



Pompes à chaleur

aroTHERM Split Fonctionnement ultra silencieux



Solution complète pour toute la maison

Avec l'aroTHERM Split, vous optez pour une technique moderne au fonctionnement particulièrement silencieux. La pompe à chaleur air/eau aroTHERM Split peut être utilisée de diverses manières: Avec une gamme de puissance de 3, 5, 7, 10 et 12 kW, elle alimente efficacement votre maison individuelle en chaleur pour le chauffage et pour l'eau chaude. En option, elle peut également refroidir si la conception de votre système de chauffage est appropriée. L'aroTHERM Split peut évidemment être utilisée, sur demande, en combinaison avec une installation solaire thermique ou photovoltaïque. La commande de la pompe à chaleur s'effectue très intuitivement par le régulateur système Vaillant multiMATIC VRC 700. Ce dernier se distingue par un design clair et un maniement simple à comprendre grâce au pilotage par bouton rotatif. Combiné au module de communication Internet VR 920, votre système de chauffage peut également, en cas de besoin, être contrôlé et piloté facilement à distance à l'aide de l'App multiMATIC gratuite.

Idéale pour la modernisation et les constructions neuves

La pompe à chaleur air/eau n'est pas seulement idéale pour les nouveaux bâtiments, elle peut également être facilement intégrée dans votre système de chauffage à gaz ou à mazout existant lors d'une modernisation. Cela vous permet de bénéficier de subventions pour les rénovations, car l'appareil est certifié PAC système-module.

Utilisation optimale du courant PV

Lorsque vous combinez la pompe à chaleur aroTHERM Split avec une installation photovoltaïque, vous obtenez une efficacité énergétique exceptionnelle. En utilisant un régulateur de rendement solaire, vous utilisez l'énergie solaire générée de manière optimale et minimisez vos coûts de chauffage.

Silencieuse et peu encombrante

La pompe à chaleur air/eau fonctionne avec un ventilateur et un compresseur à vitesse variable. Cette dernière est à tout moment ajustée aux besoins actuels. Il en résulte une très grande efficacité et de très faibles émissions sonores. Le niveau de bruit, en mode nuit, n'est que de 29 dB (A) à trois mètres du mur de la maison et se situe donc clairement en dessous de la limite admissible de 45 dB (A). La nouvelle pompe à chaleur aroTHERM Split se compose de deux unités raccordées entre elles par des conduites de fluides frigorigènes.

Le compresseur est logé dans l'unité extérieure et les conduites de chauffage sont exclusivement à l'intérieur. Comme la chaleur est transférée au circuit de chauffage et d'eau chaude de la maison, aucune conduite isolée supplémentaire n'est nécessaire pour acheminer l'eau chaude de l'extérieur vers la maison. En outre, il n'est pas nécessaire de tenir le système à l'abri du gel, car le fluide frigorigène contenu dans l'unité extérieure ne peut pas geler, même quand l'installation est restée à l'arrêt durant une longue période. Avec un positionnement optimal de l'unité extérieure, une traversée murale de 100 mm est suffisante pour faire passer la conduite de fluide frigorigène à l'extérieur. Cela signifie que le système peut être réalisé à moindre charges. En raison de la conception compacte, elle n'a besoin que de peu d'espace dans la pièce du sous-sol.

Sécurité 24 heures sur 24

Le service à la clientèle Vaillant assure à l'échelle nationale une mise en service exécutée professionnellement. En outre, les services offerts tels que les contrats de maintenance et le service de piquet 24/24 heures sont des garants supplémentaires de votre confort.

Vos avantages en un coup d'œil :












- Disponible dans les puissances de 3, 5, 7, 10 et 12 kW
- Fonctionnement très silencieux de l'unité extérieure
- Très efficace grâce au circuit frigorifique optimisé
- Taille compacte
- Placement flexible possible, donc idéal en cas de rénovation
- Combinaison possible avec Internet et une installation photovoltaïque
- Certifiée PAC système-module et peut donc bénéficier de subventionst
- Intégration très facile de l'installation photovoltaïque grâce au PV-Ready
- Refroidissement actif possible
- Utilisation optimale du courant photovoltaïque

Vous trouverez de plus amples informations sur l'aroTHERM Split sous : www.vaillant.ch/aroTHERM_split



Ma maison, mon confort

La qualité à un bon prix

aroTHERM as avec station hydraulique	Unité	VWL 35/5 AS avec VWL 57/5 IS	VWL 55/5 AS avec VWL 57/5 IS	VWL 75/5 AS avec VWL 77/5 IS	VWL 105/5 AS avec VWL 127/5 IS	VWL 125/5 AS avec VWL 127/5 IS
Classe d'efficacité énergétique 35 °C (A+++ à D)						
Classe d'efficacité énergétique 55 °C (A+++ à D)						
Performances						
A7W35 Δt5 -> EN 14511 :						
Puissance de chauffage	kW	3,10	4,40	5,80	9,70	10,30
Puissance absorbée	kW	0,64	0,95	1,26	2,12	2,26
Coefficient de performance	COP	4,90	4,70	4,60	4,60	4,60
A2W35 Δt5K -> EN 14511 :						
Puissance de chauffage	kW	2,50	3,40	4,50	8,20	8,20
Puissance absorbée	kW	0,66	0,92	1,23	2,12	2,26
Coefficient de performance	COP	3,80	3,70	3,70	3,90	3,70
A-7W35 Δt5K -> EN 14511 :						
Puissance de chauffage	kW	3,60	4,90	6,70	10,20	11,80
Puissance absorbée	kW	1,15	1,83	2,53	3,65	4,81
Coefficient de performance	COP	3,10	2,70	2,60	2,80	2,50
A-7W55 Δt5K -> EN 14511 :						
Puissance de chauffage	kW	3,00	4,10	5,50	8,40	9,30
Puissance absorbée	kW	1,63	2,05	2,75	4,25	4,70
Coefficient de performance	COP	1,90	2,00	2,00	2,00	2,00
A35W18 Δt5K -> EN 14511 :						
Puissance frigorifique active	kW	4,80	4,80	6,30	12,80	12,80
Puissance absorbée	kW	1,29	1,29	1,76	3,90	3,90
Coefficient de performance	EER	3,80	3,80	3,60	3,20	3,40
Puissance acoustique						
EN 12102 / EN 14511 LWA max.						
Niveau de puissance acoustique selon ErP (A7/W47-55)	dB(A)	53	54	54	60	60
Niveau de puissance acoustique maximal en fonctionnement diurne	dB(A)	55	55	56	61	61
Puissance acoustique, régime de nuit 50 %	dB(A)	46	50	50	55	57
Circuit de chauffage / circuit immeuble						
Température de départ en mode chauffage : min./avec compresseur max./pour mode eau chaude	°C	20 / 55 / 62				
Dimensions unité extérieure						
Hauteur	mm	765	765	965	1565	1565
Largeur	mm	1100	1100	1100	1100	1100
Profondeur	mm	450	450	450	450	450
Poids sans emballage	kg	82	82	113	191	191
Dimensions unité intérieure						
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	720 x 440 x 350				
Poids sans emballage	kg	23	23	24	26,5	26,5



Votre installateur Vaillant :

Vaillant Sàrl

Z.I. d'In-Riaux 30, 1728 Rossens, Tél. 026 409 72 10

www.vaillant.ch