



AquaSnap® 30AWH-P

Pour applications résidentielles et petit tertiaire

POMPE À CHALEUR AIR/EAU MONOBLOC

AVEC FLUIDE NATUREL R290



POMPE À CHALEUR AIR/EAU MONOBLOC - R290 - 30AWH-P

AquaSnap 30AWH-P

Les nouvelles pompes à chaleur air/eau monobloc 30AWH-P avec fluide naturel R290 sont le résultat d'une combinaison réussie d'innovation et de préservation de l'environnement pour un haut niveau de confort tout au long de l'année.

Offrant des performances élevées, la gamme 30AWH-P est compatible avec les émetteurs à basse et moyenne température (planchers chauffants, ventilo-convecteurs, radiateurs, installations mixtes, etc.) ainsi qu'avec les émetteurs à haute température pour les applications de rénovation (remplacement de chaudières). La pompe à chaleur monobloc 30AWH-P est conçue pour être installée à l'extérieur, dans un espace ouvert. Chaque unité est produite et testée dans nos usines Carrier situées en Europe et livrée prête à fonctionner.



AQUASNAP®

R290



Réfrigérant naturel

Le **fluide naturel R290** contribue à minimiser l'impact sur l'environnement (GWP100 = 0,02*), dans les applications résidentielles et petit tertiaire.



Fonctionnement silencieux

Avec une conception optimisée pour de faibles niveaux sonores, la 30AWH-P se caractérise par un fonctionnement silencieux, avec des **niveaux de puissance acoustique à partir de 49dB(A)** évalués selon la réglementation ErP, et un mode nuit qui peut être activé par l'utilisateur.



Haute efficacité énergétique

SCOP jusqu'à 4,82

SEER jusqu'à 5,34

Classe d'énergie A+++ (35 °C)** ou A++ (55 °C)**



Construction compacte

L'**encombrement réduit** facilite l'installation, même dans les espaces restreints.



Température de départ élevée

Avec une **température de départ pouvant atteindre 75 °C**, la 30AWH-P peut produire davantage d'eau chaude sanitaire, laquelle peut en outre être stockée à une température plus élevée pour la protection contre la légionellose.



Performances certifiées

La nouvelle 30AWH-P peut satisfaire aux **exigences locales en matière de mesures incitatives*****.

UNE GAMME, DE NOMBREUSES APPLICATIONS



Logement individuel



Logement collectif



Petit tertiaire

* basé sur le Règlement (UE) 2024/573

** La plage des classes d'efficacité entre A+++ et E

***dépend de la réglementation du marché local

POMPE À CHALEUR AIR/EAU MONOBLOC - R290 - 30AWH-P

IDÉALE POUR LA RÉNOVATION ET LES CONSTRUCTIONS NEUVES

TEMPÉRATURE DE DÉPART JUSQU'À 75 °C

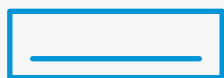
Avec une température de départ élevée pouvant atteindre 75 °C, l'AquaSnap 30AWH-P convient au remplacement des chaudières à fioul et à gaz. De plus, elle peut fournir plus d'eau chaude et un stockage à haute température sans ajout d'un appoint électrique protégeant ainsi de la légionellose.

DIFFÉRENTES UNITÉS TERMINALES

La gamme a été conçue pour offrir des performances élevées, adaptées aux émetteurs à basse et moyenne température (planchers chauffants, ventilo-convecteurs, radiateurs, installations mixtes, etc.) jusqu'aux émetteurs à haute température pour les applications de rénovation (remplacement de chaudière).

UNITÉS TERMINALES

Adaptées aux basses, moyennes et hautes températures.



Ventilo-convecteurs



Plancher chauffant



Radiateurs

CARRIER COMFORT MANAGEMENT T300

Carrier Comfort Management T300 est une commande d'ambiance avancée, au design élégant et moderne qui, grâce à la passerelle intégrée, permet de gérer à distance le confort de l'habitation via l'application Carrier Comfort Management. En plus de gérer jusqu'à 3 zones par le biais d'une carte électronique d'extension, la commande avancée T300 peut fonctionner comme un véritable gestionnaire de système pour le système de génération de chaleur et de froid (gestion intuitive du fonctionnement de la pompe à chaleur et du système tout électrique, ainsi que de la distribution hybride). Les graphiques de l'écran de Carrier Comfort Management T300 sont faciles à lire et contiennent des icônes auto-explicatives permettant une utilisation intuitive.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

30AWH 04P-14P			004P (1Ph)	006P (1Ph)	008P (1Ph)	010P (1Ph)	012P (1Ph)	014P (1Ph)	012P ^(*) (3Ph)	014P ^(*) (3Ph)		
Chauffage												
Performances nominales ⁽¹⁾	HA1	Capacité nominale	kW	3,95	5,80	7,60	9,60	11,40	13,80	11,40	13,80	
		COP	kW/kW	4,90	4,90	4,80	4,35	4,55	4,30	4,65	4,40	
	HA2	Capacité nominale	kW	3,85	5,50	7,80	9,50	10,80	13,60	10,80	13,60	
		COP	kW/kW	3,65	3,65	3,75	3,55	3,65	3,40	3,75	3,50	
	HA3	Capacité nominale	kW	3,75	5,25	7,55	9,40	10,95	13,25	10,95	13,25	
		COP	kW/kW	2,95	2,95	3,15	2,95	3,10	2,90	3,15	2,95	
	Rendement saisonnier ⁽²⁾	HA1	SCOP	kWh/kWh	4,70	4,82	4,69	4,69	4,74	4,74	4,74	4,74
			η_s chaleur	%	185	190	185	185	187	187	187	187
			$P_{nominale}$	kW	4	5	6	6	9	9	9	9
HA3		Consommation d'énergie annuelle	kWh	1666	2092	2829	2829	4068	4068	4068	4068	
		Classe d'énergie	D → A+++ ^(**)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
		SCOP	kWh/kWh	3,34	3,34	3,34	3,34	3,35	3,35	3,35	3,35	
HA3		η_s chaleur	%	131	131	131	131	131	131	131	131	
		$P_{nominale}$	kW	3	5	6	6	9	9	9	9	
		Consommation d'énergie annuelle	kWh	2138	3010	3989	3989	5743	5743	5743	5743	
Classe d'énergie		D → A+++ ^(**)	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Rafrâichissement												
Performances nominales ⁽¹⁾		CA1	Capacité nominale	kW	3,35	4,60	6,50	7,40	9,70	10,70	9,70	10,70
	EER		kW/kW	3,15	3,15	3,05	2,90	3,05	2,95	3,10	3,00	
	CA2	Capacité nominale	kW	4,00	6,15	8,00	8,90	12,00	14,50	12,00	14,50	
		EER	kW/kW	4,15	3,90	4,00	3,70	4,30	3,70	4,35	3,75	
Rendement saisonnier	SEER _{12/7 °C} Basse temp. de confort	kWh/kWh	4,93	5,34	5,27	5,14	5,33	5,16	5,33	5,16		
	η_s frais	%	194	211	208	203	210	203	210	203		
Niveaux sonores												
Unité standard												
Niveau de puissance acoustique, ErP C condition A7/W55 ⁽³⁾			dB(A)	49	50	51	51	54	54	54	54	
Niveau de pression acoustique à 5 m, ErP C condition A7/W55 ⁽⁴⁾			dB(A)	23,5	24,5	25,5	25,5	28	28	28	28	
Dimensions												
Longueur			mm	946	946	946	946	946	946	946	946	
Largeur sans séparateur de gaz			mm	430	430	430	430	430	430	430	430	
Largeur avec séparateur de gaz			mm	560	560	560	560	560	560	560	560	
Hauteur			mm	927	927	927	927	1375	1375	1375	1375	
Poids net												
Unité standard sans séparateur de gaz ⁽⁵⁾			kg	78	84	91	93	126	126	128	128	
Unité standard avec séparateur de gaz			kg	79,3	85,3	92,3	94,3	127,3	127,3	129,3	129,3	
Compresseurs			Compresseur rotatif	1	1	1	1	1	1	1	1	
Réfrigérant				R290								
Charge ⁽⁵⁾			kg	0,39	0,58	0,76	0,76	1,07	1,07	1,07	1,07	

(*) Disponible à partir de 2025

(**) La classe d'efficacité énergétique de cette famille de produits va de D à A+++

(1) Conformément à la norme EN 14511-3:2022

(2) Conformément à la norme EN 14825:2022. Climat moyen

C1 Conditions du mode rafraîchissement : température d'entrée/sortie de l'eau de l'évaporateur 12 °C/7 °C, température de l'air extérieur 35 °C, facteur d'encrassement de l'évaporateur 0 m² K/W

C2 Conditions du mode rafraîchissement : température d'entrée/sortie de l'eau de l'évaporateur 23 °C/18 °C, température de l'air extérieur 35 °C, facteur d'encrassement de l'évaporateur 0 m² K/W

H1 Conditions du mode chauffage : température d'entrée/sortie de l'eau de l'échangeur de chaleur 30 °C/35 °C, facteur d'encrassement 0 m² K/W. Température de l'air extérieur 7 °C db / 6 °C wb

H2 Conditions du mode chauffage : température d'entrée/sortie de l'eau de l'échangeur de chaleur 40 °C/45 °C, facteur d'encrassement 0 m² K/W. Température de l'air extérieur 7 °C db / 6 °C wb

H3 Conditions du mode chauffage : température d'entrée/sortie de l'eau de l'échangeur de chaleur 47 °C/55 °C, facteur d'encrassement 0 m² K/W. Température de l'air extérieur 7 °C db / 6 °C wb

(3) En dB réf=10⁻¹² W, pondération (A). Valeurs déclarées d'émission sonore à deux chiffres conformément à la norme EN 12102-1 dans les conditions ErP (avec une incertitude associée de +/-2 dB(A)), comme l'exige la réglementation sur l'écoconception. Mesurées conformément à la norme ISO 9614-1.

(4) En dB réf 20 µPa, pondération (A). Valeurs déclarées d'émission sonore à deux chiffres conformément à la norme EN 12102-1 dans les conditions ErP (avec une incertitude associée de +/-2 dB(A)).

Pour information, calculées à partir du niveau de puissance acoustique Lw(A).

(5) Valeurs indicatives seulement. Voir la plaque signalétique de l'unité.

www.carrier.fr

9444 802 FR - 02/2025

B-RLC-031_30AWHP-FR

Viessmann France S.A.S.

BP 33 - 57380 Faulquemont

Carrier s'engage à améliorer continuellement ses produits pour garantir les normes de qualité et de fiabilité les plus élevées, et pour répondre aux réglementations locales et aux exigences du marché. Toutes les caractéristiques et spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



©2025 Carrier. Tous droits réservés.

Toutes les marques commerciales et marques de service mentionnées dans le présent document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Crédit photo : Adobestock, Shutterstock, Freepik