



Pompes à chaleur air/eau

Pompes à chaleur à prix compétitif pour les nouvelles constructions et la rénovation :

VITOCAL 150-A

VITOCAL 151-A



La pompe à chaleur de dernière génération pour les nouvelles constructions et la rénovation



Unité intérieure et unité extérieure Vitocal 150-A (de 2,1 à 14,9 kW), et boiler d'eau chaude sanitaire Vitocell



CLIMATE PROTECT +++



OPTIPERFORM



SERVICE LINK

Fiable, compacte et écologique comme jamais auparavant – la nouvelle technique de pompe à chaleur innovante de Viessmann permet d'exploiter la chaleur naturelle de manière particulièrement efficace pour le chauffage et le refroidissement.

Les pompes à chaleur air/eau Vitocal 150-A et Vitocal 151-A (avec boiler d'eau chaude sanitaire intégré) ont une plage de puissance de 2,1 à 14,9 kW. L'appareil le plus petit, avec les unités extérieures compactes A04, A06 et A08, est conçu pour les nouvelles constructions, tandis que l'appareil le plus puissant avec les unités extérieures A10, A13 et A16 convient à la rénovation ou aux projets de nouvelle construction plus importants.

Commande aisée via l'application

La plateforme électronique Viessmann One Base, avec un écran tactile couleur 7 pouces, permet un maniement simple et intuitif directement sur l'appareil ou via l'application ViCare. Sur demande, l'installateur se charge de la surveillance de l'installation via ViGuide.

Le fonctionnement de la Vitocal 150-A ou la Vitocal 151-A est encore plus avantageux et surtout moins dépendant du réseau électrique grâce à son électricité auto-produite par sa propre installation photovoltaïque.

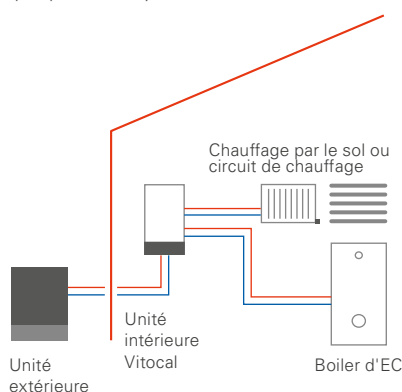
Climate Protect+++ protège l'environnement et le climat

Les pompes à chaleur Vitocal 150-A et Vitocal 151-A utilisent le fluide frigorigène naturel R290 qui est particulièrement écologique et présente un très faible PRG100 de 0,02 (potentiel de réchauffement global).



OptiPerform – fiable et extrêmement efficace

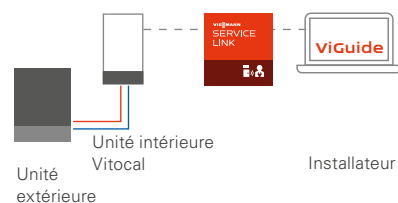
Les pompes à chaleur sont équipées du dispositif hydraulique breveté Hydro AutoControl®. Celui-ci garantit un fonctionnement fiable et efficace pendant toute la durée de vie. Grâce à OptiPerform, l'installation permet un gain de temps et d'argent. L'espace requis est jusqu'à 60 pour cent plus petit que pour les systèmes conventionnels.



* Le label Climate Protect se base sur l'indicateur TEWI (total equivalent warming impact), qui caractérise l'efficacité du cycle de vie de l'appareil et le potentiel de gaz à effet de serre du réfrigérant utilisé.

Service Link – réaction rapide en cas d'intervention

Grâce à la technologie wifi, les pompes à chaleur avec Service Link signalent automatiquement les pannes éventuelles au chauffagiste. Et cela de manière totalement gratuite. Cela permet d'éviter les déplacements inutiles et d'accélérer le service sur place. Résultat : vous gagnez du temps et de l'argent.



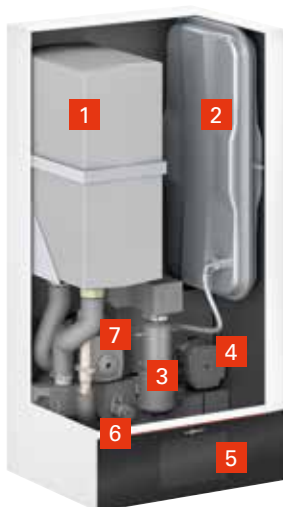


Unité extérieure : de 2,1 à 8,0 kW (A7/W35)

- 1** Évaporateur avec revêtement pourvu de lamelles ondulées pour augmenter l'efficacité
- 2** Ventilateur à courant continu et réglage de vitesse économe en énergie
- 3** Compresseur scroll à réglage de vitesse
- 4** Condenseur

VITOCAL 150-A
VITOCAL 151-A
 de 2,1 à 14,9 kW

- 1** Réservoir tampon d'eau de chauffage (capacité : 16 litres)
- 2** Vase d'expansion à membrane (capacité : 10 litres)
- 3** Chauffe-eau instantané
- 4** Pompe secondaire (circulateur à haut rendement)
- 5** Régulation de pompe à chaleur avec écran tactile couleur 7"
- 6** Soupape de sécurité
- 7** Vanne de commutation à 4-3 voies « chauffage/production d'eau chaude sanitaire/bypass »
- 8** Boiler d'eau chaude (capacité de 190 litres)



VITOCAL 150-A

Unité intérieure



VITOCAL 151-A

Unité intérieure



Unité extérieure de la Vitocal 150-A et de la Vitocal 151 avec console au sol

Tous les avantages en un coup d'œil :

- + Avec une température de départ de 70 °C (à une température extérieure jusqu'à -10 °C), elle convient parfaitement aux nouvelles constructions et à la rénovation des bâtiments existants
- + Protège l'environnement et le climat (Climate Protect+++) – réfrigérant naturel écologique R290 qui présente un PRG100 particulièrement faible de 0,02 (potentiel de réchauffement global)
- + Fonctionnement fiable et efficacité optimale (OptiPerform)
- + Confort sanitaire élevé grâce au boiler d'eau chaude sanitaire intégré de 190 litres (Vitocal 151-A)
- + Faibles coûts d'exploitation grâce à une efficacité élevée, COP (coefficient of performance) selon EN 14511 : jusqu'à 5,0 (à A7/W35)
- + Fonctionnement particulièrement silencieux de l'unité extérieure
- + 60 % d'encombrement en moins par rapport aux modèles comparables
- + Le système intégré de gestion de l'énergie garantit la transparence de la consommation et des coûts énergétiques
- + Refroidissement actif en été grâce à la fonction de refroidissement
- + Facilité d'utilisation via l'application ViCare

Viessmann One Base rend votre maison confortable, efficace et tournée vers l'avenir.



Le confort au bout des doigts :
une régulation simple et pratique du système énergétique depuis n'importe quel endroit.



Viessmann One Base relie les services numériques avec les systèmes énergétiques complets des pompes à chaleur, des installations de ventilation, des batteries domestiques et des installations photovoltaïques.

L'ensemble des systèmes Viessmann et des solutions Smart Home sur une seule plateforme

Viessmann One Base permet de contrôler l'ensemble du système énergétique via une seule application – simple, fiable et rapide. La nouvelle plateforme relie l'ensemble des appareils et applications électroniques à une solution climatique et énergétique unique. Résultat : une consommation d'énergie plus basse grâce à une gestion intelligente, une empreinte CO₂ réduite grâce à l'intégration de l'électricité photovoltaïque autogénérée, et un aperçu constamment actualisé des coûts d'exploitation. Viessmann One Base prépare votre maison à un avenir respectueux du climat !

**Un seul système suffit :
Viessmann One Base**

Viessmann One Base est ouverte aux autres services numériques. La plateforme offre la possibilité de surveiller et de gérer de près votre consommation d'énergie, pour une utilisation responsable de l'électricité et de la chaleur. Viessmann One Base constitue la base d'un système énergétique évolutif et durable dans votre maison.

**Toujours entre de bonnes
mains**

La communication avec Viessmann One Base requiert uniquement l'application gratuite ViCare ; le système intégré de gestion de l'énergie s'occupe du reste. Viessmann One Base est facile et rapide à utiliser via l'application. De plus, le chauffagiste garde toujours un œil sur le système à distance et corrige immédiatement les éventuelles défaillances par voie électronique. Cela évite les déplacements et les rendez-vous inutiles.



Les thermostats de radiateur ViCare permettent de réguler facilement la chaleur par pièce via l'application ViCare.



Le cockpit énergétique de l'application ViCare offre à l'utilisateur une vue d'ensemble des flux énergétiques de son habitation.



Le bilan énergétique permet de visualiser les flux d'énergie actuels et passés. Il documente les performances du système complet.

Viessmann One Base – Aperçu des nombreux avantages

- + **Confortable** : contrôle du système énergétique via l'application.
- + **Efficace** : la plateforme assure la connexion et l'optimisation des flux énergétiques pour un fonctionnement particulièrement efficace et donc rentable.
- + **Sûr** : le chauffagiste de votre choix est automatiquement informé des défaillances et peut remédier aux problèmes en ligne.
- + **Orienté vers l'avenir** : intégration à long terme de services numériques, des mises à niveau et des extensions de produits, comme par exemple une installation photovoltaïque avec une batterie domestique.

Viessmann Belgium s.r.l.
Hermesstraat 14
1930 Zaventem (Nossegem)
E-mail : info@viessmann.be
www.viessmann.be
A Carrier Company

Viessmann Luxembourg
35, rue J.F. Kennedy
L - 7327 Steinsel
Tél. : +352 26 33 62 01
E-mail : info@viessmann.lu
www.viessmann.lu
A Carrier Company

Pompes à chaleur air/eau **VITOCAL 150-A/151-A**

AWO-(M)-E-AC / AWO-(M)-E-AC	Type	151.A04	151.A06	151.A08	151.A10	151.A13	151.A16	151.A10	151.A13	151.A16
Tension	V	230	230	230	230	230	230	400	400	400
Caractéristiques de performances du chauffage										
conformément à EN 14511 (A7/W35, écartement 5 K)										
Puissance thermique nominale	kW	4,0	4,8	5,6	7,3	8,1	9,1	7,3	8,1	9,1
Coefficient de performance ε (COP) en mode chauffage		5,0	4,9	4,7	5,0	5,0	4,9	5,0	4,9	4,9
Régulation de puissance	kW	2,1 - 4,0	2,1 - 6,0	2,1 - 8,0	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	3,3 - 14,9	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	3,3 - 14,9
Caractéristiques de performances du chauffage										
conformément à EN 14511 (A-7/W35)										
Puissance thermique nominale	kW	3,8	5,6	6,5	9,7	11,1	12,4	9,7	11,1	12,4
Caractéristiques de performances du refroidissement										
conformément à EN 14511 (A35/W18)										
Puissance frigorifique nominale	kW	4,0	5,0	6,0	9,6	11,0	13,2	9,5	11,2	13,3
Coefficient de performance (EER)		4,7	4,4	3,9	4,4	4,0	3,7	4,5	4,1	3,7
Régulation de puissance	kW	3,2 - 4,0	3,2 - 5,5	3,2 - 6,7	6,3 - 14,4	6,6 - 15,7	6,9 - 17,0	6,5 - 13,4	6,8 - 14,7	7,1 - 16,0
Circuit frigorifique										
Frigorigène		R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
- Quantité de remplissage à la livraison	kg	1,2	1,2	1,2	2	2	2	2	2	2
- Potentiel de réchauffement planétaire (GWP100 selon IPCC AR6)		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
- Équivalent CO ₂	t	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024
Dimensions unité intérieure Vitocal 150-A										
Longueur	mm	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Largeur	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Hauteur	mm	920	920	920	920	920	920	920	920	920
Dimensions unité intérieure Vitocal 151-A										
Longueur	mm	597	597	597	597	597	597	597	597	597
Largeur	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Hauteur	mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
Chauffe-eau intégré Vitocal 151-A										
Contenu	litres	190	190	190	190	190	190	190	190	190
Volume de soutirage max.*	litres	260	260	260	260	260	260	260	260	260
Dimensions unité extérieure										
Longueur	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Largeur	mm	1144	1144	1144	1144	1144	1144	1144	1144	1144
Hauteur	mm	922	922	922	1382	1382	1382	1382	1382	1382
Poids unité intérieure Vitocal 150-A										
	kg	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Poids unité intérieure Vitocal 151-A										
	kg	170	170	170	170	170	170	170	170	170
Poids unité extérieure										
	kg	162	162	162	191	191	191	197	197	197
Niveau de pression acoustique à 4m**										
	dB(A)	32	32	32	39	39	39	39	39	39
Données de performance du chauffage										
Efficacité énergétique η _s à W35	%	176	180	175	190	178	178	190	178	178
Coefficient de performance saisonnier (SCOP)		4,7	4,6	4,4	4,8	4,5	4,5	4,8	4,5	4,5
Efficacité énergétique η _s à W55	%	127	141	137	145	141	141	145	141	141
Coefficient de performance saisonnier (SCOP)		3,6	3,6	3,5	3,7	3,6	3,6	3,7	3,6	3,6

* à une température de chaudière de 40 °C, une température d'alimentation de 53 °C et un débit de soutirage de 10 l/min

** Valeurs sonores valablement mesurées en champ libre à 4 m de l'appareil en fonctionnement nocturne

Caractéristiques de produits

- Pompes à chaleur air/eau version monobloc
- Pour le chauffage/refroidissement des pièces et la production d'eau chaude sanitaire
- Température de départ maximale : 70 °C (à une température extérieure jusqu'à -10 °C)
- Unité intérieure monobloc avec régulation de pompe à chaleur, circulateur à haut rendement pour le circuit secondaire, vanne à 4/3 voies, groupe de sécurité
- Chauffe-eau instantané modulaire intégré
- Réservoir tampon d'eau de chauffage et clapet de décharge intégrés
- Intégrés : vase d'expansion à membrane et régulation de 10 l et capteur de débit volumique

Votre installateur

9444 618 - BeFr 02/2024

Contenu protégé par les droits d'auteur.
Toute copie et autre utilisation
uniquement avec autorisation préalable.
Sous réserve de modifications.