



Carrier

Viktiga förbättringar:

- ✓ förbättrad verkningsgrad
- ✓ högre framlednings-temperatur till elementen
- ✓ mer tappvarmvatten
- ✓ 30 procent tystare



NewHeat 60°

Carrier New Heat 60° – för berg, jord och sjö

Värmepumpen med prestanda och driftsäkerhet i toppklass

Carrier New Heat 60° är en ny hög-effektiv vätska-/vattenvärmepump. Den har prestanda och driftsäkerhet i absolut toppklass. Dessutom har den en av marknadens lägsta ljudnivåer.



Carrier New Heat 60° – en ny värmepump

Carrier New Heat 60° är en bergvärmepump som radikalt sänker dina värmekostnader och ger trygg och säker drift.

Tack vare en ny prisbelönt och patenterad scrollkompressor uppnås mycket hög verkningsgrad. Kompressorn är helt anpassad för värmepumpdrift med dubbla tryckkammare och den nya FCM-tekniken för optimerad prestanda och driftsäkerhet.

Högre temperatur – mer värme

Carrier New Heat 60° producerar 60 gradigt vatten, som ger hela 45 procent mer varmvatten och varmare vatten till elementen jämfört med traditionella värmepumpar.

Det varmare vattnet ut till elementen innebär att den är en perfekt lösning för utbyte av pannor där elementen är dimensionerade för högre temperaturer. Den höga temperaturen produceras utan behov av dyrt eltillskott.

Värmefaktor i toppklass

Tack vare den nya scrollkompressorn som är optimerad för köldmediet R-407C, samt optimering av alla ingående komponenter, erhålles värmefaktor i absolut toppklass vid 60°C.

Mycket låg ljudnivå

Den nya tekniken och den höga precisionen innebär att scrollkompressorn har 3dB lägre ljudnivå jämfört med motsvarande kompressorer.

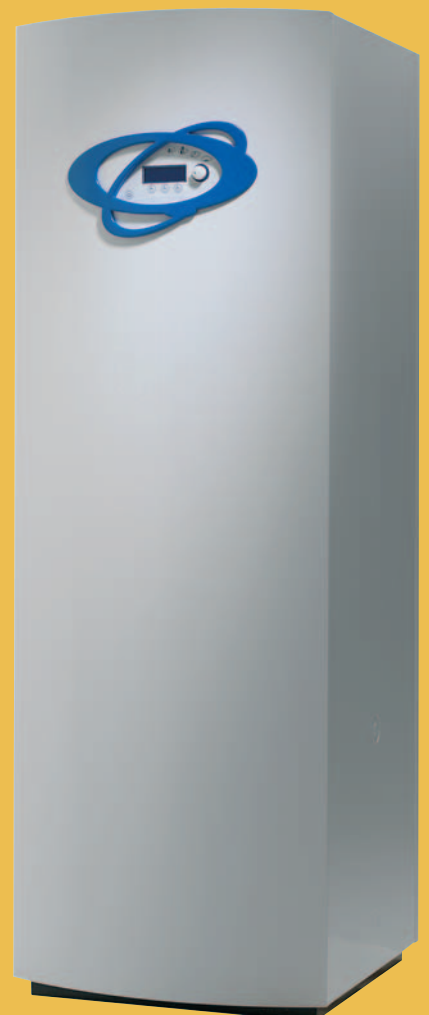
Patenterad teknik

Kompressorn har hela 31 patent. Det innebär att tekniken är unik och du som väljer Carrier New Heat 60° får fördelar utöver det vanliga när det gäller prestanda och driftsäkerhet.

Tio års försäkring

Vår syn är att den bästa värmepumpen också ska ha den bästa försäkringen.

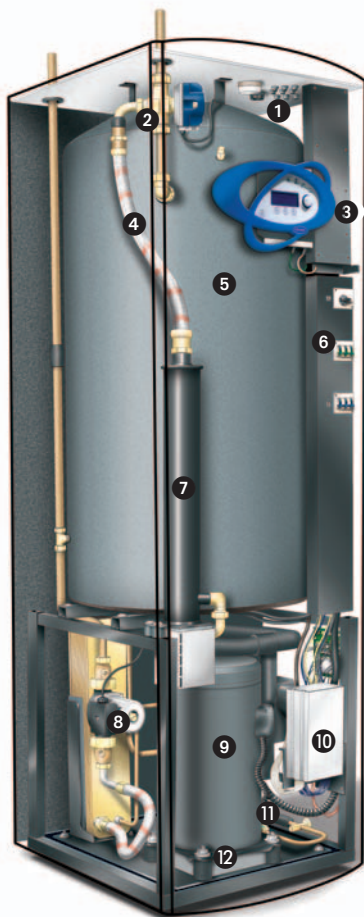
Den höga teknisknivån, och kvalitén i de ingående komponenterna, innebär att vi på Carrier New Heat 60° ger 10 års försäkring på kompressorn. Försäkringen ingår i priset.



NewHeat 60°



Pump med högeffektiv scrollkompressor



- 1 Elanslutningar
- 2 Inbyggd växelventil som växlar mellan värme och varmvatten
- 3 Kontrollpanel som gör det enkelt att göra inställningar och att övervaka driften.
- 4 Inbyggda flexibla slangar sänker ljudnivån
- 5 Dubbelmantlad varmvattenberedare
- 6 Helt kapslad ellåda
- 7 Elkassett på 3-6-9 kW
- 8 Cirkulationspump för värme och varmvatten
- 9 Frekvensanpassad ljudhuv ger låg ljudnivå
- 10 Kapslad reglercentral med dubbla reglerkurvor för blandsystem
- 11 Insprutningstekniken i värmeväxlaren förbättrar verkningsgraden
- 12 Patenterad och prisbelönt scrollkompressor



Carriers tystgående fläktelement

Carriers 42-serie är tystgående fläktelement som med fördel kan anslutas som värmekälla (alt. kyla) i bostrymmen samt även i exempelvis pannrum. Carriers fläktelement finns i tre olika modeller och kan placeras på vägg eller infällt i tak.



Tekniska fakta Carrier New Heat 60°

Modell		30NQC/E6-H	30NQC/E7-H	30NQC/E9-H	30NQC/E11-H	30NQE14-H	30NQE17-H
Avgiven/Tillförd effekt vid 0/35°C*	kW	5,9/1,3	7,3/1,6	9,1/2,0	10,7/2,2	14,4/3,1	16,7/3,7
Värmefaktor (COP) vid 0/35°C*		4,5	4,6	4,6	4,9	4,6	4,5
Avgiven/Tillförd effekt vid 0/50°C*	kW	5,4/1,7	6,9/2,1	8,4/2,6	10,1/3	13,9/4,2	16,2/4,9
Värmefaktor (COP) vid 0/50°C*		3,2	3,3	3,2	3,4	3,3	3,3
Nominellt flöde värmebärare	l/s	0,20	0,25	0,31	0,37	0,50	0,57
Nominellt flöde köldbärare	l/s	0,30	0,38	0,46	0,57	0,78	0,90
Tillåtet extern tryckfall värmebärare	Pa	36	36	34	33	54	51
Tillåtet extern tryckfall köldbärare	kPa	49	45	44	80	74	71
Elektrisk inkoppling		400V, N3-fas	400V, N3-fas	400V, N3-fas	400V, N3-fas	400V, N3-fas	400V, N3-fas
Eltillskott omkopplingsbart	kW	3.0, 6.0, 9.0	3.0, 6.0, 9.0	3.0, 6.0, 9.0	3.0, 6.0, 9.0	3.0, 6.0, 9.0	3.0, 6.0, 9.0
Säkringsstorlek C/E-mod. Beroende på eltillskott.							
Elkasset 3kW	A	16	16	16	16	20	20
Elkasset 6kW	A	16	16	20	20	20	25
Elkasset 9kW	A	20	20	20	25	25	25
Kompressor		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Inbyggd värme/köldbärarpump		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Högsta utgående värmebärartemp.	°C	60	60	60	60	60	60
Köldmediefyllning R407C	kg	1,35	1,4	1,5	1,9	2,2	2,3
Anslutning värmebärare	Cu	22	22	22	22	28	28
Anslutning köldbärare	Cu	28	28	28	28	35	35
Mått C-modell (BxDxH)mm		600x600x1770	600x600x1770	600x600x1770	600x600x1770	600x600x1770	600x600x1770
Mått E-modell (BxDxH)mm		600x600x1500	600x600x1500	600x600x1500	600x600x1500	600x600x1500	600x600x1500
Vikt C-modell	kg	230	231	240	218	-	-
Vikt E-modell	kg	146	152	155	170	190	195
Inbyggd dubbelmantlad vv-beredare		Koppar (C-mod)	Koppar (C-mod)	Koppar (C-mod)	Rostfri (C-mod)	-	-
Volym varmvattenberedare	liter	165	165	165	165	-	-
Reglercentral		Rego 638	Rego 638	Rego 638	Rego 638	Rego 638	Rego 638
RSK nr		6250420/6250434	6250421/6250435	6250422/6250436	6250429/6250437	6250438	6250439
Ljudtrycksnivå	dB(A)	43,5/47,2	45,9/50,1	45,9/51,9	47,5/48,3	50,8	47,2

Tillval: För E-modell varmvattenberedare

* Effektoppgifterna vid 0/35°C och 0/50°C är angivna enligt Europastandard EN255. Eltillskott är ej medräknat.

Carrier förbehåller sig rätten till konstruktionsändringar.

ÅTERFÖRSÄLJARE:



GÖTEBORG: Carrier AB, Box 8946, 402 73 Göteborg, Telefon 031-65 55 00, Fax 031-65 55 45
 STOCKHOLM: Carrier AB, Box 130, 129 23 Hägersten, Telefon 08-449 26 50, Fax 08-744 21 35
 MALMÖ: Carrier AB, Box 9222, 200 39 Malmö, Telefon 040-14 34 10, Fax 040-22 29 90
 www.carrierab.se