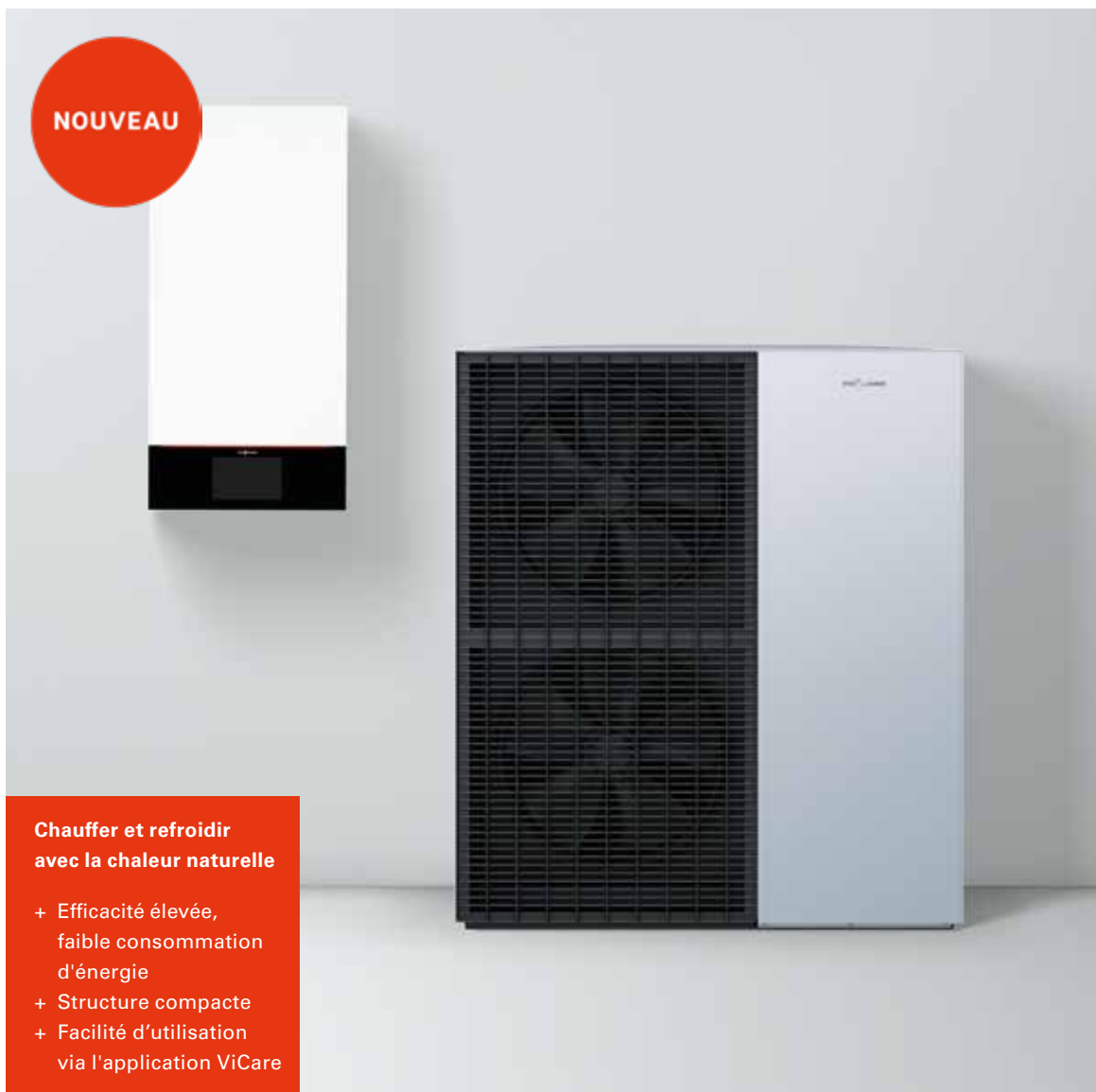




POMPES À CHALEUR AIR/EAU

La pompe à chaleur à l'épreuve du temps, idéale pour la rénovation :

VITOCAL 150-A



La nouvelle génération de pompes à chaleur à l'épreuve du temps, idéale pour la rénovation



Les nouvelles pompes à chaleur monobloc Vitocal 150-A avec une température de départ maximale de 70 °C sont idéales pour la rénovation.

Garantie 5 ans

si connexion de l'installation avec l'application ViCare

Infos et conditions sur www.viessmann.be



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.

Avec une température de départ maximale de 70 °C, la Vitocal 150-A a été spécialement conçue pour la rénovation. Il est possible d'utiliser les radiateurs existants, et aucun chauffage par le sol n'est requis. Cette pompe convainc par une efficacité énergétique élevée, une commande confortable via l'application, un fonctionnement durable et un design attrayant.

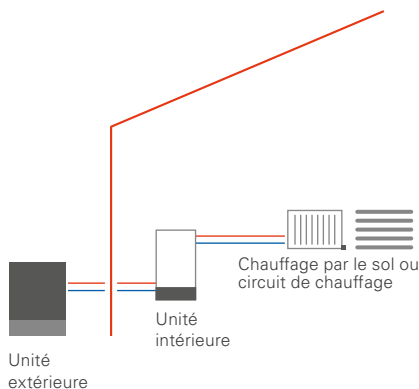
Climate Protect+++ protège l'environnement et le climat

Les nouvelles pompes à chaleur de la série Vitocal 15x utilisent le fluide frigorigène « vert » R290 (propane) qui est particulièrement écologique et présente un très faible PRG100 de 0,02 (potentiel de réchauffement global).



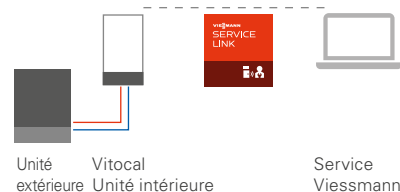
OptiPerform – pour un fonctionnement fiable et une efficacité optimale

Les pompes à chaleur modernes de Viessmann sont équipées d'un dispositif hydraulique breveté. Grâce à Hydro AutoControl®, la pompe fonctionne de manière fiable et avec une efficacité optimale pendant toute sa durée de vie. Cette conception unique permet au chauffagiste d'installer la pompe à chaleur de manière plus rapide. Celle-ci est également beaucoup moins encombrante, car elle est jusqu'à 60 pour cent plus petite que les systèmes comparables.



Service Link – pour un temps de réaction plus rapide en cas d'intervention

Grâce à la technologie de la téléphonie sans fil, la pompe à chaleur Vitocal 150-A est toujours connectée au service Viessmann. Et cela de manière totalement gratuite. Elle transmet les erreurs éventuelles sans délai. Le chauffagiste peut directement prendre les mesures nécessaires. Finis les déplacements inutiles – vous gagnez donc du temps et de l'argent.



**Unité extérieure Vitocal 150-A**

- 1 Évaporateur avec revêtement
- 2 Ventilateur à courant continu et réglage de vitesse économe en énergie
- 3 Condenseur commandé par inverseur
- 4 Inverseur
- 5 Condenseur

VITOCAL 150-A

Unité intérieure

- 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 »



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

TOUS LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL :

- + Température de départ de 70 °C (température extérieure jusqu'à -10 °C), parfaitement adaptée aux rénovations
- + Climate Protect+++ : protège l'environnement et le climat, fluide frigorigène naturel et écologique R290 (propane) avec un PRG100 particulièrement bas de 0,02 (GWP = potentiel de réchauffement global)
- + OptiPerform : fonctionnement fiable et efficacité optimale
- + Service Link : garantit un temps de réaction plus rapide en cas d'intervention
- + Faibles coûts d'exploitation grâce à une efficacité élevée, COP (coefficient of performance) selon EN 14511: jusqu'à 5,0 (A7/W35)
- + Installation rapide grâce à de nombreux accessoires pré-montés
- + Système intégré de gestion de l'énergie : garantit la transparence de la consommation et des coûts énergétiques
- + Facilité d'utilisation via l'application ViCare

La plateforme électronique rend votre maison confortable, efficace et tournée vers l'avenir.



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



VISSMANN
ONE BASE

La **plateforme électronique** relie l'ensemble des appareils et applications électroniques de la maison pour créer une solution climatique et énergétique unique.

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

La plateforme électronique permet de contrôler l'ensemble du système énergétique via une seule application – simple, fiable et rapide. Elle relie l'ensemble des appareils et applications électroniques de la maison pour créer une solution climatique et énergétique unique. Résultat : une consommation d'énergie plus basse, une empreinte CO₂ réduite et un aperçu constamment actualisé des coûts d'exploitation. La plateforme électronique prépare votre maison à un avenir respectueux du climat !

Un seul système suffit : la plateforme électronique

La plateforme intègre les solutions Smart Home déjà existantes – sans fil et en toute transparence. Elle est également ouverte à tous les autres services numériques. Le contrôle des services et des appareils intégrés s'effectue simplement avec des assistants vocaux tels que Google Assistant. La plateforme constitue la base d'un système énergétique évolutif et durable dans votre maison.

Toujours entre de bonnes mains

La communication avec la plateforme électronique requiert uniquement l'application gratuite ViCare ; le système intégré de gestion de l'énergie Viessmann s'occupe du reste. La plateforme électronique 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 avec le chauffagiste.



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



L'outil d'analyse affiche le niveau d'autonomie et les taux de consommation antérieurs et actuels.

PLATEFORME ÉLECTRONIQUE – LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL

- + **Confortable** : contrôle du système énergétique via l'application. Sur demande, liaison avec d'autres appareils et services tels que Apple Homekit, Google Assistant et bien d'autres.
- + **Efficace** : la plateforme assure la connexion et l'optimisation des flux énergétiques pour un fonctionnement particulièrement efficace et donc durable.
- + **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 tous les services numériques souhaités, des mises à niveau et des extensions de produits, par exemple une installation photovoltaïque avec batterie domestique.



Les radiateurs avec thermostat ViCare permettent une régulation facile des différentes pièces via l'application ou par commande vocale.

Pompes à chaleur air/eau VITOCAL 150-A

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

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

Vitocal 150-A AWO-M-E-AC	Type	151.A10	151.A13	151.A16			
Vitocal 150-A AWO-M-E-AC		151.A10 SP	151.A13 SP	151.A16 SP			
Tension	V	230	230	230			
Vitocal 150-A AWO-E-AC	Type				151.A10	151.A13	151.A16
Tension	V				400	400	400
Caractéristiques de performances du chauffage selon EN 14511							
Puissance nominale							
Point de fonctionnement A7/W35	kW	7,3	8,1	9,1	7,3	8,1	9,1
Point de fonctionnement A-7/W35	kW	9,7	11,1	12,4	9,7	11,1	12,4
Caractéristiques de performances du chauffage conformément à EN 14511 (A7/W35, écartement 5 K)							
Puissance nominale							
Coefficient de performance ϵ (COP) en mode chauffage		5,0	4,9	4,9	5,0	4,9	4,9
Régulation de puissance	kW	2,6 – 12,0	3,0 – 13,4	3,3 – 14,9	2,6 – 12,0	3,0 – 13,4	3,3 – 14,9
Niveau de bruit	dB(A)	59	59	59	59	59	59
Caractéristiques de performances du refroidissement conformément à EN 14511 (A35/W18, écartement 5 K)							
Puissance frigorifique							
Coefficient de performance COP	kW	9,6	11,0	13,2	9,5	11,2	13,3
Puissance frigorifique max.	kW	14,4	15,7	17,0	13,4	14,7	16,0
Circuit frigorifique							
Réfrigérant		R290	R290	R290	R290	R290	R290
– Quantité de remplissage à la livraison	kg	2	2	2	2	2	2
– Potentiel de réchauffement global (PRG100 selon IPPC AR6)		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
– Équivalent CO ₂	t	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
Dimensions							
Longueur x Largeur x Hauteur							
Unité intérieure	mm			360 x 450 x 920			
Unité extérieure	mm			600 x 1144 x 1382			
Poids unité intérieure	kg	47	47	47	47	47	47
Poids unité extérieure	kg	191	191	191	197	197	197
Efficacité énergétique η_s à W35	%	190	178	178	190	178	178
Efficacité énergétique η_s à W55	%	145	141	141	145	141	141

Mesure du niveau de puissance acoustique conformément à EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, classe de précision 3 en mode nocturne
Efficacité énergétique η_s : caractéristiques de performances du chauffage selon l'ordonnance européenne n° 813/2013 dans des conditions climatiques moyennes pour l'application à basse température (W35) et moyenne température (W55)

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- 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 intégré
- Réservoir tampon d'eau de chauffage et clapet de décharge intégrés

Votre chauffagiste