

**P APPARATER, LEDNINGAR M M I RÖRSYSTEM ELLER RÖRLEDNINGSNÄT****PAK AGGREGAT MED PUMPAR ELLER KOMPRESSORER****PAK.53 Värmepumpsaggregat, typ enhetsaggregat, med vätskeberörd förångare och vätskeberörd kondensor**

Värmepump med inbyggd förångare och hellödd plattvärmväxlare i syrafast, rostfritt stål, köldmedie R 407C.

Utrustad med en kamflänsslinga för tappvarmvatten, tankvolym på 223 liter som är isolerad med polyuretanskum för minimala värmeförluster.

Färdigbyggd kylkrets enligt SNFS 1993:2 MS:58 innehållande torkfilter, elektronisk expansions ventil samt serviceuttag för mätning.

Scrollkompressor som ger upp till 65 ° framledningstemperatur.

Separata hög- och lågtryckspressostater med manuell återställning och separerade larm för högtrycks- respektive lågtryckspressostat, motorskydd för kompressor med indikering på frontpanel för utlösta skydd.

Kompressordelen avvibrerad genom dubbla bottenplåtar med gummiupphängning mot stativ.

Vatten- och elanslutningar på toppen av aggregat, köldbärranslutning på höger, vänster eller baksida av aggregatet. Belyst färgdisplay med reglerutrustning monterad i frontpanel. Förberedd för att kopplas upp mot internet för drift och övervakning via App eller modbus.

Värmepump försedd med isolerande ljuddämpande plåtar samt justerbara stativfötter.

Inbyggd elpatron på 9 kW, inställbar i steg om 0,3 kW, växelventil för varmvattenstyrning samt bivalent shunt för värmereglering.

**Fabrikat:** CTC

**Typ:** EcoHeat 412

**Tekniska Data enligt EN 14511 @ B0/W35:**

Avgiven effekt	11,75 kW
Tillförd effekt	2,55 kW
COP	4,60
Kompressor typ	Scroll
Nominellt värmebärarflöde	0,28 l/s
Nominellt köldbärarflöde	0,73 l/s

**Avsäkring:**

Inklusive elpatron 3,6 kW	16 A
Inklusive elpatron 6,9 kW	20 A
Inklusive elpatron 9,0 kW	25 A

Märkström	14,1 A
Elektrisk inkoppling	400V 3N~ 50Hz
Köldmedietyyp	R407C
Köldmediemängd	2,5 kg
Mått (djup x bredd x höjd)	673 x 596 x 1904 mm
Vikt	291 kg
Ljudeffekt enligt EN 12102	48,0 dB(A)

**Bipackat material:**

Rumsgivare  
Utomhusgivare  
Påfyllnadskoppel  
Nivåkärl köldbärare  
Slangar för köldbärare  
Framledningsgivare  
Returgivare  
Strömkännare  
Säkerhetsventiler för varmvattensystem 9 bar och för köldbärare 3 bar

**RSK nummer:** 624 76 97