

This information was generated by the HP KEYMARK database on 8 Mar 2021

Summary of	DAITSU MONOBLOC 3D SMART 28	Reg. No.	041-K010-03
Certificate Holder			
Name	Eurofred S.A.		
Address	Marqués de Sentmenat, 97	Zip	08029
City	Barcelona	Country	Spain
Certification Body	BRE Global Limited		
Subtype title	DAITSU MONOBLOC 3D SMART 28		
Heat Pump Type	Air extérieur/Eau		
Refrigerant	R32		
Mass Of Refrigerant	0.87 kg		
Certification Date	08.03.2021		
Testing basis	Heat Pump Keymark Scheme Rules Rev 08		

## Model: AOWD-MB SMART-28K + WITD-AQUATANK MB-300

### General Data

Power supply	1x230V 50Hz
--------------	-------------

## Heating

### EN 14511-2

	Medium temperature
Puissance thermique	6.50 kW
Puissance électrique absorbée	2.40 kW
COP	2.71

### 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

	Medium temperature
Puissance acoustique extérieure	65 dB(A)

This information was generated by the HP KEYMARK database on 8 Mar 2021

<b>EN 14825</b>	
	<b>Medium temperature</b>
$\eta_s$	127 %
Prated	7.00 kW
SCOP	3.27
Tbiv	-7 °C
TOL	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	6.20 kW
COP Tj = -7°C	2.22
Cdh	0.960
Pdh Tj = +2°C	4.00 kW
COP Tj = +2°C	3.13
Cdh	0.960
Pdh Tj = +7°C	2.43 kW
COP Tj = +7°C	4.26
Cdh	0.960
Pdh Tj = 12°C	2.98 kW
COP Tj = 12°C	5.52
Cdh	0.960
Pdh Tj = Tbiv	6.20 kW
COP Tj = Tbiv	2.22

This information was generated by the HP KEYMARK database on 8 Mar 2021

Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	4.34 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
Chauffage d'appoint: type d'énergie utilisée	electricity
Chauffage d'appoint: P <sub>SUP</sub>	2.66 kW
Consommation annuelle d'électricité Q <sub>HE</sub>	4423 kWh

## Domestic Hot Water (DHW)

### Average Climate

<b>EN 16147</b>	
Profil de soutirage déclaré	XL
Efficacité pour le chauffage de l'eau	106 %
COP	2.53
Durée de montée en température	2:59 h:min
Pertes statiques	62.2 W
Température d'eau chaude de référence	51.7 °C
Volume d'eau à 40°C	379 l