

VÄTSKEKYLMASKIN FRIGADON

by Dahl



KONSTRUKTIONSFUNKTIONER

- Kompressor: Semi-hermetisk Bock kompressor med inverterstyrning, komplett med termiskt skydd och oljevärmare.
- Danfoss Frekvensomriktare FC102
- Tvingad begränsning av effektförbrukning i FC102
- Köldmedium R290
- Värmeväxlare på vattensidan: Isolerade plattor i rostfritt stål, inklusive frysskyddsgivare samt flödesvakt.
- Värmeväxlare på luftsiden: Lamellvärmeväxlare med kopparrör och aluminiumlameller
- Fläkt: EC-fläkt för elektronisk hastighetsreglering 0-10 volt, utrustad med internt termiskt skydd.
- Styrning: Elektronisk mikroprocessorstyrning Carel CPCO Mini.
- pDGE display på regulatören
- Struktur: Galvaniserad och målad stålplåt.
- Enheten är även komplett med:
 - Elektronisk expansionsventil
 - Larmlogg och hantering i regulatören
 - Potentialfri larmkontakt utplintat i apparatskåpet
 - Visning av kondenseringsstryck samt sugtryck i regulatören.
 - Visning av temperaturer på köldbärare in och ut i regulatören.
 - Klockkort

PUMP-KONFIGURATION

- Pumpenhet Grundfos komplett med: AC-motor med kontinuerlig hastighetsreglering, manuell luftningsventil, säkerhetsventil, expansionskärl och automatisk avluftare
- Injusteringsventil för flöde

SEPARAT LEVERERADE TILLBEHÖR

- Gummi antivibrationsfästen
- Vattenfilter
- Fjärrstyrd manöverpanel Carel med display
- Modbus RS485



Vätskekylmaskin R290 Frigadon by Dahl				
Frigadon By Dahl Modell	FWC-80-D-P*	FWC-160 D-P*	FWC-240-D-P*	FWC-350-D-P*
Nominell Kylkapacitet 1 (-10/+45) kw	2,41-4,04-5,46	4,53-7,58-10,3	5,95-12,2-16,5	8,94-18,4-24,8
Nominell Kylkapacitet 2 (+2/+45) kw	3,82-6,19-8,65	7,25-11,8-16,5	9,59-19,1-26,6	14,6-28,9-40,4
El Effekt kw	4,2	6,7	12,4	17,1
S.E.E.R(12/7) Med pump/ Utan pump	2,79/3,74	3,47/3,99	3,8/4,33	4,14/4,52
Ljudtryck 10m dB(A)	48	51	52	55
Bock semihermetisk kompressor	HG12P/110-4 S HC	HG22e/190-4 S HC	HG34e/315-4 S HC	HG44e/475-4 S HC
Kretsar	1	1	1	1
Flöde (l/s)	0,47	0,87	1,4	2,1
Pumpkurva (kPa)	H= 156,5	H= 126,3	H= 127,8	H= 145,2
Elanslutning/Spänning	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Avsäkring (A)	3x10	3x16	3x25	3x35
Dimensioner, vikt samt fyllnadsmängd				
L - Längd (mm)	1325	1325	2032	2032
H- Höjd (mm)	1452	1452	2147	2147
B- Bredd (mm)	878	878	1205	1205
Vikt (kg)	290	340	535	625
Fyllnadsmängd (kg)	0,75	0,85	2,0	2,2
Data enligt följande förhållanden				
Luft 7°C EG 35% +2/-4				
Luft 7°C EG 35% +12/+7				
Årlig Energiförbrukning ink. pump/utan pump kWh	3804/3156	6759/6227	10216/9465	14659/13954

*- Modellbeteckning som innehåller "P" har ingående pump

Har du frågor eller önskar du en offert?

Kontakta oss via kylsupport@dahl.se eller vänd dig till din lokala Dahl-säljare.