



Pompe à chaleur bi-bloc air / eau réversible  
Chauffage, ECS et rafraîchissement

# aroTHERM Split

Conçue pour durer



# Une gamme de pompes à chaleur complète, de l'aérothermie à la géothermie



## Une maîtrise des technologies de chauffage depuis plus de 145 ans

La gamme de pompes à chaleur Vaillant, entièrement conçue par notre R&D en Allemagne, a bénéficié de l'expertise d'une centaine d'ingénieurs dédiés au développement des pompes à chaleur. Ces moyens exceptionnels nous permettent aujourd'hui de proposer une large gamme de solutions robustes et performantes, répondant à toutes les typologies d'installation.

NOUVEAUTÉ



Pompes à chaleur  
eau / eau

Les solutions **flexoTHERM exclusive** et **flexoCOMPACT exclusive** sont des pompes à chaleur géothermiques eau / eau modulaires pouvant répondre à différentes typologies d'installation. Cette gamme peut puiser l'énergie renouvelable présente dans le sol en captage horizontal ou vertical, ou dans l'air via le module aroCOLLECT. Avec son compresseur équipé de la technologie d'injection de vapeur EVI, elle peut atteindre des températures d'eau jusqu'à 65 °C, même avec une source froide (dès -15 °C).



Pompes à chaleur  
air / eau

Les gammes **aroTHERM** et **aroTHERM Split** sont des pompes à chaleur aérothermiques puisant l'énergie de l'air environnant au logement. Respectivement monobloc et bi-bloc, ces deux gammes répondent aux attentes des logements neufs et de la rénovation. Particulièrement silencieuses, ces solutions assurent un confort intérieur en toute discrétion.

# aroTHERM Split, une gamme complète de pompes à chaleur air / eau...



**5**  
ans  
Garantie

Compresseur<sup>(1)</sup>  
et cuve

**15**  
ans

Disponibilité  
pièces détachées<sup>(2)</sup>



## La performance Vaillant

Efficacité saisonnière jusqu'à 185 %<sup>(3)</sup> !  
Vaillant conçoit des produits particulièrement performants en chauffage, rafraîchissement et production d'eau chaude sanitaire.



## Une installation rapide et maîtrisée

Avec leurs sangles de transport, et leurs raccords simplifiés, les pompes à chaleur aroTHERM Split s'installent en un homme-jour.



## Un silence de fonctionnement hors du commun

Seulement 32 dB(A) à 5 m<sup>(3)</sup> !  
aroTHERM Split a été optimisée pour réduire ses émissions sonores à un niveau exceptionnellement bas. De plus, elle inclut une fonction exclusive de réduction de bruit programmable par l'utilisateur.

<sup>(1)</sup> Garantie constructeur si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Vaillant et sous réserve de réalisation de l'entretien réglementaire par un professionnel. 2 ans sinon

<sup>(2)</sup> Les pièces de rechange considérées comme indispensables au fonctionnement des produits Vaillant sont commercialisées pendant une durée minimum de 15 ans à compter de l'arrêt de fabrication en série de l'appareil concerné, sauf événement indépendant de notre volonté.

<sup>(3)</sup> Pour aroTHERM Split VWL 35/5

Sur l'illustration de gauche à droite : Module hydraulique mural, aroTHERM Split 10 / 12, aroTHERM Split 7, uniTOWER Split, aroTHERM Split 3 / 5

# ... pour le chauffage, l'ECS, et le rafraîchissement



## Des solutions durables et robustes

Les pompes à chaleur Vaillant exploitent une énergie renouvelable locale. Ces produits participent à la transition énergétique vers des solutions plus respectueuses de l'environnement. Leur conception particulièrement robuste assure une longévité sans égale.



## Un bien-être en toutes saisons

Avec sa fonction chauffage et rafraîchissement de série, aroTHERM Split apporte à ses utilisateurs tout le confort nécessaire à chaque période de l'année.



## Un design sobre et élégant

Le design discret et très qualitatif d'aroTHERM Split a été récompensé par plusieurs prestigieux prix internationaux, pour une intégration parfaite dans l'habitat, intérieur comme extérieur.



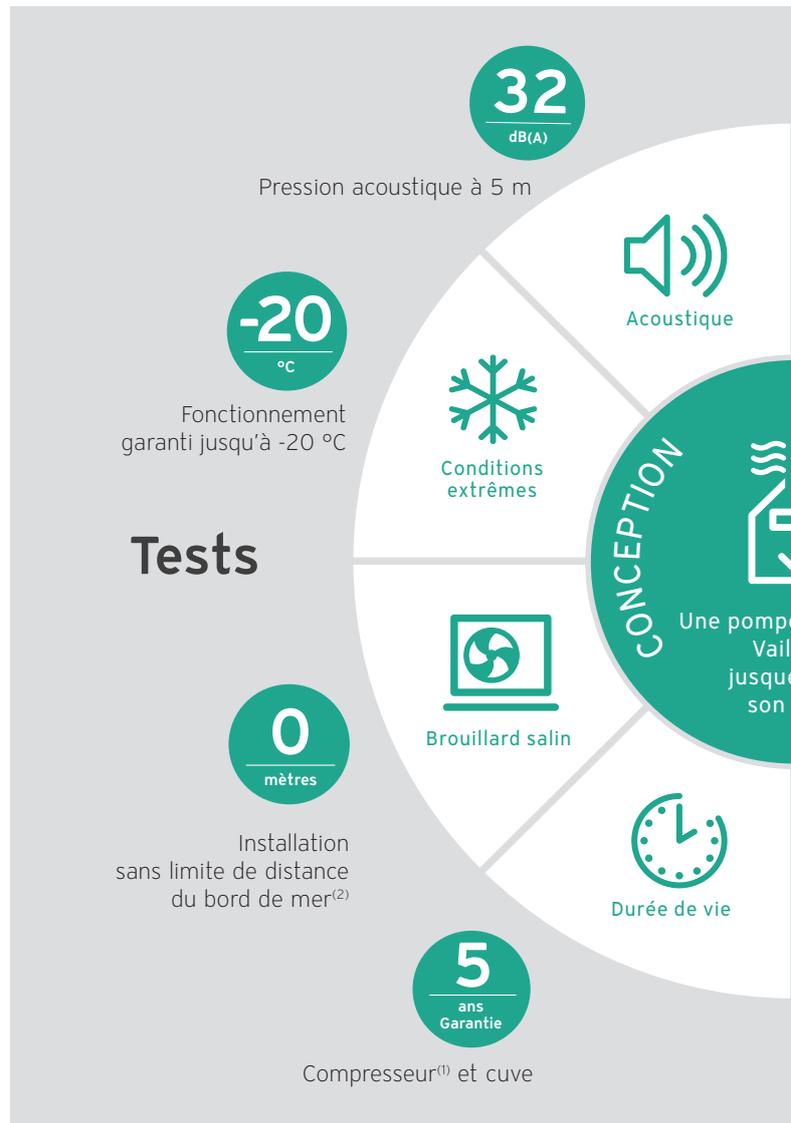
# Une qualité de conception incomparable

## Une robustesse à l'épreuve du temps

Acoustique, performance, vieillissement : chaque étape de la conception a fait l'objet de nombreux tests de validation par la R&D Vaillant. Ce produit, entièrement conçu en interne, est le fruit d'un long développement, mettant l'accent sur la performance durable.

Son acoustique exceptionnelle lui permet d'être installée dans les zones urbaines denses, sans générer de gêne pour le voisinage.

Grâce à la qualité des matériaux utilisés et des composants sélectionnés par Vaillant, l'aroTHERM Split résiste au brouillard salin, et nous pouvons aujourd'hui prescrire son installation sans distance minimale du bord de mer.



<sup>(1)</sup> Garantie constructeur si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Vaillant et sous réserve de réalisation de l'entretien réglementaire par un professionnel. 2 ans sinon.

<sup>(2)</sup> Installation sans limite de distance du bord de mer, à l'abri des projections d'eau directes.

<sup>(3)</sup> Les pièces de rechange considérées comme indispensables au fonctionnement des produits Vaillant sont commercialisées pendant une durée minimum de 15 ans à compter de l'arrêt de fabrication en série de l'appareil concerné, sauf événement indépendant de notre volonté.



## Une qualité de fabrication allemande

### Le savoir-faire Vaillant jusque dans la fabrication

Depuis plus de 145 ans, Vaillant apporte un soin particulier à la fabrication de ses produits. Ainsi, chaque pompe à chaleur est testée à différentes phases de la fabrication (étanchéité du circuit frigorifique, contrôle des valves Schrader, test fonctionnel des différents composants). De plus, sur chaque série, un produit est prélevé sur nos lignes de production pour être testé en chambre climatique. Cela permet de contrôler que le niveau de performance de nos produits corresponde aux exigences de qualité de Vaillant.

### L'engagement de Vaillant aux côtés des professionnels

Vaillant a développé de multiples services d'accompagnement des professionnels pour simplifier l'installation, la maintenance et l'utilisation de ses produits. De l'Avant-Vente au service pièces détachées, en passant par l'accompagnement SAV et un service technique dédié, Vaillant vous permet de délivrer à vos clients les réponses justes et adaptées à leurs besoins.



Disponibilité pièces détachées<sup>(3)</sup>

# Un silence de fonctionnement inégalé

## Une conception acoustique minutieuse

Une centaine d'ingénieurs ont participé à l'élaboration de cette pompe à chaleur pour en faire un produit réellement exceptionnel. En exploitant des moyens d'essais à la pointe de la technologie, Vaillant est à même de concevoir des produits entièrement optimisés pour leur intégration acoustique. Ainsi, aroTHERM Split est non seulement performante sur le plan énergétique mais également extrêmement silencieuse.

Ce travail est souligné par l'attribution d'un label Vaillant « **Sound Safe System** ». Pour obtenir ce label, chaque composant a été traité acoustiquement :



- compresseur installé sur **silent blocks** et recouvert d'une double **isolation phonique**
- circuit frigorifique équipé de **bagues anti-vibratiles**
- **Épaisseur de tôle renforcée** et recouverte d'un double isolant phonique
- **Ventilateur suspendu** et isolé par une volute en matériau absorbant les vibrations

De plus, pour limiter les nuisances sonores au démarrage, la régulation actionne progressivement le ventilateur et le compresseur afin d'atténuer les variations du niveau sonore. Ces différents aspects permettent l'installation de cette pompe à chaleur dans les zones urbaines les plus denses.

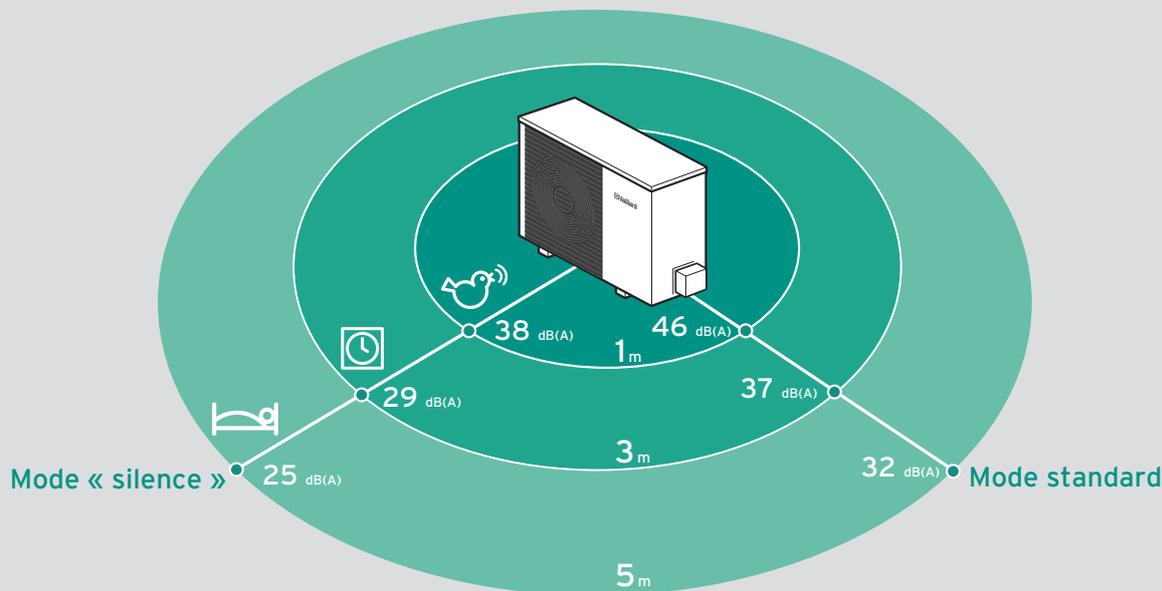
32

dB(A)<sup>(1)</sup>



## Une performance acoustique hors du commun

Le soin apporté à la conception acoustique de cette pompe à chaleur lui permet d'atteindre des niveaux sonores exceptionnellement bas. Avec ses 32 dB(A) à 5 m<sup>(1)</sup> à pleine puissance, aroTHERM Split sait se faire discrète. Pour aller plus loin, le mode silence permet de réduire l'émission sonore jusqu'à 25 dB(A)<sup>(2)</sup>, pour un bien-être absolu.



Pression acoustique en fonction de la distance pour aroTHERM Split 35/5 et 55/5, directivité 2



## Une intégration esthétique et aisée

### Un design épuré et primé

Le design de l'unité extérieure aroTHERM Split est le fruit du travail de notre R&D pour proposer un produit qui s'intégrera à tous vos projets.

Cette esthétique particulièrement soignée a été récompensée par un reddot award en 2018 ainsi qu'un IF Design award en 2019, prix internationaux de design qui saluent le travail des designers Vaillant.



reddot award 2018  
winner

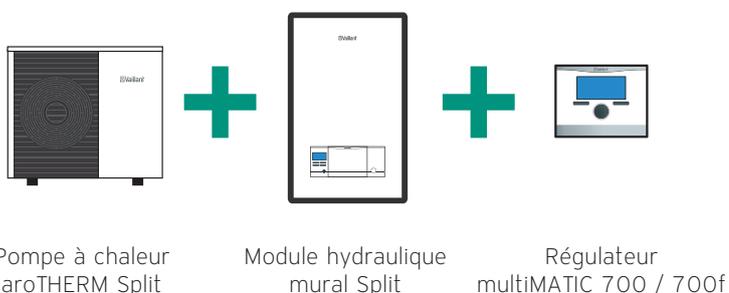
<sup>(1)</sup> Pour aroTHERM Split 35/5 et 55/5, directivité 2, à 5 m

<sup>(2)</sup> Pour aroTHERM Split 35/5 et 55/5, à 40% de la puissance nominale, directivité 2

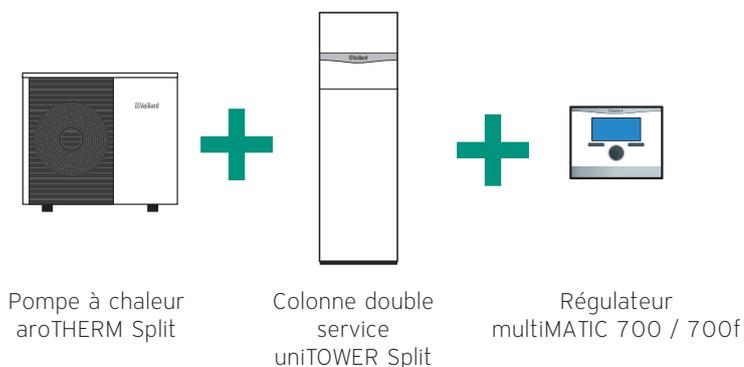
# La solution à tous vos projets



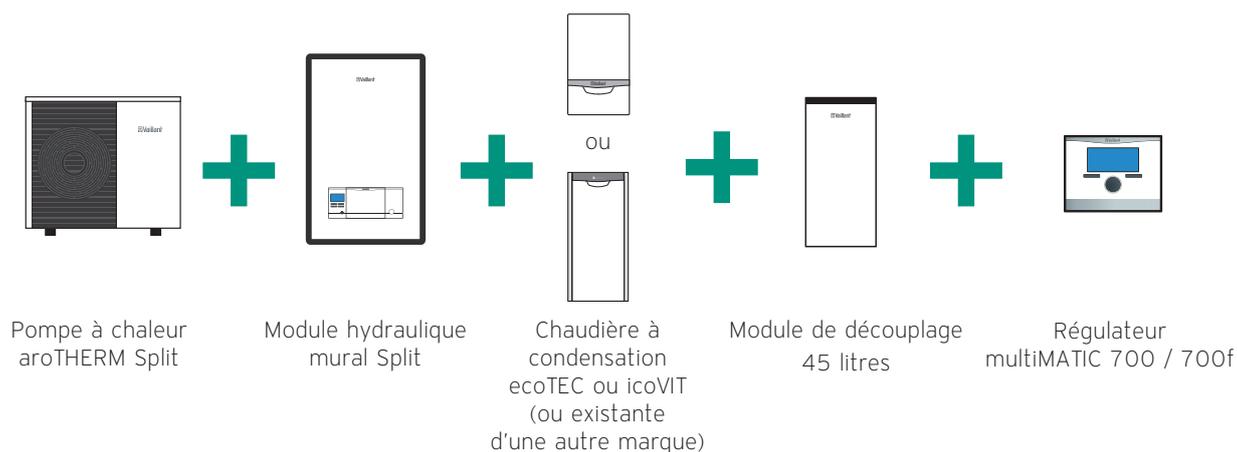
## La solution mono-énergie chauffage seul : aroTHERM Split



## La solution mono-énergie chauffage et ECS : aroTHERM Split + uniTOWER Split



## La solution bi-énergie : kit hybride pour le neuf ou la rénovation



## Une large gamme de puissances

Pour répondre aux besoins du neuf comme de la rénovation, aroTHERM Split est disponible sur une large gamme de puissances **de 3,6 à 11,9 kW à -7 °C** et en **versions monophasé et triphasé**. Avec ses configurations **double service** ou **chauffage seul** (et option d'eau chaude sanitaire de 300 litres), aroTHERM Split conviendra à toutes les typologies d'installation. La fonction **rafraîchissement, disponible de série** assurera le bien-être de vos clients en toute saison. La température de départ d'aroTHERM Split est **de 55 °C jusqu'à -10 °C** extérieur pour un usage chauffage et **jusqu'à 62 °C en production d'eau chaude sanitaire**.



Température de départ chauffage jusqu'à -10 °C à l'extérieur



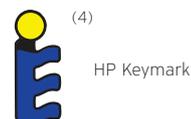
Température de production maximale d'ECS jusqu'à -2 °C à l'extérieur

## Une performance en avance sur son temps

aroTHERM Split affiche un niveau de performance très élevé avec un **COP allant jusqu'à 4,9<sup>(1)</sup>** et une **efficacité saisonnière jusqu'à 185 %<sup>(1)</sup>**, ce qui lui permet d'atteindre la classe **A+++<sup>(2)</sup>**.

De la même manière, cette nouvelle gamme affiche une classe A en production d'ECS sur tous les modèles.

Ces performances permettent à l'aroTHERM Split d'être **éligible à Ma Prime Rénov' et aux différentes aides financières** pour la mise en place d'une pompe à chaleur.



**Le fonctionnement de l'aroTHERM Split est garanti jusqu'à -20 °C extérieur** et convient donc aux régions les plus froides du territoire métropolitain français.

De plus, toute cette gamme dispose de série d'un appoint électrique jusqu'à 5,5 kW ou 8,5 kW selon les versions, qui complète l'apport de chaleur de la pompe à chaleur lors des phases de froid extrême. **Cet appoint, modulant sur huit niveaux**, adapte en permanence sa puissance en adéquation au besoin de chauffage du logement.

Cet étagement unique de l'appoint permettra à vos clients de réaliser des économies d'énergie, même lors des conditions hivernales les plus extrêmes.



Fonctionnement garanti jusqu'à -20 °C extérieur



Appoint électrique modulant

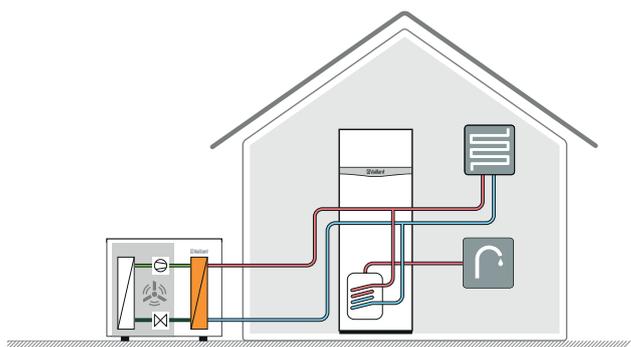
<sup>(1)</sup> Pour aroTHERM Split VWL 35/5

<sup>(2)</sup> Pour modèles aroTHERM Split 3, 5, 10 et 12

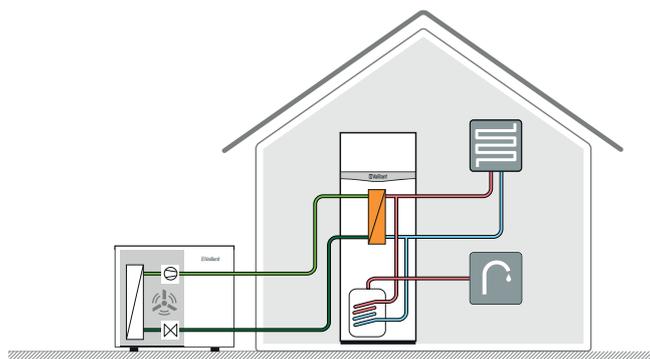
<sup>(3)</sup> Consultez la liste des modèles certifiés sur [eurovent-certification.com](http://eurovent-certification.com)

<sup>(4)</sup> Consultez la liste des modèles certifiés sur [heatpumpkeymark.com](http://heatpumpkeymark.com)

# L'aérothermie bi-bloc, une installation simplifiée



Sur les pompes à chaleur **monobloc**, le circuit frigorifique est entièrement contenu dans l'unité extérieure et scellé en usine.



Sur les pompes à chaleur **bi-bloc**, le condenseur est déporté dans l'unité intérieure. L'unité extérieure est reliée à l'unité intérieure par des liaisons frigorifiques.

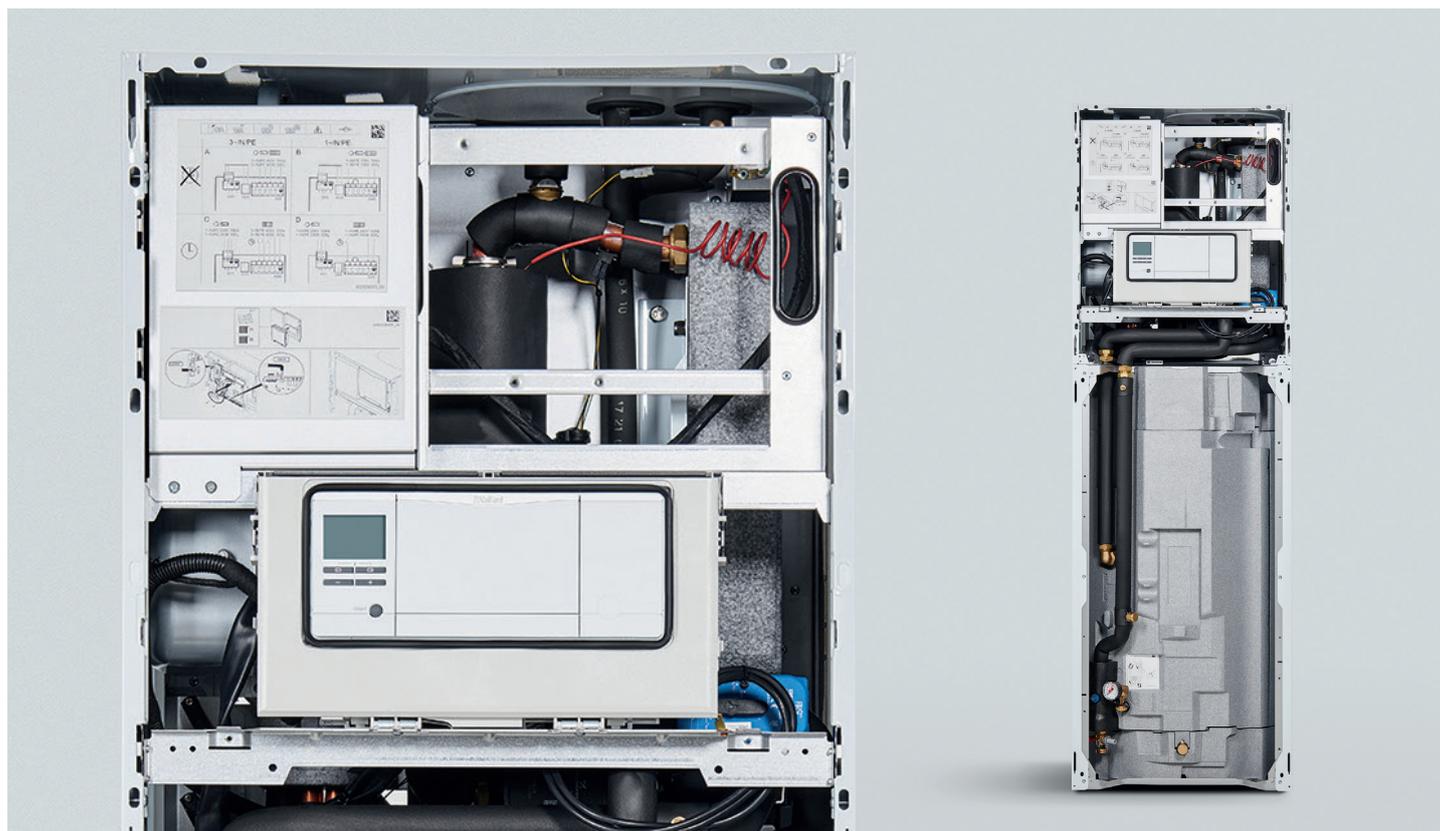
## Les points forts de la solution bi-bloc :

Cette technologie, majoritaire sur le marché des pompes à chaleur air / eau, est maîtrisée par la filière, de l'installation à la maintenance. La traversée du mur est plus simple que sur une PAC monobloc, car les diamètres des liaisons frigorifiques sont plus faibles qu'en liaisons hydrauliques. Aussi, aucune protection antigel n'est à prévoir puisque le réfrigérant ne peut se solidifier, et ce, quelle que soit la température extérieure. Le raccordement des liaisons frigorifiques est réalisé par la station agréée lors de la mise en service.

## Une mise en service maîtrisée grâce à son interface intuitive

Accédez à toutes les étapes de la mise en service de cette pompe à chaleur, directement sur l'unité intérieure (double service ou chauffage seul). Avec son interface en texte clair et son assistant d'installation, la mise en service est intuitive et sûre.

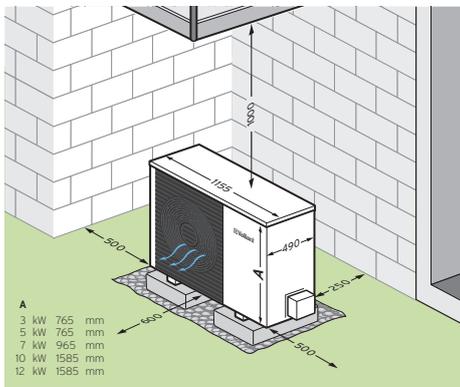
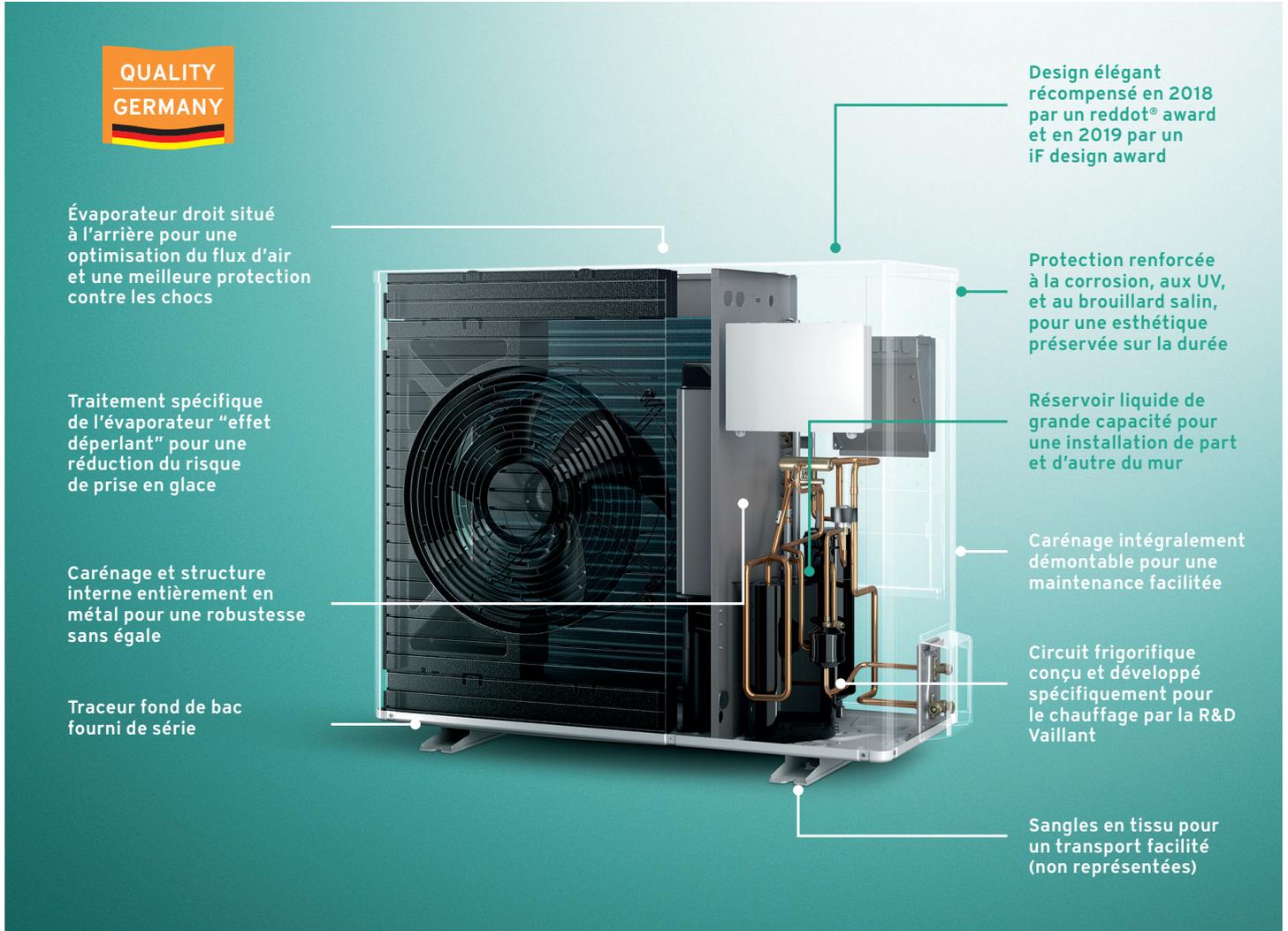
Le **programme de séchage de dalle**, idéal en maison individuelle neuve, peut être réalisé sans raccorder l'unité extérieure, uniquement sur l'appoint électrique.



# Une unité extérieure polyvalente, robuste et performante

## Unité extérieure aroTHERM Split

L'unité extérieure aroTHERM Split, conçue et fabriquée intégralement par Vaillant, est à l'image des standards de qualité de la marque. Avec sa structure métallique interne, son ventilateur suspendu et sa protection renforcée aux UV et à l'air salin, aroTHERM Split offre une résistance exceptionnelle à l'épreuve du temps. Le très bon niveau de performance saisonnière de cette pompe à chaleur sera donc préservé, tout au long de sa durée de vie.



## Une mise en œuvre simplifiée pour l'unité extérieure aroTHERM Split

Depuis sa manutention jusqu'à son raccordement, chaque étape de l'installation de cette nouvelle pompe à chaleur a été pensée dès la conception pour une mise en œuvre aisée. Les sangles de transport en tissu, présentes sur l'unité extérieure permettent **une mise en place sûre** du produit.

Le raccordement électrique se fait sans ouvrir le carénage de la pompe à chaleur, via une trappe située à l'arrière de l'unité extérieure. aroTHERM Split convient à des installations **jusqu'à 15 m de distance sans recharge en fluide**, et à partir de seulement 3 m pour une installation de part et d'autre du mur.

La distance maximale admissible lorsque l'unité extérieure est placée au-dessus de l'unité intérieure pour les liaisons frigorifiques est de 30 m en vertical, et jusqu'à 40 m en horizontal en prévoyant un complément de charge en fluide. Dans tous les autres cas, le dénivelé maximum est de 10 m et la longueur maximum est de 25 m.



Longueur minimale des liaisons



Longueur maximale des liaisons sans recharge



Longueur maximale des liaisons avec recharge

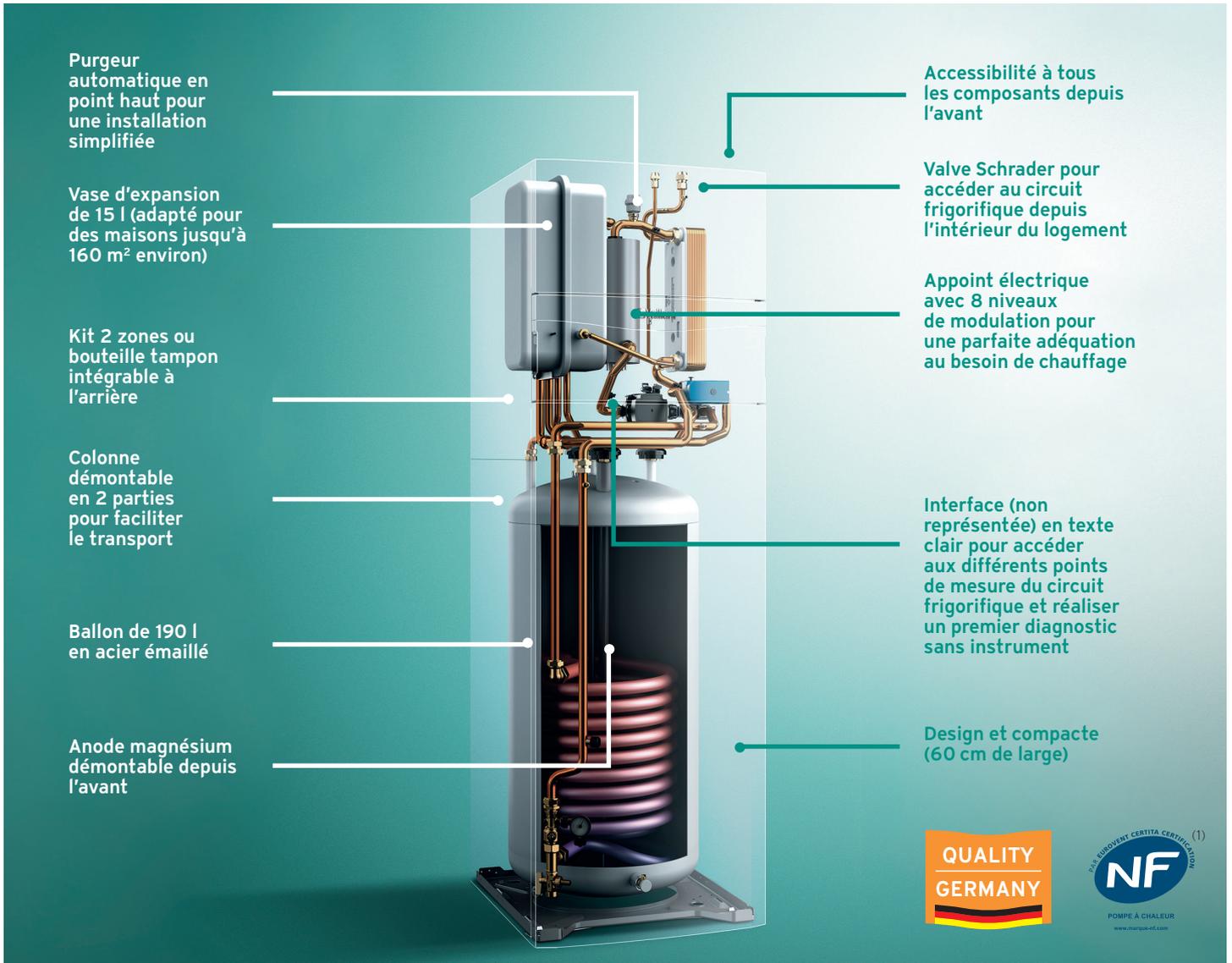


Installation simplifiée

# Une solution double service tout intégrée

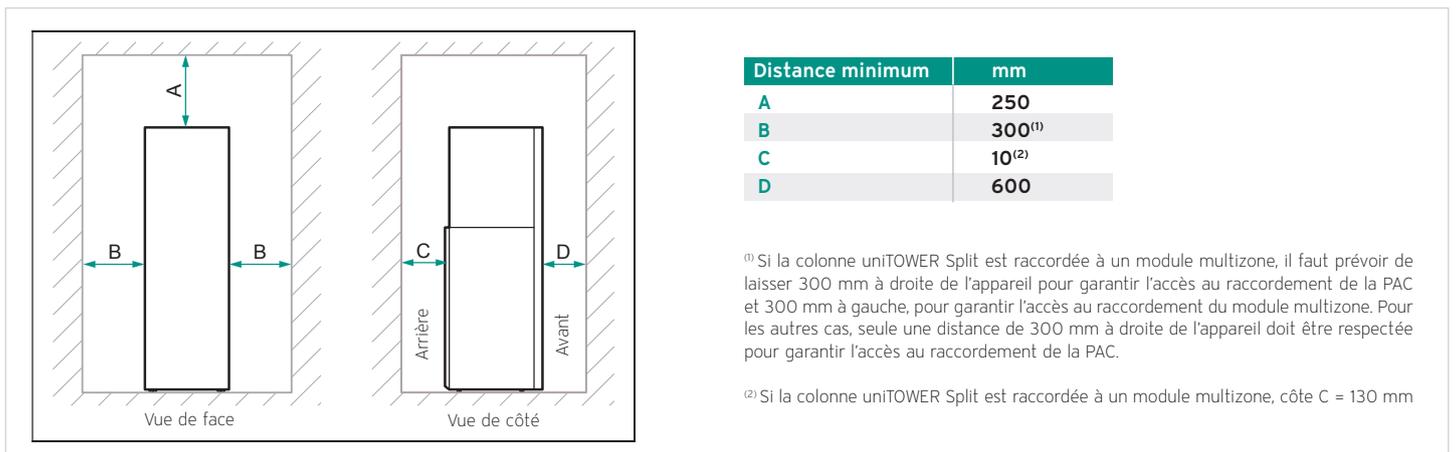
## Colonne hydraulique double service tout intégrée

L'unité intérieure uniTOWER Split comporte tous les éléments nécessaires au bon fonctionnement de la pompe à chaleur, en mode chauffage, rafraîchissement, et eau chaude sanitaire



## Une intégration aussi esthétique à l'intérieur qu'à l'extérieur

Avec ses 60 cm de large seulement, uniTOWER Split s'insère facilement dans les espaces les plus restreints. L'intégration de nombreux composants permet également de gérer jusqu'à deux zones, sans accessoire fixé au mur. L'espace réservé à l'arrière peut, en effet, recevoir au choix des kits de gestion multizone ou un réservoir tampon spécialement conçus pour une intégration en toute discrétion.



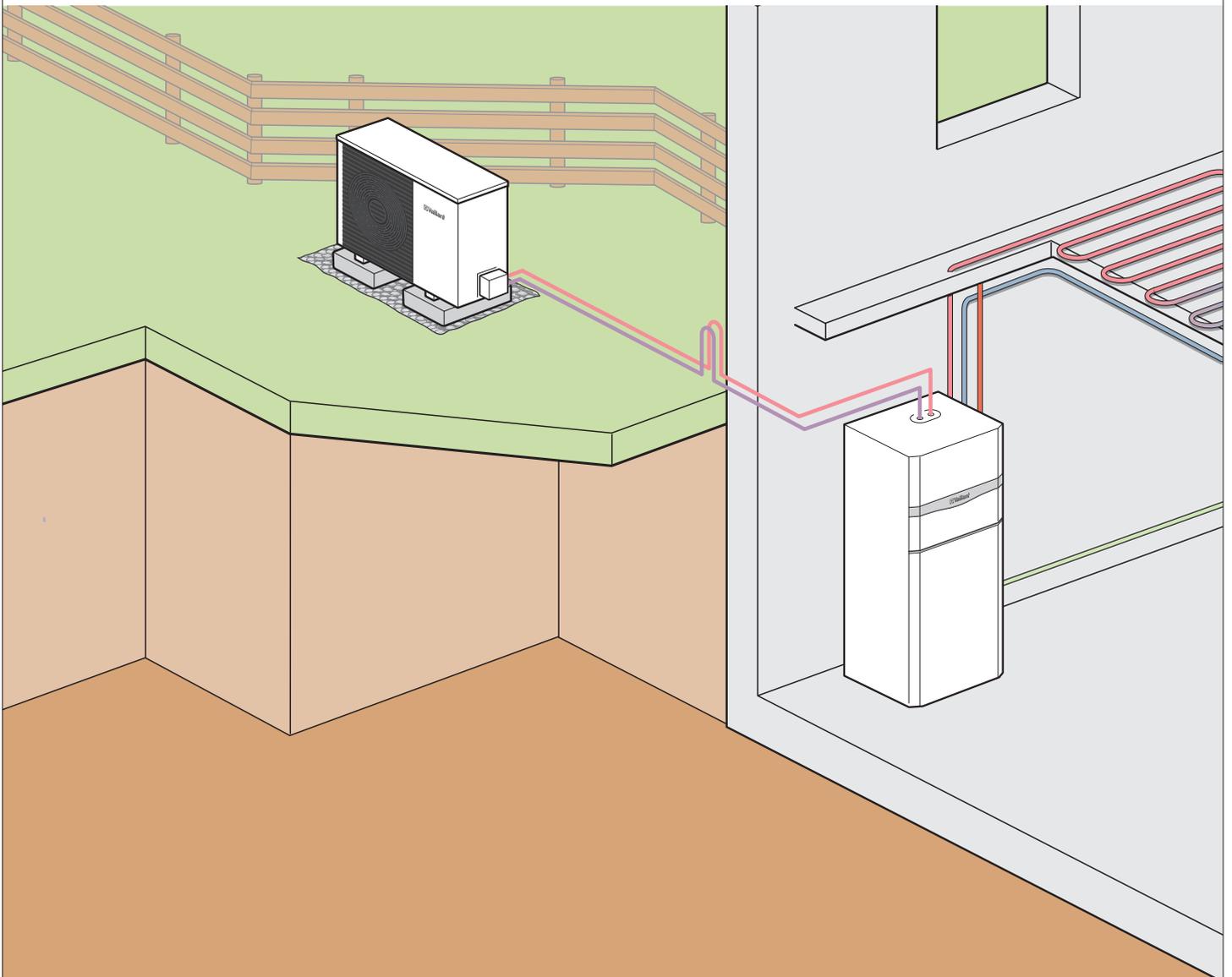
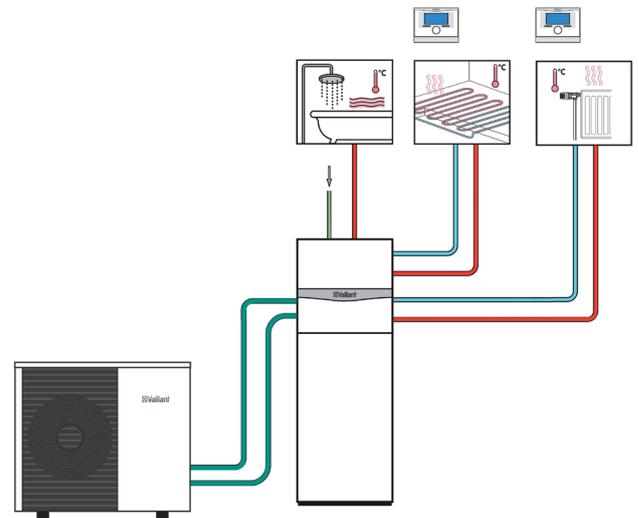
<sup>(1)</sup> Consultez la liste des modèles certifiés sur [eurovent-certification.com](http://eurovent-certification.com)

## Système compact double service avec uniTOWER Split

### Schéma indicatif d'installation double service 2 zones :

- Pompe à chaleur aroTHERM Split
- Colonne double service uniTOWER Split
- Module de gestion multizone intégré à uniTOWER Split
- Régulateur système multiMATIC ou sensoCOMFORT
- Commande d'ambiance VR91 / VR91f ou VR92 / VR92f

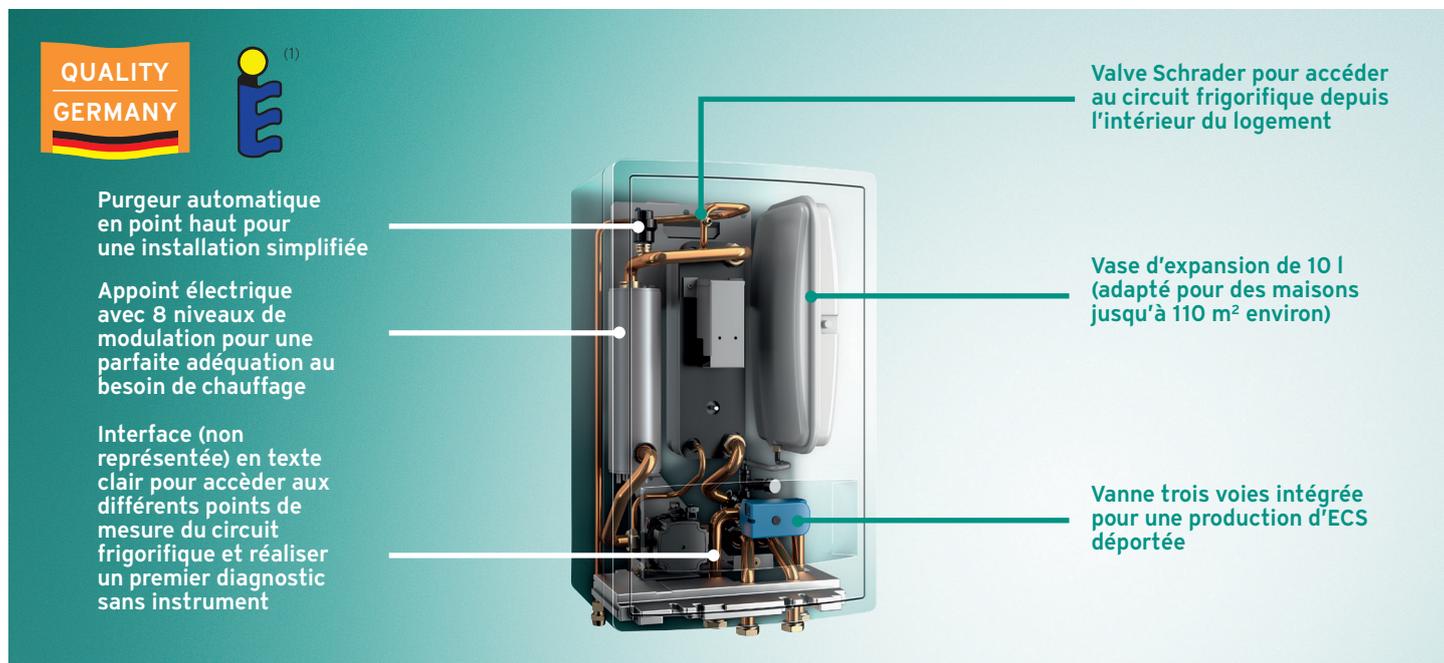
La colonne hydraulique double service uniTOWER Split permet d'intégrer toutes les fonctions de confort thermique dans un minimum d'espace, avec un design soigné.  
La régulation multiMATIC ou sensoCOMFORT pilote l'ensemble du système.



# Une solution flexible pour le chauffage seul avec préparateur d'ECS en option

## Module hydraulique mural, pour le chauffage et le rafraîchissement

Pour vos installations de chauffage et rafraîchissement, le module hydraulique mural Split intègre les éléments essentiels pour assurer le fonctionnement optimal de la pompe à chaleur.



### Interface intégrée pour une configuration simplifiée

Avec ses dimensions réduites quelle que soit la puissance de la pompe à chaleur, ce module mural est idéal pour répondre à tous vos projets.

Comme pour unitOWER Split, l'interface directement disponible sur ce module permet d'accéder à toutes les fonctions de mise en service de votre installation. De plus, avec l'assistant pas à pas, paramétrez en toute sécurité le bon fonctionnement du système.

### Une production d'ECS disponible en option

Le module hydraulique mural offre la possibilité d'une production d'eau chaude sanitaire déportée en intégrant de série une vanne trois voies.

En combinaison avec nos ballons préparateurs de 200 à 500 litres, il permet de répondre aux besoins en eau chaude des familles les plus nombreuses.

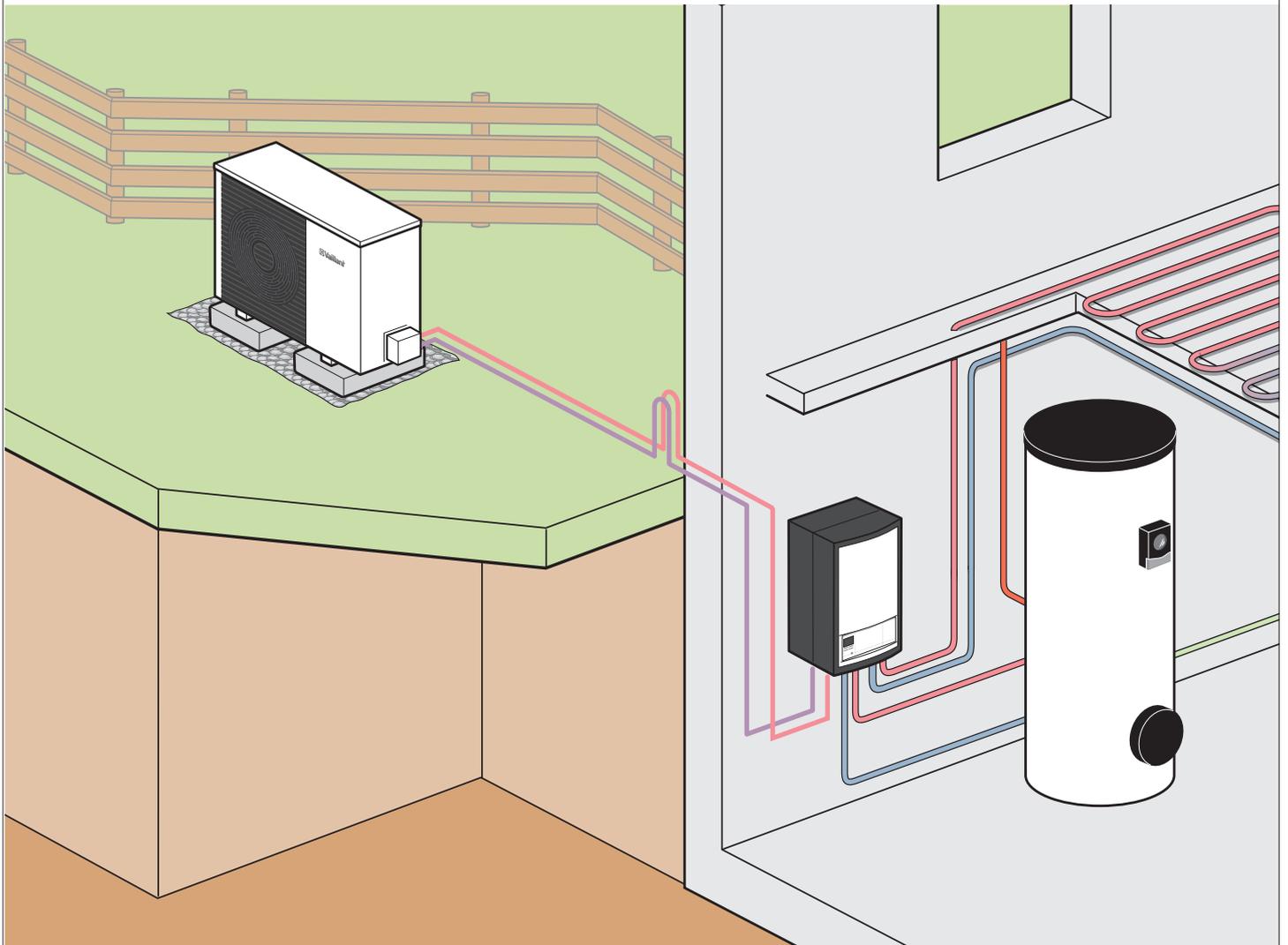
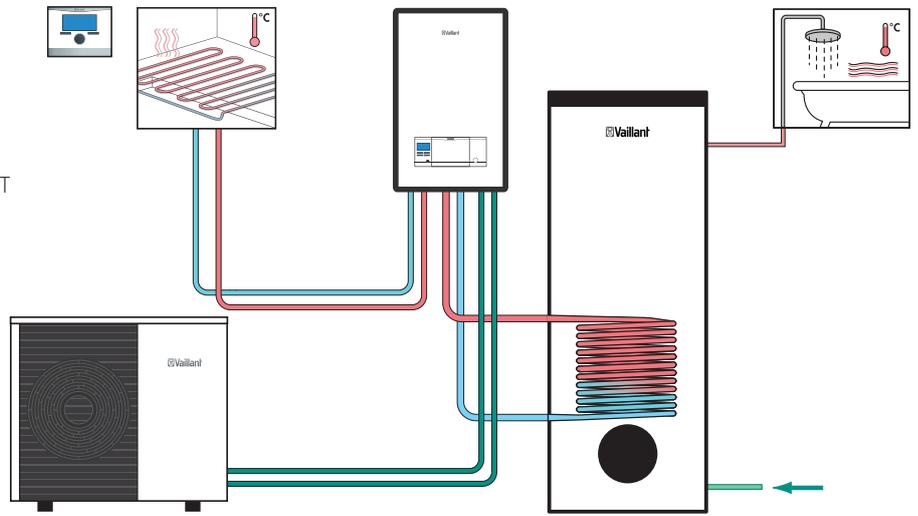


<sup>(1)</sup> Consultez la liste des modèles certifiés sur [heatpumpkeymark.com](http://heatpumpkeymark.com)

# Système sur-mesure aroTHERM Split avec module hydraulique mural

## Schéma indicatif d'installation chauffage une zone et ECS par préparateur déporté

- Pompe à chaleur aroTHERM Split
- Module hydraulique mural Split
- Préparateur ECS de 300 litres
- Régulateur multiMATIC ou sensoCOMFORT



# Une solution hybride, idéale en rénovation

## aroTHERM Split, compatible avec tout type de chaudière

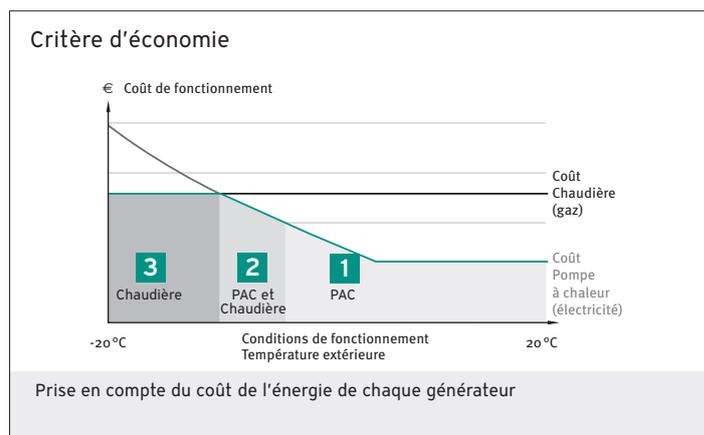
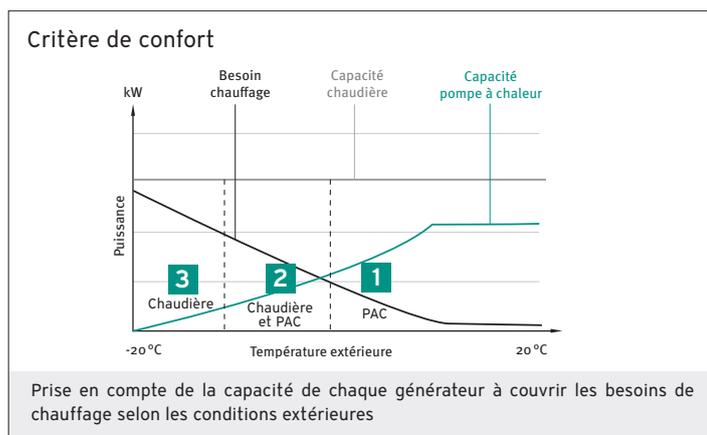
aroTHERM Split, comme les autres pompes à chaleur de la gamme Vaillant, s'adapte à toutes les situations. En effet, toutes les pompes à chaleur Vaillant offrent la possibilité d'une **hybridation avec tout type de chaudière neuve ou existante**.

Idéale pour la rénovation des logements anciens et peu isolés, cette solution permet d'assurer un niveau de **confort intérieur quelles que soient les conditions extérieures**. Le régulateur assure, en fonction des conditions de fonctionnement, le basculement entre les énergies pour garantir le bien-être intérieur.

## Le fonctionnement hybride

aroTHERM Split, tout comme aroTHERM (en version monobloc), permet de créer un véritable **système bi-énergie** combinant deux générateurs : une pompe à chaleur et une chaudière. La solution de régulation multiMATIC pilote le système en optimisant le fonctionnement des deux générateurs pour **garantir le confort et les économies d'énergie**.

La production d'eau chaude sanitaire peut être assurée par la chaudière seule en instantané ou par les deux générateurs via un préparateur.



## Cas de la bascule sur critère de confort

Dans la **zone 1**, la température extérieure est douce, la pompe à chaleur couvre la totalité des besoins de chauffage du bâtiment.

Dans la **zone 2**, la température extérieure est basse, la pompe à chaleur ne suffit plus à couvrir la totalité des besoins de chauffage du bâtiment. La chaudière fait l'appoint de chaleur.

Dans la **zone 3**, la température extérieure est très basse, la pompe à chaleur ne peut plus assurer le niveau de température des émetteurs (cas des radiateurs haute température). La chaudière assure alors seule les besoins de chauffage.

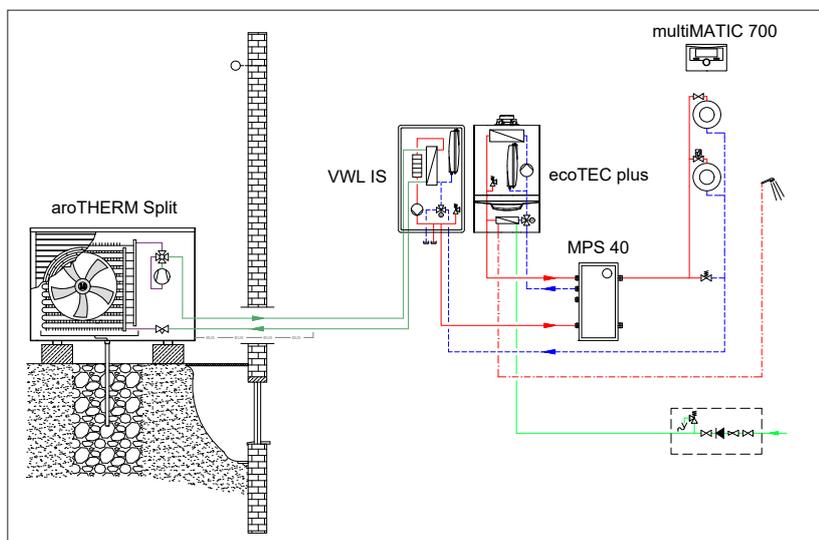
## Cas de la bascule sur critère d'économie

Pour réaliser une bascule sur critère économique, le prix des énergies doit être renseigné dans le régulateur. Le COP de la pompe à chaleur étant variable en fonction de la température extérieure. Le régulateur choisit en permanence le régulateur le plus économique.

Dans la **zone 1**, la pompe à chaleur est le générateur le plus performant. Elle couvre la totalité des besoins de chauffage du bâtiment.

Dans la **zone 2**, la pompe à chaleur est toujours le générateur le plus performant mais ne suffit plus à couvrir la totalité des besoins de chauffage du bâtiment. La chaudière fait l'appoint de chaleur.

Dans la **zone 3**, la température extérieure est très basse, la chaudière est le générateur le plus performant et assure seule les besoins de chauffage.



En installation hybride, multiMATIC assure l'optimisation des consommations d'énergie avec sa fonction unique triVAI. Cette dernière assure un **basculement intelligent entre les énergies** afin de réduire au maximum la facture annuelle de chauffage. Le système prend en compte la température extérieure, la température de départ souhaitée et la température d'ambiance pour faire appel au générateur le plus économique pour répondre aux besoins de chauffage.

# Régulateur multiMATIC, un univers maîtrisé

La solution de régulation multiMATIC s'adapte à tous vos projets.

Compatible avec toutes les pompes à chaleur Vaillant, ce régulateur permet de gérer des installations **jusqu'à neuf circuits de chauffage, ainsi que des installations en cascade.**

Parce que chaque circuit de chauffage possède ses propres caractéristiques (débit, régime d'eau, programmation horaire, etc.), une gestion optimale du générateur doit être assurée.

Par sa simplicité de paramétrage et sa flexibilité, multiMATIC, combinée avec les accessoires hydrauliques adaptés, permet d'assurer **une installation sur-mesure.**



Associés au régulateur multiMATIC, les modules VR 70 et VR 71 permettent de gérer respectivement deux et trois zones de chauffage.

Ces modules multifonctions sont compatibles avec les versions radio et filaire du multiMATIC et sont intégrables à la colonne double service uniTOWER Split pour une installation toujours plus esthétique.



## Le + évolutif

Ajoutez une passerelle internet VR 920 à votre installation et offrez à votre client le confort d'un chauffage connecté !



### VR 920, la performance du multiMATIC dans la poche de votre client !

- Une application primée pour son architecture
- Programmation horaire
- Une gestion rapide des absences
- Un budget maîtrisé, avec le suivi des consommations



### ambiSENSE, le confort d'un chauffage adapté pièce par pièce

- Jusqu'à 20 têtes thermostatiques
- Détection d'une fenêtre ouverte, avec ajustement automatique de la température de consigne
- Contrôle du taux d'humidité (avec le VR 51)
- Compatibilité avec les principaux colliers de serrage du marché M30 x 1,5
- Adaptateur Danfoss (RA, RAV, RAVL) livré de série

# Caractéristiques techniques

aroTHERM Split + uniTOWER Split

Performances ErP		VWL 35/5 AS 230V	VWL 55/5 AS 230V	VWL 75/5 AS 230V	VWL 105/5 AS 230V	VWL 105/5 AS 400V	VWL 125/5 AS 230V	VWL 125/5 AS 400V
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 35 °C	ErP	192 % / A+++	182 % / A+++	179 % / A+++	185 % / A+++		179 % / A+++	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 55 °C	ErP	132 % / A++	138 % / A++	135 % / A++	130 % / A++		135 % / A++	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage de l'eau (ηWh) / Classe		102 % / A	102 % / A	112 % / A	97 % / A		97 % / A	
Profil de soutirage		L			XL			

## Unité extérieure - aroTHERM Split

Performances chauffage			VWL 35/5 AS 230V	VWL 55/5 AS 230V	VWL 75/5 AS 230V	VWL 105/5 AS 230V	VWL 105/5 AS 400V	VWL 125/5 AS 230V	VWL 125/5 AS 400V
air +7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	3,2 / 5,5	4,5 / 8,1	5,8 / 9,8	9,8 / 16,1		10,3 / 18,6	
	COP nominal	-	5	4,8	4,7	4,7		4,6	
air -7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	3,6 / 3,6	4,9 / 5,2	6,7 / 6,7	10,2 / 10,2		11,9 / 11,9	
	COP nominal	-	3,2	2,7	2,7	2,8		2,5	
air +7 °C / eau +45 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	3,1 / 4,9	4,1 / 6,6	5,5 / 8,4	9,1 / 15,1		9,7 / 16,5	
	COP nominal	-	3,6	3,5	3,6	3,5		3,5	
air -7 °C / eau +45 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	3,3 / 3,3	4,5 / 4,5	5,9 / 6,0	8,9 / 10,6		9,9 / 11,8	
	COP nominal	-	2,5	2,3	2,2	2,5		2,4	
air +7 °C / eau +55 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	2,8 / 4,4	3,7 / 3,7	5 / 7,4	10,4 / 14,5		11 / 15,4	
	COP nominal	-	2,6	2,7	2,7	2,8		2,8	
air -7 °C / eau +55 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	3,1 / 3,1	4,1 / 4,1	5,5 / 5,5	8,5 / 10,1		9,4 / 10,4	
	COP nominal	-	1,9			2			
Température minimale de fonctionnement	°C	- 20							

Caractéristiques rafraîchissement			VWL 35/5 AS 230V	VWL 55/5 AS 230V	VWL 75/5 AS 230V	VWL 105/5 AS 230V	VWL 105/5 AS 400V	VWL 125/5 AS 230V	VWL 125/5 AS 400V
air +35 °C / eau +18 °C	Puissance rafraîchissement	kW	4,8		6,3		12,8		
	Coefficient d'efficacité énergétique (EER)	-	3,8		3,6		3,3		

Caractéristiques frigorifiques			VWL 35/5 AS 230V	VWL 55/5 AS 230V	VWL 75/5 AS 230V	VWL 105/5 AS 230V	VWL 105/5 AS 400V	VWL 125/5 AS 230V	VWL 125/5 AS 400V
Type de modulation			Inverter						
Type de fluide frigorigène			R410A						
Charge en fluide frigorigène (pour 15 m)	kg		1,5		2,39		3,6		
Diamètre des liaisons frigorifiques (liquide / gaz)	pouces		1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"	
Longueur minimale sans recharge / maximale sans recharge / maximale avec recharge	m		3 / 15 / 40 (25 si unité extérieure en dessous de l'unité intérieure)						
Dénivelé maximal	m		30 (10 si unité extérieure en-dessous de l'unité intérieure)						

Caractéristiques électriques			VWL 35/5 AS 230V	VWL 55/5 AS 230V	VWL 75/5 AS 230V	VWL 105/5 AS 230V	VWL 105/5 AS 400V	VWL 125/5 AS 230V	VWL 125/5 AS 400V
Alimentation électrique	V / Hz		230 / 50		230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50	
Intensité maximale de fonctionnement	A		11,5		14,9	21,3	13,5	21,3	13,5
Protection électrique (disjoncteur conseillé) / type	A		16 / C ou D		20 / C ou D	32 / C ou D	16 / C ou D	32 / C ou D	16 / C ou D
Câble recommandé	mm²		3 x 2,5			3 x 6	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Consommation en veille	W		11						

Caractéristiques acoustiques			VWL 35/5 AS 230V	VWL 55/5 AS 230V	VWL 75/5 AS 230V	VWL 105/5 AS 230V	VWL 105/5 AS 400V	VWL 125/5 AS 230V	VWL 125/5 AS 400V
Puissance acoustique air 7 °C / eau 55 °C	dB(A)		53	54	60				
Pression acoustique à 5 m <sup>3</sup> en mode maximal / nominal / silence	dB(A)		33/31/25	33/32/25	34/33/26	39 / 38 / 31			

Informations complémentaires			VWL 35/5 AS 230V	VWL 55/5 AS 230V	VWL 75/5 AS 230V	VWL 105/5 AS 230V	VWL 105/5 AS 400V	VWL 125/5 AS 230V	VWL 125/5 AS 400V
Poids net	kg		82		113	191			
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm		765 / 1100 / 450		965 / 1100 / 450	1565 / 1100 / 450			
Colisage			1						

## Colonne double service - uniTOWER Split

Caractéristiques sanitaires			VWL 58/5 IS	VWL 78/5 IS	VWL 128/5 IS
Volume maximal d'eau chaude utilisable à 40 °C (Vmax)	l		249	243	242
Capacité nominale du ballon	l		188		
Type de cuve / Protection anti-corrosion	-		acier émaillé / anode magnésium		

Caractéristiques hydrauliques			VWL 58/5 IS	VWL 78/5 IS	VWL 128/5 IS		
Raccordement aroTHERM Split	pouce		1				
Raccordement circuit de chauffage	pouce		1				
Raccordement ECS	pouce		3/4				
Capacité du vase d'expansion chauffage	l		15				
Pression maximale du circuit de chauffage / d'ECS	bar		3 / 10				
Débit volumique minimal	l / h		300	400	550	1130	1180

Caractéristiques électriques			VWL 58/5 IS	VWL 78/5 IS	VWL 128/5 IS Monophasé	VWL 128/5 IS Triphasé
Puissance appoint électrique minimale / maximale	kW		0,7 / 5,4 (8 étages)	0,7 / 5,4 (8 étages)	0,7 / 5,4 (8 étages)	0,7 / 8,54 (12 étages)
Alimentation électrique	V / Hz		230 / 50	230 / 50	230 / 50	400 / 50
Intensité maximale du circuit d'alimentation	A		23,5	23,5	23,5	14
Protection électrique / type	A		32 / C	32 / C	32 / C	20 / C
Câble recommandé			3 x 6 mm²	3 x 6 mm²	3 x 6 mm²	5 x 2,5 mm²
Puissance électrique maximale du circulateur en chauffage	W		60	60	100	

Informations complémentaires			VWL 58/5 IS	VWL 78/5 IS	VWL 128/5 IS
Poids à vide	kg		158	159	160
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm		1880 / 595 / 693		
Colisage			1		

## Module hydraulique

Caractéristiques hydrauliques		VWL 58/5 IS	VWL78/5IS	VWL 128/5 IS			
Raccordement aroTHERM Split	pouce	1					
Raccordement circuit de chauffage	pouce	1					
Capacité du vase d'expansion chauffage	l	10					
Pression maximale du circuit de chauffage	bar	3					
Caractéristiques électriques				Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé
Puissance appoint électrique minimale / maximale	kW	0,7 / 5,4 (8 étages)		0,7 / 5,4 (8 étages)	0,7 / 8,54 (12 étages)	0,7 / 5,4 (8 étages)	0,7 / 8,54 (12 étages)
Alimentation électrique	V / Hz	230 / 50		230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50
Intensité maximale du circuit d'alimentation	A	23,5		23,5	14	23,5	14
Protection électrique / type	A	32 / C		32 / C	20 / C	32 / C	20 / C
Section du câble recommandée	-	3 x 6 mm <sup>2</sup>		3 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Puissance électrique maximale du circulateur en chauffage	W	60		100			
Informations acoustiques							
Puissance acoustique intérieure	dB(A)	41	43	45			
Informations complémentaires							
Poids à vide	kg	23	24	45			
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	720 / 440 / 350					
Colisage	-	1					

## Module de découpage chauffage VP RW 45/2 B avec bouteille de mélange 45 litres et purgeur d'air

Caractéristiques techniques		
Diamètre de raccordement d'eau	pouce	1"1/4
Dimensions (hauteur / diamètre)	mm	939 / Ø 365
Poids	kg	24
Capacité	l	45



## Préparateurs ECS

Caractéristiques énergétiques		uniSTOR VIH RW 200	uniSTOR VIH RW 300/3 BR	uniSTOR VIH RW 400/3 BR	uniSTOR VIH RW 500/3 BR
Classe d'efficacité énergétique	-	B	B	B	B
Pertes statiques	W	57	58	64	77
Poids et dimensions					
Poids à vide	kg	103	141	181	235
Poids en eau	kg	296	422	585	734
Dimensions (hauteur / diamètre / profondeur)	mm	1 340 / 600 / 625	1 804 / 650 / 755	1 502 / 790 / 900	1 802 / 790 / 900
Cote de basculement	mm	1 440	1 903	1 684	1 954
Caractéristiques techniques					
Capacité nominale	l	193	281	375	460
Capacité eau chaude	l	274	423	577	710
Température de service	°C	65	65	65	65
Surface de l'échangeur	m <sup>2</sup>	1,81	3,12	4,4	5,9
Volume de l'échangeur	l	11,8	20,4	28,9	38,6
Matériaux					
Type d'isolation	-	PU	PU	PU	PU
Épaisseur d'isolation	mm	50	75	70	70
Cuve interne	-	acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé
Protection	-	anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium
Raccordement hydraulique					
Raccord de la boucle de recirculation	pouce	3/4	3/4	3/4	3/4
Départ / Retour circuit chauffage	pouce	1	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Raccord eau froide	pouce	1	1	1	1
Raccord eau chaude	pouce	1	1	1	1

<sup>(1)</sup> Champ libre, directivité 2.

<sup>(2)</sup> Réduction jusqu'à 40 % de la puissance nominale de la pompe à chaleur

# Tableaux de dimensionnement

Régime de température d'eau	Température extérieure en °C	aroTHERM Split VWL 35/5 AS			aroTHERM Split VWL 55/5 AS			aroTHERM Split VWL 75/5 AS			aroTHERM Split VWL 105/5 AS			aroTHERM Split VWL 125/5 AS		
		Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP
30/35 °C	0	4,0	1,1	3,5	6,0	2,0	3,0	7,6	2,8	2,8	12,7	4,1	3,1	14,7	5,8	2,6
	-1	3,9	1,1	3,5	5,8	2,0	3,0	7,4	2,7	2,7	12,0	4,0	3,0	14,2	5,6	2,5
	-2	3,9	1,1	3,4	5,6	1,9	2,9	7,3	2,7	2,7	11,4	3,9	2,9	13,7	5,5	2,5
	-3	3,9	1,1	3,4	5,4	1,9	2,9	7,1	2,6	2,7	11,8	10,8	3,8	2,8	13,1	2,4
	-4	3,8	1,1	3,3	5,4	1,9	2,8	7,0	2,6	2,7	10,7	3,8	2,8	12,8	5,2	2,5
	-5	3,7	1,1	3,3	5,3	1,9	2,8	6,9	2,6	2,7	10,5	3,7	2,8	12,5	5,1	2,5
	-6	3,7	1,1	3,2	5,3	2,0	2,7	6,8	2,5	2,7	10,3	3,7	2,8	12,2	4,9	2,5
	-7	3,6	1,1	3,2	5,2	2,0	2,6	6,7	2,5	2,7	10,2	3,7	2,8	11,9	4,7	2,5
	-8	3,5	1,1	3,1	5,2	2,0	2,6	6,6	2,5	2,7	9,9	3,6	2,7	11,7	4,8	2,5
	-9	3,3	1,1	3,0	5,1	2,0	2,6	6,4	2,5	2,6	9,6	3,6	2,7	11,5	4,8	2,4
	-10	3,2	1,1	2,9	5,0	2,0	2,5	6,3	2,4	2,6	9,3	3,6	2,6	11,3	4,8	2,3
	-11	3,1	1,1	2,8	5,0	2,0	2,5	6,2	2,4	2,5	9,0	3,5	2,5	11,1	4,8	2,3
	-12	3,0	1,1	2,7	4,9	2,0	2,5	6,1	2,4	2,5	8,7	3,5	2,5	10,9	4,9	2,2
	-13	2,8	1,1	2,6	4,9	2,0	2,4	5,9	2,4	2,5	8,4	3,5	2,4	10,7	4,9	2,2
	-14	2,7	1,1	2,5	4,8	2,0	2,4	5,8	2,4	2,4	8,1	3,5	2,4	10,5	4,9	2,1
	-15	2,6	1,1	2,4	4,7	2,0	2,4	5,7	2,4	2,4	7,9	3,4	2,3	10,3	4,9	2,1
	-16	2,5	1,1	2,3	4,7	2,0	2,3	5,6	2,4	2,4	7,6	3,4	2,2	10,1	4,9	2,1
	-17	2,4	1,1	2,3	4,2	1,8	2,3	5,0	2,1	2,4	7,4	3,4	2,2	9,9	4,9	2,0
	-18	2,3	1,1	2,2	4,1	1,8	2,3	4,9	2,1	2,3	7,1	3,3	2,1	8,9	4,4	2,0
	-19	2,2	1,1	2,1	4,0	1,8	2,2	4,8	2,1	2,3	6,8	3,3	2,1	8,7	4,4	2,0
-20	2,1	1,0	2,0	4,0	1,8	2,2	4,6	2,1	2,3	6,6	3,3	2,0	8,5	4,4	1,9	

Régime de température d'eau	Température extérieure en °C	aroTHERM Split VWL 35/5 AS			aroTHERM Split VWL 55/5 AS			aroTHERM Split VWL 75/5 AS			aroTHERM Split VWL 105/5 AS			aroTHERM Split VWL 125/5 AS		
		Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP
40/45 °C	0	3,9	1,4	2,8	5,3	2,1	2,5	6,8	2,8	2,4	12,4	4,9	2,5	13,8	6,2	2,2
	-1	3,8	1,4	2,7	5,1	2,0	2,5	6,6	2,8	2,4	11,9	4,8	2,5	13,3	6,0	2,2
	-2	3,8	1,4	2,7	4,9	2,0	2,5	6,5	2,7	2,4	11,4	4,7	2,4	12,8	5,9	2,2
	-3	3,7	1,4	2,7	4,8	1,9	2,5	6,4	2,7	2,4	11,0	4,7	2,3	12,3	5,7	2,1
	-4	3,6	1,4	2,6	4,7	1,9	2,4	6,3	2,7	2,3	10,9	4,6	2,4	12,2	5,7	2,1
	-5	3,5	1,4	2,6	4,6	2,0	2,4	6,2	2,7	2,3	10,8	4,6	2,4	12,1	5,7	2,1
	-6	3,4	1,3	2,5	4,6	2,0	2,3	6,1	2,7	2,2	10,7	4,5	2,4	11,9	5,6	2,1
	-7	3,3	1,3	2,5	4,5	2,0	2,3	6,0	2,7	2,2	10,6	4,4	2,4	11,8	5,6	2,1
	-8	3,1	1,3	2,4	4,4	2,0	2,2	5,9	2,7	2,2	10,1	4,4	2,3	11,5	5,5	2,1
	-9	3,0	1,3	2,3	4,3	1,9	2,2	5,8	2,7	2,1	9,7	4,3	2,2	11,1	5,4	2,1
	-10	2,9	1,3	2,2	4,2	1,9	2,2	5,6	2,7	2,1	9,2	4,3	2,2	10,8	5,3	2,1
	-11	2,7	1,3	2,1	4,1	1,9	2,1	5,5	2,7	2,1	8,8	4,2	2,1	10,5	5,2	2,0
	-12	2,6	1,3	2,1	4,0	1,9	2,1	5,4	2,6	2,1	8,4	4,1	2,0	10,1	5,1	2,0
	-13	2,5	1,2	2,0	3,9	1,9	2,1	5,3	2,6	2,0	8,0	4,1	2,0	9,8	5,0	2,0
	-14	2,4	1,2	1,9	3,8	1,9	2,0	5,2	2,6	2,0	7,6	4,0	1,9	9,5	4,9	2,0
	-15	2,2	1,2	1,8	3,7	1,8	2,0	5,1	2,6	2,0	7,3	4,0	1,8	9,2	4,8	1,9
	-16	2,1	1,2	1,8	3,6	1,8	2,0	5,0	2,5	2,0	6,9	3,9	1,8	9,0	4,7	1,9
	-17	2,0	1,2	1,7	3,5	1,8	1,9	4,9	2,5	2,0	6,6	3,8	1,7	8,7	4,6	1,9
	-18	1,9	1,2	1,6	3,4	1,8	1,9	4,8	2,5	1,9	6,2	3,8	1,7	8,4	4,5	1,9
	-19															
-20																

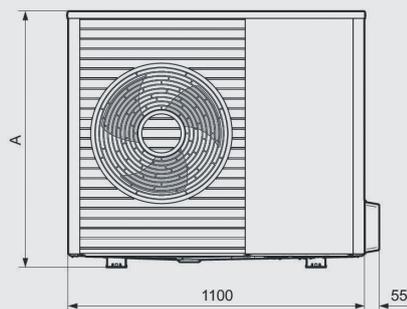
Envisager une solution hybride  
Nous contacter pour plus d'informations et pour vous accompagner

Régime de température d'eau	Température extérieure en °C	aroTHERM Split VWL 35/5 AS			aroTHERM Split VWL 55/5 AS			aroTHERM Split VWL 75/5 AS			aroTHERM Split VWL 105/5 AS			aroTHERM Split VWL 125/5 AS		
		Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP
47/55 °C	0	3,5	1,6	2,2	4,7	2,2	2,1	5,9	2,9	2,0	11,7	5,3	2,2	12,3	5,9	2,1
	-1	3,5	1,6	2,2	4,6	2,2	2,1	5,8	2,9	2,0	11,2	5,2	2,2	11,8	5,7	2,1
	-2	3,4	1,6	2,1	4,5	2,2	2,1	5,8	2,9	2,0	10,8	5,0	2,1	11,3	5,5	2,0
	-3	3,3	1,6	2,1	4,4	2,1	2,0	5,7	2,8	2,0	10,3	4,9	2,1	10,8	5,3	2,0
	-4	3,3	1,6	2,1	4,3	2,1	2,0	5,7	2,8	2,0	10,3	5,0	2,1	10,7	5,4	2,0
	-5	3,2	1,6	2,0	4,2	2,1	2,0	5,6	2,8	2,0	10,2	5,1	2,0	10,6	5,4	2,0
	-6	3,2	1,6	1,9	4,2	2,1	2,0	5,5	2,8	2,0	10,2	5,2	2,0	10,5	5,5	1,9
	-7	3,1	1,6	1,9	4,1	2,0	2,0	5,5	2,7	2,0	10,1	5,3	1,9	10,4	5,6	1,9
	-8	3,0	1,6	1,8	4,0	2,0	2,0	5,3	2,7	2,0	9,4	5,2	1,8	10,0	5,4	1,8
	-9	2,9	1,6	1,8	3,8	2,0	1,9	5,1	2,7	1,9	8,8	5,2	1,7	9,7	5,3	1,8
	-10	2,8	1,6	1,7	3,7	2,0	1,8	5,0	2,6	1,9	8,2	5,1	1,6	9,4	5,2	1,8
	-11															
	-12															
	-13															
	-14															
	-15															
	-16															
	-17															
	-18															
	-19															
-20																

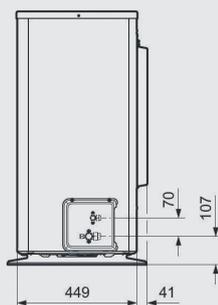
Envisager une solution hybride  
Nous contacter pour plus d'informations et pour vous accompagner

## Unité extérieure aroTHERM Split

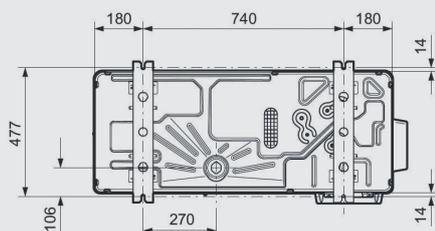
Vue de face



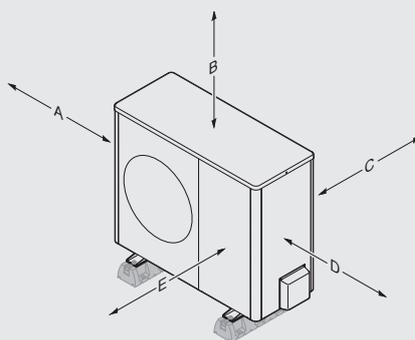
Vue de côté



Type	A
VWL 35/5 AS ...	765 mm
VWL 55/5 AS ...	765 mm
VWL 75/5 AS ...	965 mm
VWL 105/5 AS ...	1565 mm
VWL 125/5 AS ...	1565 mm



Vue de dessous

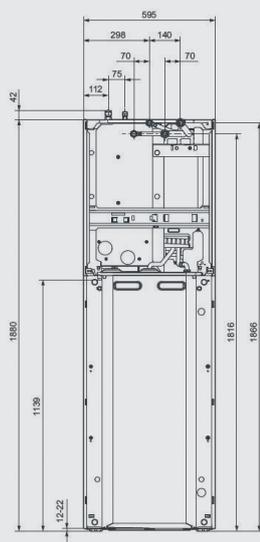


Distance minimale	Mode chauffage rafraîchissement
A	100 mm
B	1000 mm
C	250 mm
D	500 mm
E	600 mm

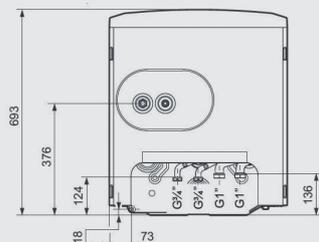
Dimensions en mm

## Unités intérieures Split

Colonne uniTOWER Split

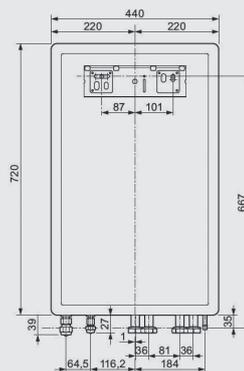


Vue de dos

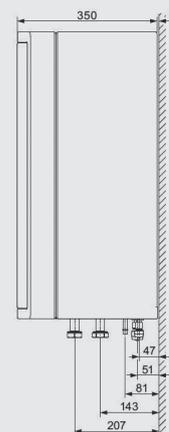


Vue de dessus

Module hydraulique mural



Vue de dos

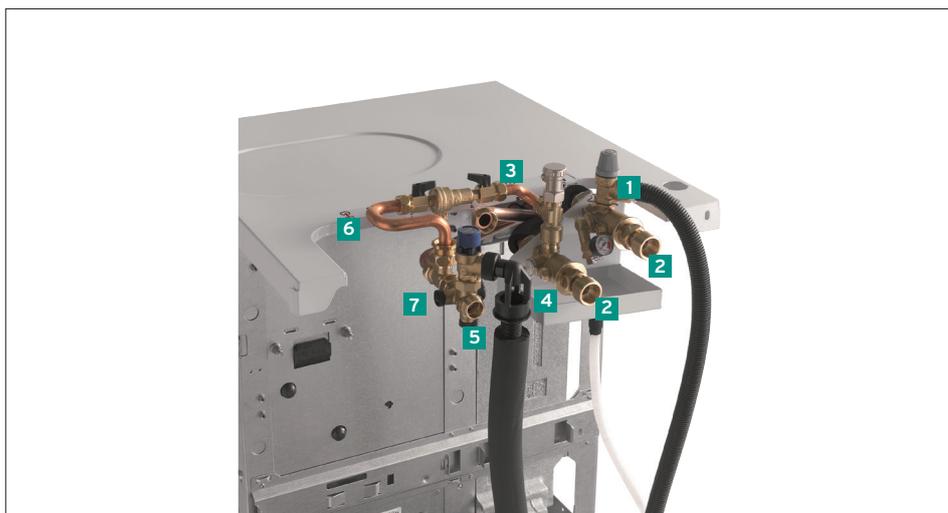


Vue de côté

Dimensions en mm

# Accessoires intégrables

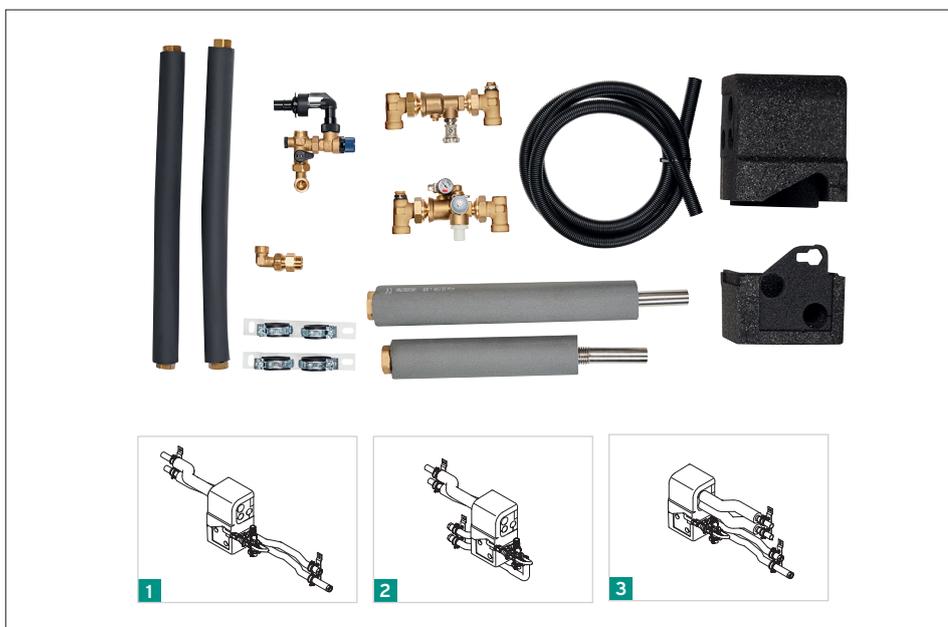
## Kit de raccordement chauffage et rafraîchissement standard



Ce kit de raccordement permet d'assurer le raccordement d'uniTOWER Split avec le réseau de chauffage / rafraîchissement et d'ECS.

- 1 Soupape 3 bars + manomètre
- 2 Raccords 1" pour le chauffage
- 3 Purgeur d'air
- 4 Vanne de coupure (maintenance) 3/4"
- 5 Raccords 3/4" pour l'ECS
- 6 Boucle de remplissage avec disconnecteur
- 7 Groupe de sécurité ECS 10 bar

## Kit de raccordement chauffage et rafraîchissement isolé à sertir



Pour les installations multidirectionnelles, ce kit de raccordement isolé à sertir permet d'assurer le raccordement d'uniTOWER Split avec le réseau de chauffage / rafraîchissement et d'ECS.

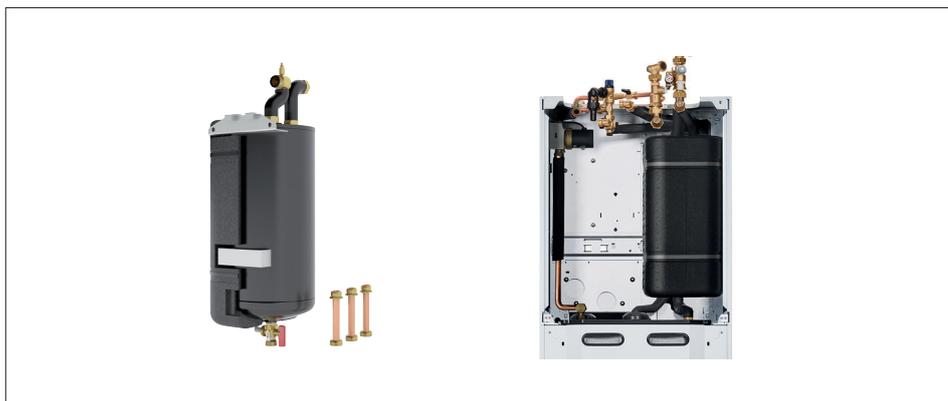
Kit de raccordement avec calorifuge, vannes d'arrêt, soupapes, disconnecteur, flexibles calorifugés.

Ce kit nécessite 2 raccords à sertir 28 mm.

- 1 gauche / droite
- 2 gauche / gauche
- 3 droite / droite

## Réservoir tampon de 18 litres

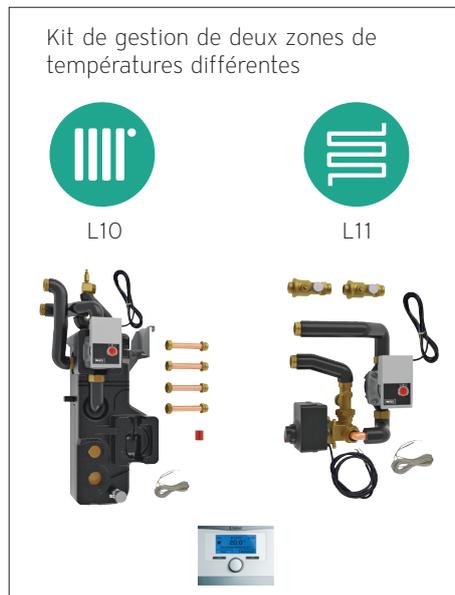
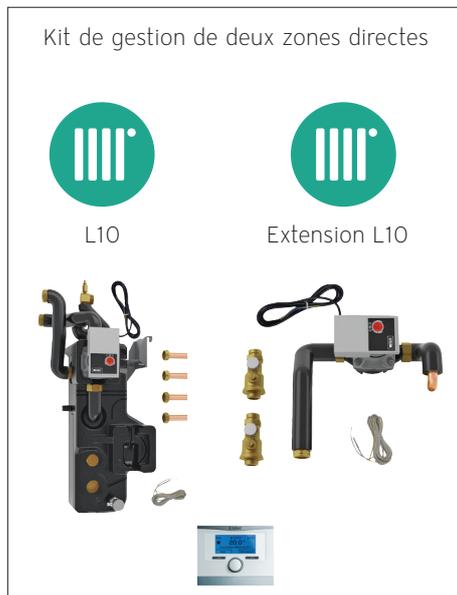
Le réservoir tampon de 18 litres est à utiliser dans le cadre d'installations à faible volume d'eau (< 17 litres). Il est intégrable directement à l'arrière de la colonne uniTOWER Split. Dans ce cas de figure il n'est pas possible d'installer les kits multizones.



Réservoir tampon pour chauffage et rafraîchissement.

## Kits multizones intégrables

Les kits multizones intégrables à l'arrière de la colonne double service uniTOWER Split permettent de gérer deux zones de même température ou de températures différentes.



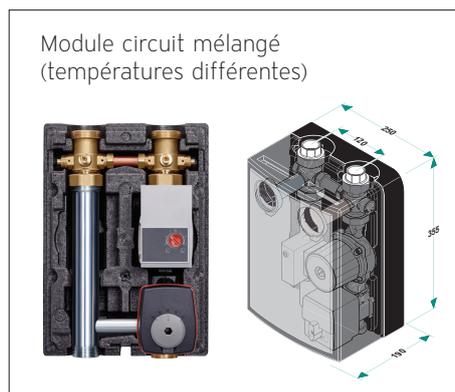
Colonne uniTOWER avec kits L10 et L11

Kit de gestion de deux zones intégré à la colonne uniTOWER Split

## Accessoires chauffage seul non intégrables

### Kits multizones

Pour les installations aroTHERM Split avec module hydraulique mural, des accessoires permettent la gestion multizone. Les modules circuit direct et circuit mélangé permettent la gestion de plusieurs zones, de même température ou de températures différentes.



### Bouteille de mélange

Pour les installations à faible volume d'eau ou pour la gestion de plusieurs zones, le ballon de 45 litres permet d'assurer le bon fonctionnement hydraulique de l'installation.

Le volume balayé minimum à respecter pour une installation est de 18 litres pour les modèles aroTHERM Split 3, 5 et 7, de 35 litres pour le modèle 10, et de 60 litres pour le modèle 12.



# Des outils pour accompagner vos projets

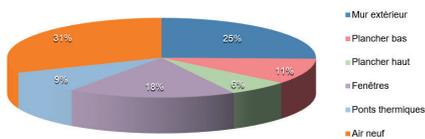
## Les outils d'aide au dimensionnement<sup>(1)</sup>

Le service Avant-Vente a conçu pour vous des logiciels dédiés au dimensionnement de vos solutions pompes à chaleur et systèmes solaires thermiques.

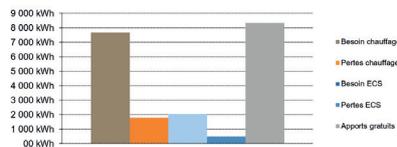
Simple d'utilisation, ces logiciels vous permettent, après avoir saisi les caractéristiques de l'installation :

- d'estimer les besoins,
- de déterminer la solution la plus adaptée,
- d'illustrer le type d'installation choisi par un schéma de principe,
- de produire un devis renseigné et chiffré automatiquement,
- d'estimer les consommations futures et les économies potentielles.

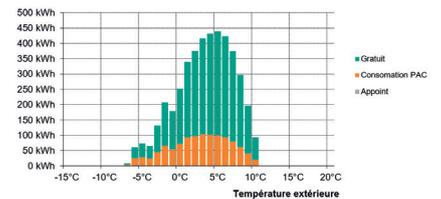
Répartition des déperditions par poste



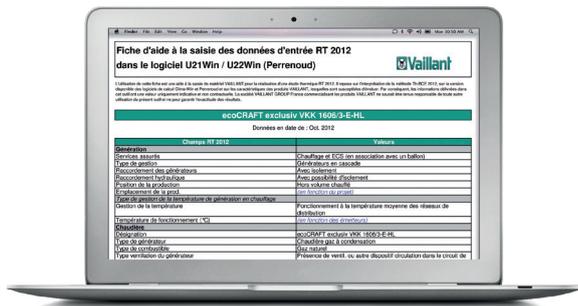
Répartition des consommations (à partir des factures)



Couverture des besoins de chauffage



<sup>(1)</sup> L'outil d'aide au dimensionnement permet de réaliser une estimation basée sur les données d'entrée renseignées par l'utilisateur. Il ne dispense pas de la réalisation d'un bilan thermique complet, seul garant du bon dimensionnement de l'installation.



## L'outil d'aide au chiffrage chaufferieSELECT



Vous souhaitez réaliser un chiffrage en chaufferie ?

Les possibilités sont nombreuses : avec ou sans production d'eau chaude sanitaire, avec ou sans production solaire, avec ou sans régulateur chaufferie... Et les risques d'oublis sont également nombreux !

Gagnez du temps avec chaufferieSELECT : la liste des produits et accessoires à prévoir sera fournie en quelques clics en fonction des informations renseignées !

## Les schémathèques hydrauliques et électriques

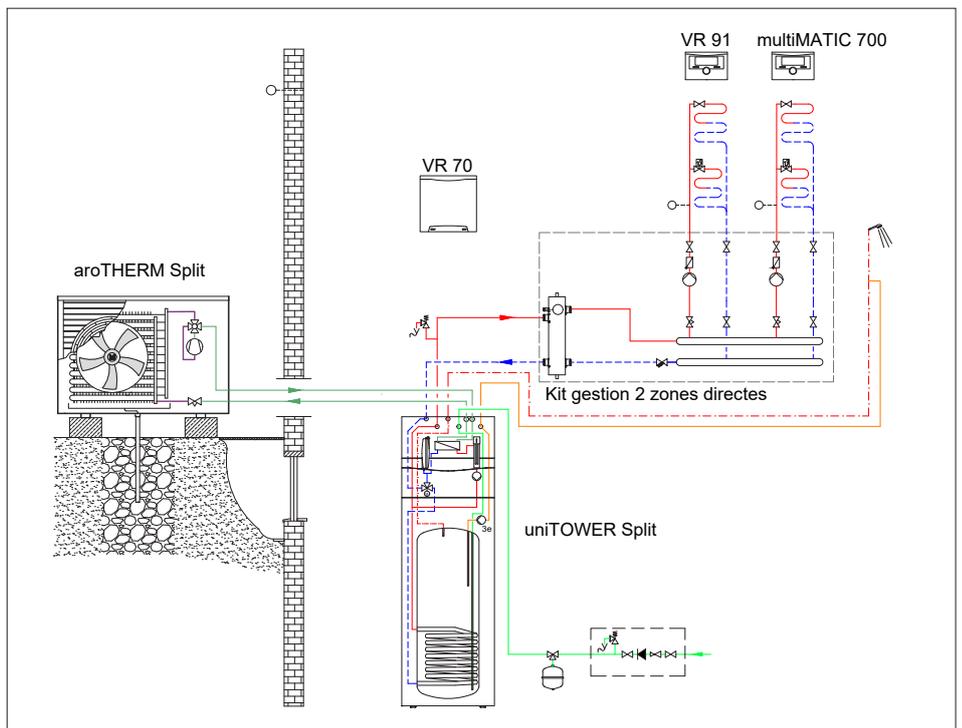
Qu'il s'agisse de pompes à chaleur seules ou en cascade, de ballons ou de systèmes solaires, des schémas de principe hydrauliques sont mis à votre disposition pour vous aider à faire le bon choix.

Ainsi, les schémathèques compilent un échantillon représentatif des configurations d'installation possibles avec nos produits.

Les différents schémas sont disponibles sur [www.vaillant.fr/espace-professionnel](http://www.vaillant.fr/espace-professionnel), ou sur demande auprès du service Avant-Vente.

Pour chaque cas de figure, le schéma hydraulique et le schéma électrique sont proposés face à face.

Les schémas peuvent être obtenus au format PDF ou Autocad.



## Les objets BIM de nos produits

L'approche BIM vous tente ? Vous gérez déjà vos projets selon la méthode BIM ?  
Vaillant a modélisé l'ensemble de ses produits et met à votre disposition ses objets BIM au format .rfa (Revit) et IFC.

### Esthétiques & synthétiques

- Caractéristiques produits
- Dimensions et volume enveloppe (à prévoir pour des questions de sécurité ou de maintenance)
- Connexions (positions, entraxes)
- Liens vers les sites de référence pour plus de précisions : Atita, Edibatec, notre site Internet

### Complets

- C'est l'ensemble produit + accessoires (hydrauliques, fumisterie, régulation) qui est mis à disposition.

### Intelligents

- Les objets BIM de nos produits sont légers et paramétriques (ex : orientation de la ventouse) pour faciliter leur manipulation.



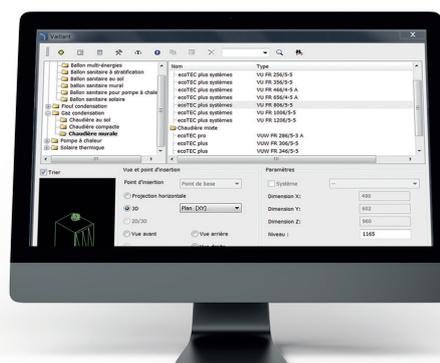
## Le plug-in CAD de nos produits

Ne cherchez plus !

Toutes les vues Autocad de nos produits, toujours à jour, sont à portée de main sur votre ordinateur.

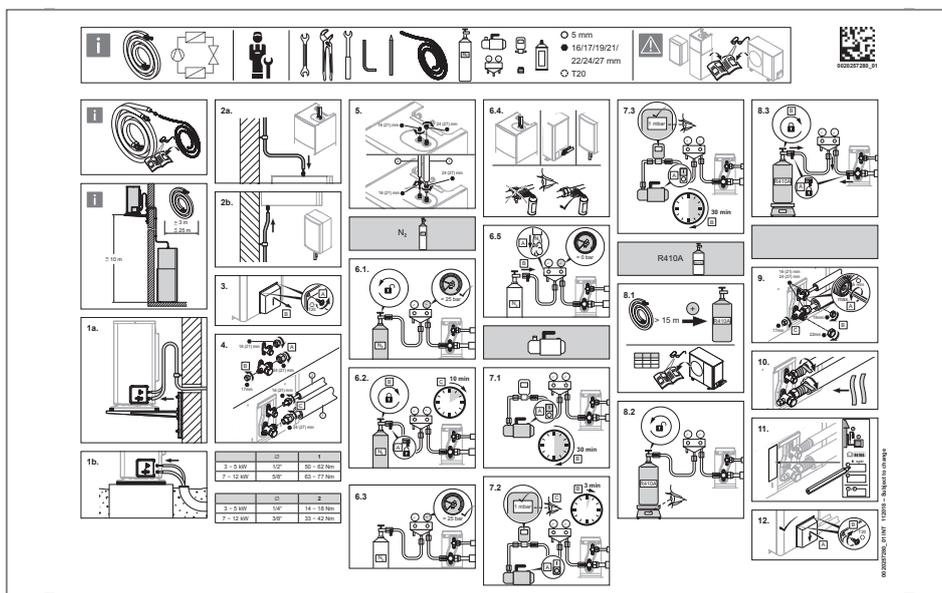
En effet, notre plug-in CAD, compatible avec tous les logiciels CAD classiques, vous accompagne au quotidien dans la réalisation de vos schémas.

Récupérez directement, depuis votre logiciel CAD, une vue 2D ou 3D d'un produit et copiez-collez-la, à l'échelle, dans votre schéma.

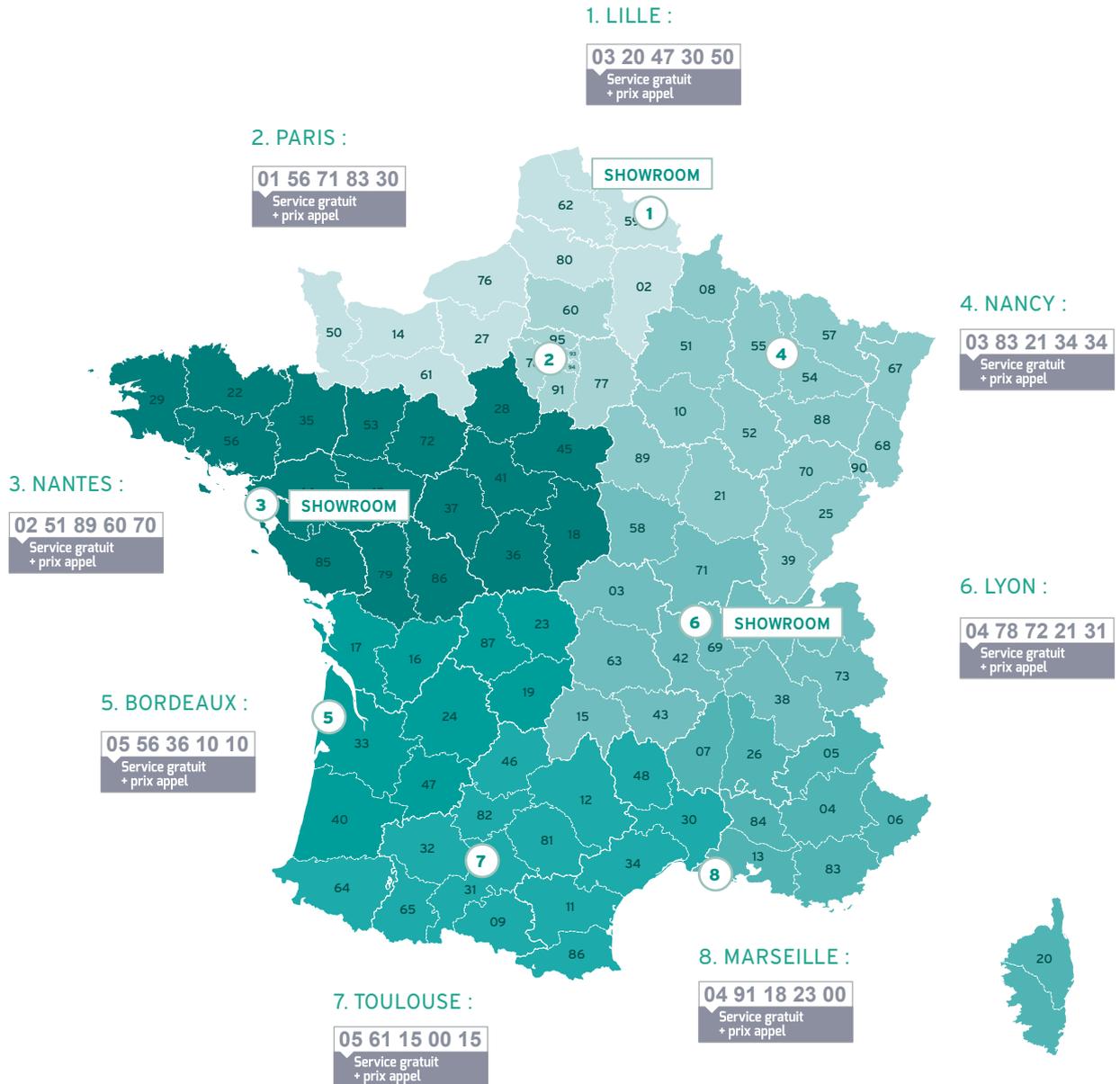


## Une procédure d'installation directement apposée sur nos pompes à chaleur

Des autocollants facilement amovibles, mis en place lors de la fabrication des unités intérieures et extérieures, sont présents sur toute la gamme de pompes à chaleur aroTHERM Split. Les principales étapes de l'installation (mise en place du produit, raccordement électrique, démontage de la colonne hydraulique en deux parties...) sont présentées de manière simple et sans texte pour une installation sûre et rapide.



# Directions Régionales Vaillant



## NORD

Parc d'Activités Les Prés  
5, rue de la Performance  
59650 Villeneuve d'Ascq  
Tél : 03 20 47 30 50  
Fax : 03 20 47 47 78

## ILE-DE-FRANCE

8, avenue Pablo Picasso  
94132 Fontenay-sous-Bois Cedex  
Tél : 01 56 71 83 30  
Fax : 01 56 71 83 49

## OUEST-CENTRE

6, avenue du Marché Commun  
BP 43469  
44334 Nantes Cedex 03  
Tél : 02 51 89 60 70  
Fax : 02 40 63 58 18

## EST

ZA La Porte Verte 1  
12, rue des Sables  
54425 Pulnoy  
Tél : 03 83 21 34 34  
Fax : 03 83 21 29 59

## SUD-OUEST

7, allée Newton  
33600 Pessac  
Tél : 05 56 36 10 10  
Fax : 05 57 26 99 80

## RHÔNE-ALPES AUVERGNE

Le Mermoz  
13, rue du Colonel Chambonnet  
69500 Bron  
Tél : 04 78 72 21 31  
Fax : 04 78 61 77 78

## SUD

3, avenue des Herbettes  
BP 74440  
31405 Toulouse Cedex 4  
Tél : 05 61 15 00 15  
Fax : 05 61 15 01 63

## SUD-EST

Etoile de la Valentine  
20, traverse de la Montre  
13011 Marseille  
Tél : 04 91 18 23 00  
Fax : 04 91 18 23 19

## SDECC SAS (une société de Vaillant Group en France)

8, avenue Pablo Picasso · 94132 Fontenay-sous-Bois Cedex · Tél. : + 33 1 49 74 11 11  
Fax : +33 1 48 76 89 32 · www.vaillant.fr · SAS au capital de 19 800 000 € · RCS CRETEIL 312 574 346

