



United Technologies

## PRODUKTBLAD

### VATTENKYLDA OCH KONDENSORFRIA VÄTSKEKYLARE VÄRMEPUMP FÖR VÄTSKEBASERADE VÄRMEKÄLLOR



61WG optimerad för  
värmedrift

Kompakt konstruktion

Enkel installation (plug & play)

Hög verkningsgrad

## 61WG

Nominell värmeeffekt 29-230 kW

Nominell kyleffekt 25-190 kW

61WG-enheterna är Carriers nya vätskekylare och värmepumpar, konstruerade för att användas i kommersiella lokaler (kontor, små hotell, fritidsanläggningar), bostäder och inom industrin. Samtliga enheter erbjuder en unik kombination av hög prestanda och utmärkt funktion i ett utomordentligt kompakt format.

61WG-enheterna är konstruerade för värmeapplikationer som kan producera varmvatten med höga temperaturer på upp till 65 °C.

Ett stort antal tillbehör finns för hela serien:

- pumpmoduler med eller utan flödesstyrning,
- förstärkt ljudisolering,
- parvis staplings- och anslutbara enheter.

**AQUASNAP**  
Heating



CARRIER participates in the ECP programme for LCP/HP  
Check ongoing validity of certificate:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

# TEKNISKA DATA, 61WG-ENHETER

61WG		020	025	030	035	040	045	050	060	070	080	090	110	120	140	150	170	190	
<b>Värmedrift</b>																			
Nominell värmeeffekt	kW	29	34	38	44	50	57	69	78	88	100	117	137	156	172	183	206	230	
Värmefaktor (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	5,63	5,61	5,53	5,67	5,62	5,59	
SCOP 30/35°C	kW/kW	5,36	5,20	5,11	5,19	5,19	5,84	5,93	5,93	5,93	5,83	5,82	6,31	6,37	6,29	6,31	6,32	6,18	
Driftsvikt	kg	191	200	200	207	212	220	386	392	403	413	441	707	733	758	841	877	908	
<b>Ljudnivå</b>																			
Ljudeffektsnivå, standardenhet	dB(A)	67	68	69	69	70	70	72	72	72	73	73	76	77	78	76	77	78	
<b>Mått, standardenhet</b>																			
Bredd	mm	600	600	600	600	600	600	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	
Längd	mm	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1474	1474	1474	1474	1474	1583	1583	1583	1583	1583	1583	
Höjd	mm	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	1574	1574	1574	1574	1574	1574	
<b>Kompressorer</b>																			
Hermetisk scrollkompressor, 48,3 v/s																			
Antal		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	
Antal effektsteg		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	
Minimal effekt	%	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50	33	33	33	25	25	25	
<b>Köldmedia</b>																			
R410a																			
Fyllning, standardenhet	kg	3,5	3,5	3,6	3,7	4,0	4,6	7,6	7,8	7,9	8,7	11,5	13,3	14,5	15,6	21,0	23,0	24,2	
	teq-CO <sub>2</sub>	7,2	7,3	7,4	7,6	8,2	9,5	15,9	16,3	16,5	18,2	24	27,8	30,3	32,6	43,8	48,0	50,5	
<b>Effektstyrning</b>																			
Touch Pilot Junior																			
<b>Förångare</b>																			
Plattvärmväxlare för direktexpansion																			
Vattenmängd	l	3,3	3,6	3,6	4,2	4,6	5,0	8,4	9,2	9,6	10,4	12,5	15,2	17,4	19,0	23,2	26,5	29,1	
<b>Röranslutningar</b>																			
Victaulic-anslutningar																			
Inlopp/utlopp	tum	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3	3	
Max. driftstryck, vattensidan, utan pumpmodul	kPa	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
<b>Kondensor</b>																			
Plattvärmväxlare																			
Nettovattenmängd	l	3,3	3,6	3,6	4,2	4,6	5,0	8,4	9,2	9,6	10,4	12,5	15,2	17,4	19,0	23,2	26,5	29,1	
<b>Köldbäranslutningar</b>																			
Victaulic-anslutningar																			
Inlopp/utlopp	tum	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3	3	
Max. driftstryck, vattensidan, utan pumpmodul	kPa	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
<b>Färg på ramen</b>																			
Färgkod: RAL7035																			

Värmeeffekt vid förångarens ingående/utgående köldbärartemperatur 10 °C/7 °C kondensorns ingående/utgående värmebärartemperatur 30 °C/35 °C, försumtningsfaktor för förångare och kondensor 0 m<sup>2</sup>/kW