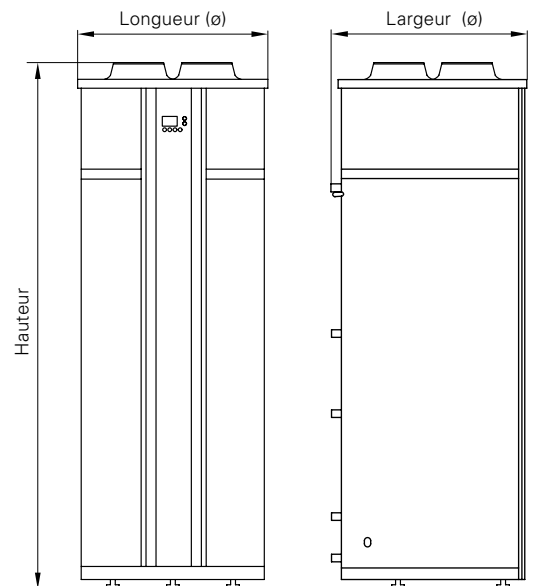


Viessmann Belgium s.p.r.l.
 Hermesstraat 14
 1930 Zaventem (Nossegem)
 Tel. : 0800 999 40
 E-mail : info@viessmann.be
 www.viessmann.be

Données techniques Vitocal 160-A

Vitocal 160-A		
Puissance lors du chauffage de l'eau sanitaire de 15 à 45 °C et température de l'air de 15°C	kW	1,52
Puissance électrique absorbée	kW	0,43
Coefficient de performance ϵ (COP)		3,54
Débit volumique d'air	m ³ /h	250
Puissance électrique absorbée de l'élément chauffant électrique	kW	1,50
Capacité du réservoir	litres	285
Poids		
- Type WWK	kg	105
- Type WWKS	kg	110
Dimensions		
- Longueur \emptyset	mm	660
- Largeur	mm	700
- Hauteur (fonctionnement à circulation d'air)	mm	1847
- Hauteur (fonctionnement à évacuation d'air)	mm	1838

Figure : Vitocal 160-A, version à évacuation d'air



Votre partenaire spécialisé :

Production d'eau chaude
par chaleur naturelle

VITOCAL 160-A

VIESSMANN

climate of innovation



Vitocal 160-A : Pompe à chaleur pour production d'eau chaude

La Vitocal 160-A permet d'économiser de l'énergie et de l'argent en réchauffant l'eau sanitaire. Elle utilise l'air chaud disponible à l'intérieur du bâtiment comme source de chaleur. Elle peut fonctionner indépendamment des autres générateurs de chaleur.

Le préparateur d'eau chaude sanitaire compact utilise la chaleur ambiante

La pompe à chaleur compacte pour eau chaude Vitocal 160-A est équipée de tous les composants nécessaires à une production d'eau chaude efficace et peu encombrante. Tous les éléments sont intégrés dans la partie supérieure : le module de la pompe à chaleur (puissance d'1,52 kW, COP de 3,54 à une température de l'air de 15°C et une température de l'eau de 45°C), un grand réservoir de stockage de 285 litres, un élément chauffant électrique, ainsi que la commande.

Les différents programmes sont faciles à régler au moyen de la commande très simple d'utilisation et munie d'un grand écran. Qu'il s'agisse de production d'eau chaude, en fonctionnement continu ou de réserve, quelques touches suffisent à sélectionner les différentes fonctions.

Partie supérieure de la Vitocal 160-A



Avantages supplémentaires : rafraîchissement des locaux ou ventilation contrôlée dans les habitations

Utilisée comme pompe à chaleur à circulation d'air, la Vitocal 160-A utilise l'air ambiant de la pièce où elle se trouve. Utilisée comme pompe à chaleur à évacuation d'air, elle aspire l'air chaud extrait des autres pièces, p. ex. la salle de bains, les WC et la cuisine, au moyen de conduits. Une partie de la chaleur est extraite de l'air aspiré, puis élevée à un niveau de température utilisable à l'aide de la pompe à chaleur afin de chauffer l'eau sanitaire.

La pompe à chaleur à circulation d'air libère ensuite l'air refroidi et déshumidifié dans la pièce où se trouve l'appareil. Celle-ci peut donc servir p. ex. à stocker des denrées alimentaires au frais.

Dans le cas de la pompe à chaleur à évacuation d'air, l'air est évacué à l'extérieur au moyen d'une gaine d'échappement d'air. En combinaison avec des entrées d'air garantissant l'afflux d'air extérieur frais dans les pièces d'habitation, la Vitocal 160-A devient le composant central d'une ventilation contrôlée dans les habitations.

La Vitocal 160-A convient donc également à la modernisation.

Réduction des coûts grâce à l'énergie solaire

Les deux modèles sont livrables avec un échangeur de chaleur solaire intégré et une régulation solaire. En raccordant au maximum six mètres carré de capteurs tubulaires plans ou trois mètres carré de capteurs tubulaires sous vide, l'énergie gratuite du soleil peut servir également à la production d'eau chaude. Cela permet de réduire encore les frais d'exploitation.

Une prise de courant 230 volts suffit

La Vitocal 160-A est livrée pré-assemblée. Pour mettre en service la pompe à chaleur à circulation d'air, il suffit de l'installer, puis de raccorder les conduites d'eau et la conduite d'évacuation de l'eau de condensation, et enfin d'insérer la fiche dans une prise de 230 volts. La Vitocal 160-A utilisée comme pompe à chaleur à évacuation d'air doit également être raccordée au système d'évacuation d'air. Un vaste choix d'accessoires est mis à disposition.



La pompe à chaleur compacte pour eau chaude Vitocal 160-A peut fonctionner indépendamment des autres générateurs de chaleur.

Profitez de ces avantages

- Pompe à chaleur pour eau chaude proposée à un prix attractif
- Vitocal 160-A à circulation ou évacuation d'air, disponible avec échangeur de chaleur solaire intégré et régulation solaire pour le raccordement de capteurs plans et tubulaires
- Capacité du réservoir de 285 litres
- Mise en service simple grâce au câblage prêt à connecter et à la régulation préprogrammée
- Pompe à chaleur pour eau chaude pour le chauffage exclusif de l'eau sanitaire requise avec fonctionnement de pompe à chaleur jusqu'à 55°C, pas d'autre générateur de chaleur nécessaire pour la production d'eau chaude
- Comme variante à évacuation d'air avec éléments d'arrivée d'air pour la ventilation contrôlée d'une surface d'habitation maximale de 200 m²
- Avec élément chauffant électrique intégré (1,5 kW) pour des températures maximales de 65 °C