



Pompes à chaleur 2
Pourquoi une pompe à chaleur ? 4
Critères de sélection de produits 6
La qualité signée Vaillant 7
Les atouts 8
Pompe à chaleur air/eau aroTHERM plus 10
Une pompe à chaleur, comment ça marche ? 12
Les pompes à chaleur intégrées à un système 14
Ventilo-convecteurs aroVAIR 15
Régulateurs 16
Données techniques 18
À propos de Vaillant 20

Depuis sa création en 1874, Vaillant n'a de cesse de répondre aux besoins de ses clients. Aujourd'hui, cet engagement nous pousse à relever les défis suivants : optimiser l'emploi des énergies renouvelables, assurer un confort de vie maximal et un réglage malin de votre système de chauffage grâce à une application, le tout depuis une seule interface et dans le respect de la qualité d'une marque allemande de tradition. Ces engagements, nous les concrétisons chaque jour grâce à notre gamme de pompes à chaleur durables et de dernière génération.

L'intégralité de nos produits est conçue à Remscheid avant d'être fabriquée en Europe et soumise v à des conditions climatiques extrêmes lors de tests menés dans nos laboratoires. Chaque jour, plus de 250 000 pompes prouvent toute leur fiabilité, leur rentabilité et toute la hauteur de leur efficacité énergétique à travers le monde. Et grâce à nos innovations, les pompes à chaleur se prêtent à la fois aux nouvelles constructions et aux projets de rénovation. De quoi prendre soin de l'environnement et vous offrir ce qui compte vraiment : le confort de votre chez-vous.



Pompes à chaleur : faits et chiffres

62%

C'est la croissance du nombre de pompes à chaleur installées en Belgique entre 2015 et 2019.

Source



#### Réduire nos émissions de CO<sub>2</sub> : un objectif mondial

Lors de la COP 21 de Paris, la grande majorité des États du globe s'est engagée (majorité) à réduire considérablement ses émissions de CO<sub>2</sub>. Pour soutenir cet objectif, les différents gouvernements mondiaux ont mis en place des systèmes de primes particulièrement avantageux. Des primes essentiellement allouées en cas de pose de pompes à chaleur. En effet, l'utilisation d'énergies renouvelables est extrêmement rentable dans le cadre de la production de chauffage.



Envie d'en savoir plus sur les primes disponibles? Rendez-vous sur https://www.vaillant.be/ particuliers/nos-conseils/primes-et-subsides/ ou scannez ce code QR pour plus d'infos.

#### Un chez-soi durable

Nous sommes toujours plus nombreux à recourir à l'électricité verte. On peut donc affirmer sans se tromper que les émissions de CO<sub>2</sub> liées aux pompes à chaleur continueront de chuter. Dès lors, ces systèmes de chauffage deviendront naturellement plus respectueux de l'environnement au fil du temps.

Et plus votre empreinte carbone s'affaiblira, plus votre facture énergétique s'allégera. En effet, les pompes à chaleur affichent une efficacité énergétique extraordinaire, car elles puisent près de 75 % de l'énergie qu'elles consomment dans la nature qui l'entoure. Et c'est gratuit ! Vous devrez uniquement pourvoir aux derniers 25 % de l'énergie nécessaire au fonctionnement de votre système en fournissant l'électricité qui alimente le compresseur.

#### Passez à l'énergie renouvelable

Par ailleurs, les pompes à chaleur de Vaillant conviennent bien sûr aux nouvelles constructions, mais elles s'intègrent tout aussi parfaitement à des projets de rénovation. Elles permettent au minimum d'atteindre un rendement identique aux systèmes de chauffage par chaudière au mazout. Vous pourrez donc facilement troquer votre système de chauffage existant contre une pompe à chaleur.

# Une solution sur mesure pour tous vos besoins

Une pompe à chaleur est une valeur sûre que vous optiez pour une nouvelle construction ou un projet de rénovation. Aujourd'hui, vous pourrez facilement raccorder votre chauffage par le sol ou vos radiateurs à des systèmes systèmes de dernière génération comme notre aroTHERM plus monobloc.





#### Le compagnon idéal de votre nouvelle construction

Grâce à leur isolation optimale, les nouvelles constructions sont peu gourmandes en énergie de chauffage. Vous utiliserez essentiellement cette énergie thermique pour produire de l'eau chaude sanitaire. Et l'ensemble de nos pompes à chaleur vous assurent d'excellentes performances dans ce domaine. Nos pompes à chaleur vous garantissent un rendement maximal en association avec des systèmes de chauffage par le sol. Grâce à leur fonction de refroidissement, vous êtes sûr de bénéficier d'une température ambiante délicieusement fraîche en été.

#### La solution idéale pour vos projets de rénovation

Les pompes à chaleur de dernière génération affichent un rendement similaire aux systèmes de chauffage reposant sur les énergies fossiles. Elles offrent donc une alternative performante et durable aux anciennes installations de chauffage au mazout.

Tous les projets de rénovation ne permettent pas l'installation d'un chauffage par le sol. Mais même dans ce cas de figure, la nouvelle aroTHERM plus monobloc tiendra toutes ses promesses. Grâce à ses températures de départ élevées pouvant atteindre 75 °C, ce modèle fonctionne en parfaite harmonie avec vos radiateurs. Demandez conseil à votre chauffagiste afin de sélectionner la pompe à chaleur la plus adaptée à vos besoins.

## Notre expérience, votre meilleure garantie

Depuis plus de 40 ans, Vaillant est la référence en matière de pompes à chaleur. Bon nombre de nos innovations sont brevetées. Toutes nos solutions sont conçues en Allemagne et étudiées pour répondre à tous vos besoins. Nos produits vous garantissent une qualité supérieure pour vous accompagner durant des années. Plus de 250 000 pompes à chaleur installées partout dans le monde vous le prouvent chaque jour.

#### Notre savoir-faire et notre expérience à votre service

- Produits conçus en Allemagne et exclusivement fabriqués en Europe.
- Simulation des conditions climatiques les plus rudes dans nos centres d'essai et leurs chambres climatiques, dont les températures varient de -30 °C à +50 °C
- Degré de sécurité élevé grâce à des critères inspirés des conditions de terrain
- L'intégralité de nos pompes sont rigoureusement contrôlées en ligne de production
- Les pompes à chaleur Vaillant comptent parmi les modèles les plus silencieux du marché



Chaque exemplaire est contrôlé avant de quitter notre usine.



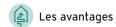
Les pompes à chaleur Vaillant sont produites par une équipe ultra dynamique de notre usine de Nantes (France)



Nos produits sont soumis à des conditions extrêmes et testés dans nos chambres climatiques.



Nos nombreux tests nous permettent de simuler toutes les situations envisageables



## 6 points forts

Ou pourquoi la pompe à chaleur est la solution idéale de chauffage, de refroidissement et de production de chaleur.

coûts et d'efforts

Les frais de chauffage et les émissions de CO<sub>2</sub> liés à une pompe à chaleur sont nettement moindres que celles d'un système au mazout. Vous pourrez même réaliser davantage d'économies en produisant l'électricité nécessaire à votre pompe à l'aide de panneaux photovoltaïques. Une solution à installer facilement, rapidement et sans trop d'efforts.

Les pompes à chaleur de Vaillant font partie des modèles les plus silencieux du marché. Vous et vos voisins les remarquerez à peine grâce à leur Sound Safe System. Dans un rayon de trois mètres, le bruit que génère leur unité extérieure est comparable à celui du bruissement de feuilles d'arbre. Ce qui permet d'éviter toute pollution sonore, même dans les quartiers les plus densément peuplés.

> Les unités intérieures et extérieures se distinguent par leurs dimensions compactes, surtout au regard des chaudières au mazout. Nos unités intérieures affichent un volume similaire à un réfrigérateur pour

occuper un espace minimal.





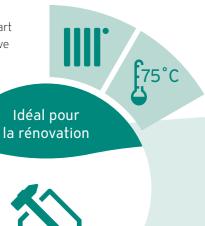
du système de pompe à chaleur aroTHERM plus



Unité intérieure avec chauffe-eau intégré

E Vallant

Les pompes à chaleur sont la solution idéale pour vos projets de rénovation. Grâce à sa température de départ élevée, l'aroTHERM plus monobloc constitue l'alternative idéale aux systèmes de chauffage au mazout.



Vous pourrez contrôler l'intégralité de votre système à l'aide d'une application très conviviale. Une fonctionnalité qui peut également être facilement intégrée aux environnements de maisons intelligentes tels que KNX.



Vous pourrez également ajouter différents composants à toutes nos pompes à chaleur. Générez votre propre électricité grâce à notre système photovoltaïque auroPOWER et produisez de l'eau chaude sanitaire grâce à notre chauffe-eau solaire auroTHERM.



### aroTHERM plus : pour des rénovations qui prennent soin de l'environnement





Envie de troquer votre système de chauffage actuel contre une solution respectueuse de l'environnement lors de vos travaux de rénovation ? Avec notre aroTHERM plus monobloc, c'est possible. Cette pompe à chaleur air/eau allie performances élevées, efficacité énergétique et durabilité.





#### Des technologies de dernière génération

L'aroTHERM plus contient un réfrigérant naturel extrêmement respectueux de l'environnement. Ce système autorise également une température de départ particulièrement élevée pouvant atteindre 75 °C, ce qui permet de raccorder votre aroTHERM plus monobloc à vos radiateurs et donc de l'intégrer parfaitement à votre habitation en cas de rénovation.

#### Confort de chauffe optimal

Grâce à son rendement particulièrement élevé, l'aroTHERM plus vous assure un confort optimal dans le cadre de sa production d'eau chaude sanitaire. Ce système produit jusqu'à 25 % d'eau chaude en plus que les autres pompes à chaleur, tant dans les constructions neuves que les habitations existantes. Autre atout : l'arotherm plus prévient l'apparition de légionelles sans même devoir activer de chauffage d'appoint électrique. À l'instar de tous nos modèles aroTHERM, la pompe à chaleur aroTHERM plus s'associe facilement à la uniTOWER plus, une unité intérieure hydraulique et compacte.

Vous pourrez également y raccorder un chauffe-eau indépendant pour offrir encore plus de flexibilité aux amateurs de longues douches et aux familles comptant jusqu'à 6 personnes.

#### Une efficacité énergétique optimale

Avec sa classe énergétique A+++ (W35), cette pompe à chaleur vous offre une efficacité énergétique tout simplement exemplaire. Vous pourrez même réduire votre consommation énergétique de plus de 10 %\* en fonction de vos besoins.

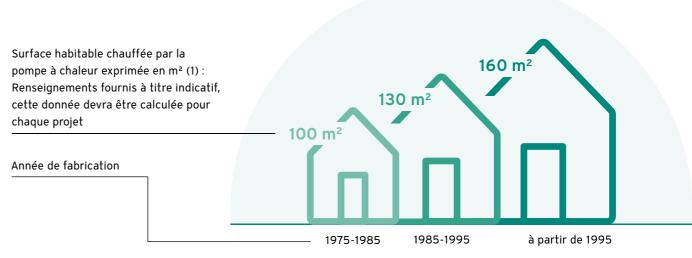
#### Ses avantages en bref

- Peut faire l'objet de primes
   (https://www.vaillant.be/particuliers/nos-conseils/primes-et-subsides/)
- L'alternative idéale aux systèmes de chauffage au mazout
- Installation rapide sans travaux majeurs
- Particulièrement silencieuse, comme toutes les pompes à chaleur Vaillant
- Utilisation simple et pratique, notamment grâce à l'application à distance disponible en option

\* Les économies d'énergie réalisées ou réalisables dépendent de multiples facteurs (par ex. les prix locaux de l'électricité, le modèle précédent, les réglages du chauffage, l'utilisation, l'emplacement de l'installation, la température extérieure) et peuvent dès lors varier.

## Le système parfait, y compris pour vos projets de rénovation

Pour déterminer si l'aroTHERM plus monobloc convient à votre projet de rénovation, vous devrez avant tout estimer l'âge de votre bâtiment et la surface d'espace habitable à chauffer. L'état du logement à rénover, son degré d'isolation et son étanchéité à l'air pèseront lourd dans la balance. N'hésitez pas à demander conseil à votre technicien ou installateur HVAC.





#### Installation rapide

L'aroTHERM plus monobloc s'installe facilement et rapidement. Sa pose ne nécessite presque aucune modification de votre bâtiment.



#### Compatible avec tous les autres systèmes de chauffage

L'aroTHERM plus constitue un système de chauffage en soi, mais vous pourrez également l'intégrer à votre système de chauffage actuel ou l'associer à un autre appareil pour former une solution hybride.



#### Ultra silencieuse

En veille, la pompe à chaleur aroTHERM plus (jusqu'à 7 kW) ne génère que 28 dB(A) dans un rayon de trois mètres, ce qui ne représente pas plus que le tic-tac d'une horloge. De quoi installer ce système presque partout, même dans les quartiers les plus densément peuplés.

#### La règle d'or à respecter est la suivante :

us le bâtiment est récent, moins d'énergie
ermique sera nécessaire et plus grande sera la surface en

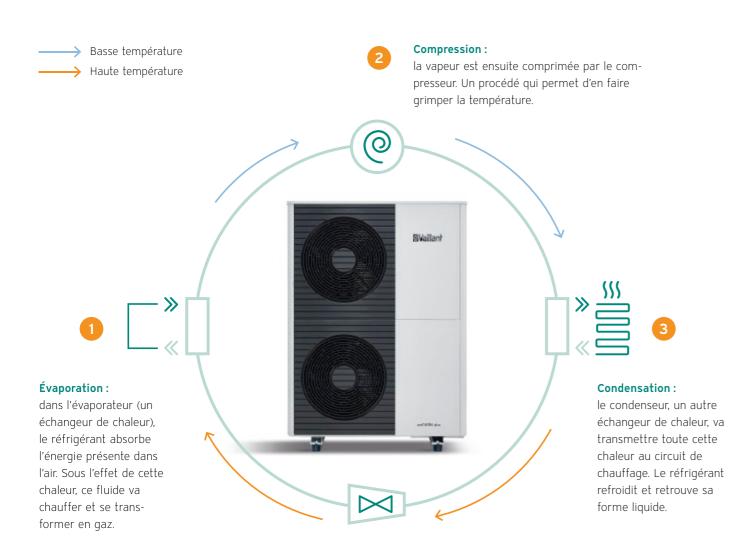
2 que pourra chauffer le système de pompe à chaleur

	aroTHERM plus		
Source de chaleur : air	Quelques mètres de distance entre l'unité et les bâtiments adjacents suffisent		
Usage	Nouvelle construction, rénovation		
Système de chauffage de l'habitation	Chauffage par le sol, radiateurs		
Surface du logement	jusqu'à 340 m² pour une nouvelle construction		
Surface intérieure nécessaire	0,7 m² avec uniTOWER 2,20 m² avec un module hydraulique et chauffe-eau		
Eau chaude	Jusqu'à 6 personnes		
Efficacité énergétique W55 (A+++ - D)	Chauffage : Jusqu'à A+++ (W35) / A++ (W55)		

# Le secret d'un chauffage performant

#### La boucle est bouclée

Une pompe à chaleur puise la chaleur solaire présente dans l'air, la terre et les nappes phréatiques. Cette chaleur naturellement présente dans l'environnement est toutefois insuffisante pour l'employer telle quelle dans le cadre d'un système de chauffage. Pour faire grimper cette température, la pompe à chaleur recourt à un réfrigérant au point d'ébullition particulièrement bas. Ce liquide passe continuellement d'une phase à l'autre au sein d'un circuit fermé.



### 4

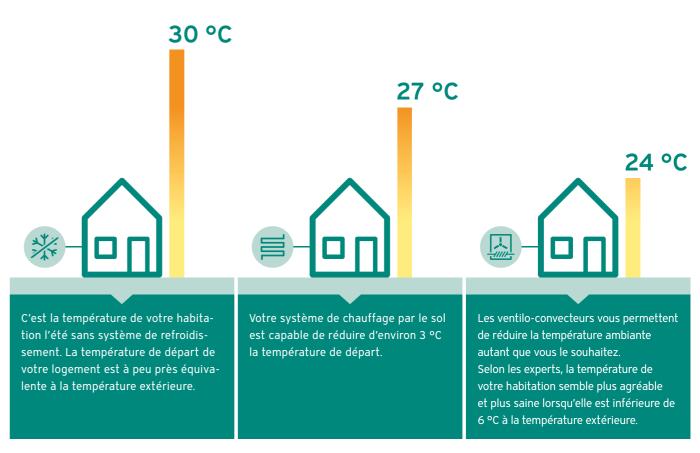
Détente:

le réfrigérant passe alors dans le détendeur, où il va réduire sa pression et par conséquent, refroidir considérablement. Il peut à nouveau puiser l'énergie présente dans l'air, le cycle recommence.

# Aussi pour le refroidissement

Si une pompe à chaleur chauffe votre habitation et produit de l'eau chaude sanitaire, elle permet également de conserver votre chez-vous bien au frais durant l'été. Cette fonctionnalité de l'aroTHERM plus monobloc disponible en option évite les frais supplémentaires et rend inutile la pose d'un climatiseur.

Vous pourrez atteindre la température idéale de deux manières, quel que soit le départ : directement depuis votre système de chauffage par le sol ou à l'aide de ventilo-convecteurs. Le système de refroidissement par ventilo-convecteurs est particulièrement efficace.



#### Fonctionnement:

#### 1. Pompe à chaleur air/eau - refroidissement actif

Notre pompe à chaleur air/eau vous propose une fonction de refroidissement disponible en option. Elle consiste simplement à inverser le cycle de chauffe. En d'autres termes, votre système de chauffage laisse circuler de l'eau froide au lieu de l'eau chaude dès l'arrivée des beaux jours. Dans ce cas, le fonctionnement de votre pompe est comparable à celui d'un réfrigérateur.

#### 2. Pompes à chaleur sol/eau et eau/eau, un refroidissement passif ou naturel

L'été, la chaleur présente dans votre habitation est évacuée dans ce qui est habituellement votre source de chaleur naturelle, comme le sol. Pour ce faire, votre pompe à chaleur n'a pas besoin de fonctionner. C'est la fraîcheur du sol caché sous la surface qui fait tout le travail. On parle donc de refroidissement passif ou naturel. Cette technique vous permet de réduire la température intérieure de maximum 3 °C. De quoi préserver l'environnement, épargner de l'énergie et des frais de consommation énergétique.

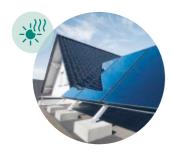
## Des petits plus pour de grandes performances

Chacune de nos pompes à chaleur vous aide à prendre soin de notre planète et vous garantit un confort de vie exceptionnel à très, très long terme. Vous pourrez intégrer encore plus de sources d'énergie renouvelable à votre système afin de rendre votre installation encore plus durable et économe en énergie. Vaillant vous propose une large gamme d'options pour atteindre vos objectifs en la matière. Notre technologie de contrôle intelligent assure le fonctionnement harmonieux de tous vos composants et vous garantit une utilisation simple et rapide de nos solutions.



#### Énergie photovoltaïque

Optez pour nos panneaux photovoltaïques auroPOWER et produisez votre propre électricité. De quoi générer une partie de l'électricité nécessaire au fonctionnement de votre pompe à chaleur, mais aussi réduire votre dépendance envers les fournisseurs énergétiques et prendre soin de l'environnement comme de votre portefeuille.



#### Énergie solaire thermique

Obtenez de l'eau chaude sanitaire de manière durable grâce à notre chauffe-eau solaire auroTHERM. En été, cette solution pratique vous fournit même de l'eau chaude gratuite : votre pompe à chaleur peut cesser de fonctionner, ce qui vous permet d'alléger sensiblement votre facture énergétique. Bien entendu, vous pourrez également intégrer l'auroTHERM à votre système de chauffage central.



#### **Ventilo-convecteurs**

Nos ventilo-convecteurs aroVAIR vous permettent de bénéficier du climat idéal à la maison tout au long de l'année. Ils complètent parfaitement votre pompe à chaleur et maintiennent une température agréable dans votre chez-vous été comme hiver.



#### Chauffe-eau

La quantité d'eau chaude que vous souhaitez, quand vous le souhaitez. Nos chauffe-eau sont spécialement conçus pour fonctionner en parfaite harmonie avec nos pompes à chaleur et ainsi vous assurer une efficacité énergétique maximale. Il n'y a donc pas de perte de chaleur.



#### Réglage

Notre régulateur sensoCOMFORT vous permet de contrôler l'intégralité de votre système depuis une seule interface. Que vous vous reposiez dans votre canapé ou que vous voyagiez à l'autre bout du monde, son application vous permet de régler votre système en un clin d'œil et en toute simplicité.



#### Refroidissement

### Ventilo-convecteurs aroVAIR

### Le confort été comme hiver





Télécommande

#### Le confort été comme hiver

Les ventilo-convecteurs aroVAIR séduisent par leur design et complètent à la perfection les systèmes de chauffage et de refroidissement de Vaillant. Ils se raccordent facilement à nos systèmes de pompe à chaleur. Vaillant propose une large gamme de ventilo-convecteurs intégrables et contrôlables dans différentes configurations de systèmes afin d'assurer une température agréable dans des habitations, des appartements ou des entreprises été comme hiver.



Modèle mural

Puissance (kW) De chauffe 2,3 - 5,8 /

De refroidissement 1,7 - 11,0



Console encastrable S'adapte à tous les cas de figures avec suffisamment d'espace dans le faux plafond

Puissance (kW) De chauffe 2,6 - 20,1 /
De refroidissement 1,7 - 11,0



Console gainable

Puissance (kW) De chauffe 1,3 - 9,2 /

De refroidissement 1.0 - 6.9



Cassette
Puissance (kW) De chauffe 3,1 - -14,4 /
De refroidissement 2.5 - 10.6



#### Quand votre système de chauffage devient intelligent

Les systèmes de chauffage intelligents sont en plein essor. S'ils doivent vous aider à alléger votre facture énergétique, ils doivent avant tout être faciles à utiliser. C'est pourquoi nous avons conçu notre nouvelle génération de régulateurs pour répondre à tous vos besoins.

#### L'alliance du design et de l'efficacité

Vous le remarquez au premier coup d'œil : nos nouveaux régulateurs n'ont pas le même look que leurs prédécesseurs. Autre nouveauté : vous pourrez les contrôler du bout des doigts grâce à leurs boutons tactiles intuitifs. Leur application sensoAPP vous permet également de contrôler votre système de chauffage à distance.

#### Des avantages pour tous

Que vous employiez le régulateur, l'écran de votre appareil ou votre application, tous nos produits vous garantissent une utilisation intuitive et confortable grâce à leur design innovant.

#### **Nouvelles fonctions**

Notre régulateur sensoCOMFORT est innovant à plus d'un titre : il propose de nouvelles fonctions telles que l'option refroidissement avec pompes à chaleur en cascade ou l'intégration de deux chauffe-eau solaires.

Le nouveau thermostat d'ambiance sensoHOME vous promet de nombreuses et belles surprises : la fameuse fonction veto rapide vous permet d'adapter momentanément la température ambiante sans définir de plage horaire précise. sensoHOME vous permet également de déterminer 12 programmes horaires par jour afin de vous garantir un confort optimal à tout moment de la journée. Naturellement, notre régulateur sensoCOMFORT propose lui aussi ces deux fonctions.

## Innovant à plus d'un titre

#### Configurer un système n'a jamais été si simple

Notre régulateur thermique sensoCOMFORT VRC 720 est capable de contrôler jusqu'à neuf circuits de chauffage mixtes ainsi que la production d'eau chaude sanitaire. Vous pourrez facilement y intégrer vos installations photovoltaïques, vos systèmes d'énergie solaire thermique ou de ventilation grâce au protocole EEBUS commun à l'ensemble de nos appareils. Ce régulateur 2.0. a donc toute sa place dans une nouvelle construction, par exemple en association avec une pompe à chaleur.



#### sensoHOME:

#### Tirez le meilleur de votre thermostat

Besoin d'un simple thermostat d'ambiance pour régler le chauffage et la production d'eau chaude ? Dans ce cas, senoHOME est la solution idéale des appartements dotés d'un circuit de chauffage unique. Son menu ultra pratique rappelle l'environnement du sensoCOMFORT.



#### Un programme en fonction de vos besoins

Notre nouvelle sensoAPP vous assure un confort d'utilisation équivalent à celui de multiMATIC, notre précédente application lauréate du Red Dot Design Award en 2018.

Cette application s'adapte à toutes vos attentes et vous propose une multitude de programmes pratiques et de fonctions spécifiques.

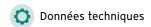




Statut du système et notifications

Consommation et rendement énergétiques

Rendement photovoltaïque optimisé et conso personnelle avec EEBUS



## Caractéristiques techniques

		aroTHERM plus monobloc							
Unité extérieure pompe à chaleur	VWL 35 / 6 230 V S2	VWL 55/6 230 V S2	VWL 75/6 230 V S2	VWL 105/6 230 V S2	VWL 105/6 400 V S2	VWL125/6 230 V S2	VWL 125/6 400 V S2		
Puissance de chauffe A-7/W35 / puissance absorbée / COP	kW	3,6/1,3/2,7	5,4/2,1/2,6	7,0/2,5/2,8	9,2/3,4/2,7		12,2/4,5/2,7		
Puissance de chauffe A2/W35 / puissance absorbée / COP	kW	2,0/0	),5/3,9	3,1/0,8/4,1	5,8/1,3/4,6		5,9/1,3/4,6		
Puissance de chauffe A7/W35 / puissance absorbée / COP	kW	3,3/0,7/4,8	3,4/0,7/4,8	4,6/1,0/4,8	8,1/1,5/5,3		8,5/1,6/5,4		
Puissance de chauffe A7/W55 / puissance absorbée / COP	kW	4,8/1	,7/2,8	5,0/1,7/2,9	9,1/2,9/3;		,9/3,1	/3,1	
Puissance de refroidissement A35/W18 / puissance absorbée / EER (en option)	kW	4,5/1	1,1/4,3	6,4/1,5/4,2	10,9/2,4/4,6		10,8/2,3/4,6		
Alimentation électrique			230V	/50Hz		400V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz	
Puissance sonore A7/W55	dB(A)	50,5		53,3	57,6	59	57,6	59	
Puissance sonore A7/W55 en mode nuit 60 %	dB(A)	46,4		46,2	51	50,9	51	50,9	
Dimensions hors emballage (hauteur / largeur / profondeur)	mm	765/1.10	00/450	965/1.100 /450	1.565/1.100/450				
Poids hors emballage	kg	1	12	126	191	207	191	207	
Poids réfrigérant	kg	О	),6	0,9	1,3				
Réfrigérant					R290				
Potentiel de réchauffement global selon la réglementation UE	PRG				3				
Équivalent CO <sub>2</sub>	kg	1	,8	2,7		3	,9		
Classe énergétique chauffage W35 sous climat moyen	(A+++ - D)	A**	A***	A***	A***	A***	A***	A***	
Classe énergétique chauffage W55 sous climat moyen (A+++ - D)		A+	A**	A**	A**	A**	A**	A**	
Combinaison avec unité intérieure hydraulique		uniTOWER plus VIH QW 190/6E							
Classe énergétique chauffage W55 sous climat moyen	(A+++ - D)	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A**	A**	A**	A**	A**	
Classe énergétique sanitaire et profil de prélèvement	<b>(</b> A+ - F)	A /L	A /L	A /XL	A /XL	A /XL	A /XL	A /XL	

Unité hydraulique intérieure		uniTOWER plus viн qw 190/6E				
Capacité totale du cylindre	I	190				
Température maximale ECS	°C	70				
Dimensions hors emballage (hauteur / largeur / profondeur)	mm	1.880/595/693				
Poids hors emballage	kg	146				
Chauffage d'appoint électrique	kW	6 kW (230V/50Hz)/9 kW (400V/50Hz)				

Module hydraulique		VWZ MEH 97/6
Dimensions hors emballage (hauteur / largeur / profondeur)	mm	720/440/350
Poids hors emballage	kg	20
Alimentation chauffage d'appoint électrique	kW	6 kW (230V/50Hz)/9 kW (400V/50Hz)

		Modèles muraux aroVAIR			
		VA 1-025 WN	VA 1-035 WN	VA 1-045 WN	
Alimentation			230V / 50Hz		
Débit d'air	m³/h	400 - 492	590 - 825	634 - 862	
Puissance de refroidissement	kW	2,4 - 2,7	2,9 - 3,81	3,5 - 4,47	
Puissance de chauffe	kW	2,6 - 2,94	3,1 - 4,3	3,62 - 4,84	
Consommation électrique max.	W	10,7	33	28	
Niveau sonore min. et max.	dB(A)	27 - 32	35 - 45	30 - 38	
Puissance sonore min. et max.	dB(A)	39 - 44	47 - 57	42 - 50	
Dimensions (L x H x P)	mm	915 x 290 x 230		1.072 x 315 x 230	
Poids	kg	12,7		15,1	
Évacuation des condensats	mm	20			
Diamètre de raccordement	"	3/4			

Modè	Modèles cassette aroVAIR							
VA 1-035 KN	VA 1-050 KN	VA 1-100 KN						
	230V / 50Hz							
448 - 719	810 - 1.229	1.198 - 1.871						
2,76 - 3,96	3,96 4,6 - 6,12 7,48 - 1							
3,15 - 4,63	5,43 - 7,53	8,68 - 12,77						
27	50	124						
30 - 42	34 - 44	39 - 49						
42 - 54	46 - 56	51 - 61						
575 x 261 x 575	840 x 230 x 848	840 x 300 x 840						
18,5	29 35,5							
25	32							
	3/4							

		Modèles console aroVAIR					
		VA 1-020 DN	VA 1-040 DN	VA 1-060 DN	VA 1-090 DN	VA 1-110 DN	
Alimentation				230V / 50Hz			
Débit d'air	m³/h	205 - 411	389 - 734	544 - 1.022	906 – 1.824	1.083 - 2.134	
Puissance de refroidissement	kW	1,32 - 2,35	2,5 - 3,99	3,78 - 5,85	5,66 - 8,96	6,79 - 10,79	
Puissance de chauffe	kW	1,42 - 2,68	2,77 - 4,7	4 - 6,62	6,35 - 10,74	7,47 - 12,62	
Consommation électrique max.	W	16	28	45	90	110	
Niveau sonore min. et max.	dB(A)	23,4 - 43,7	24 - 46,1	30,3 - 49,3	30,7 - 48,9	31,7 - 52,3	
Puissance sonore min. et max.	dB(A)	33 - 50 38 - 52 42 - 57 45 - 62					
Dimensions (L x H x P)	mm	741 x 241 x 522	941 x 2 471 x x522	1.161 x 241 x 522	1.566 x 241 x 522	1.851 x 241 x 522	
Poids	kg	16,7	21	23,7	34,7	39,2	
Évacuation des condensats	mm	24					
Diamètre de raccordement	"	3/4					

		Modèles console gainable aroVAIR					
		VA 2-015 CN	VA 2-035 CN	VA 2-045 CN	VA 2-070 CN		
Alimentation			230V / 50Hz				
Débit d'air	m³/h	150 / 255	340 / 595	410 / 790	685 / 1.360		
Puissance de refroidissement	kW	1,50	3.50	4,30	7,35		
Puissance de chauffe	kW	1,57	3.50	4,30	8,05		
Consommation électrique max.	W	15	26	50	113		
Niveau sonore min. et max.	dB(A)	21 / 34	25 / 38	30 / 46	33 / 52		
Puissance sonore min. et max.	dB(A)	34 / 47	37 / 52	43 / 59	49 / 64		
Dimensions (L x H x P)	mm	790 x 495 x 200	1.240 x 49	1.360 x 591 x 200			
Poids	kg	18	25,5 32,5				
Évacuation des condensats	mm	18					
Diamètre de raccordement	"	3/4					



#### L'entreprise Vaillant : La référence allemande en matière de qualité, de fiabilité, de durabilité et de service.

Vaillant a été fondée en 1874 en Allemagne, par Johann Vaillant. À ce jour, et même après autant d'années, l'entreprise reste une entreprise familiale. Vaillant fait partie du groupe Vaillant, actif depuis 145 ans dans les secteurs des technologies de chauffage, de la ventilation et de la climatisation. Marque internationale et leader sur le marché européen, Vaillant est présente dans plus de 75 pays du globe, et dispose de 20 filiales de vente et de distribution en Europe, en Asie et en Amérique. La priorité absolue de Vaillant est le service aux professionnels et aux consommateurs, à tous les niveaux possibles.

#### Le groupe Vaillant en quelques chiffres

Fondée en 1874

2.6 milliards d'euros de chiffre d'affaires 14.000 collaborateurs dans le monde Leader du marché mondial des chaudières murales 14 unités de production en Europe 7 sites R&D

Notre priorité : offrir un service de premier plan aux professionnels et aux consommateurs

#### Le service client Vaillant

Tél.: 02 334 93 52

#### Nous nous ferons un plaisir de vous aider :

Votre installateur





**SSS** Chauffage



Refroidissement



Énergies renouvelables

#### N.V. Vaillant,

Golden Hopestraat, 15 - 1620 Drogenbos Tél.: 02 334 93 00 www.vaillant.be - info@vaillant.be

