

62.35.05.00 Specificatie compressor

62.35.05.01 Fabrikaat : York
Type : RWBII 222-7
Koelmiddel : R-22
Toerental compressor (omw/min.) : 2950
Capaciteitsregeling (%) : 10 > 100
Volumeregeling : variabel/
automatisch
Condensatietemperatuur (°C) : 35
Vloeistoftemperatuur (°C) : 35
Verdampingstemperatuur (°C) : -20
Perszijde eq. drukval (°C) : 1
Zuigzijde eq. drukval (°C) : 0,5

Koelmiddelcircuit inclusief:

- zuiggasfilter
- terugslagklep zuigzijde
- zuigafsluiter
- persgasafsluiter
- veerveiligheid
- terugslagklep perszijde

Werkingsgebied

Maximale verdampingstemperatuur : 5,5
Maximale condensatietemperatuur : 43
Minimale condensatietemperatuur : 18

62.35.05.02 Compressor

Capaciteit (kW) : 777
Zuigdruk (Bar(a)) : 2,4
Zuigtemperatuur (°C) : -20,2
Zuigmassaflow (kg/hr) : 18131
Zuigvolumeflow (m³/hr) : 1717
Persdruk (Bar(a)) : 13,9
Perstemperatuur (°C) : 71

Persmassaflow	(kg/hr)	: 18131
Persvolumeflow	(m ³ /hr)	: 373
Drukverschil	(Bar)	: 11,49
Compressie-ratio		: 5,79
Optimale VI		: 4,43
Efficiency volumetrisch		: 0,929

62.35.05.05 Glycolgekoelde oliekoeler

Capaciteit	(kW)	: 56
Medium		: Ethyleenglycol 30%
Olieflow	(m ³ /h)	: 10,4
Olietemperatuur in	(°C)	: 71
Olietemperatuur uit	(°C)	: 60
Glycolflow	(m ³ /h)	: 10,7
Watertemperatuur in	(°C)	: 45
Watertemperatuur uit	(°C)	: 50
Waterdrukverlies	(Bar)	: 0,20

De oliekoeler wordt in het glycolstelsel voorzien van een driewegregelklep (levering hoofdstuk 68, montage hoofdstuk 65) die gestuurd wordt met een thermostaat afhankelijk van de olietemperatuur gemeten met een aanlegvoeler op de olieleiding.

Oliecircuit inclusief:

- oliepomp 380 V x 3 Ph x 50 Hz
- IP55 class. F. 550 Watt
- afsluiters
- filter
- thermometer

Horizontale olie-afscheider inclusief:

- 2 stuks kijkglazen
- 1 vlotterschakelaar t.b.v. laag niveau alarm
- 2 stuks 500 Watt olieverwarmingselement (380V-1Ph-50Hz) IP44
- testdruk 40 Bar (g)
- maximale werkdruk 20 Bar (g)
- ontwerptemperatuur 0/80°C

62.35.05.10 Motor/compressor

geïnstalleerd motorvermogen	(kW)	: 355
vollast krachtverbruik	(kW)	: 302
autom. capaciteitsregeling	(%)	: 10-100
max.nominale stroom opgenomen	(A)	: 610
aanloopstroom	(A)	: 1485

aansluitspanning (V-ph-Hz) : 380/3/50
motor/compressor toerental (omw/min) : 2975
beschermingsklasse : IP23
Cos-Phi : 0,9
motorrendement (%) : 95

62.35.05.15 Hoofdafmetingen

lengte (mm) : 4550
breedte (mm) : 1650
hoogte (mm) : 2485
bedrijfsgegewicht (kg) : 6260
aansluiting zuigzijde (mm DN) : 200
aansluiting perszijde (mm DN) : 125

62.35.05.20 Verfbehandeling

Een grondlaag : GGA 90017 Duco
Een aflaklaag : RAL 5012 Duco

62.35.05.25 Geluidgegevens per oktaafband

Geluidsdruk (op 1 m, horizontaal gemeten)
in dB RE 2 x 10⁻⁵ PA, (92 dB(A))

63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
80	80	92	92	90	84	77	73	dB

(opgave op 1 meter, overeenkomstig ARI standaard
575-87)

(In deellast neemt de geluidsproductie niet toe).

62.35.10.00 De totale koelcapaciteit

62.35.12.01 Compressor 1. 777 kW
Compressor 2. 777 kW

Totaal: 1554 kW