

Page 1 of 14

This information was generated by the HP KEYMARK database on 5 Mar 2021

Summary of	Versati monobloc G1 16kW	Reg. No.	041-K004-07
Certificate Holder			
Name	Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuha	Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai	
Address	West Jinji Rd	Zip	519070
City	Qianshan, Zhuhai, Guangdong	Country	China
Certification Body	BRE Global Limited		
Subtype title	Versati monobloc G1 16kW		
Heat Pump Type	Ar Exterior/Água		
Refrigerant	R32		
Mass Of Refrigerant	2.2 kg		
Certification Date	18.01.2021	18.01.2021	
Testing basis	Scheme Rules Rev 08		

Model: GRS-CQ16Pd/NhG2-K+SXTVD300LC/B-E

General Data	
Power supply	1x230V 50Hz

Heating

EN 14511-2	
	Medium temperature
Potencia útil	16.71 kW
Potencia absorvida	5.90 kW
СОР	2.83

EN 14511-4	
desligar circulação do meio de transferência de calor	passed
falha total da fonte de alimentação	passed
teste de descongelamento	passed
Starting and operating test	passed

EN 12102-1	
	Medium temperature
Nivel de Potência sonora exterior	72 dB(A)





EN 14825

	Medium temperature
η_{s}	126 %
Prated	13.00 kW
SCOP	3.24
Tbiv	-7 °C
TOL	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	11.98 kW
COP Tj = -7°C	2.05
Cdh	0.98
Pdh Tj = +2°C	7.41 kW
$COP Tj = +2^{\circ}C$	3.19
Cdh	0.98
Pdh Tj = +7°C	5.70 kW
COP Tj = +7°C	4.18
Cdh	0.98
Pdh Tj = 12°C	6.38 kW
COP Tj = 12°C	5.14
Cdh	0.98
Pdh Tj = Tbiv	11.98 kW
COP Tj = Tbiv	2.05





Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	10.41 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	1.78
WTOL	55 °C
Poff	18 W
PTO	18 W
PSB	18 W
PCK	0 W
Aquecedor suplementar: tipo de fonte de energia	electricity
Aquecedor suplementar: P _{SUP}	2.59 kW
Consumo de energia anual Q _{HE}	8292 kWh

Domestic Hot Water (DHW)

EN 16147	
Daufil de cause de de se	M
Perfil de carga declarado	XL
Eficiência η _{dhw}	110 %
СОР	2.62
Tempo de aquecimento	1:52 h:min
Consumo em "Standby"	62.6 W
Temperatura da água quente de referência	52.8 °C
Água misturada a 40ºC	372 I

Model: GRS-CQ16Pd/NhG2-M+SXTVD300LC/B-M

General Data	
Power supply	3x400V 50Hz

Heating

EN 14511-2	
	Medium temperature
Potencia útil	16.71 kW
Potencia absorvida	5.90 kW
СОР	2.83

EN 14511-4		
desligar circulação do meio de transferência de calor	passed	
falha total da fonte de alimentação	passed	
teste de descongelamento	passed	
Starting and operating test	passed	

EN 12102-1	
	Medium temperature
Nivel de Potência sonora exterior	72 dB(A)





EN 14825

	Medium temperature
n_s	126 %
Prated	13.00 kW
SCOP	3.24
Tbiv	-7 °C
TOL	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	11.98 kW
COP Tj = -7°C	2.05
Cdh	0.98
Pdh Tj = $+2$ °C	7.41 kW
COP Tj = +2°C	3.19
Cdh	0.98
Pdh Tj = $+7^{\circ}$ C	5.70 kW
COP Tj = +7°C	4.18
Cdh	0.98
Pdh Tj = 12°C	6.38 kW
COP Tj = 12°C	5.14
Cdh	0.98
Pdh Tj = Tbiv	11.98 kW
COP Tj = Tbiv	2.05





Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	10.41 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	1.78
WTOL	55 °C
Poff	18 W
РТО	18 W
PSB	18 W
PCK	0 W
Aquecedor suplementar: tipo de fonte de energia	electricity
Aquecedor suplementar: P _{SUP}	2.59 kW
Consumo de energia anual Q _{HE}	8292 kWh

Domestic Hot Water (DHW)

EN 16147	
Perfil de carga declarado	XL
Eficiência η _{dhw}	110 %
СОР	2.62
Tempo de aquecimento	1:52 h:min
Consumo em "Standby"	62.6 W
Temperatura da água quente de referência	52.8 °C
Água misturada a 40ºC	372 I

Model: GRS-CQ16Pd/NhG-K+SXTVD300LC/B-E

General Data	
Power supply 1x230V 50Hz	

Heating

EN 14511-2	
	Medium temperature
Potencia útil	16.71 kW
Potencia absorvida	5.90 kW
СОР	2.83

EN 14511-4	
desligar circulação do meio de transferência de calor	passed
falha total da fonte de alimentação	passed
teste de descongelamento	passed
Starting and operating test	passed

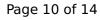
EN 12102-1	
	Medium temperature
Nivel de Potência sonora exterior	72 dB(A)





EN 14825

	Medium temperature
n_s	126 %
Prated	13.00 kW
SCOP	3.24
Tbiv	-7 °C
TOL	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	11.98 kW
COP Tj = -7°C	2.05
Cdh	0.98
Pdh Tj = $+2$ °C	7.41 kW
COP Tj = +2°C	3.19
Cdh	0.98
Pdh Tj = $+7^{\circ}$ C	5.70 kW
$COP Tj = +7^{\circ}C$	4.18
Cdh	0.98
Pdh Tj = 12°C	6.38 kW
COP Tj = 12°C	5.14
Cdh	0.98
Pdh Tj = Tbiv	11.98 kW
COP Tj = Tbiv	2.05





Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	10.41 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	1.78
WTOL	55 °C
Poff	18 W
РТО	18 W
PSB	18 W
PCK	0 W
Aquecedor suplementar: tipo de fonte de energia	electricity
Aquecedor suplementar: P _{SUP}	2.59 kW
Consumo de energia anual Q _{HE}	8292 kWh

Domestic Hot Water (DHW)

EN 16147	
Perfil de carga declarado	XL
Eficiência η _{dhw}	110 %
СОР	2.62
Tempo de aquecimento	1:52 h:min
Consumo em "Standby"	62.6 W
Temperatura da água quente de referência	52.8 °C
Água misturada a 40ºC	372 l

Model: GRS-CQ16Pd/NhG-M+SXTVD300LC/B-M

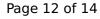
General Data	
Power supply 3x400V 50Hz	

Heating

EN 14511-2	
	Medium temperature
Potencia útil	16.71 kW
Potencia absorvida	5.90 kW
СОР	2.83

EN 14511-4		
desligar circulação do meio de transferência de calor	passed	
falha total da fonte de alimentação	passed	
teste de descongelamento	passed	
Starting and operating test	passed	

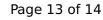
EN 12102-1		
	Medium temperature	
Nivel de Potência sonora exterior	72 dB(A)	





EN 14825

	Medium temperature
η_{s}	126 %
Prated	13.00 kW
SCOP	3.24
Tbiv	-7 °C
TOL	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	11.98 kW
COP Tj = -7°C	2.05
Cdh	0.98
Pdh Tj = +2°C	7.41 kW
$COP Tj = +2^{\circ}C$	3.19
Cdh	0.98
Pdh Tj = +7°C	5.70 kW
$COP Tj = +7^{\circ}C$	4.18
Cdh	0.98
Pdh Tj = 12°C	6.38 kW
COP Tj = 12°C	5.14
Cdh	0.98
Pdh Tj = Tbiv	11.98 kW
COP Tj = Tbiv	2.05





Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	10.41 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	1.78
WTOL	55 °C
Poff	18 W
РТО	18 W
PSB	18 W
PCK	0 W
Aquecedor suplementar: tipo de fonte de energia	electricity
Aquecedor suplementar: P _{SUP}	2.59 kW
Consumo de energia anual Q _{HE}	8292 kWh

Domestic Hot Water (DHW)

EN 16147		
Perfil de carga declarado	XL	
Eficiência η _{dhw}	110 %	
СОР	2.62	
Tempo de aquecimento	1:52 h:min	
Consumo em "Standby"	62.6 W	
Temperatura da água quente de referência	52.8 °C	
Água misturada a 40ºC	372 I	

