



Pompes à chaleur air/eau | **VITOCAL 150-A**
de 2,1 à 14,9 kW

Idéales pour les constructions
neuves et les rénovations



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

 | CLIMATE PROTECT ⁺⁺

 | OPTIPERFORM

Pompes à chaleur monobloc pour les constructions neuves et la modernisation

Les pompes à chaleur air/eau Vitocal 150-A se caractérisent par un excellent rapport qualité-prix. Les modèles monobloc ont une puissance de 2,1 à 8,0 kW et de 2,6 à 14,9 kW.

La Vitocal 150-A avec les unités extérieures compactes 04, 06 et 08 est conçue pour les constructions neuves. Les versions plus puissantes, avec les unités extérieures 10, 13 et 16, sont recommandées pour la modernisation grâce à leurs circuits frigorifiques (réfrigérant propane R290) permettant d'atteindre une température de départ de 70°C.

Le modèle Vitocal 150-A Compact dispose d'un ballon d'eau chaude sanitaire intégré de 190 l en acier émaillé Ceraprotect. Pendant la saison chaude, la fonction de rafraîchissement active garantit des températures ambiantes agréables.

Viessmann One Base - on ne peut pas faire plus numérique

La plateforme électronique Viessmann One Base avec écran tactile couleur 7 pouces est le cœur numérique qui permet de commander tous les systèmes énergétiques connectés de Viessmann. Soit directement sur l'appareil, soit très facilement via l'application ViCare. Sur demande, le partenaire spécialisé se charge de la surveillance de l'installation via ViGuide.

Le fonctionnement déjà économique de la Vitocal 150-A gagne encore en efficacité grâce à l'électricité autoproduite par une installation photovoltaïque propre, rendant l'utilisateur encore plus indépendant du fournisseur d'électricité public.

Vitocal 150-A Modular

Vitocal 150-A Modular est la variante économique spécialement conçue pour les systèmes avec ballon tampon d'eau de chauffage et sans vase d'expansion intégré. Cette version est particulièrement recommandée pour les installations à plusieurs circuits de chauffage et à ballon tampon d'eau de chauffage séparé ou pour l'utilisation de systèmes de rafraîchissement.



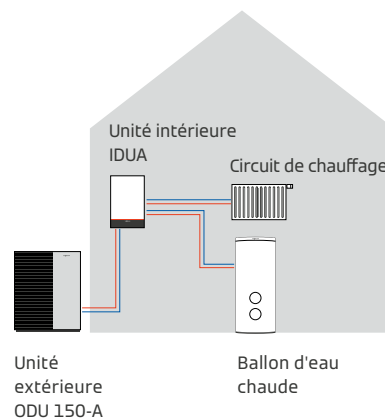
Climate Protect++ préserve l'environnement et le climat

Les pompes à chaleur Vitocal 150-A et Vitocal 150-A Compact utilisent le réfrigérant naturel R290, considéré comme particulièrement respectueux de l'environnement, avec un PRG100 très faible de 0,02 (potentiel de réchauffement global).



OptiPerform - fiable et hautement efficace

Les pompes à chaleur** sont équipées du système hydraulique breveté Hydro AutoControl®. Celui-ci garantit un fonctionnement fiable et hautement efficace pendant toute la durée de vie de l'appareil. Grâce à OptiPerform, l'installation permet d'économiser du temps et de l'argent. L'espace nécessaire est réduit jusqu'à 60 % par rapport aux systèmes conventionnels.



* Le label Viessmann Climate Protect est basé sur l'indicateur TEWI (total equivalent warming impact), qui caractérise l'efficacité du cycle de vie de l'appareil et le potentiel de réchauffement global du fluide frigorigène utilisé.

** Ne s'applique pas à Vitocal 150-A Modular



Unité extérieure ODU 150-A
2,1 à 8,0 kW (A7/W35)

- 1** Ventilateur EC à régulation de vitesse à faible consommation électrique
- 2** Évaporateur avec revêtement à lamelles ondulées pour une plus grande efficacité
- 3** Soupape de sécurité
- 4** Condenseur
- 5** Refroidisseur des gaz d'aspiration inverter
- 6** Vanne d'inversion 4 voies
- 7** Compresseur à double piston rotatif hermétique, à modulation de puissance



Unité extérieure ODU 150-A
2,6 à 14,9 kW (A7/W35)

- 1** Ventilateur EC à régulation de vitesse à faible consommation électrique
- 2** Évaporateur avec revêtement à lamelles ondulées pour une plus grande efficacité
- 3** Compresseur à double piston rotatif hermétique, à modulation de puissance
- 4** Vanne d'inversion 4 voies
- 5** Soupape de sécurité
- 6** Condenseur
- 7** Échangeur de chaleur interne
- 8** Accumulateur (collecteur de réfrigérant)

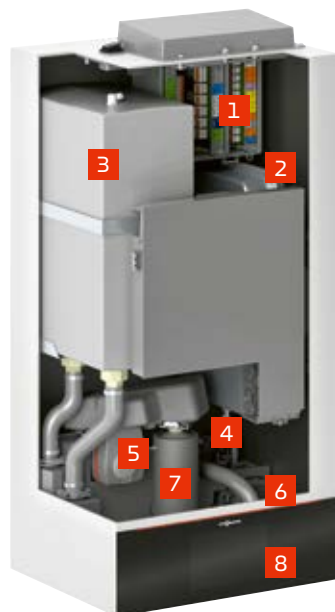
- 1 Boîtier de raccordement
- 2 Vase d'expansion
- 3 Réservoir tampon intégré
- 4 Soupape de sécurité
- 5 Vanne 4/3 voies
- 6 Pompe secondaire
(pompe à haute efficacité énergétique)
- 7 Chauffe-eau instantané
- 8 Système de régulation avec écran tactile couleur 7 pouces
- 9 Ballon d'eau chaude (contenance 190 l)



Les Vitocal 150-A bénéficient de la certification européenne KEYMARK Pompes à chaleur



La pompe à chaleur Vitocal 150-A est certifiée selon le label de qualité EHPA pour les pompes à chaleur.



Unité intérieure IDU-A



Unité intérieure IDU-A Compact

Caractéristiques du produit

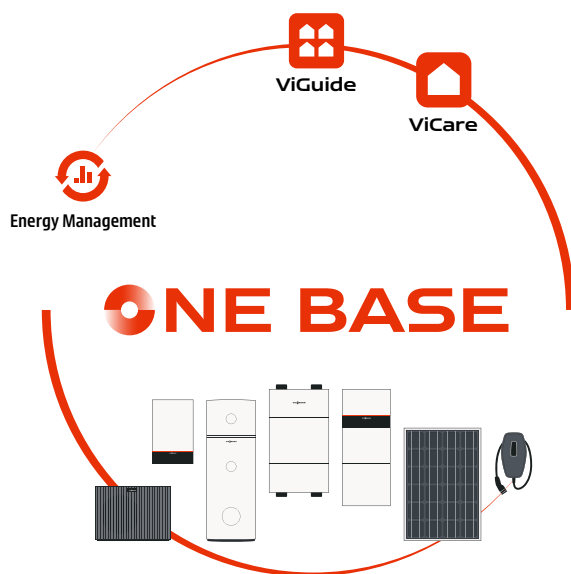
- Pompes à chaleur air/eau monobloc
- Pour le chauffage/rafraîchissement des pièces et chauffer l'eau potable
- Température maximale de départ : 70 °C (lorsque la température extérieure jusqu'à -10 °C)
- Unité intérieure monobloc avec régulation de la pompe à chaleur, pompe de circulation à haut rendement pour le circuit secondaire, vanne 4/3 voies, groupe de sécurité
- Chauffe-eau instantané intégré
- Réservoir tampon intégré et soupape de décharge

Avantages en un coup d'œil :

- + Avec une température de départ de 70 °C (pour une température extérieure jusqu'à -10 °C), convient aux constructions neuves et à la rénovation de bâtiments existants
- + Respectueux de l'environnement et du climat (Climate Protect++) - réfrigérant naturel et écologique R290 avec un GWP100 particulièrement faible de 0,02 (GWP = Global Warming Potential)
- + Fonctionnement fiable et efficacité maximale (OptiPerform)
- + Faibles coûts d'exploitation grâce à une efficacité élevée, COP (Coefficient of Performance) selon EN 14511 : jusqu'à 5,2 (pour A7/W35)
- + Encombrement réduit de 60 % par rapport à des modèles comparables
- + Vitocal 150-A Compact : ballon d'eau chaude sanitaire intégré émaillé Ceraprotect (contenance 190 l)
- + Système de gestion de l'énergie intégré pour une transparence totale de la consommation d'énergie et des coûts
- + Rafraîchissement actif en été grâce à la fonction Cooling
- + Utilisation simple via l'application ViCare



Viessmann One Base rend votre maison plus confortable, plus efficace et parée pour le futur.



Viessmann One Base relie les services numériques à l'ensemble des systèmes énergétiques comprenant les pompes à chaleur, les systèmes de ventilation, les accumulateurs d'électricité et les installations photovoltaïques.

Tous les systèmes Viessmann et toutes les solutions Smart Home sur une seule plateforme

Avec Viessmann One Base, l'ensemble du système énergétique est commandé via une seule application : simple, fiable et rapide. La nouvelle plateforme connecte tous les appareils et applications électroniques de la maison en une seule solution climatique et énergétique. Avec des avantages considérables : une consommation d'énergie réduite grâce à une gestion intelligente, une empreinte carbone réduite grâce à l'intégration de l'électricité photovoltaïque autoproduite et un aperçu toujours actualisé des coûts énergétiques. Viessmann One Base prépare ainsi votre maison pour un avenir respectueux du climat !

**Un seul système
est nécessaire :
Viessmann One Base**

La plateforme intègre les solutions domotiques existantes, de manière transparente et sans fil. Elle peut être facilement étendue, par exemple avec une borne de recharge pour votre voiture électrique.

Viessmann One Base est ouverte à tous les services numériques supplémentaires. Le contrôle des services et appareils intégrés est très simple grâce à des assistants vocaux tels qu'Amazon Alexa ou Google Assistant. La plateforme constitue la base d'un système énergétique évolutif et pérenne dans chaque foyer.

**24 heures sur 24
entre de bonnes mains**

Pour communiquer avec Viessmann One Base, seule l'application ViCare est nécessaire ; le système de gestion de l'énergie intégré se charge du reste. L'application permet de commander Viessmann One Base rapidement et facilement. De plus, le partenaire installateur surveille le système à distance et corrige immédiatement les éventuelles irrégularités par voie électronique. Cela évite les déplacements inutiles et les rendez-vous avec le partenaire spécialisé.



Les thermostats de radiateur ViCare permettent de réguler facilement chaque pièce via l'application ou par commande vocale, par exemple avec Amazon Alexa.



Grâce au cockpit énergétique de l'application ViCare, l'utilisateur a une vue d'ensemble des flux énergétiques de son foyer.



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

Viessmann One Base - de nombreux avantages en un coup d'œil

- + **Confort** : commande du système énergétique via l'application. Sur demande, connexion à d'autres appareils et services tels qu'Amazon Alexa, Google Assistant et autres
- + **Efficacité** : grâce à la mise en réseau et à l'optimisation des flux d'énergie, la plateforme garantit un fonctionnement particulièrement efficace et économique
- + **Sécurité** : l'entreprise spécialisée est automatiquement informée de toutes les irrégularités et peut en corriger les causes éventuelles en ligne
- + **Pérennité** : intégration à long terme de tous les services numériques, mises à niveau et extensions de produits souhaités, par exemple la photovoltaïque avec stockage d'électricité et boîtier mural pour la mobilité électrique

Caractéristiques techniques Vitocal 150-A

Vitocal 150-A Modular V100/V101 Vitocal 150-A V104/V105 Vitocal 150-A Compact V108/V109	Type	04	06	08	10	10	13	16
Tension	V	230	230	230	230	400	400	400
Puissance thermique nominale								
Point de fonctionnement A7/W35	kW	4,0	4,8	5,6	7,3	7,4	8,1	9,1
Point de fonctionnement A-7/W35	kW	3,8	5,6	6,5	9,7	9,7	11,1	12,4
Coefficient de performance (COP) en mode chauffage								
Régulation de puissance	kW	2,1 - 4,0	2,1 - 6,0	2,1 - 8,0	2,6 - 12,0	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	3,3 - 14,9
Température de départ	°C	70	70	70	70	70	70	70
Niveau de puissance acoustique extérieur	dB(A)	51	51	51	53	53	54	55
Puissance frigorifique	kW	4,0	5,0	6,0	9,6	9,5	11,2	13,3
Coefficient de performance EER		4,7	4,4	3,9	4,4	4,5	4,1	3,7
Puissance frigorifique max.	kW	4,0	5,5	6,0	14,4	13,4	14,7	16,0
Circuit frigorifique								
Réfrigérant		R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
- Quantité de remplissage à la livraison	kg	2	2	2	2	2	2	2
- Potentiel de réchauffement global		0,02	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	0,00004
Dimensions								
Largeur x hauteur x longueur								
Unité intérieure IDU-A/IDU-A Modular (1 circuit de chauffage/refroidissement)	mm	450 x 920 x 360						
Unité intérieure IDU-A Compact	mm	600 x 1900 x 597						
Dimensions de l'unité extérieure ODU 150-A								
Largeur x hauteur x longueur	mm	1144 x 841 x 600			1144 x 1382 x 600			
Poids Unité intérieure IDU-A	kg	47	47	47	47	47	47	47
Poids de l'unité intérieure IDU-A Modular	kg	47	47	47	47	47	47	47
Poids de l'unité intérieure IDU-A Compact	kg	170	170	170	170	170	170	170
Poids de l'unité extérieure ODU 150-A	kg	162	162	162	191	197	197	197
Efficacité énergétique η_s à W35 / ETAS	%	176	180	175	190	199	194	188
Efficacité énergétique η_s à W55 / ETAS	%	127	141	141	145	156	155	150
Classe d'efficacité énergétique (chauffage)	■	A++ (G → A+++) ¹⁾			A+++ (G → A+++) ¹⁾			
Vitocal 150-A Compact								
Capacité du ballon	l	190						
Profil de soutirage		XL						
Classe d'efficacité énergétique (Production d'eau chaude)	■	A (F → A*) ²⁾						

¹⁾ Les classes d'efficacité énergétique des générateurs de chaleur vont de G à A+++

²⁾ Les classes d'efficacité énergétique des réservoirs de stockage vont de F à A+

Coefficient de performance COP au point de fonctionnement A7/W35 selon EN 14511 à la puissance calorifique nominale

Plage de puissance min/max au point de fonctionnement A7/W35

Mesure du niveau sonore total selon les normes DIN EN 12102-1:2023 et DIN EN ISO 3744:2011 au point ErP C selon la norme DIN EN 14825 dans les conditions de fonctionnement A7/W55

Puissance frigorifique et EER au point de fonctionnement A35/W18 selon EN 14511

Efficacité énergétique η_s : données de performance en chauffage selon le règlement UE n° 813/2013 dans des conditions climatiques moyennes pour une application à basse température (W35) et une application à température moyenne (W55)

Viessmann France S.A.S

Avenue André Gouy

B.P. 33 - 57380 Faulquemont

www.viessmann.fr

Une entreprise Carrier

9443 702 - 2 FR 10/2025

Contenu protégé par le droit d'auteur.
Copies et utilisation à d'autres fins
uniquement avec autorisation préalable.
Sous réserve de modifications.

©2025 Carrier. Tous droits réservés.



Votre partenaire installateur