

**POMPES À CHALEUR AIR/EAU**

Idéale pour le neuf ou la rénovation performante :

VITOCAL 150-A

VITOCAL 151-A



**Chauffer et rafraîchir
grâce à l'énergie de l'air
extérieur**

- + Rendement élevé, consommation énergétique réduite
- + Design compact
- + Commande simple via l'application ViCare

La nouvelle génération de pompe à chaleur pour la construction neuve et la rénovation performante



Vitocal 150-A unité intérieure et extérieure
(2,1 à 8,0 kW) avec son ballon d'eau chaude
sanitaire Vitocell



CLIMATE PROTECT ⁺⁺⁺



HYDRO AUTOCONTROL



SERVICE LINK

Fiable, compacte et respectueuse de l'environnement comme jamais auparavant - la dernière technologie innovante de pompes à chaleur Viessmann permet d'utiliser la chaleur environnante de manière particulièrement efficace pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire, mais aussi en été pour le rafraîchissement. Les nouvelles pompes à chaleur air/eau Vitocal 150-A sont disponibles en 4, 6 et 8,0 kW. Elles complètent avantageusement la gamme existante disponible, de 10 à 16 kW. Cette extension de gamme permet de répondre autant aux besoins d'un projet de construction comme à celui d'une rénovation performante.

Utilisation conviviale

La plateforme électronique Viessmann One Base avec son écran tactile couleur de 7 pouces permet un pilotage simple et confortable directement sur l'appareil ou très confortablement via l'application ViCare. Sur demande, le partenaire installateur se chargera de la surveillance du bon fonctionnement de l'installation à distance via ViGuide.

Le fonctionnement de la Vitocal 150-A est encore plus efficace et surtout moins dépendant du réseau électrique grâce à l'électricité autoproduite par une installation photovoltaïque personnelle.

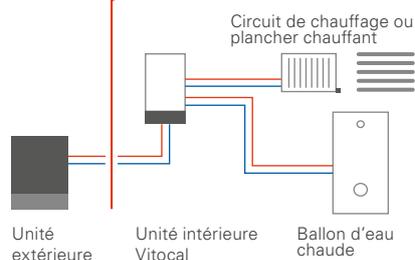
Fonction Climate Protect+++ : préserve l'environnement et le climat

Les nouvelles pompes à chaleur de la gamme Vitocal 15x utilisent le fluide frigorigène naturel R290 (propane), qui est considéré comme particulièrement écologique et présente un PRG100 (potentiel de réchauffement global sur une durée de 100 ans) extrêmement faible de 0,02.



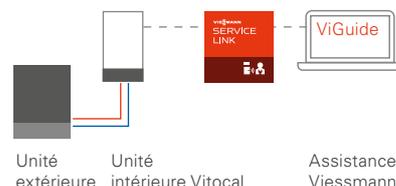
Fonction Hydro AutoControl : performances et fiabilité ne font plus qu'un

La nouvelle génération de pompes à chaleur Viessmann fonctionne avec le système hydraulique breveté HydroAutoControl®, qui permet d'assurer le fonctionnement de la pompe à chaleur en toute fiabilité au rendement maximal sur toute sa durée de vie. Cette conception unique permet d'une part une installation beaucoup plus rapide de la pompe à chaleur, associée à des coûts d'installation réduits, d'autre part de disposer d'un système beaucoup moins encombrant, puisqu'elle est jusqu'à 60 % plus compacte que ses concurrentes du marché.



Fonction Service Link : une intervention plus rapide en cas de panne ou de maintenance

Grâce à la technologie sans fil, les appareils de la série Vitocal 15x sont connectés en permanence au Service d'assistance Viessmann, et ce sans frais supplémentaire. Les défaillances éventuelles sont communiquées directement et sans délai au partenaire installateur, qui peut prendre immédiatement les mesures nécessaires. On évite ainsi tout déplacement inutile, en économisant du temps et de l'argent.





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

- 1** Évaporateur à lamelles ondulées pour augmenter l'efficacité
- 2** Ventilateur modulant à courant continu à économie d'énergie
- 3** Compresseur à double piston rotatif
- 4** Echangeur de chaleur intermédiaire
- 5** Condenseur

VITOCAL 150-A VITOCAL 151-A

2,1 à 8,0 kW

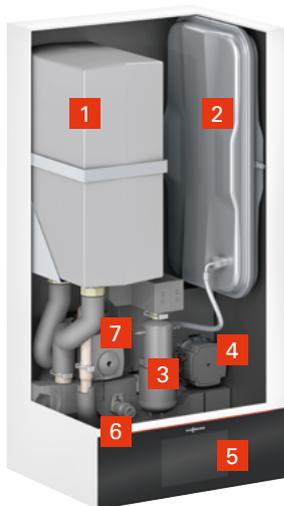
- 1 Ballon tampon
(capacité de 16 litres)
- 2 Vase d'expansion
(capacité de 10 litres)
- 3 Appoint électrique
- 4 Circulateur chauffage
(circulateur à haute efficacité énergétique)
- 5 Système de régulation avec écran tactile
couleur 7 pouces
- 6 Soupape de sécurité
- 7 Vanne 4/3 voies de chauffage / production
d'eau chaude sanitaire / by-pass dynamique
- 8 Ballon de stockage sanitaire
(contenance de 190 litres)



COOLING
FUNCTION



Les Vitocal 150-A et 151-A
bénéficient de la certification
européenne Heat Pump
KEYMARK



VITOCAL 150-A

Unité intérieure



VITOCAL 151-A

Unité intérieure



Unité extérieure Vitocal 150-A ou 151-A sur sa
console de pose au sol

APERÇU DES AVANTAGES:

- + Idéale pour la rénovation avec une température de départ de 70° C
(à une température extérieure jusqu'à - 10° C)
- + Climate Protect+++ : préserve l'environnement et le climat grâce à l'utilisation du fluide frigorigène naturel et écologique R290 (propane) avec un PRG100
(potentiel de réchauffement global sur 100 ans) extrêmement faible de 0,02
- + Hydro AutoControl : permet un fonctionnement fiable et une performance élevée
- + Service Link : garantit une intervention plus rapide en cas de panne ou de maintenance
- + Faibles coûts d'exploitation grâce au rendement élevé, COP (coefficient de performance) selon EN 14511 : jusqu'à 5,0 (à A7/W35)
- + 60 % plus compacte que les modèles équivalents du marché
- + Le système de gestion de l'énergie intégré assure la transparence de la consommation et des coûts énergétiques
- + Confort assuré aussi bien en été qu'en hiver
- + Commande simple via l'application ViCare

Viessmann One Base rend la maison plus confortable, plus efficace et plus durable.



Le confort au bout des doigts:

Régulation simple et confortable du système énergétique, où que vous soyez



**VISSMANN
ONE BASE**

Viessmann One Base met en réseau les services numériques avec l'ensemble des systèmes énergétiques, comme les pompes à chaleur, dispositifs de ventilation, batteries de stockage d'électricité et installations photovoltaïques.

**Tous les systèmes Viessmann
et les solutions d'habitat
intelligent rassemblés sur
une seule et même plateforme**

La plateforme électronique permet de commander simplement, rapidement et en toute fiabilité l'ensemble du système énergétique via une application unique. Cette nouvelle plateforme réunit tous les appareils et applications électroniques de la maison en une seule solution de climatisation et de gestion de l'énergie, avec tous les bénéfices induits, à savoir : une consommation d'énergie réduite, une empreinte CO2 plus faible et un aperçu toujours actualisé des coûts de fonctionnement.

Avec la plateforme électronique, votre habitation est prête pour un avenir respectueux du climat!

Il suffit d'un système : Viessmann One base

Il assure déjà l'intégration parfaite et sans fil des solutions domotiques existantes, et peut facilement être étendue, par exemple en ajoutant une prise murale pour la recharge de votre véhicule électrique.

La plateforme électronique est ouverte à tous les services numériques complémentaires. Cette plateforme constitue une base pour créer un système énergétique évolutif et pérenne dans chaque habitation.

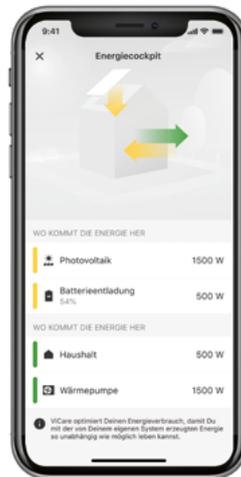
Une installation toujours entre de bonnes mains

Pour communiquer avec la plateforme électronique, il vous suffit d'installer l'application gratuite ViCare et le système de gestion de l'énergie intégré de Viessmann se charge du reste !

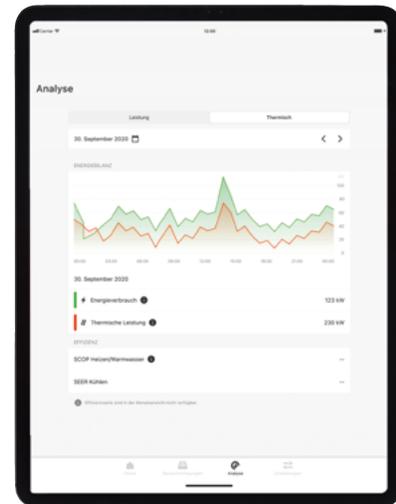
La plateforme électronique se pilote facilement et rapidement via l'application. En outre, l'installateur de l'équipement peut contrôler le système à distance, et corriger immédiatement les anomalies éventuelles par voie électronique, ce qui évite la prise de rendez-vous fastidieuse et les déplacements inutiles.



Les thermostats de radiateurs ViCare permettent de réguler facilement la température de chaque pièce via l'application.



Sur le tableau de bord Énergie de l'application ViCare, l'utilisateur visualise tous les flux énergétiques de son habitation.



L'outil d'analyse affiche les taux d'autosuffisance et d'autoconsommation actuels et antérieurs.

LES NOMBREUX AVANTAGES DE LA PLATEFORME ÉLECTRONIQUE EN BREF

- + **Confort:** pilotage du système énergétique via une application.
- + **Performance:** par la mise en réseau et l'optimisation des flux énergétiques, la plateforme assure une exploitation particulièrement efficace et rentable de l'installation.
- + **Sécurité:** le partenaire installateur est automatiquement informé de toutes les anomalies, et peut éliminer à distance les causes probables.
- + **Évolutivité:** intégration sur le long terme de tous les services numériques, mises à niveau et extensions produits souhaités, tels que des panneaux photovoltaïques, des onduleurs et batteries de stockage d'électricité et des prises murales pour véhicules électriques.

Pompes à chaleur air/eau

VITOCAL 150-A/151-A

Vitocal 15x-A AWO-M-E-AC(-AF)	Type	151.A04	151.A06	151.A08
Tension	V	230	230	230
Performance en mode chauffage selon EN 14511				
Puissance calorifique nominale				
Point de service A7/W35	kW	4,0	4,8	5,6
Point de service A-7/W35	kW	3,8	5,6	6,5
Performance en mode chauffage selon EN 14511 (A7/W35, DT 5 K)				
Puissance calorifique nominale				
Coefficient de performance ϵ (COP) en mode chauffage		5,0	4,9	4,7
Plage de modulation de puissance	kW	2,1 – 4,0	2,1 – 6,0	2,1 – 8,0
Performance en mode rafraîchissement selon EN 14511 (A35/W18, DT 5 K)				
	kW	4,0	5,0	5,1
Coefficient de performance (EER)				
		4,7	4,4	3,9
Puissance frigorifique max.				
	kW	4,0	5,5	6,7
Niveau de puissance acoustique				
	dB(A)	52	52	52
Circuit frigorifique				
Fluide frigorigène		R290	R290	R290
- Quantité de fluide à la livraison	kg	1,2	1,2	1,2
- Potentiel de réchauffement global (PRG100 selon 6ème rapport du GIEC)		0,02	0,02	0,02
- Équivalent CO2	t	0,000024	0,000024	0,000024
Dimensions				
Longueur x largeur x hauteur				
Unité intérieure Vitocal 150-A	mm	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920
Unité intérieure Vitocal 151-A	mm	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900
Dimensions unités extérieures				
Longueur x largeur x hauteur				
	mm	600 x 1144 x 922	600 x 1144 x 922	600 x 1144 x 922
Poids unité intérieure Vitocal 150-A	kg	47	47	47
Poids unité intérieure Vitocal 151-A	kg	170	170	170
Poids unité extérieure	kg	162	162	162
Efficacité énergétique η_s à W35				
	%	185	180	175
Efficacité énergétique η_s à W55				
	%	140	141	137

Mesure du niveau de puissance acoustique totale suivant les normes EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, classe de précision 3 en mode nuit
Efficacité énergétique η_s : selon le Règlement européen n° 813/2013 pour le chauffage en climat moyen, en utilisation basse température (W35) et en utilisation moyenne température (W55)

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Pompes à chaleur air/eau hydrosplit monobloc
- Pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire
- Température de départ max. : 70° C (à une température extérieure jusqu'à - 10° C)
- Unité intérieure monobloc avec régulation, circulateur à haut rendement pour le circuit secondaire, vanne 4/3 voies, groupe de sécurité
- Appoint électrique intégré
- Ballon tampon intégré et by-pass dynamique
- Intégré dans le système : vase d'expansion à membrane de 10 litres et capteur de débit volumétrique

Eligible aux aides
financières selon
la loi de finances
en vigueur

Votre installateur installateur