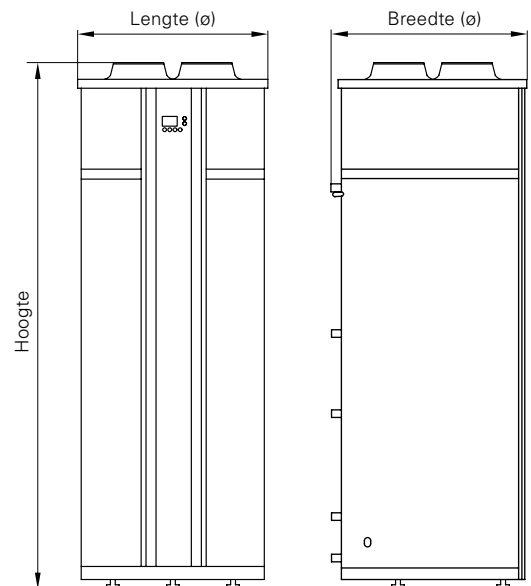


Technische gegevens Vitocal 160-A

Vitocal 160-A			
Capaciteit bij tapwateropwarming van 15 naar 45 °C en bij een luchttemperatuur van 15 °C	kW		1,52
Opgenomen elektrisch vermogen	kW		0,43
Vermogenscoëfficiënt ϵ (COP)			3,54
Luchtdebiet	m ³ /h		250
Elektrisch vermogen opgenomen door het elektrische verwarmingselement	kW		1,50
Boilerinhoud	liter		285
Gewicht			
– Typ WWK	kg		105
– Typ WWKS	kg		110
Afmetingen			
– Lengte \emptyset	mm		660
– Breedte	mm		700
– Hoogte (werking met omgevingslucht)	mm		1847
– Hoogte (werking met afvoerlucht)	mm		1838

Afbeelding: Vitocal 160-A, versie op afvoerlucht



Uw vakman:

Warm water produceren met warmte uit de natuur

VITOCAL 160-A

VIESSMANN

climate of innovation



Vitocal 160-A: Warmtepomp voor de productie van warm water

De Vitocal 160-A zorgt voor een zeer energie- en kostenbesparende opwarming van het tapwater. Als warmtebron maakt deze warmtepomp gebruik van de aanwezige warme lucht in het gebouw. De Vitocal kan volledig onafhankelijk van andere warmtegeneratoren worden gebruikt.

Compact tapwaterstation maakt gebruik van omgevingswarmte

De Vitocal 160-A is een warmwater-warmtepomp die uitgerust is met alle componenten die nodig zijn voor een efficiënte en plaatsbesparende warmwaterbereiding. Naast de warmtepompmodule (met een vermogen van 1,52 kW en een COP van 3,54 bij een luchttemperatuur van 15 °C en een watertemperatuur van 45 °C) zijn in dezelfde behuizing ook een boiler van 285 liter, een elektrisch verwarmingselement en de regeling geïntegreerd.

Via de zeer eenvoudig te bedienen regeling met groot display kunnen de verschillende programma's gemakkelijk ingesteld worden. Warmwaterbereiding, permanente werking of standby-werking – al deze functies kunnen geactiveerd worden met een beperkt aantal functietoetsen.

Bovenste gedeelte Vitocal 160 A



Een nuttige, bijkomende functie is het koelen van de kamer of gecontroleerde ventilatie van de woning.

In de uitvoering als warmtepomp met circulatie lucht gebruikt de Vitocal 160-A omgevingslucht uit de ruimte waarin ze is opgesteld.

De versie op afvoerlucht zuigt dan weer via kanalen warme lucht aan uit andere ruimten, zoals de badkamer, het toilet en de keuken.

Aan de aangezogen lucht wordt een deel van de warmte onttrokken. Deze warmte wordt met de warmtepomp op een benutbaar temperatuurniveau gebracht om ermee het tapwater op te warmen.

Deze warmtepomp op circulatielucht geeft de afgekoelde en ontvochte lucht vervolgens weer af in de ruimte waar de pomp is geïnstalleerd. Deze ruimte kan worden gebruikt als koele voorraadkamer voor levensmiddelen. Bij de versie op afvoerlucht wordt de lucht via een afvoerkanal naar buiten geleid. In combinatie met luchttoevoeropeningen, die ervoor zorgen dat in de woonruimten verse buitenlucht wordt aangevoerd, wordt de Vitocal 160-A zo de centrale component van een gecontroleerde woningventilatie. Hierdoor is de Vitocal 160-A ook geschikt voor renovaties.

Lagere kosten dankzij zonne-energie

Beide uitvoeringen zijn leverbaar met een geïntegreerde solaire warmtewisselaar en zonnestroomregeling, als tot zes vierkante meter vlakke zonnecollectoren of tot drie vierkante meter vacuümbuiscollectoren. Die aangesloten kunnen worden zodat de gratis energie van de zon gebruikt kan worden voor de productie van warm water. Dit verlaagt nog eens de gebruikskosten.

Een stopcontact van 230 volt volstaat

De Vitocal 160-A wordt volledig voorgemonteerd aangeleverd. Toestel plaatsen, waterleidingen en condenswaterafvoer aansluiten, de stekker in een 230 volt-stopcontact stoppen en uw warmtepomp op omgevingslucht is startklaar. Kiest u voor de versie van de Vitocal 160-A op afvoerlucht, dan moet de pomp daarnaast ook worden aangesloten op het luchtafvoersysteem. Daarvoor staat een hele reeks toebehoren ter beschikking.



De compacte warmwater-warmtepomp Vitocal 160-A kan volledig onafhankelijk van andere warmteproducerende toestellen worden gebruikt.

Profiteer van deze voordelen

- Aantrekkelijk geprijsde warmwater-warmtepomp
- Vitocal 160-A voor luchtcirculatie of luchtafvoer, naar keuze met inwendige solaire warmtewisselaar en zonnestelsysteemregeling voor het aansluiten van vlakke collectoren en buiscollectoren
- Boilerinhoud 285 liter
- Eenvoudige inwerkingstelling dankzij steckerklare bedrading en vooringestelde regeling
- Warmwater-warmtepomp als enige warmtebron voor de opwarming van tapwater bij warmtepompwerking tot 55 °C. Naast de warmtepomp is geen ander toestel nodig voor de productie van warm water
- De variant op afvoerlucht is in combinatie met elementen voor luchttoevoer geschikt voor een gecontroleerde ventilatie van maximaal 200 m² woonoppervlakte
- Met ingebouwd elektrisch verwarmingselement (1,5 kW) voor temperaturen tot 65 °C