Carrier
United Technologies

DESIGNING INNOVATIVE SOLUTIONS

OPLOSSINGEN VOOR AIRCONDITIONING EN VERWARMING

EENVOUD OF INTELLIGENTIE?

AQUASNAP®, OMDAT U NIET HOEFT TE KIEZEN.

Warmtepompen en watergekoelde koelmachines

Koelvermogen 25 - 190 kW
Verwarmingsvermogen 29 - 230 kW

30WG/61WG/ 30WGA

AQUASNAP®

Carrier neemt zijn **milieuverantwoordelijkheid**

Carrier zet alles in het werk om de milieu-effecten en het energieverbruik van zijn producten en oplossingen tot een minimum te beperken. Dit streven is in lijn met de doelstellingen van het Europese klimaat- en energiebeleid voor 2030:

Ecodesign

Ecodesign bekijkt het totale milieu-effect van een product gedurende de gehele levenscyclus ervan en speelt een essentiële rol in het behalen van de 2030-doelstellingen. In de Europese Unie stelt de Ecodesign richtlijn verplichte energie-efficiëntie vereisten voor alle energiegerelateerde producten (ERP's), met inbegrip van airconditioningproducten. Daartoe ontmoedigt de richtlijn het gebruik van slecht presterende producten en worden fabrikanten verplicht om energiezuiniger producten te ontwikkelen.

Nieuwe energie-efficiëntiemaatstaf

De SCOP is een nieuwe Europese parameter voor het beoordelen van de energie-efficiëntie van warmtepompen. Vroeger werd de COP (Coëfficient of performance) gebruikt voor het meten van de verhouding tussen het verbruikte vermogen en het in verwarmingsbedrijf geproduceerde vermogen. Doordat deze waarden gericht waren op een enkel bedrijfspunt, waren zij niet representatief voor het bedrijf gedurende het stookseizoen. SCOP pakt dit aan door de seizoensvariaties op te nemen in de prestatiescore.

SCOP-berekening

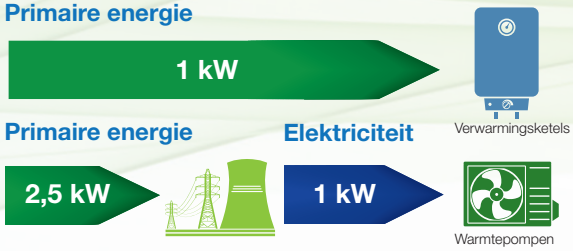
De SCOP is de verhouding tussen de jaarlijkse energievraag en het jaarlijkse energieverbruik tijdens een volledig stookseizoen.

* Jaarlijks energieverbruik:
- Compressor actief (SCOPon)
- Bijverwarming als aanvulling op de warmtepomp
- Niet-actieve compressor: thermostaat UIT, stand-by, UIT-modus & carterverwarming

η_s: prestatie coefficiënt voor de seizoens-gebonden primaire energie-efficiëntie:

Om het energieverbruik te vergelijken van producten die verschillende energiebronnen gebruiken, zoals verwarmingsketels (gas, stookolie) en elektrische warmtepompen, voert de Ecodesign-verordening een nieuwe prestatie coefficiënt in. Deze wordt uitgedrukt in primaire energie: ηs (eta s).

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



In Europa is er gemiddeld 2,5 kW*** aan primaire energie nodig voor het opwekken van 1 kW aan elektriciteit.

**Luchtbron warmtepomp i = 3
Waterbron warmtepomp: i = 8

***Bron: EU-richtlijn 813/2013

30WG / 61 WG / 30 WGA

De 30WG en 61WG modellen voldoen volledig aan de Ecodesign-verordening. De 30WGA modellen zonder condensor vallen niet onder de Ecodesign-verordening.

ECO DESIGN READY

AquaSnap®, de juiste oplossing **voor elke toepassing**

30WG	61WG	30WGA
SEER 12/7°c tot **6.24** SEPR 12/7°c tot **7.13** SCOP 30/35°c tot **6.37**	SCOP 47/55°c tot **5.14** Hoge temperatuur tot **65°C**	EER 12/7°c tot **3.94**
VERWARMING EN KOELING	**VERWARMINGS-TOEPASSINGEN**	**KOEL-TOEPASSINGEN**

30WG

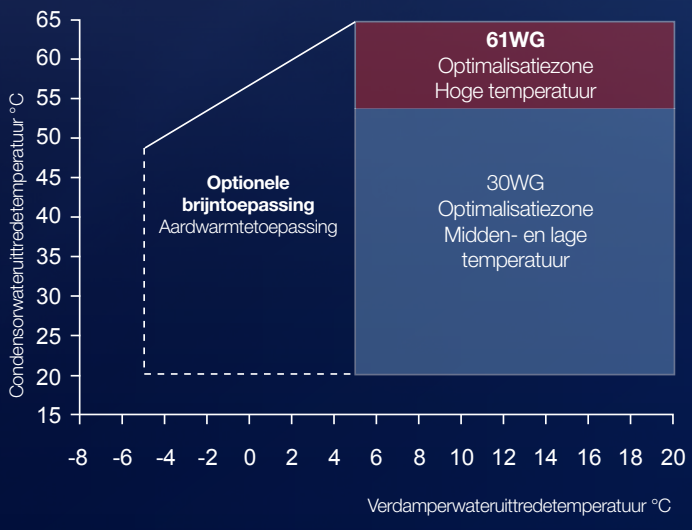
De unit is een Carrier-warmtepomp ontworpen voor commerciële (kantoren, kleine hotels, recreatievoorzieningen), woon- en industriële toepassingen.
De 30WG biedt een **unieke combinatie van hoogstaande prestaties en functionaliteit** in een uitzonderlijk compact chassis.

61WG

De unit is ontworpen voor **hogetemperatuur-verwarmingstoepassingen** met mogelijke warmwaterproductie tot 65°C

30WGA

De unit is een model zonder condensor ontworpen voor airconditioning en procestoepassingen met hoge prestaties.
De 30WGA-unit is compatibel met de Carrier 09PE-afstandscondensors voor een geoptimaliseerde, universele oplossing. **Het waarborgt optimale allround prestatieniveaus.**



AquaSnap®
zo intelligent als eenvoudig

1,4 M² VOOR
200 KW
FOOTPRINT

VAN **-12 °C**
TOT **20 °C**

100%
COMPATIBEL

Eenvoudige installatie

Ontworpen voor een snelle installatie in zowel nieuwbouwprojecten als in bestaande gebouwen, hebben de AquaSnap-units **flexibele wateraansluitingen** aan de boven- of achterkant voor een snelle aanpassing aan de situatie ter plaatse. De units zijn ook **compact** gebouwd en hebben een minimum aan vloeroppervlak (1,4 m^2 voor 200 kW), en zijn **stapelbaar** (type 020 tot 090) voor nog meer ruimtebesparing met wateraansluitingen aan de achterkant. Alle **onderdelen zijn goed toegankelijk** voor onderhoudswerkzaamheden waarbij hoge prestaties en functionaliteit zijn gecombineerd in een uitzonderlijk compact chassis.

Groot bedrijfsbereik

De 30WG is optimaal geschikt voor een groot aantal toepassingen. Het bereik van de wateruittredetemperatuur van **-12 °C tot 20°C** is geschikt voor een omvangrijk eisenpakket voor residentiële, licht commerciële tot industriële toepassingen. Met **verwarmingstemperaturen tot 65°**, kan de 61WG perfect **sanitair warm water** produceren en tegelijk de ventilatorconvectoren koelen.

Flexibiliteit

De unit kan worden **verbonden met allerlei bronnen**, koeltorens of droge koelers, en elk afgiftesysteem, inclusief ventilatorconvectoren, vloerverwarming, plafondconvectoren, luchtbehandelingscentrales of radiatoren. Hij is **volledig compatibel met Carrier's grote assortiment van droge koelers** voor een nog betere energie-efficiëntie. De reeks garandeert bovendien een **maximum aan veiligheid en betrouwbaarheid** met een condensordrukregeling voor de werking met droge koelers in koud weer.

TOT **-80%**
energieverbruik

67 dB(A)

TOT **40% MINDER**
koudemiddelinhoud

Lager energieverbruik

Een optionele **pomp met variabel waterdebiet** optimaliseert de werking van de unit en verlaagt de exploitatiekosten. Deze is beschikbaar zowel aan de verdamper- als aan de condensorzijde en kan worden geregeld met constante temperatuur of druk. De serie kan ook worden geïntegreerd in het Aquasmart Touch Pilot-systeem, met een flexibele **tijdprogrammering en zonebeheer** voor nog meer comfort en een nog lager energieverbruik.

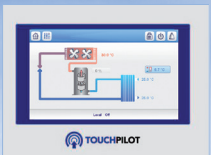
Akoestisch comfort

Dankzij de Low Noise-optie, heeft de unit geluidsniveaus die tot de laagste in de markt behoren. Voor zeer gevoelige omgevingen, zoals in woningtoepassingen, is een "Very Low Noise"-optie beschikbaar die nog **7 db(A)** stiller is (type 020 tot 090).

Ecodesign

Carrier-producten zijn ontworpen met het oog op hun milieu-effect gedurende hun gehele levenscyclus. Deze voldoen volledig aan de **Ecodesign** verordening voor wat betreft energiebesparingen en verminderde CO2-voetafdruk.

Technische details



TOUCH PILOT™-REGELING

- 4,3” gebruiksvriendelijk meertalig touchscreen
- Alle belangrijke parameters bij elkaar op één scherm
- Gemakkelijke bewaking op afstand via internet
- Gemakkelijke en beveiligde toegang tot de unitparameters
- GBS-communicatie via Modbus, LON of BACNET (optie)

HYDROMODULE (optie)

ELEKTRONISCH EXPANSIEVENTIEL

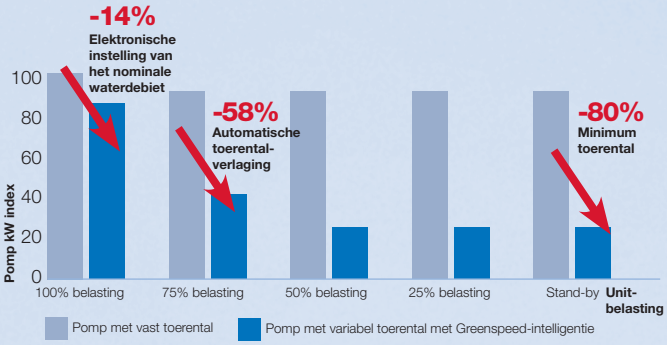
HARDGESOLDERDE PLATENWARMTEWISSELAARS

SCROLL-COMPRESSOREN

HYDROMODULE EN FLEXIBELE WATERAANSLUITINGEN

- **30WG en 61WG** units kunnen worden **geleverde met een hydromodule** aan de condensor- of verdamperzijde.
- De hydromodule bevat een **circulatiepomp, kleppen en een expansievat (als optie).**
- De circulatiepomp heeft ofwel een **vast toerental** of een **variabel waterdebiet.**
- **Er zijn twee regelingsmodes** voor een verlaagd energieverbruik:
  - Constante Δt (°K)
  - Constante druk
- **De wateraansluitingen** kunnen ofwel aan de achterkant van de unit (standaard) of aan de bovenkant (als optie) worden aangebracht om in elke configuratie te passen.

- **Energiezuinige pompen**: de units kunnen worden voorzien van een of twee toerengeregelde pompen voor een significante besparing op de energiekosten voor de pompen (tot wel 2/3) tijdens deellastbedrijf en stand-byperiodes.



Bron: Carrier-schattingen gebaseerd op pompvariabelen en het ontwerp van het variabele waterdebiet in het watersysteem. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als een voorbeeld voor vergelijkingsdoeleinden.

Technische **specificaties**

30WG				020	025	030	035	040	045	050	060	070	080	090
VERWARMEN														
Vollastprestaties*	HW1	Nominaal vermogen	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	Nominaal vermogen	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
Seizoensefficiëntie**	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
		$\eta s\ heat_{30/35°C}$	%	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
		$\eta s\ heat_{47/55°C}$	%	167	167	166	167	168	166	188	190	186	195	188
		Prated	kW	32	37	40	47	54	59	75	83	93	106	118
		Energielabel		A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-
KOELING														
Standaard units	CW1	Nominaal vermogen	kW	25	29	32	37	42	47	58	63	74	84	95
Vollastprestaties*		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
		Eurovent-klasse		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	CW2	Nominaal vermogen	kW	34	39	43	50	57	66	79	86	102	113	129
		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
		Eurovent-klasse		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Seizoensefficiëntie*		$SEER_{12/7°C}$ 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
		$SEPR_{-2/-8°C}$ 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
Bedrijfsgewicht (1)			kg	191	200	200	207	212	220	386	392	403	413	441
Geluidsniveaus(2)														
Geluidsvermogenniveau, standaardunit			dB(A)	67	68	69	69	70	70	72	72	72	73	73
Geluidsvermogenniveau, optie 257			dB(A)	65	66	66	67	68	68	68	69	69	69	70
Geluidsvermogenniveau, optie 257 + 258			dB(A)	60	62	62	62	64	63	65	65	65	66	66
Afmetingen, standaardunit(3)														
Lengte			mm	600	600	600	600	600	600	880	880	880	880	880
Breedte			mm	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1474	1474	1474	1474	1474
Hoogte			mm	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901

30WG				110	120	140	150	170	190
VERWARMEN									
Vollastprestaties*	HW1	Nominaal vermogen	kW	137	156	172	183	206	230
		COP	kW/kW	5,63	5,61	5,53	5,67	5,62	5,59
	HW3	Nominaal vermogen	kW	125	140	155	167	189	209
		COP	kW/kW	3,59	3,63	3,57	3,60	3,76	3,60
Seizoensefficiëntie**	HW1	$SCOP_{30/35°C}$	kW/kW	6,31	6,37	6,29	6,31	6,32	6,18
		$\eta s\ heat_{30/35°C}$	%	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
		$\eta s\ heat_{47/55°C}$	%	194	196	194	193	199	190
		Prated	kW	143	161	178	191	216	239
KOELING									
Standaard units		Nominaal vermogen	kW	115	130	144	153	172	192
Vollastprestaties*	CW1	EER	kW/kW	4.79	4.77	4.70	4.83	4.78	4.79
		Eurovent-klasse		B	B	B	B	B	B
		Nominaal vermogen	kW	155	176	196	207	231	262
	CW2	EER	kW/kW	6.20	6.10	6.01	6.23	5.97	6.14
		Eurovent-klasse		A	A	A	A	A	A
Seizoensefficiëntie*		$SEER_{12/7°C}$ 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
		$SEPR_{-2/-8°C}$ Process medium temp.	kWh/kWh	4.01	4.40	4.35	4.52	4.65	4.45
Bedrijfsgewicht (1)			kg	707	733	758	841	877	908
Geluidsniveaus(2)									
Geluidsvermogenniveau, standaardunit			dB(A)	76	77	78	76	77	78
Geluidsvermogenniveau, optie 257			dB(A)	73	74	75	73	74	75
Afmetingen, standaardunit(3)									
Lengte			mm	880	880	880	880	880	880
Breedte			mm	1583	1583	1583	1583	1583	1583
Hoogte			mm	1574	1574	1574	1574	1574	1574

* In overeenstemming met norm EN14511-3:2013

** In overeenstemming met norm EN14825:2013, gematigd klimaat

HW1 Condities voor verwarmingsbedrijf: verdamper intrede/uittrede watertemperatuur = 10 °C/7 °C, condensor intrede/uittrede watertemperatuur = 30 °C/35 °C, vervuilingsfactor verdamper en condensor 0 m². k/W

HW3 Condities voor verwarmingsbedrijf: verdamper intrede/uittrede watertemperatuur = 10 °C/7 °C, condensor intrede/uittrede watertemperatuur = 47 °C/55 °C, vervuilingsfactor verdamper en condensor 0 m². k/W

CW1 Condities voor verwarmingsbedrijf: verdamper intrede/uittrede watertemperatuur = 12 °C/7 °C, condensor intrede/uittrede watertemperatuur = 30 °C/35 °C, vervuilingsfactor verdamper en condensor 0 m² K/W.

CW2 Condities voor verwarmingsbedrijf: verdamper intrede/uittrede watertemperatuur = 23 °C/18 °C, condensor intrede/uittrede watertemperatuur = 30 °C/35 °C, vervuilingsfactor verdamper en condensor 0 m² K/W.

$\eta s\ heat_{30/35°C}$ & $SCOP_{30/35°C}$ Geldende Ecodesign-verordening: (EU) nr. 813/2013

$\eta s\ heat_{47/55°C}$ & $SCOP_{47/55°C}$ Geldende Ecodesign-verordening: (EU) nr. 813/2013

$SEER_{12/7°C}$ & $SEPR_{12/7°C}$ Geldende Ecodedesign-verordening: (EU) nr. 2016/2281

$SEER_{23/18°C}$ Geldende Ecodesign-verordening: (EU) nr. 2016/2281

$SEPR_{-2/-8°C}$ Geldende Ecodesign-verordening: (EU) nr. 2015/1095

(1) Gewichten gelden alleen als indicatie. Raadpleeg de kenplaat van de unit

(2) In dB ref=10^{-12} W, (A) gewogen. Opgegeven geluidsemissiewaarden volgens ISO 4871 (met bijhorende tolerantie van +/-3dB(A)). Gemeten in overeenstemming met ISO 9614-1.

(3) De getoonde afmetingen zijn voor de standaardunit. Zie voor andere unittypes de officiële maatschetsen.

Door Eurovent gecertificeerde waarden | Door Eurovent gecertificeerde waarden

30WGA

				020	025	030	035	040	045	050	060	070	080	090	110	120	140	150	170	190
KOELING																				
Standaard units	CS1	Nominaal vermogen	kW	23	27	29	34	39	43	55	59	68	78	87	106	119	132	140	159	175
Vollastprestaties*		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
Bedrijfsgewicht (1)			kg	164	171	171	177	180	185	321	324	332	339	354	762	787	814	909	944	975
Bedrijfsgewicht met optie 258(1)			kg	171	178	178	184	187	192	334	337	345	352	367						
Geluidsniveaus(2)																				
Geluidsvermogenniveau, standaardunit			dB(A)	67	68	69	69	70	70	72	72	72	73	73	76	77	78	76	77	78
Geluidsvermogenniveau, optie 257			dB(A)	65	66	66	67	68	68	68	69	69	69	70	73	74	75	73	74	75
Geluidsvermogenniveau, optie 257 + 258			dB(A)	60	62	62	62	64	63	65	65	65	66	66						
Afmetingen, standaardunit(3)																				
Breedte			mm	600	600	600	600	600	600	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880
Lengte			mm	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1474	1474	1474	1474	1474	1583	1583	1583	1583	1583	1583
Hoogte			mm	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	1574	1574	1574	1574	1574	1574

* In overeenstemming met norm EN14511-3:2013. Koudemiddelleiding equivalente lengte (zonder droger en kleppen) = 3 m.
CS1 Condities voor koelbedrijf: verdamper intrede-/uittrede watertemperatuur 12 °C/7 °C, verzadigde condensatietemperatuur 45 °C, onderkoeling 5 K, verdamper dichtslibbingsfactor 0 m² K/W.
(1) Gewichten gelden alleen als indicatie. Raadpleeg de kenplaat van de unit
(2) In dB ref=10^{-12} W, (A) gewogen. Opgegeven geluidsemissiewaarden volgens ISO 4871 (met bijhorende tolerantie van +/-3dB(A)). Gemeten in overeenstemming met ISO 9614-1.
(3) De getoonde afmetingen zijn voor de standaardunit. Zie voor andere unittypes de officiële maatschetsen.

61WG

				020	025	030	035	040	045	050	060	070	080	090	110	120	140	150	170	190
VERWARMEN																				
Standaardunit	HW1	Nominaal vermogen	kW	29	34	38	44	50	57	69	78	88	100	117	135	151	175	183	204	235
Vollastprestaties*		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	Nominaal vermogen	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	Nominaal vermogen	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	Nominaal vermogen	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	4,25	4,27	4,26	4,28	4,29						
Seizoensefficiëntie**	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
		$\eta s\ heat_{30/35°C}$	%	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
		$\eta s\ heat_{47/55°C}$	%	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
		Energielabel		A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bedrijfsgewicht (1)			kg	191	200	200	207	212	220	386	392	403	413	441	707	733	758	841	877	908
Geluidsniveaus(2)																				
Geluidsvermogenniveau, standaardunit			dB(A)	67	68	69	69	70	70	72	72	72	73	73	76	77	78	76	77	78
Geluidsvermogenniveau, optie 257			dB(A)	65	66	66	67	68	68	68	69	69	69	70	73	74	75	73	74	75
Geluidsvermogenniveau, optie 257 + 258			dB(A)	60	62	62	62	64	63	65	65	65	66	66	-	-	-	-	-	-
Afmetingen, standaardunit(3)																				
Lengte			mm	600	600	600	600	600	600	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880
Breedte			mm	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1474	1474	1474	1474	1474	1583	1583	1583	1583	1583	1583
Hoogte			mm	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	1574	1574	1574	1574	1574	1574

* In overeenstemming met norm EN14511-3:2013
** In overeenstemming met norm EN14825:2013, gematigd klimaat
HW1 Condities voor verwarmingsbedrijf: verdamper intrede/uittrede watertemperatuur = 10 °C/7 °C, condensor intrede/uittrede watertemperatuur = 30 °C/35 °C, vervuilingsfactor verdamper en condensor 0 m². k/W
HW3 Condities voor verwarmingsbedrijf: verdamper intrede/uittrede watertemperatuur = 10 °C/7 °C, condensor intrede/uittrede watertemperatuur = 47 °C/55 °C, vervuilingsfactor verdamper en condensor 0 m². k/W
HW4 Condities voor verwarmingsbedrijf: verdamper intrede/uittrede watertemperatuur = 10 °C/7 °C, condensor intrede/uittrede watertemperatuur = 55 °C/65 °C, vervuilingsfactor verdamper en condensor 0 m². k/W
HB1 Condities voor verwarmingsbedrijf: verdamper intrede/uittrede watertemperatuur = 0 °C/-3 °C, condensor intrede/uittrede watertemperatuur = 30 °C/35 °C, vervuilingsfactor verdamper en condensor 0 m² K/W, verdamper vloeistof 30% EG.
$\eta s\ heat_{30/35°C}$ & $SCOP_{30/35°C}$ Geldende Ecodesign-verordening: (EU) nr. 813/2013
$\eta s\ heat_{47/55°C}$ & $SCOP_{47/55°C}$ Geldende Ecodesign-verordening: (EU) nr. 813/2013
(1) Gewichten gelden alleen als indicatie. Raadpleeg de kenplaat van de unit
(2) In dB ref=10^{-12} W, (A) gewogen. Opgegeven geluidsemissiewaarden volgens ISO 4871 (met bijhorende tolerantie van +/-3dB(A)). Gemeten in overeenstemming met ISO 9614-1.
(3) De getoonde afmetingen zijn voor de standaardunit. Zie voor andere unittypes de officiële maatschetsen.

Door Eurovent gecertificeerde waarden

Carrier Service
overtreft uw verwachtingen

Uw dagelijkse uitdaging is een complex evenwicht tussen het handhaven van een optimaal comfort, het maximaliseren van de systeembedrijfstijd en het minimaliseren van de eigendomskosten.
De mensen van Carrier doen er alles aan om uw gemoedsrust te garanderen en uw bedrijfsdoelen te ondersteunen gedurende de levenscyclus van uw apparatuur.

De klant staat op nummer 1

Dichtbij en snelle actie

De technische experts van Carrier staan direct klaar om voor u in actie te komen. Allesomvattende en zeer efficiënte onderhoudsprocedures garanderen dat uw apparatuur maximaal blijft presteren.

Indien nodig kunt u vertrouwen op Carrier Rental Systems en snel beschikbare reserveonderdelen om langdurige stilstand te vermijden.

Expertise en advisering

Carrier beschikt over ervaren medewerkers, een uitgebreid dealernetwerk, uitstekend logistiek en krachtige informatiesystemen. Al deze hoogwaardige kwaliteiten bij elkaar gevoegd leveren een eersteklas service.

De experts van Carrier helpen u de juiste balans te vinden tussen het verbeteren van uw energie-efficiëntie en het maximale uit uw investeringen te halen.

Proactief

Als uw voorkeurspartner ontwerpt Carrier op maat gesneden onderhoudsprogramma's die aansluiten op uw behoeften en de prestaties van uw bedrijf optimaliseren.

Wereldwijd erkende experts

Beheer van bedrijfsmiddelen

- Advisering over de snel veranderende regelgeving.
- Begeleiding bij oplossingen voor energieoptimalisatie.
- Informatie over milieu, gezondheid en veiligheid.
- Verzorgen van trainingen.

Technische expertise

De technici van Carrier hebben een veelzijdig trainingsprogramma doorlopen dat is gestoeld op 115 jaar industriële ervaring om u de meest actuele service van topniveau te bieden.

- Technische training garanderen dat de medewerkers op de hoogte blijven van alle apparaattypes.
- Milieu-, gezondheids- en veiligheidstrainingen garanderen de hoogste actuele veiligheidsnormen.

Aanwezig in meer dan **60** landen

24/7 beschikbaar

Meer dan **115** jaar ervaring

www.carrier.nl / www.carrier.be

AquaForce® - 30WG WGA 61WGA - English - September 2018. © Carrier 2018. Alle rechten voorbehouden.
Carrier behoudt zich het recht voor om bepaalde informatie en specificaties in dit document op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Omdat normen, specificaties en ontwerpen van tijd tot tijd veranderen, adviseren wij de in deze publicatie gegeven informatie te laten bevestigen.