



SOLUTIONS DE CLIMATISATION ET DE CHAUFFAGE

SIMPLICITÉ **OU** INTELLIGENCE ?

AQUASNAP[®], POUR NE PAS AVOIR À CHOISIR.



Pompes à chaleur et
refroidisseurs à condensation par eau

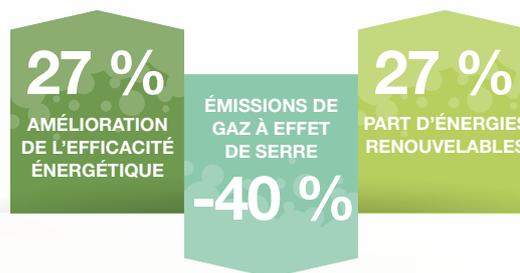
Puissance frigorifique 25 – 190 kW
Puissance calorifique 29 – 230 kW

30WG / 61WG / 30WGA

AQUASNAP[®]

Carrier, engagé dans la responsabilité environnementale

Carrier s'engage à limiter l'impact environnemental de ses produits et solutions et à réduire la consommation d'énergie. Cet engagement est dans la lignée des objectifs du plan climat européen à l'horizon 2030 :



Écoconception

L'écoconception tient compte de l'impact d'un produit sur l'environnement tout au long de son cycle de vie et joue un rôle essentiel pour atteindre les objectifs de 2030. Dans l'Union européenne, la Directive Écoconception établit des exigences obligatoires en matière d'efficacité énergétique pour tous les produits liés à l'énergie (ERP), notamment les produits de climatisation. Cette directive incite donc le marché à s'éloigner des produits à faible performance en exigeant des fabricants qu'ils développent des produits moins énergivores.

Calcul du SCOP

Le SCOP est le rapport entre la demande annuelle de chauffage et la consommation annuelle d'énergie sur une saison entière de chauffage.



* Consommation annuelle d'énergie :
 - Compresseur en marche (SCOPon)
 - Chaudière d'appoint pour compléter la puissance de la pompe à chaleur
 - Compresseur arrêté : thermostat arrêté, veille, mode arrêté et résistance de carter

Nouvel indicateur de l'efficacité énergétique

Le coefficient SCOP est un nouvel indicateur européen destiné à évaluer l'efficacité énergétique des pompes à chaleur. Auparavant, c'était le coefficient de performance (COP) qui était utilisé pour mesurer le rapport de la puissance consommée à la puissance produite en mode chauffage. Comme ces valeurs ne concernaient qu'un seul point de fonctionnement, elles n'étaient pas représentatives du fonctionnement pendant la saison de chauffage. Le coefficient SCOP est plus représentatif dans la mesure où le calcul de performance inclut les variations saisonnières.

η_s : indicateur de l'efficacité énergétique primaire saisonnière

Pour comparer l'efficacité énergétique de produits utilisant des sources d'énergie différentes, tels que les chaudières (gaz, fioul) et les pompes à chaleur électriques, le règlement Écoconception a introduit une nouvelle mesure exprimée en énergie primaire : η_s (eta s).

$$\eta_s = \text{SCOP}/2,5^* \times 100 - i^{**}$$

Énergie primaire



Énergie primaire



En Europe, il faut en moyenne 2,5 kW*** d'énergie primaire pour générer 1 kW d'électricité.

**Pompe à chaleur air-eau : $i = 3$
 Pompe à chaleur eau-eau : $i = 8$

*** Source : règlement UE 813/2013

30WG / 61WG / 30WGA

Les gammes 30WG et 61WG sont pleinement conformes à la réglementation Écoconception. La gamme 30WGA sans condenseur n'est pas soumise à la réglementation Écoconception.



AquaSnap[®], la solution adéquate pour chaque application

30WG



SEER 12/7 °C jusqu'à **6,24**
SEPR 12/7 °C jusqu'à **7,13**
SCOP 30/35 °C jusqu'à **6,37**



**CHAUFFAGE ET
REFROIDISSEMENT**

61WG



SCOP 47/55 °C jusqu'à **5,14**
Température élevée jusqu'à
65 °C



**APPLICATIONS
DE CHAUFFAGE**

30WGA



EER 12/7 °C jusqu'à **3,94**



**APPLICATIONS
DE FROID**

30WG

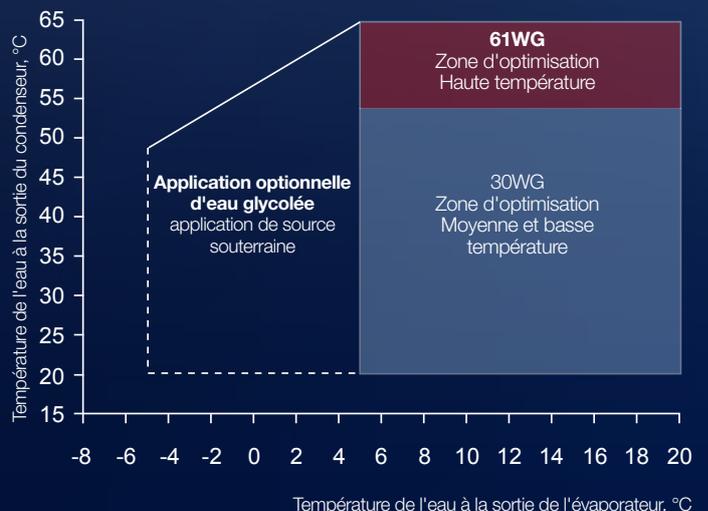
L'unité est une pompe à chaleur Carrier conçue pour les applications commerciales (bureaux, petits hôtels, infrastructures de loisir), résidentielles et industrielles. Les unités 30WG combinent **hautes performances et fonctionnalité** dans un châssis exceptionnellement compact.

61WG

L'unité est conçue pour **les applications de chauffage haute température** avec production d'eau chaude possible jusqu'à 65 °C

30WGA

L'unité est une version sans condenseur conçue pour les applications de climatisation et industrielles à haute performance. L'unité 30WGA est compatible avec les condenseurs distants Carrier 09PE pour des solutions globales optimisées. **Elle assure des niveaux de performances globales optimales.**



AquaSnap®

aussi intelligent que simple



ENCOMBREMENT
1,4 M² POUR
200 KW

■ Facilité d'installation

Conçues pour une installation rapide tant sur de nouveaux projets que dans des bâtiments existants, les unités AquaSnap proposent des **raccords hydrauliques flexibles** depuis la partie supérieure ou en face arrière pour s'adapter aisément à la configuration du site. Les unités sont également **compactes**, pour un encombrement minimal (1,4 m² pour 200 kW), et **empilables** (taille 020 à 090) pour gagner encore en espace lorsque les raccords hydrauliques sont en face arrière. Tous **les composants sont facilement accessibles** pour les opérations d'entretien. Combinaison de hautes performances et de fonctionnalité dans un châssis exceptionnellement compact.



DE **-12 °C**
À **20 °C**

■ Cartographie de fonctionnement étendue

L'unité 30WG est pleinement opérationnelle dans de nombreuses applications. Sa plage de température de l'eau en sortie, de **-12 °C à 20 °C**, est adaptée à des besoins très diversifiés, qu'il s'agisse d'applications résidentielles, commerciales légères ou industrielles. Avec des **températures d'eau chaude atteignant 65 °C**, l'unité 61WG est conçue pour produire de l'**eau chaude sanitaire** en même temps que de l'eau glacée côté unité terminale.



COMPATIBLE
A 100 %

■ Adaptabilité

L'unité peut **se raccorder à n'importe quelle source**, tours de refroidissement ou aérorefrigérants, et à n'importe quel émetteur, y compris unités de confort, planchers chauffants, poutres froides, centrales de traitement d'air ou radiateurs. Elle est **pleinement compatible avec les nombreux aérorefrigérants de Carrier** pour accroître l'efficacité énergétique. La gamme assure également une **sécurité et une fiabilité maximales**, avec vanne de régulation de pression de condensation pour un fonctionnement avec des aérorefrigérants par temps froid.



JUSQU'À **-80 %**
de consommation
d'énergie

■ Plus faible consommation d'énergie

En option, une **pompe à débit d'eau variable** optimise le fonctionnement de l'unité et réduit les frais d'exploitation. Elle est disponible à la fois sur le côté évaporateur et sur le côté condenseur et peut être commandée à température ou pression constante. La gamme peut aussi s'intégrer dans le système Aquasmart Touch Pilot, et proposer ainsi une **programmation horaire et une gestion de zone** souples pour accroître le confort et réduire la consommation d'énergie.



67 dB(A)

■ Confort acoustique

Grâce à l'option faible niveau sonore, l'unité offre des niveaux acoustiques qui sont parmi les plus bas du marché. Il existe une option très faible niveau sonore qui **déduit 7 dB(A)** pour les environnements hautement sensibles tels que les applications résidentielles (taille 020 à 090).



CHARGE DE FLUIDE
FRIGORIGÈNE
JUSQU'À **40 %**
INFÉRIEURE

■ Écoconception

Les produits Carrier sont conçus en tenant compte de leur impact environnemental tout au long de leur cycle de vie. Ils sont pleinement conformes à la réglementation **Ecoconception** relative aux économies d'énergie et à une empreinte carbone réduite.

Informations techniques



RÉGULATION TOUCH PILOT™

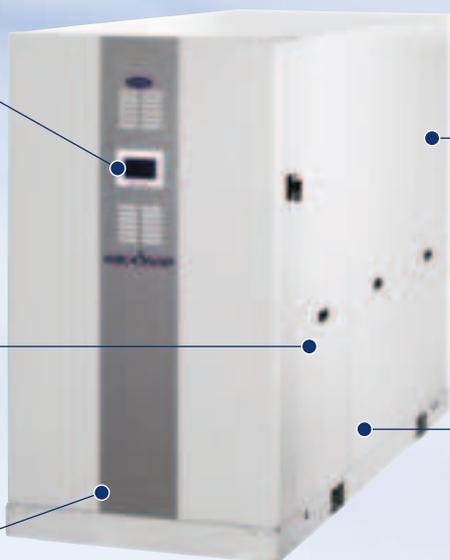
- Écran tactile et intuitif multilingue 4,3 pouces
- Tous les principaux paramètres affichés sur un seul écran
- Suivi très facile à distance via Internet
- Accès facile et sécurisé aux paramètres de l'unité
- Communication au système de gestion technique du bâtiment (GTB) via Modbus, LON ou BACNET (en option)



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



COMPRESSEURS SCROLL



MODULE HYDRAULIQUE (en option)



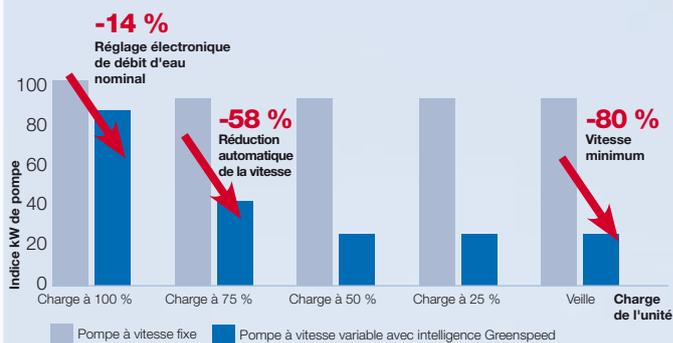
ÉCHANGEURS À PLAQUES BRASÉES

MODULE HYDRAULIQUE ET RACCORDS HYDRAULIQUES FLEXIBLES

- Les unités 30WG et 61WG peuvent être livrées avec un **module hydraulique** soit du côté condenseur, soit du côté évaporateur.
- Le module hydraulique comprend une **pompe de circulation, des vannes et un vase d'expansion** (en option).
- La pompe de circulation peut être à **vitesse fixe** ou à **débit d'eau variable**.
- **Deux modes de régulation** pour réduire la consommation d'énergie :
 - Δt (°K) constant
 - Pression constante
- Les **raccords hydrauliques** peuvent être situés en face arrière de l'unité (de série) ou sur le haut (en option) pour s'adapter à toutes les configurations in situ.



- **Économies d'énergie de pompage** : les unités peuvent être équipées d'une ou de deux pompes à vitesse variable pour des gains significatifs d'énergie de pompage (jusqu'à 2/3) pendant le fonctionnement à charge partielle et les périodes de veille.



Source : estimations de Carrier basées sur la loi d'affinité de pompe et conception du système hydraulique à débit d'eau variable. Ces informations sont données à titre d'exemple aux fins de comparaison uniquement.

Caractéristiques techniques



30WG					020	025	030	035	040	045	050	060	070	080	090
CHAUFFAGE															
Performances à pleine charge*	HW1	Puissance nominale	kW		28	33	35	41	47	52	65	73	81	93	103
		COP	kW/kW		3,59	3,63	3,61	3,60	3,67	3,61	3,58	3,62	3,54	3,70	3,56
	HW3	Puissance nominale	kW		30	35	38	44	50	56	70	77	89	101	114
		COP	kW/kW		5,53	5,53	5,49	5,52	5,49	5,51	5,58	5,48	5,53	5,46	5,50
Efficacité saisonnière**	HW1	SCOP _{30/35°C}	kW/kW		5,46	5,45	5,36	5,40	5,35	5,38	6,12	6,08	6,09	6,11	6,09
		η _{s heat} _{30/35°C}	%		211	210	206	208	206	207	237	235	235	236	235
	HW3	SCOP _{47/55°C}	kW/kW		4,36	4,37	4,34	4,37	4,40	4,34	4,91	4,96	4,85	5,08	4,91
		η _{s heat} _{47/55°C}	%		167	167	166	167	168	166	188	190	186	195	188
		Prated	kW		32	37	40	47	54	59	75	83	93	106	118
		Étiquette énergétique			A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-
REFROIDISSEMENT															
Unité standard	CW1	Puissance nominale	kW		25	29	32	37	42	47	58	63	74	84	95
		EER	kW/kW		4,72	4,72	4,69	4,73	4,69	4,72	4,72	4,65	4,69	4,65	4,68
Performances à pleine charge*		Classe Eurovent			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	CW2	Puissance nominale	kW		34	39	43	50	57	66	79	86	102	113	129
Efficacité saisonnière*		EER	kW/kW		6,42	6,10	6,03	6,04	5,90	6,06	6,12	5,95	6,19	5,93	6,13
		Classe Eurovent			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
		SEER _{12/7°C} Comfort low temp.	kW/kW		4,94	4,97	4,88	4,84	4,81	4,72	5,60	5,62	5,49	5,57	5,62
		SEPR _{12/7°C} Process high temp.	kW/kW		6,42	6,44	6,26	6,22	6,26	6,31	6,63	6,50	6,48	6,59	6,62
		SEER _{23/18°C} Comfort medium temp.	kWh/kWh		5,96	5,76	5,62	5,60	5,52	5,57	6,56	6,33	6,19	6,22	6,14
		SEPR _{23/18°C} Process medium temp.	kWh/kWh		3,86	4,23	4,41	4,32	4,44	3,98	4,24	4,83	4,65	4,89	4,87
		Poids en fonctionnement ⁽¹⁾	kg		191	200	200	207	212	220	386	392	403	413	441
		Niveaux sonores ⁽²⁾													
	Niveau de puissance acoustique, unité standard	dB(A)		67	68	69	69	70	70	72	72	72	73	73	
	Niveau de puissance acoustique, option 257	dB(A)		65	66	66	67	68	68	68	69	69	69	70	
	Niveau de puissance acoustique, options 257 + 258	dB(A)		60	62	62	62	64	63	65	65	65	66	66	
Dimensions, unité standard⁽³⁾															
	Longueur	mm		600	600	600	600	600	600	880	880	880	880	880	
	Largeur	mm		1044	1044	1044	1044	1044	1044	1474	1474	1474	1474	1474	
	Hauteur	mm		901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	

30WG					110	120	140	150	170	190
CHAUFFAGE										
Performances à pleine charge*	HW1	Puissance nominale	kW		137	156	172	183	206	230
		COP	kW/kW		5,63	5,61	5,53	5,67	5,62	5,59
	HW3	Puissance nominale	kW		125	140	155	167	189	209
		COP	kW/kW		3,59	3,63	3,57	3,60	3,76	3,60
Efficacité saisonnière**	HW1	SCOP _{30/35°C}	kW/kW		6,31	6,37	6,29	6,31	6,32	6,18
		η _{s heat} _{30/35°C}	%		244	247	244	244	245	239
	HW3	SCOP _{47/55°C}	kW/kW		5,05	5,09	5,05	5,02	5,17	4,96
		η _{s heat} _{47/55°C}	%		194	196	194	193	199	190
		Prated	kW		143	161	178	191	216	239
		Étiquette énergétique								
REFROIDISSEMENT										
Unité standard	CW1	Puissance nominale	kW		115	130	144	153	172	192
		EER	kW/kW		4,79	4,77	4,70	4,83	4,78	4,79
Performances à pleine charge*		Classe Eurovent			B	B	B	B	B	B
	CW2	Puissance nominale	kW		155	176	196	207	231	262
Efficacité saisonnière*		EER	kW/kW		6,20	6,10	6,01	6,23	5,97	6,14
		Classe Eurovent			A	A	A	A	A	A
		SEER _{12/7°C} Comfort low temp.	kW/kW		6,12	6,24	6,17	5,97	6,06	5,96
		SEPR _{12/7°C} Process high temp.	kW/kW		6,95	7,10	6,95	6,72	6,72	6,74
		SEER _{23/18°C} Comfort medium temp.	kWh/kWh		6,98	7,13	6,90	6,54	6,62	6,41
		SEPR _{23/18°C} Process medium temp.	kWh/kWh		4,01	4,40	4,35	4,52	4,65	4,45
		Poids en fonctionnement ⁽¹⁾	kg		707	733	758	841	877	908
		Niveaux sonores ⁽²⁾								
	Niveau de puissance acoustique, unité standard	dB(A)		76	77	78	76	77	78	
	Niveau de puissance acoustique, option 257	dB(A)		73	74	75	73	74	75	
Dimensions, unité standard⁽³⁾										
	Longueur	mm		880	880	880	880	880	880	880
	Largeur	mm		1583	1583	1583	1583	1583	1583	1583
	Hauteur	mm		1574	1574	1574	1574	1574	1574	1574

* Selon la norme EN 14511-3:2013
 ** Selon la norme EN 14825:2013, conditions climatiques moyennes
 HW1 Conditions en mode chauffage : température d'entrée/de sortie d'eau à l'évaporateur 10 °C/7 °C, température d'entrée/de sortie d'eau au condenseur 30 °C/35 °C, coefficient d'encrassement à l'évaporateur et au condenseur 0 m²/kW
 HW3 Conditions en mode chauffage : température d'entrée/de sortie d'eau à l'évaporateur 10 °C/7 °C, température d'entrée/de sortie d'eau au condenseur 47 °C/55 °C, coefficient d'encrassement à l'évaporateur et au condenseur 0 m²/kW
 CW1 Conditions en mode refroidissement : température d'entrée/de sortie d'eau à l'évaporateur 12 °C/7 °C, température d'entrée/de sortie d'eau au condenseur 30 °C/35 °C, coefficient d'encrassement à l'évaporateur et au condenseur 0 m²/kW
 CW2 Conditions en mode refroidissement : température d'entrée/de sortie d'eau à l'évaporateur 23 °C/18 °C, température d'entrée/de sortie d'eau au condenseur 30 °C/35 °C, coefficient d'encrassement à l'évaporateur et au condenseur 0 m²/kW
 η_{s heat} & SCOP_{30/35°C} Réglementation d'écoconception applicable : (UE) n° 813/2013
 η_{s heat} & SCOP_{47/55°C} Réglementation d'écoconception applicable : (UE) n° 813/2013
 SEER_{12/7°C} & SEPR_{12/7°C} Réglementation d'écoconception applicable : (UE) n° 2016/2281
 SEER_{23/18°C} & SEPR_{23/18°C} Réglementation d'écoconception applicable : (UE) n° 2016/2281
 SEPR_{23/18°C} Réglementation d'écoconception applicable : (UE) n° 2015/1095
 (1) Les poids n'ont qu'une valeur indicative. Voir la plaque signalétique de l'unité.
 (2) En dB réf. = 10⁻¹² W, pondération (A). Valeur déclarée d'émission sonore conforme à la norme ISO 4871 (avec une incertitude associée de +/-3 dB(A)). Mesurée selon ISO 9614-1.
 (3) Les dimensions indiquées sont celles de l'unité standard. Pour les autres types d'unités, se reporter aux dessins cotés.

30WGA				020	025	030	035	040	045	050	060	070	080	090	110	120	140	150	170	190
REFROIDISSEMENT																				
Unité standard	CS1	Puissance nominale	kW	23	27	29	34	39	43	55	59	68	78	87	106	119	132	140	159	175
Performances à pleine charge*		EER	kW/kW	3.70	3.76	3.68	3.73	3.75	3.70	3.70	3.66	3.64	3.81	3.77	3,78	3,78	3,72	3,75	3,81	3,72
Poids en fonctionnement⁽¹⁾			kg	164	171	171	177	180	185	321	324	332	339	354	762	787	814	909	944	975
Poids en fonctionnement avec option 258⁽¹⁾			kg	171	178	178	184	187	192	334	337	345	352	367						
Niveaux sonores⁽²⁾																				
Niveau de puissance acoustique, unité standard			dB(A)	67	68	69	69	70	70	72	72	72	73	73	76	77	78	76	77	78
Niveau de puissance acoustique, option 257			dB(A)	65	66	66	67	68	68	68	69	69	69	70	73	74	75	73	74	75
Niveau de puissance acoustique, options 257 + 258			dB(A)	60	62	62	62	64	63	65	65	65	66	66						
Dimensions, unité standard⁽³⁾																				
Largeur			mm	600	600	600	600	600	600	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880
Longueur			mm	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1474	1474	1474	1474	1474	1583	1583	1583	1583	1583	1583
Hauteur			mm	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	1574	1574	1574	1574	1574	1574

* Selon la norme EN 14511-3:2013. Longueur équivalente de la conduite de réfrigération (sans déshydrateur et vannes) = 3 m.
 CS1 Conditions du mode refroidissement : température d'entrée/de sortie d'eau à l'évaporateur 12 °C/7 °C, température de condensation saturée 45 °C, sous-refroidissement 5 K, facteur d'encrassement de l'évaporateur 0 m² K/W.
 (1) Les poids n'ont qu'une valeur indicative. Voir la plaque signalétique de l'unité.
 (2) En dB réf. = 10⁻¹² W, pondération (A). Valeur déclarée d'émission sonore conforme à la norme ISO 4871 (avec une incertitude associée de +/-3 dB(A)). Mesurée selon ISO 9614-1.
 (3) Les dimensions indiquées sont celles de l'unité standard. Pour les autres types d'unités, se reporter aux dessins cotés.

61WG				020	025	030	035	040	045	050	060	070	080	090	110	120	140	150	170	190
CHAUFFAGE																				
Unité standard	HW1	Puissance nominale	kW	29	34	38	44	50	57	69	78	88	100	117	135	151	175	183	204	235
Performances à pleine charge*		COP	kW/kW	5,42	5,29	5,21	5,29	5,34	5,32	5,49	5,36	5,46	5,28	5,33	5,48	5,44	5,44	5,62	5,49	5,48
	HW3	Puissance nominale	kW	27	32	35	41	47	52	64	74	80	90	103	123	138	158	163	184	211
		COP	kW/kW	3,65	3,68	3,52	3,59	3,56	3,66	3,75	3,64	3,63	3,56	3,60	3,61	3,53	3,61	3,61	3,52	3,60
	HW4	Puissance nominale	kW	26	31	34	40	43	49	61	71	76	85	97	118	131	150	157	174	200
		COP	kW/kW	2,96	2,96	2,86	2,93	2,88	2,96	2,98	3,04	2,99	2,94	2,97	2,83	2,74	2,85	2,86	2,70	2,85
	HB1	Puissance nominale	kW	22	26	29	34	38	42	50	57	67	75	87						
		COP	kW/kW	4,24	4,26	4,29	4,27	4,27	4,25	4,27	4,26	4,28	4,29							
Efficacité saisonnière**	HW1	SCOP _{30/35°C}	kW/kW	5,36	5,20	5,11	5,19	5,23	5,19	5,84	5,93	5,93	5,83	5,82	6,26	6,14	6,21	6,06	6,09	5,99
		η _s heat _{30/35°C}	%	206	200	197	200	201	200	226	229	229	225	225	240	242	238	232	233	230
	HW3	SCOP _{47/55°C}	kW/kW	4,37	4,32	4,20	4,28	4,32	4,35	4,86	4,88	4,80	4,89	4,80	4,80	5,03	4,98	4,94	5,14	4,79
		η _s heat _{47/55°C}	%	167	165	160	163	165	166	186	187	184	188	184	184	193	191	190	198	184
		P _{rated}	kW	32	38	42	49	56	63	76	88	97	109	124	141	159	178	189	215	236
		Étiquette énergétique		A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poids en fonctionnement⁽¹⁾			kg	191	200	200	207	212	220	386	392	403	413	441	707	733	758	841	877	908
Niveaux sonores⁽²⁾																				
Niveau de puissance acoustique, unité standard			dB(A)	67	68	69	69	70	70	72	72	72	73	73	76	77	78	76	77	78
Niveau de puissance acoustique, option 257			dB(A)	65	66	66	67	68	68	68	69	69	69	70	73	74	75	73	74	75
Niveau de puissance acoustique, options 257 + 258			dB(A)	60	62	62	62	64	63	65	65	65	66	66	-	-	-	-	-	-
Dimensions, unité standard⁽³⁾																				
Longueur			mm	600	600	600	600	600	600	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880
Largeur			mm	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1474	1474	1474	1474	1474	1583	1583	1583	1583	1583	1583
Hauteur			mm	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	1574	1574	1574	1574	1574	1574

* Selon la norme EN 14511-3:2013.
 ** Selon la norme EN 14825:2013, conditions climatiques moyennes
 HW1 Conditions en mode chauffage : température d'entrée/de sortie d'eau à l'évaporateur 10 °C/7 °C, température d'entrée/de sortie d'eau au condenseur 30 °C/35 °C, coefficient d'encrassement à l'évaporateur et au condenseur 0 m² K/W, fluide évaporateur :
 HW3 Conditions en mode chauffage : température d'entrée/de sortie d'eau à l'évaporateur 10 °C/7 °C, température d'entrée/de sortie d'eau au condenseur 47 °C/55 °C, coefficient d'encrassement à l'évaporateur et au condenseur 0 m² K/W, fluide évaporateur :
 HW4 Conditions en mode chauffage : température d'entrée/de sortie d'eau à l'évaporateur 10 °C/7 °C, température d'entrée/de sortie d'eau au condenseur 55 °C/65 °C, coefficient d'encrassement à l'évaporateur et au condenseur 0 m² K/W, fluide évaporateur :
 HB1 Conditions en mode chauffage : température d'entrée/de sortie d'eau à l'évaporateur 0 °C/-3 °C, température d'entrée/de sortie d'eau au condenseur 30 °C/35 °C, coefficient d'encrassement à l'évaporateur et au condenseur 0 m² K/W, fluide évaporateur :
 Règlementation d'écoconception applicable : (UE) n° 813/2013
 Règlementation d'écoconception applicable : (UE) n° 813/2013
 η_s heat_{30/35°C} & SCOP_{30/35°C}
 η_s heat_{47/55°C} & SCOP_{47/55°C}
 (1) Les poids n'ont qu'une valeur indicative. Voir la plaque signalétique de l'unité.
 (2) En dB réf. = 10⁻¹² W, pondération (A). Valeur déclarée d'émission sonore conforme à la norme ISO 4871 (avec une incertitude associée de +/-3 dB(A)). Mesurée selon ISO 9614-1.
 (3) Les dimensions indiquées sont celles de l'unité standard. Pour les autres types d'unités, se reporter aux dessins cotés.

Carrier Service au-delà de vos attentes

Votre défi quotidien consiste à atteindre un équilibre complexe entre le maintien de niveaux de confort optimaux, la maximisation des temps de fonctionnement du système et la minimisation du coût de propriété. Les équipes Carrier s'engagent à assurer votre tranquillité d'esprit et à soutenir vos objectifs économiques tout au long du cycle de vie de votre équipement.

Les besoins du client sont prioritaires

■ Proximité et réactivité

Les techniciens expérimentés de Carrier mettent leur réactivité à votre service. Complets et très efficaces, nos processus de maintenance garantissent un temps d'intervention rapide limitant ainsi au maximum la durée d'indisponibilité de votre machine.

Vous pouvez vous appuyer également sur notre offre de location et sur la disponibilité des pièces détachées Carrier.

■ Expertise et conseil

L'expérience de l'équipe Carrier, un vaste réseau national et une logistique de qualité vous offrent un service dédié permanent. La combinaison de ces ressources, les meilleures du secteur, permet de fournir un service de premier ordre.

Vos experts Carrier vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos installations pour optimiser vos systèmes et vous conseiller sur les évolutions de demain.

■ Proactivité

En tant que partenaire privilégié, Carrier conçoit des programmes de maintenance vous permettant d'atteindre vos objectifs et d'optimiser les performances de votre entreprise.

Des experts reconnus dans le monde entier

■ Gestion d'actifs

- Conseils sur un environnement réglementaire en rapide évolution
- Recommandations sur des solutions d'optimisation énergétique.
- Informations sur les recommandations EHS.
- Sessions de formation.

■ Expertise technique

Les techniciens Carrier bénéficient d'un programme de formation à multiples facettes basé sur 115 ans d'expérience pour vous apporter un service de premier ordre à la pointe de la modernité.

- Formation technique assurant que ses équipes continuent de maîtriser tous les types d'équipement.
- Formation en Environnement, Hygiène et Sécurité (EHS) pour garantir les normes de sécurité les plus élevées.

Présent
dans plus de

60

pays

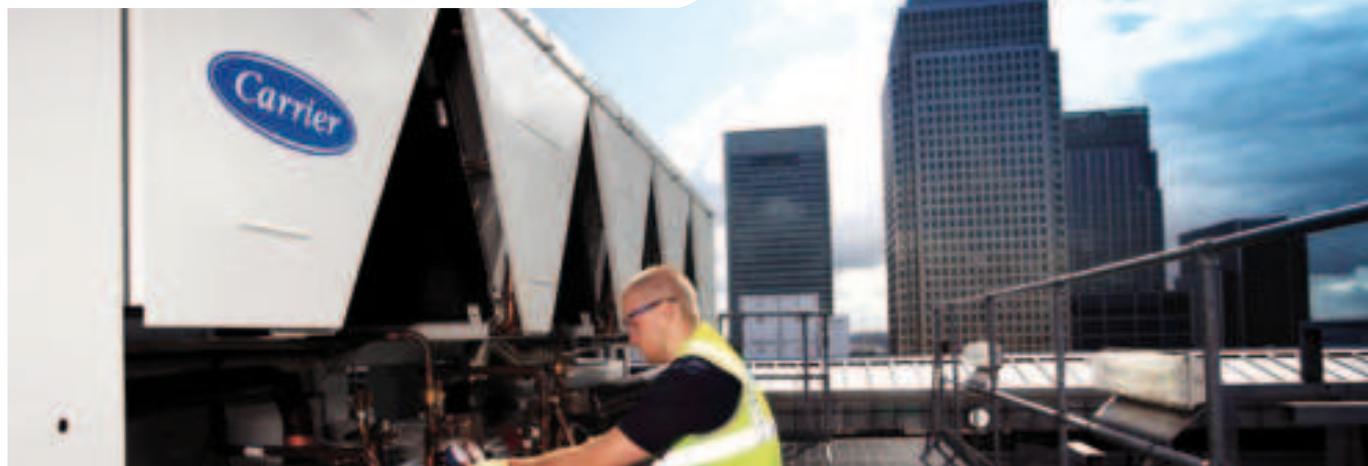
24 h/24
7 j/7

de disponibilité
sur site

Plus de

115

années
d'expérience



www.carrier.com

AquaForce® - 30WG WGA 61WGA - Français - Mars 2020. © Carrier 2020. Tous droits réservés.
Carrier se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis certaines informations et spécifications contenues dans ce document.
Dans la mesure où les contenus font occasionnellement l'objet de modifications, merci de bien vouloir demander une confirmation des informations fournies dans cette publication.

