

	<u> </u>			
Summary of	Aquarea Monobloc 9 kW STD (J Series)	Reg. No.	011-1W0400	
Certificate Holder				
Name	Panasonic Marketing Europe GmbH			
Address	Hagenauer Strasse 43, Wiesbaden	Zip	65203	
City	Wiesbaden	Country	Germany	
Certification Body	DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH			
Subtype title	Aquarea Monobloc 9 kW STD (J Series)			
Heat Pump Type	Air extérieur/Eau			
Refrigerant	R32			
Mass Of Refrigerant	1.3 kg			
Certification Date	06.08.2020			
Testing basis	HP KEYMARK certification scheme rules V8			

Model: WH-MDC09J3E5

General Data	
Power supply	1x230V 50Hz

Heating

EN 14511-2		
	Low temperature	Medium temperature
Puissance thermique	9.00 kW	8.95 kW
Puissance électrique absorbée	2.01 kW	3.22 kW
СОР	4.48	2.78

EN 14511-4	
Coupure des débits des fluides caloporteurs	passed
Coupure complète de l'alimentation électrique	passed
Dégivrage	passed
Starting and operating test	passed

Average Climate

EN 12102-1		
	Low temperature	Medium temperature
Puissance acoustique extérieure	59 dB(A)	59 dB(A)





EN 14825

	Low temperature	Medium temperature
η_{s}	193 %	130 %
Prated	7.00 kW	8.00 kW
SCOP	4.90	3.32
Tbiv	-10 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	6.30 kW	7.00 kW
COP Tj = -7°C	2.80	2.02
Cdh	0.980	0.990
Pdh Tj = +2°C	3.80 kW	4.30 kW
COP Tj = +2°C	5.03	3.24
Cdh	0.940	0.970
Pdh Tj = +7°C	3.00 kW	2.70 kW
COP Tj = +7°C	6.56	4.30
Cdh	0.900	0.930
Pdh Tj = 12°C	3.40 kW	3.30 kW
COP Tj = 12°C	8.47	6.79
Cdh	0.890	0.910
Pdh Tj = Tbiv	7.00 kW	7.10 kW
COP Tj = Tbiv	2.60	2.02

EHPA Secretariat | Rue dArlon 63-67 | Phone: +32 2 400 10 17 | Email: secretariat@heatpumpkeymark.com | www.heatpumpkeymark.com



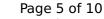


Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	7.00 kW	7.10 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.60	1.94
WTOL	55 °C	55 °C
Poff	2 W	2 W
РТО	44 W	44 W
PSB	10 W	10 W
PCK	10 W	10 W
Chauffage d'appoint: type d'énergie utilisée	230V 1ph 50Hz	230V 1ph 50Hz
Chauffage d'appoint: P _{SUP}	0.00 kW	0.90 kW
Consommation annuelle d'électricité Q _{HE}	2949 kWh	4971 kWh

Cooling

EN 14511-2	
	+7°C/+12°C
Puissance électrique absorbée	3.32 kW
Cooling capacity	9.00
EER	2.71

EN 14825





	+7°C/+12°C
Pdesignc	7.00 kW
SEER	5.19
Pdc Tj = 35°C	7.00 kW
EER Tj = 35°C	3.06
Pdc Tj = 30°C	5.16 kW
EER Tj = 30°C	4.15
Cdc	0.9
Pdc Tj = 25°C	3.32 kW
EER Tj = 25°C	6.11
Cdc	0.9
Pdc Tj = 20°C	1.47 kW
EER Tj = 20°C	7.64
Cdc	0.9
Poff	8 W
РТО	o w
PSB	10 W
PCK	o w
Consommation annuelle d'électricité Q _{HE}	472 kWh



Model: WH-MDC09J3E5 + DGC200

General Data	
Power supply	1x230V 50Hz

Heating

EN 14511-2		
	Low temperature	Medium temperature
Puissance thermique	9.00 kW	8.95 kW
Puissance électrique absorbée	2.01 kW	3.22 kW
СОР	4.48	2.78

EN 14511-4	
Coupure des débits des fluides caloporteurs	passed
Coupure complète de l'alimentation électrique	passed
Dégivrage	passed
Degivinge	passea
Starting and operating test	passed

Average Climate

EN 12102-1		
	Low temperature	Medium temperature
Puissance acoustique extérieure	59 dB(A)	59 dB(A)





EN 14825

	Low temperature	Medium temperature
η_{s}	193 %	130 %
Prated	7.00 kW	8.00 kW
SCOP	4.90	3.32
Tbiv	-10 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	6.30 kW	7.00 kW
COP Tj = -7°C	2.80	2.02
Cdh	0.980	0.990
Pdh Tj = +2°C	3.80 kW	4.30 kW
COP Tj = +2°C	5.03	3.24
Cdh	0.940	0.970
Pdh Tj = +7°C	3.00 kW	2.70 kW
$COP Tj = +7^{\circ}C$	6.56	4.30
Cdh	0.900	0.930
Pdh Tj = 12°C	3.40 kW	3.30 kW
COP Tj = 12°C	8.47	6.79
Cdh	0.890	0.910
Pdh Tj = Tbiv	7.00 kW	7.10 kW
COP Tj = Tbiv	2.60	2.02

EHPA Secretariat | Rue dArlon 63-67 | Phone: +32 2 400 10 17 | Email: secretariat@heatpumpkeymark.com | www.heatpumpkeymark.com





Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	7.00 kW	7.10 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.60	1.94
WTOL	55 °C	55 °C
Poff	2 W	2 W
РТО	44 W	44 W
PSB	10 W	10 W
PCK	10 W	10 W
Chauffage d'appoint: type d'énergie utilisée	230V 1ph 50Hz	230V 1ph 50Hz
Chauffage d'appoint: P _{SUP}	0.00 kW	0.90 kW
Consommation annuelle d'électricité Q _{HE}	2949 kWh	4971 kWh

Cooling

EN 14511-2	
	+7°C/+12°C
Puissance électrique absorbée	3.32 kW
Cooling capacity	9.00
EER	2.71

EN 14825

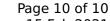




	+7°C/+12°C
Pdesignc	7.00 kW
SEER	5.19
Pdc Tj = 35°C	7.00 kW
EER Tj = 35°C	3.06
Pdc Tj = 30°C	5.16 kW
EER Tj = 30°C	4.15
Cdc	0.9
Pdc Tj = 25°C	3.32 kW
EER Tj = 25°C	6.11
Cdc	0.9
Pdc Tj = 20°C	1.47 kW
EER Tj = 20°C	7.64
Cdc	0.9
Poff	8 W
PTO	o w
PSB	10 W
PCK	o w
Consommation annuelle d'électricité Q _{HE}	472 kWh

Domestic Hot Water (DHW)

Average Climate





EN 16147		
Profil de soutirage déclaré	L	
Efficacité pour le chauffage de l'eau	113 %	
СОР	2.68	
Durée de montée en température	1:06 h:min	
Pertes statiques	70.0 W	
Température d'eau chaude de référence	52.6 °C	
Volume d'eau à 40°C	268 I	