg	95	95	110	110	125	125
Energieeffizienzklasse							
nach EU-Verordnung Nr. 812/2013							
Trinkwassererwärmung		A+	A+	A+	A+	A+	A+

* von Viessmann ermittelte Werte



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



Vitocal 060-A (Typ T0E)

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

Ihr Fachpartner