

CHAUFFER ET
REFROIDIR
AVEC ÉNERGIE
RENOUVELABLE



Téléchargez l'appli Vasco Climate Control
pour personnaliser votre climat intérieur.



UN SEUL FOURNISSEUR:



WWW.VASCO.EU



RADIATEURS | VENTILATION | CHAUFFAGE PAR LE SOL | REFROIDISSEMENT | POMPES À CHALEUR | PURIFICATION DE L'AIR

Vasco Group sa
Kruishoefstraat 50
B-3650 Dilsen
T. +32 (0)89 79 04 11
info@vasco.eu
www.vasco.eu

Février 2023, Vasco ne peut être tenu responsable des éventuelles erreurs d'impression et modifications du programme. Conditions de vente : www.vasco.eu
Design : Studio Segers, photographie : Studio PSG



VICA
POMPES À CHALEUR



AIR
WATER
LIFE

BELGIQUE 02/2023

it's a Vasco

VICA

AIR | WATER | LIFE

Vasco est un fournisseur de solutions complètes et innovantes de chauffage et de ventilation, dont les activités commerciales couvrent l'Europe, mais aussi des marchés plus lointains tels le Japon, les États-Unis, la Chine, l'Australie et la Nouvelle-Zélande. Vasco détient et commercialise trois marques, distinctes et complémentaires : Vasco, Brugman et Superia. Vasco est un fabricant de premier plan de radiateurs design, de systèmes de ventilation et de chauffage par le sol, de solutions de refroidissement et de pompes à chaleur et de purification de l'air. Il est en outre, leader sur le marché des radiateurs de salles de bains au Benelux. Brugman et Superia sont des marques de qualité pour les radiateurs à panneaux et trônent en tête de leur segment.

Vasco développe et fabrique des solutions globales pour un climat intérieur confortable et optimal. Sa quête de matériaux alternatifs, de designs innovants et de procédés de production résolument neufs lui a déjà valu de nombreux prix internationaux, en matière de design.

Le siège social de Vasco est situé à Dilsen (Belgique). Les sites de production se trouvent à Dilsen (Belgique) et Legnica (Pologne). Vasco / Brugman / Superia compte environ 500 collaborateurs et fait partie du groupe suisse Arbonia.

A company of Arbonia Group
ARBONIA 

Chaque habitation doit répondre à des conditions, exigences et des critères qui lui sont propres. Avec Vasco, vous disposez d'un partenaire compétent et fiable pour un climat intérieur optimal et personnalisé. Grâce à nos solutions de chauffage et de ventilation intégrées, température agréable et sensation de confort dans votre habitation sont une évidence, au même titre que l'efficacité et les économies d'énergie. Les systèmes de chauffage et de climatisation de Vasco offrent toujours une solution adaptée, même lorsque les conditions structurelles sont plus complexes dans un logement existant. Qu'il s'agisse d'une construction neuve ou d'importants travaux de rénovation, nos solutions globales innovantes excellent en termes de qualité et d'efficacité.

UNE SOLUTION GLOBALE ET ÉCOÉNERGÉTIQUE POUR VOTRE MAISON

Une bonne isolation et un système de ventilation équilibré sont la clé d'un climat intérieur sain et écoénergétique. Une maison bien isolée est exempte de fuites d'air (chaud), de ponts thermiques et de problèmes d'humidité, à condition toutefois qu'elle soit suffisamment ventilée. Une conception réfléchie et un entretien régulier du système de ventilation sont, par conséquent, essentiels pour assurer le meilleur équilibre en termes de qualité de l'air. Dans une habitation moderne, un chauffage par le sol peut sembler suffisant pour obtenir une répartition uniforme et confortable de la chaleur dans les pièces. Dans la pratique, il convient néanmoins aussi de tenir compte de facteurs environnants variables qui influencent le climat intérieur (par exemple : fluctuations des températures extérieures, apport de lumière à travers les vitres, chaleur rayonnante des appareils électriques...). Le chauffage par le sol assure une répartition constante et uniforme de la chaleur, tandis que les radiateurs offrent un sentiment de confort immédiat grâce à leur agréable chaleur rayonnante et à leur montée très rapide en température. La combinaison des deux éléments - chauffage par le sol et radiateurs - constitue donc dans la plupart des cas, une solution idéale et performante. Le ventilo-convecteur est, quant à lui, une solution 2-en-1 intelligente pour le chauffage et le refroidissement. Avec sa gamme de pompes à chaleur Vica, Vasco propose également une solution adaptée dans le domaine de la production de chaleur écoénergétique. Qu'il s'agisse de chauffer, de ventiler ou de refroidir, Vasco a toujours la solution globale adéquate et durable, tant en construction neuve qu'en rénovation.

UN SEUL FOURNISSEUR:
RADIATEURS | VENTILATION | CHAUFFAGE PAR LE SOL | REFOUDDISSEMENT | POMPES À CHALEUR | PURIFICATION DE L'AIR



 **VASCO**



VASCO VICA

Silencieux, écoénergétique, durable

Voilà plusieurs décennies que Vasco s'est imposé comme un partenaire de référence dans le domaine des systèmes d'émission de chaleur.

Vasco ajoute désormais une corde à son arc : la production de chaleur.

La marque lance la Vasco Vica 8 ac AW E.

Associée au ballon tampon Vica Combi Collect (lui aussi totalement neuf), cette pompe à chaleur air/eau, forme un duo de choc pour le chauffage, le refroidissement et l'eau chaude sanitaire et garantit un fonctionnement silencieux, écoénergétique et durable.

Avec le chauffe-eau thermodynamique Vica Sani 300 A I, Vasco offre une solution globale, abordable et qualitative en guise d'alternative durable aux chauffe-eau traditionnels qui fonctionnent au gaz ou à l'électricité.

Avec cette gamme étoffée de systèmes d'émission et de production de chaleur, la boucle est bouclée ! Vasco propose désormais d'une offre large et complète, pour créer un climat intérieur sain de manière écoénergétique et durable.



Table des matières

Vica 8 ac AW E	02 - 07
Vica Combi Collect	08 - 13
Vica Controller	14 - 15
Vica Sani 300 A I	16 - 19

AIR WATER LIFE

Tout comme l'eau et l'air, la chaleur est un besoin fondamental dans notre vie. Sans chaleur, l'organisme ne peut fonctionner, ni être performant. Chacun pourtant a sa propre perception de la température de confort : un climat perçu comme « suffisamment chaud » par l'un pourra très bien être beaucoup trop frais pour l'autre. Compte tenu de la transition énergétique actuelle, un système intelligent constitue la solution idéale pour réaliser un climat intérieur sur mesure.

À l'heure où les prix des matières premières ne cessent d'augmenter, où les sources d'énergie naturelle se raréfient et où des questions toujours plus nombreuses se posent quant à l'approvisionnement énergétique de demain, il est plus important que jamais d'utiliser l'énergie de manière durable et responsable dans le cadre de la production de chaleur. Il est aujourd'hui demandé à chaque individu de contribuer à la préservation de l'environnement et d'éviter autant que possible toute consommation inutile d'énergie. Il est désormais essentiel d'opter pour un système de chauffage et de production d'eau chaude efficace sur le plan énergétique, notamment lors du renouvellement d'un système de chauffage et de refroidissement (en cas de construction neuve ou d'importants travaux de rénovation).

Pompe à chaleur air/eau **VICA 8 ac AW E**

Les pompes à chaleur garantissent une efficacité énergétique bien plus élevée et une production de chaleur plus respectueuse de l'environnement que n'importe quel autre système de chauffage. Les pompes à chaleur exploitent, pour ce faire, une source de chaleur gratuite et inépuisable : l'air. L'utilisateur bénéficie, quant à lui, d'un climat intérieur au confort thermique optimal et ce, à un faible coût énergétique.

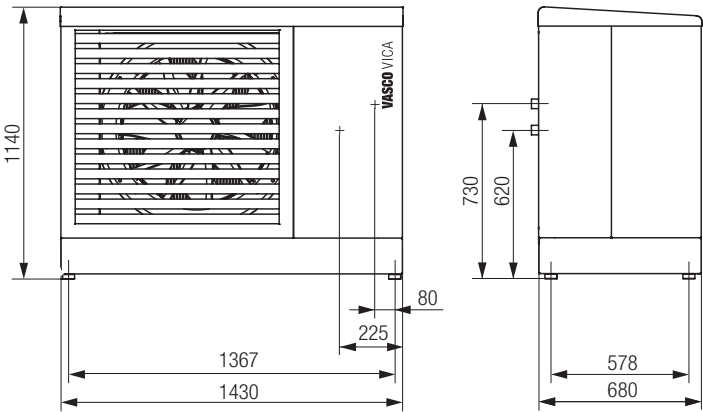
- Onduleur : la puissance est automatiquement adaptée à la demande de chaleur. Vous évitez ainsi les démarrages répétés, la pompe à chaleur fonctionne plus longtemps à charge partielle et atteint ainsi un rendement accru, se traduisant par une consommation d'énergie réduite.
- Fonctionnement particulièrement efficace et silencieux, grâce aux larges évaporateurs et aux compresseur, ventilateur et pompe de charge modulaires.
- Grand confort acoustique grâce au caisson robuste et insonorisé.
- Température maximale d'amenée : 63 °C.
- Système de réglage intelligent, qui peut être pris en charge à distance, pour effectuer l'entretien ou en cas de panne intempestive.
- Enregistrement électronique intégré de la quantité de chaleur, incluant la définition du COP (coefficient de performance).



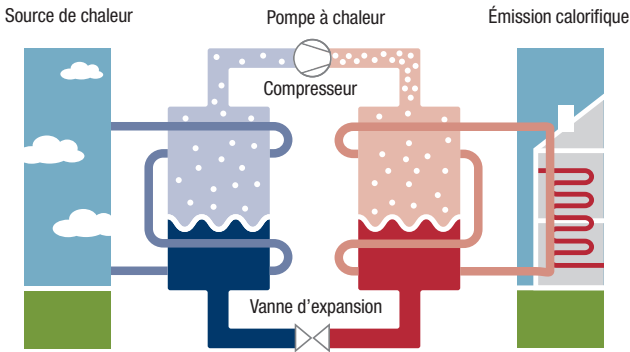
Vica 8 ac AW E monobloc



La Vica 8 ac AW E (Air Water Extern) est une pompe à chaleur air/eau monobloc, de haute qualité à onduleur. Grâce à la technologie d'onduleur, la puissance est automatiquement adaptée aux besoins en chaleur dans l'habitation. Avec d'importants avantages à la clé : vous évitez les démarrages répétés, la pompe à chaleur fonctionne plus longtemps à charge partielle et atteint ainsi un rendement accru. L'appareil se compose d'une unité extérieure qui intègre tous les composants principaux : l'évaporateur, le compresseur, le condenseur et la vanne d'expansion. L'énergie est extraite de l'air ambiant à l'aide d'un fluide réfrigérant (R410A), avant d'être transmise sous haute pression au système de chauffage. La chaleur ainsi produite arrive dans un ballon tampon et sert au chauffage et à la production d'eau chaude sanitaire. Le réfrigérant circule en circuit fermé dans l'unité extérieure. Par conséquent, aucun tuyau de refroidissement ne passe à l'intérieur de l'habitation. Cette disposition comporte des avantages pour l'installateur, qui ne doit effectuer aucune manipulation technique complexe en termes de refroidissement ; mais aussi pour le client final, qui bénéficie d'une installation rapide, performante et pérenne.



La grille de protection et le cache au niveau des raccords, abritent l'évaporateur et la tuyauterie si la pompe à chaleur est installée de façon autonome dans le jardin. Les composants sont ainsi protégés des intempéries et offrent une sécurité sans faille.



Face avant



Face arrière sans couvercle



Face arrière avec grille de protection et capot de protection

L'avenir de la production de chaleur et du froid durable commence avec les pompes à chaleur Vasco



Puissance énergétique et fonctionnement modulaire

Dotée d'une puissance maximale de 8 kW, la Vasco Vica 8 ac AW E fournit véritablement des performances énergétiques de pointe. Grâce à son large évaporateur, la pompe à chaleur Vica extrait un maximum d'énergie de l'air ambiant. Grâce à un fonctionnement modulaire pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire, le système extrait uniquement l'énergie requise sur le moment. Dès que la température maximale du ballon tampon est atteinte, la capacité diminue automatiquement. Cela se traduit non seulement par une réduction de la consommation d'énergie, mais aussi par une réduction sensible des émissions sonores, sans aucune concession au confort. La température d'amenée maximale pour l'eau chaude sanitaire reste exceptionnellement élevée (63 °C).

La Vasco Vica 8 ac AW E intègre également une fonction « power-to-heat » pour une synchronisation optimale avec les panneaux photovoltaïques. Grâce à ce réglage intelligent, la pompe à chaleur ajuste automatiquement la demande de chaleur à la quantité d'énergie solaire disponible.

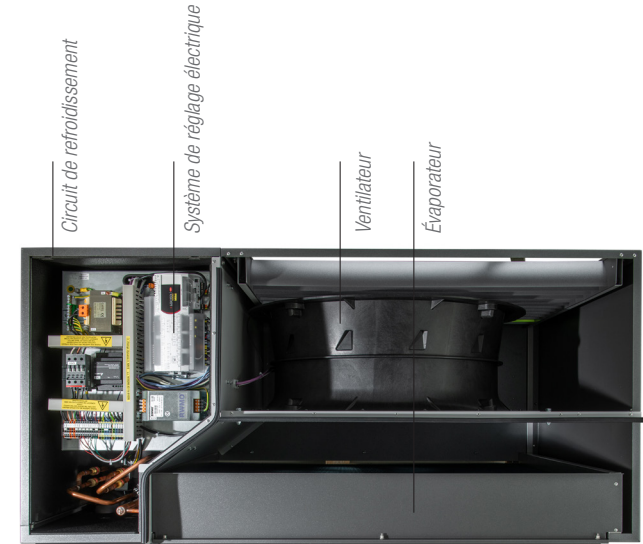
Chauffer et refroidir

La Vica 8 ac AW E vous permet de chauffer votre maison en hiver et de la refroidir en été (p. ex. : refroidissement via le chauffage par le sol ou des ventilo-convecteurs). En cas de pompe à chaleur air/eau,

on parle de refroidissement actif. Le processus est inversé : l'air extérieur chaud est utilisé pour générer de l'eau froide (p. ex. : jusqu'à 7 °C). En combinaison avec un système de chauffage par le sol, mieux vaut rester aux alentours de 18 °C pour éviter la formation de condensation. Il est conseillé de maintenir une température de refroidissement d'au moins 18 °C avec le Vasco Vica Combi Collect. En été, la pompe à chaleur continuera à garantir la disponibilité d'une quantité suffisante d'eau chaude sanitaire.

Fonctionnement silencieux

Atout majeur de la Vasco Vica : son silence de fonctionnement, garanti par les larges évaporateurs et le fonctionnement modulaire du compresseur, du ventilateur et de la pompe de charge. Pour réduire au maximum les nuisances sonores (un problème souvent objecté aux pompes à chaleur traditionnelles), Vasco a inséré la Vica dans un caisson robuste et insonorisé en métal, acier inoxydable et aluminium. Une couche d'isolation acoustique appliquée à l'intérieur garantit, en outre, une atténuation supplémentaire du bruit. Résultat : une pompe à chaleur véritablement silencieuse, gage d'un confort de tous les instants. La Vasco Vica constitue donc la solution idéale pour toutes les constructions neuves et tous les travaux de rénovation majeurs, notamment pour les parcelles compactes où l'espace est plutôt restreint. La pompe à chaleur est en tous points conforme à la nouvelle norme acoustique stricte pour les pompes à chaleur et systèmes de climatisation (aux Pays-Bas), qui exige que le bruit ne dépasse pas 40 dB(A) à la limite du terrain. La Vasco Vica passe sous cette valeur maximale à seulement un mètre.



Coupe, vue du dessus

Le design Vasco éprouvé

Chez Vasco, fonctionnalité et esthétique vont toujours de pair : nos experts techniques s'efforcent jour après jour d'allier au mieux ces deux composantes. Les nombreux prix qui ont récompensé Vasco au fil du temps pour ses solutions technologiques innovantes et le design de ses produits prouvent qu'il ne s'agit pas seulement d'une ambition. Vous pouvez donc vous fier les yeux fermés à la qualité, au fonctionnement et à la conception des produits Vasco.



Type et nom du produit Numéro d'article		 VICA 8 ac AW E 11HP20472
Capacité calorifique à A7/W35	kW	4,5 - 10
Capacité calorifique à A2/W35	kW	4 - 10
Capacité calorifique à A-7/W35	kW	3,5 - 10
Données de rendement selon EN 14511:2014 A7/W35, 5K		
Vitesse du compresseur	rps	28
Puissance nominale	kW	4,94
Puissance absorbée	kW	0,98
Coefficient de performance	COP	5,04
Données de rendement selon EN 14511:2014 A2/W35		
Vitesse du compresseur	rps	37
Puissance nominale	kW	5,76
Puissance absorbée	kW	1,40
Coefficient de performance	COP	4,11
Données de rendement selon EN 14511:2014 A-7/W35		
Vitesse du compresseur	rps	50
Puissance nominale	kW	6,40
Puissance absorbée	kW	2,03
Coefficient de performance	COP	3,15
Données de rendement selon EN 14511:2014 A35/W7		
Puissance frigorifique nominale / EER	kW/-	7,0 - 3,5
Puissance frigorifique	kW/-	5,0 - 9,0
Données de rendement selon EN 14511:2014 A35/W18		
Puissance frigorifique nominale / EER	kW/-	8,0 - 4,8
Puissance frigorifique	kW/-	6,5 - 11,5
Source d'énergie		
Plage de température	°C	
Type de ventilateur		
Cycle de dégivrage		

WARM WATER BUFFERING

La chaleur produite par la pompe à chaleur n'est pas toujours utilisée instantanément : il est alors judicieux de stocker la chaleur générée. Vica Combi Collect trouve ainsi tout naturellement sa place, dans toutes les installations de chauffage plus vertueuses et tournées vers l'avenir.

Vica Combi Collect stocke efficacement l'énergie thermique produite et la redistribue à la demande, au système de chauffage. La pompe à chaleur ne doit donc pas systématiquement se mettre en route lorsque vous allumez un radiateur. Le principe est simple : vous constituez une réserve de chaleur et pouvez utiliser l'électricité produite par vos propres panneaux solaires ou pallier les éventuelles interruptions. Par ailleurs, avec un accumulateur, la pompe à chaleur ne doit pas être activée et désactivée constamment. Ce qui accroît l'efficacité, mais aussi la durée de vie de l'installation.

VICA COMBI COLLECT ballons tampon combinés

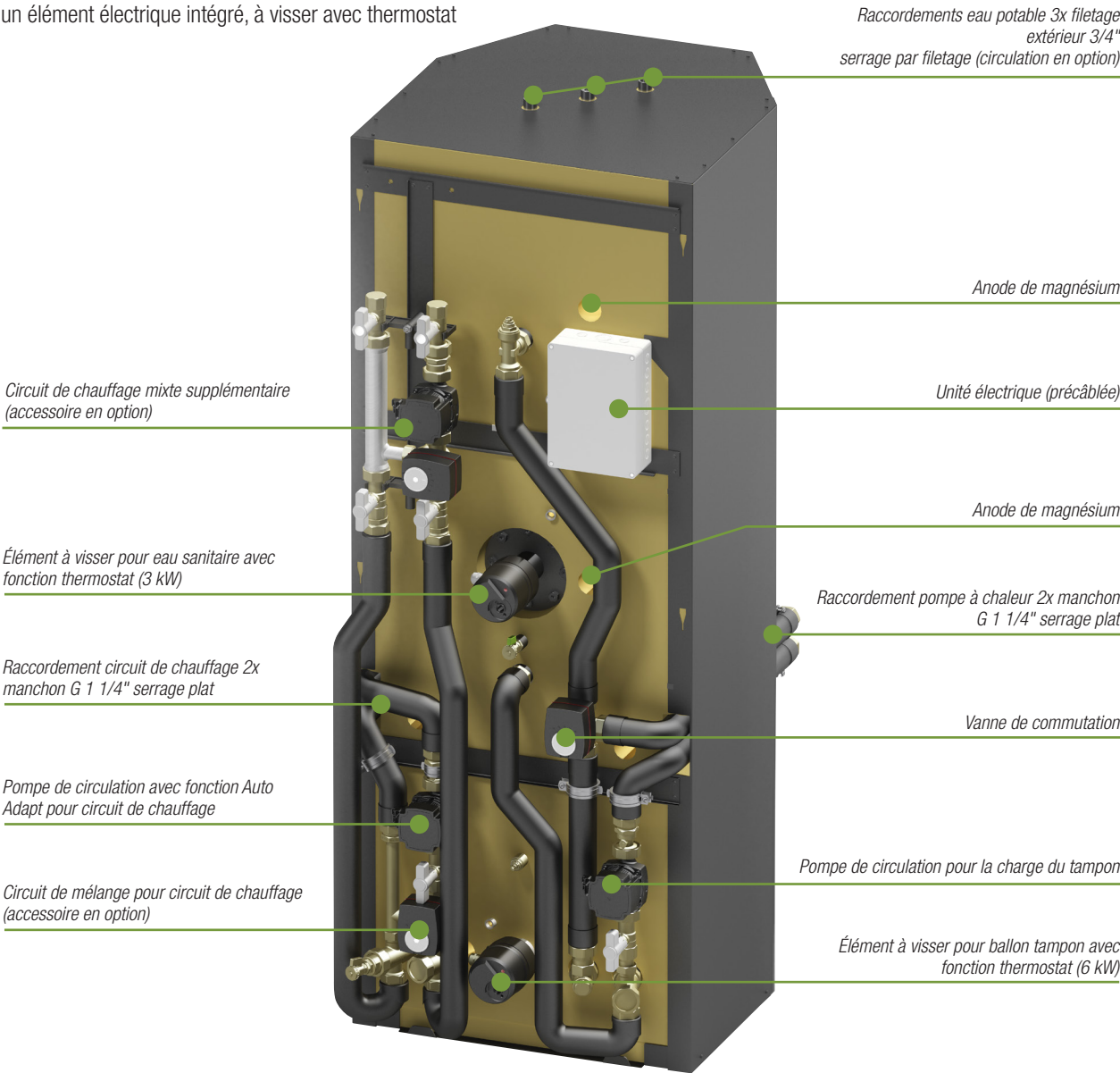
Le Combi Collect assure la liaison entre la pompe à chaleur et les systèmes d'émission de chaleur pour le chauffage et l'eau chaude.

- Ballon tampon (127 l) pour séparation hydraulique pompe à chaleur/système de chauffage.
- Ballon d'eau (231 l) avec échangeur de chaleur interne.
- Vanne de commutation 3 voies intégrée, pour commutation chauffage/eau potable.
- Élément électrique intégré à visser avec thermostat réglable sur les deux ballons tampon.
- Raccords intégrés pour pompe de charge.
- Tous les composants électriques sont précâblés.
- Extension aisée grâce au 2e circuit de chauffage prémonté.
- Classe d'efficacité énergétique B grâce à l'isolation thermique intégrale en PU.



Ballon tampon et chauffe-eau en une seule installation

À l’instar de tous les produits Vasco, le Vica Combi Collect se distingue par sa simplicité d’utilisation. Tout est conçu pour que l’installateur n’ait à effectuer qu’un minimum d’opérations. Tous les composants électriques sont précâblés et l’appareil est doté de raccords intégrés pour la pompe de circulation. Grâce à un deuxième circuit de chauffage prémonté, l’extension ultérieure du système est un jeu d’enfant. Le ballon tampon et le ballon d’eau sont tous deux équipés d’un élément électrique intégré, à visser avec thermostat réglable.

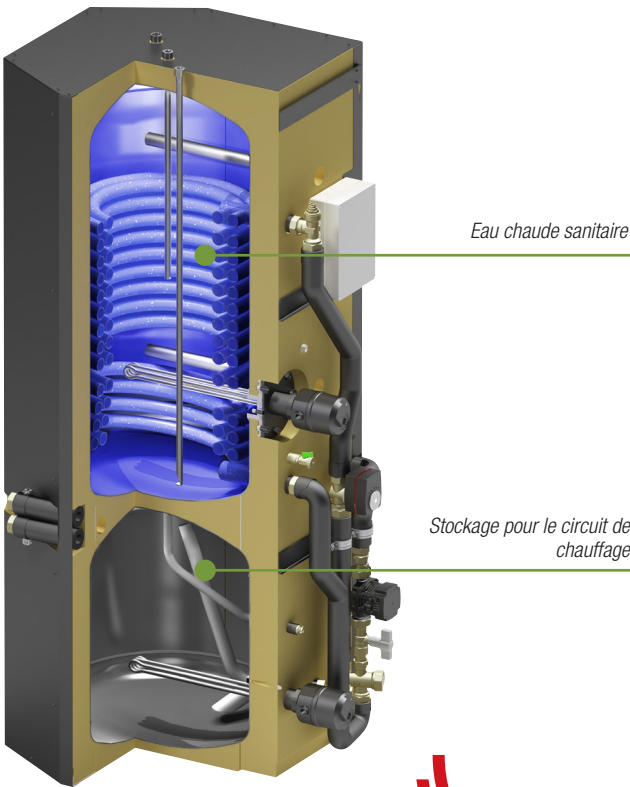


Stockage écoénergétique de l’eau chaude

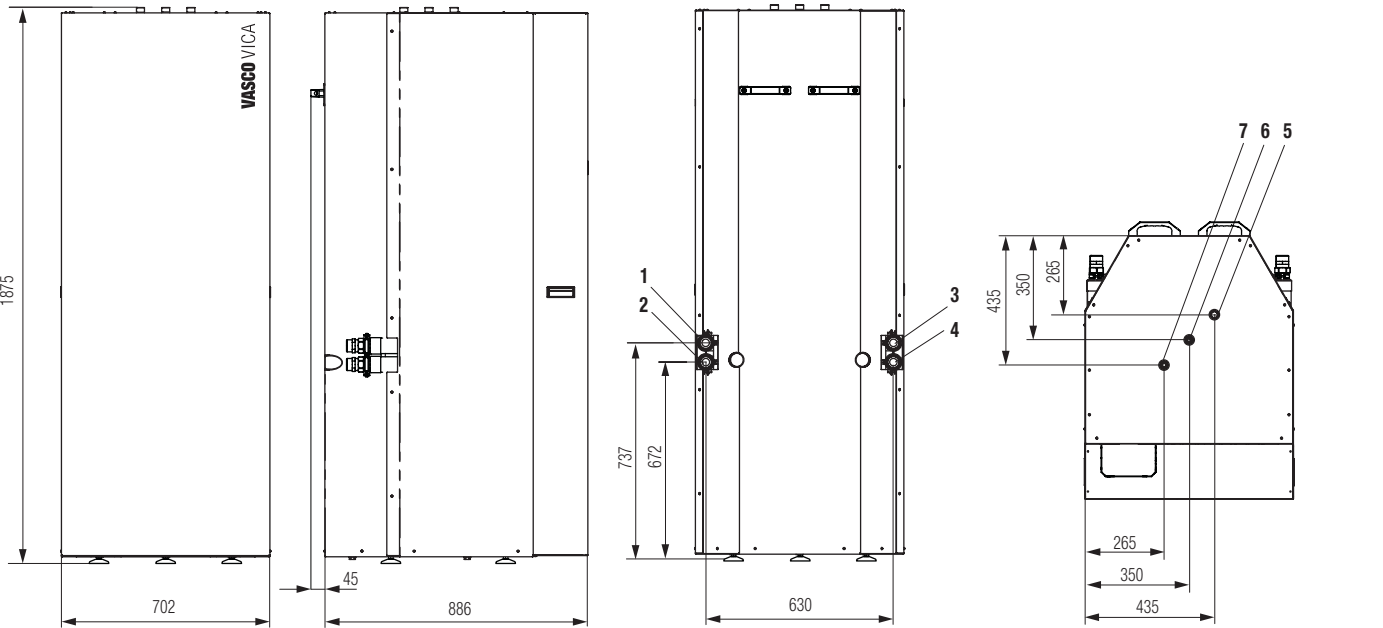
La grande capacité du Vica Combi Collect garantit à l’utilisateur disposer à tout moment de chauffage et d’eau chaude sanitaire. Le ballon offre, en outre, la possibilité de stocker de l’eau chaude de manière écoénergétique, par exemple dans le cas d’une forte production d’électricité à partir de panneaux solaires. Grâce à sa vanne à trois voies intégrée pour la commutation entre le chauffage et l’eau chaude sanitaire, le Vica Combi Collect peut, en combinaison avec l’unité de pompe à chaleur, déterminer automatiquement lequel des deux ballons disponibles est le plus adapté au chauffage. Un échangeur de chaleur intégré supplémentaire permet un éventuel raccordement à des capteurs solaires hydrauliques ou à une autre source de chaleur externe. La Vica 8 ac AW E et le Vica Combi Collect forment donc la combinaison gagnante pour les familles désireuses de capitaliser au maximum sur l’énergie gratuite du soleil.

Type et nom du produit Numéro d'article		COMBI COLLECT 11HP30284
Informations générales		
Niveau de protection		IP41
Pompe de circulation		≤ 0,21
Dimensions (H x L x P)	mm	1865 x 705 x 890
Taille appareil incliné	mm	1.960
Poids à vide/plein	kg	225 / ca. 620
Chauffe-eau		
Capacité totale	l	231
Capacité utile ballon tampon/registre	l	204 / 27
Surface d'échange de chaleur du registre	m²	3,5
Température de service autorisée	°C	95
Pression de service autorisée ballon tampon/registre	bar	6 / 3
Puissance de l'élément à visser	kW	3
Temps de chauffe à une puissance calorifique de 12 kW (25 - 55 °C)		40 min
Pertes statiques ¹	W	45
Classe d'efficacité énergétique		B
Facteur N ²		1,5
Capacité ponctuelle de prélèvement ³		304 l
Capacité ponctuelle de prélèvement ⁴		226 l
Ballon tampon circuit de chauffage		
Capacité	l	127
Température de service autorisée	°C	18 - 95
Pression de service autorisée	bar	3
Puissance de l'élément à visser	kW	6
Pertes statiques ¹	W	49
Classe d'efficacité énergétique		B

¹ mesuré avec différence de température de 45K selon DIN EN 12897
² basé sur DIN 4708, température d'alimentation du tampon 60 °C, température de prélèvement 45 °C
³ température du tampon 53 °C, température de prélèvement 40 °C, avec retard actif de commutation
⁴ température du tampon 45 °C, température de prélèvement 40 °C, avec retard de commutation



Facilité d’installation indéniable



Nom	Raccordement
1 Arrivée pompe à chaleur	Filetage extérieur 1 ¼" serrage plat
2 Retour pompe à chaleur	Filetage extérieur 1 ¼" serrage plat
3 Conduite arrivée chauffage	Filetage extérieur 1 ¼" serrage plat
4 Conduite retour chauffage	Filetage extérieur 1 ¼" serrage plat
5 Raccordement eau chaude	Filetage extérieur ¾" serrage par filetage
6 Raccordement circulation	Filetage extérieur ¾" serrage par filetage
7 Raccordement eau froide	Filetage extérieur ¾" serrage par filetage



Face avant

Entretien possible par l'avant

Combi Collect, une solution compacte pour le chauffage et l’eau chaude



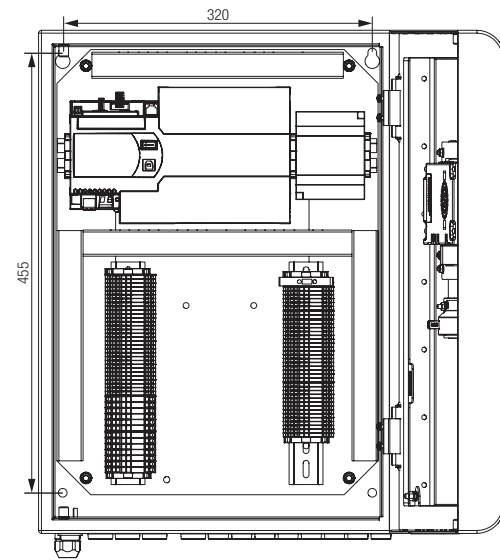
Sensation de chaleur idéale et utilisation aisée

Le Vica Controller est une commande centrale qui permet de contrôler les différents composants du système Vasco et qui assure une répartition efficace de la chaleur, là où elle est nécessaire. Associée au Combi Collect, la pompe à chaleur Vica est très facile à piloter via un écran tactile intuitif de 7 pouces, doté d'icônes explicites.

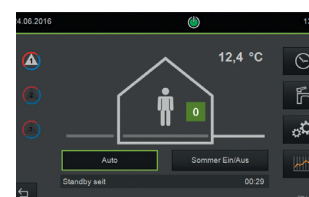
Avec cette interface conviviale intégrant une structure de menu claire, l'utilisation du système Vasco est un jeu d'enfant. Vous programmez aisément vos préférences ou vos paramètres personnels, comme la température souhaitée en votre présence et en votre absence. De brèves explications juste avant la mise en service, suffisent pour commander vous-même le système en toute simplicité.

Le département Service de Vasco peut par ailleurs à tout moment, prendre le contrôle du Vica Controller à distance si une intervention s'avère nécessaire. Ce service est très pratique pour vérifier non seulement si tous les paramètres techniques sont correctement configurés, mais aussi pour détecter facilement les pannes éventuelles et les résoudre.

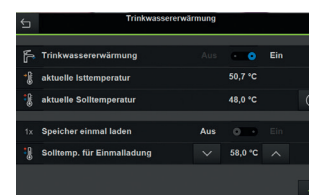
Le client final doit bien évidemment donner son accord pour procéder à une telle intervention. Quand confort d'utilisation et service ne font qu'un !



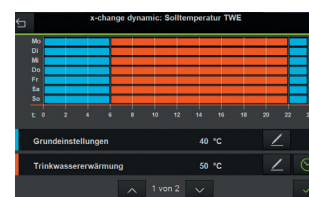
Montage au mur simple et compact



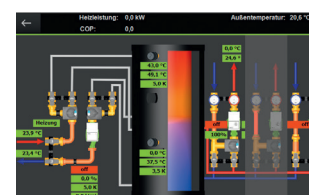
Menu principal



États de fonctionnement : configuration de la production d'eau chaude



Réglage des programmes horaires



Aperçu du système de chauffage

Vica Controller, une seule commande centrale pour la pompe à chaleur Vica et le ballon tampon Combi Collect



Voyant rouge allumé en cas de panne

WARM WATER COMFORT

Grâce au Vasco Vica Sani 300 A I, l'eau chaude est disponible à profusion et à tous moments dans votre habitation.

Le ballon tampon de 258 l garantit une alimentation permanente en eau chaude sanitaire pour la cuisine, le lavage des mains, le nettoyage, les douches et bains, etc.

VICA SANI 300 A I chauffe-eau thermodynamique pour l'eau chaude sanitaire

Le Vasco Vica Sani 300 A I (Air Intern) est un chauffe-eau thermodynamique (air/eau) de haute qualité, destiné à la production d'eau chaude sanitaire. Grâce au système de montage «plug & play», il constitue la solution idéale pour remplacer rapidement et sans travaux de démolition un ancien chauffe-eau fonctionnant à l'électricité ou au gaz. Il vous suffit en effet de retirer le chauffe-eau existant, d'installer le nouveau Vasco Vica Sani et de raccorder l'arrivée et l'évacuation à l'air extérieur. Connectez ensuite l'appareil au réseau électrique : le système est prêt ! Pour le raccordement à l'air extérieur frais et l'évacuation de l'air refroidi, il est conseillé d'utiliser les gaines isolées de Vasco.

- Chauffe-eau thermodynamique (air/eau) pour la production d'eau chaude sanitaire
- Montage simple et rapide (plug & play)
- Échangeur de chaleur intégré pour le chauffage externe (panneaux solaires thermiques...)
- Caisson de qualité supérieure avec isolation en PE
- Utilisable jusqu'à -10 °C grâce au cycle de dégivrage
- Fonction de contrôle des légionelles
- Classe énergétique A+

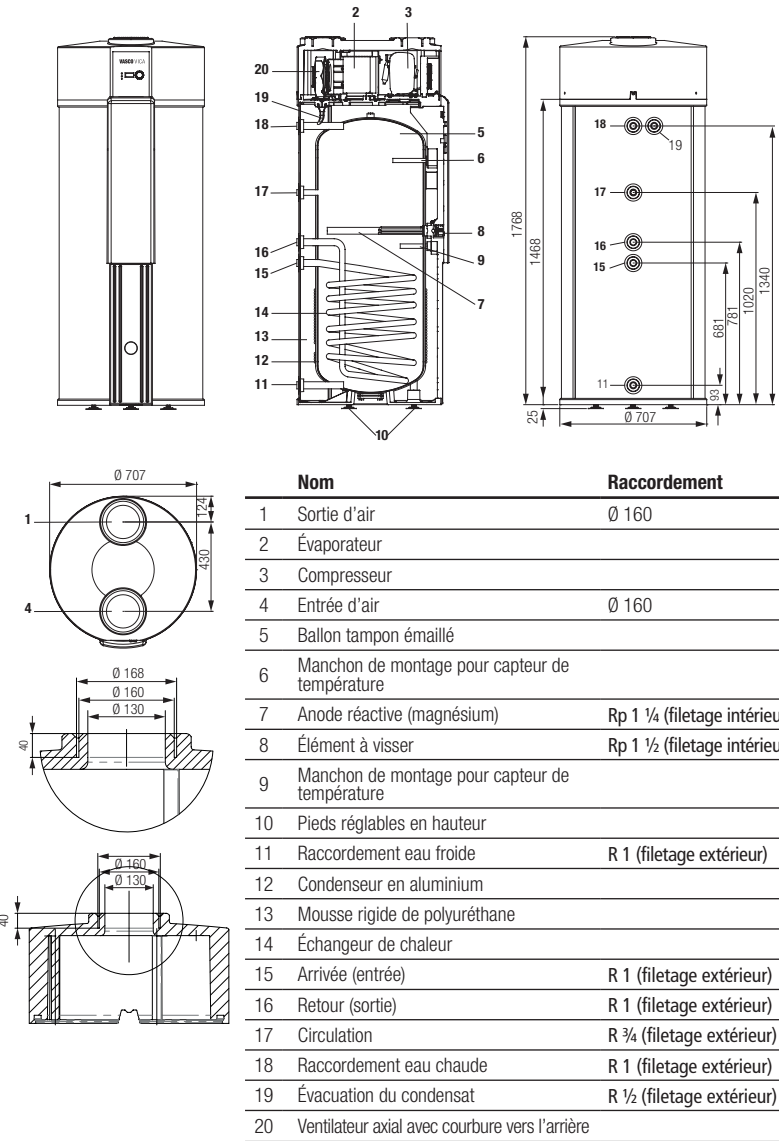


L'échangeur de chaleur intégré permet l'association à des panneaux solaires thermiques. Le Vica Sani constitue, dès lors, une solution écoénergétique et polyvalente aux fins de rénovations intelligentes ou de nouvelles constructions. Grâce au caisson de haute qualité, doté d'une épaisse couche d'isolation en PE, le ballon tampon n'enregistre presque aucune perte de chaleur.



Production d’eau chaude
écoénergétique et durable

Capable de fonctionner jusqu’à -10 °C, le système est particulière-
ment adapté aux conditions climatiques belges et néerlandaises.
Afin d’exclure tout risque de contamination aux légionelles, la pompe
à chaleur est également équipée d’une résistance électrique qui
s’enclenche automatiquement si la température descend sous un
seuil prédéfini. En termes de rapport qualité/prix, et compte tenu
des primes disponibles, le Vasco Vica Sani est la solution idéale pour
faire chuter immédiatement le montant des factures d’énergie.



Nom	Raccordement
1 Sortie d'air	Ø 160
2 Évaporateur	
3 Compresseur	
4 Entrée d'air	Ø 160
5 Ballon tampon émaillé	
6 Manchon de montage pour capteur de température	
7 Anode réactive (magnésium)	Rp 1 ¼ (filetage intérieur)
8 Élément à visser	Rp 1 ½ (filetage intérieur)
9 Manchon de montage pour capteur de température	
10 Pieds réglables en hauteur	
11 Raccordement eau froide	R 1 (filetage extérieur)
12 Condenseur en aluminium	
13 Mousse rigide de polyuréthane	
14 Échangeur de chaleur	
15 Arrivée (entrée)	R 1 (filetage extérieur)
16 Retour (sortie)	R 1 (filetage extérieur)
17 Circulation	R ¾ (filetage extérieur)
18 Raccordement eau chaude	R 1 (filetage extérieur)
19 Évacuation du condensat	R ½ (filetage extérieur)
20 Ventilateur axial avec courbure vers l'arrière	

Type et nom du produit	SANI 300 A I	
Numéro d'article	11HP20465	
Informations relatives à la puissance du compresseur		
Puissance nominale	kW	1,4
Consommation électrique	kW	0,4
Données de performance selon EN 16147:2011		
Coefficient de performance (COP) à A20/W10-53		3,67
Coefficient de performance (COP) à A15/W53		3,30
Coefficient de performance (COP) à A7/W53		3,12
Puissance absorbée en mode veille (A20/W10-55)	W	25
Caractéristiques techniques du ballon tampon		
Volume du tampon	l	258
Surface d'échange de chaleur	m²	1,0
Volume d'eau chaude produit en 24 heures	l/24 h	850
Profil de charge		XL
Pression de service	bar	10
Caractéristiques techniques de la pompe à chaleur		
Plage de température source d'énergie	°C	−10 tot 35
Type de dégivrage		Gaz de chauffage
Débit d'air min./max.	m³/h	200/300
Température max. de l'EC avec pompe à chaleur (EC = eau chaude)	°C	62
Valeurs de raccordement électrique	V/Hz	230/50
Courant de démarrage	A	10,1
Puissance de l'élément à visser	kW	2
Valeur de raccordement	kW	2,45
Niveau de protection		IP21
Fluide – quantité de remplissage	kg	R134a – 1,10
Volume d'air min. requis dans la pièce	m³	3,6
Type de compresseur/nombre de compresseurs		Zuiger/1
Niveau sonore selon EN ISO 9614-2	dB(A)	58,3
Niveau de pression acoustique à 3 m	dB(A)	44,7
Hauteur/diamètre	mm	1.768/707
Poids	kg	153
Classe d'efficacité énergétique		
Classe d'efficacité production d'eau chaude		
A		

Vica Sani, de l’eau chaude sanitaire
à disposition à tout moment



LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE VERS UN AVENIR DURABLE

L'un des principaux objectifs de Vasco est de garantir un climat intérieur optimal à l'ensemble de ses clients. En qualité de fournisseur complet, Vasco propose des solutions innovantes pour parvenir - grâce à une combinaison de systèmes performants - à la configuration sur mesure, la plus durable et la plus écoénergétique.

Le caractère durable est ancré dans notre philosophie depuis des années notamment sur le volet du développement de produits, des processus d'entreprise et des investissements innovants.

Dans le cadre de la transition énergétique actuelle, Vasco assume pleinement ses responsabilités et est résolument tourné vers l'avenir en capitalisant sur des solutions écoénergétiques, sur l'énergie renouvelable et sur des matériaux durables.



Pompe à chaleur

Unité de ventilation



Niva ventilo



Radiateur design



Chauffage par le sol