

Caracteristici		GWHP19H
Puterea de incalzire in conformitate cu norma EN 255 (temperatura agentului tur incalzire/agent termic B0W35)		
Putere termica (Q)	kW	19,43
Putere electrica absorbita	kW	4,16
Coeficientul de performanta	COP	4,67
Puterea de incalzire in conformitate cu norma EN 255(temperatura agentului tur incalzire/agent termic B10W35)		
Puterea nominala de iesire	kW	24,73
Puterea electrica absorbita	kW	4,32
Coeficientul de performanta	COP	5,72
Puterea de incalzire in conformitate cu norma EN 255(temperatura agentului tur incalzire/agent termic B10W50)		
Puterea nominala de iesire	kW	8,39
Puterea electrica absorbita	kW	2,21
Coeficientul de performanta	COP	3,81
Caracteristici electrice		
Tensiune, frecventa	---	4 x 400 + protectie impamantare, 50 HZ
Interval tensiune de lucru	B	380-421
Max. curent de functionare a compresorului	Acp	16,0
Curent de pornire (in cazul rotorului blocat)	Abl	101,0
Curent pornire fara asistenta pornire	Anc	71,0
Curent pornire cu asistenta pornire	Anc	36,0
Tip de protectie	---	IP 22
Contur frigorific		
Compresor	Tip	Ermetic, scroll
Numar de compresoare	Buc	2
Agent de lucru	Tip	R407C
Cantitatea de agent frigorific	Kg	3,4
Valoarea limita pentru presiune inalta	Mpa	2,9 (29 bar)
Diferenta de presiune pentru presiune inalta	Mpa	0.7 (7 bar)
Valoarea limita pentru presiune joasa	Mpa	0,15 (1.5 bar)
Diferenta de presiune pentru presiune joasa	Mpa	0,15 (1.5 bar)
Presiunea maxima de lucru	bar	30
Contur sursa de caldura		
Schimbator de caldura	tip	Cu placi,circuit dublu,otel cromat , V4A, AISI 316,1.4401
Volum vaporizator	dM ³	2,90
Cinexiune	inch	1 1/2"
Presiunea max admisa in circuitul de antigel	MPa	0,3 (3 bar)
Debitul nominal de apa-apa	m ³ /h	3,54
Rezistenta hidraulica apa-apa	kPa	8,1
Delta temperaturiei(sistem apa-apa)	K	5
Debitul nominal (sistem sol-apa)	m ³ /h	4,70
Rezistenta hidraulica sistem sol-apa	kPa	15,9
Delta temperaturiei(sistem sol-apa)	K	3
Temperatura max/min pe tur antigel	°C	-5/15 sau 8/16
Temperatura max/min pe retur antigel	°C	-8/12 sau 4/13
Putere pompei pentru antigel	W	340
Contur consumator		
Schimbator de caldura	tip	Cu placi,circuit dublu,otel cromat , V4A, AISI16,1.4401
Volum vaporizator	dM ³	2,40
Conexiune	inch	1 1/4"
Presiunea max admisa in circuitul agent.termic	MPa	0,4 (4 bar)
Debitul nominal de apa-apa	m ³ /h	2,39
Rezistenta hidraulica apa-apa	kPa	8,7
Delta temperaturiei(sistem apa-apa)	K	5
Debitul nominal (sistem sol-apa)	m ³ /h	3,07
Rezistenta hidraulica sistem sol-apa	kPa	14,3
Delta temperaturiei(sistem sol-apa)	K	7
Temperatura max/min pe tur agent termic	°C	25/56
Temperatura max/min pe retur agent termic	°C	15/46
Putere pompei pentru agent termic	W	87

