



# Värmepump luft-vatten

## KCC Arctic 10



**Ett genombrott inom värmepumpstekniken för lägsta miljöpåverkan och optimal prestanda när det verkligen behövs!**

- Nu kan även du med större effektbehov välja ett prisvärt alternativ till jord- och bergvärme.
- Fungerar ända ned till  $-25^{\circ}\text{C}$  och ger varmvatten upp till  $+60^{\circ}\text{C}$ .
- Kräver inget borrhål som kostar pengar och förstör trädgården

Ett genombrott inom värmepumpstekniken gör denna värmepump effektiv från Ystad till Haparanda. KCC Arctic värmer även när utelufttemperaturen är  $-25^{\circ}\text{C}$  och ger varmvatten upp till  $+60^{\circ}\text{C}$ . Modern teknik ger exemplariska driftegenskaper. Economizersystemet ger ca 30% högre värmeeffekt och ca 15% högre värmefaktor än en traditionell värmepump. Värmeväxlarna är av plattyp med stora ytor för extra god prestanda. Förångaren har epoxilackerade lameller för att klara korrosionsangrepp och en lamelldelning som förhindrar is- och frostbildning.

Alla komponent- och materialval är gjorda utifrån nordiska förhållanden. Eftersom aggregatet står utomhus året runt i det ibland hårda nordiska klimatet är det tillverkat i rostfritt stål för att på bästa sätt motstå korrosion.

KCC Arctic har en låg ljudnivå tack vare den effektiva ljudisolering som omger kompressorn och de utvändiga luftriktarna som reducerar fläktljudet. Den är tack vare konstruktionen mycket driftsäker.

# Tekniska data

## KCC Arctic 10

- Höljet är tillverkat helt i rostfritt stål för bästa korrosionsmotstånd
- En av marknadens mest tystgående luft-vatten värmepumpar
- Passar hus med en årsförbrukning på över 25 000 kWh/år
- Anpassad för nordiska förhållanden
- Driftsäker även vid svår is- och frostbildning
- Ger 30% högre värmeeffekt
- Tydlig display med information om åtgärder, driftdata och larm
- Komponenternas fördelning garanterar jämvikt och ett bra luftflöde



Modell	KCC Arctic 10
Artikelnummer	7130550
Värmeeffekt kW <sup>1)</sup>	9,0
Tillförd effekt kW <sup>1)</sup>	2,4
Spänning V/Ph/Hz	400/3/50
Avsäkring A	3x10
Köldmedium	R404A
Köldmediemängd kg	2,6
Mått HxBxD mm	882/952x1086x600
Vikt kg	150
<b>Inomhusdel Ackumulatortank</b>	
Modellbeteckning	SHP-TH22D
Volym l	223
Arbetstryck, ackumulatortank bar	2,5
Arbetstryck, tappvarmvatten bar	9,0
Spänning V/f/Hz	400/3/50
Avsäkring A	16
Elpatron, effekt kW	9,0
Mått BxDxH mm	597x619x1547
Vikt kg	180

<sup>1)</sup>Effekten är angiven vid utomhustemperatur 10°C och framledningstemperatur 35°C.

Lufttemperatur	Framledningstemperatur 35°C						Framledningstemperatur 50°C					
	15°C	7°C	0°C	-7°C	-15°C	-25°C	15°C	7°C	0°C	-7°C	-15°C	-25°C
Nominellt flöde (l/h)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Effekt in (kW)	2,40	2,58	2,46	2,30	2,21	2,11	3,05	3,37	3,25	3,15	2,96	2,82
Effekt ut (kW)	10,30	9,84	8,33	6,83	5,56	4,40	9,66	9,89	8,86	7,13	6,10	4,83
COP	4,3	3,8	3,4	3,0	2,5	2,1	3,2	2,9	2,7	2,3	2,1	1,7

\* Vid 15°C lufttemperatur är economizer-kretsen inte inkopplad

Generalagent:



www.kcc.se

Din återförsäljare: