



## ► (1) Caractéristiques ERP ♦ ErP specifications

(2)	Marque commerciale / Nom du produit ♦ Trademark / Product name: atlantic / Naema 2 (ou ♦ or) Thermor / Naema 2		Duo 25	Duo 30	Duo 35
	Référence (France) ♦ Reference (France)		021247	021245	021246
(3)	Référence (Italie) ♦ Reference (Italy)		-	021287	021288
	Référence (Espagne-Portugal) ♦ Reference (Spain-Portugal)		-	-	021309
(4)	Chaudière à condensation ♦ Condensing boiler		(35) Oui ♦ Yes		
(5)	Dispositif de chauffage mixte ♦ Mixed heating appliance		(35) Oui ♦ Yes		
(6)	Chauffage des locaux ♦ Space heating				
(7)	Classe énergétique ♦ Energy class	- -	A	A	A
(8)	Puissance thermique nominale ♦ Rated thermal input	$P_{rated}$ kW	22	22	25
(9)	Efficacité saisonnière produit ♦ Seasonal efficiency produced	$\eta_s$ %	93	93	93
(10)	Consommation d'énergie annuelle ♦ Annual energy consumption	$Q_{HE}$ kWh	12429	18957	14402
(11)	Production de l'eau chaude sanitaire ♦ Production of domestic hot water				
(12)	Profil de soutirage ♦ Extraction profile	- -	XL	XL	XL
(7)	Classe énergétique ♦ Energy class	- -	A	A	B
(13)	Efficacité énergétique ♦ Energy efficiency	$\eta_{wh}$ %	80.7	80	62.9
(14)	Consommation annuelle de combustible ♦ Annual fuel consumption	AFC kWh	4892	4811	5778
(15)	Consommation d'électricité annuelle ♦ Annual electricity consumption	AEC kWh	59	40	53
(16)	Consommation journalière de combustible ♦ Daily fuel consumption	$Q_{fuel}$ kWh	22.236	21.868	26.264
(17)	Consommation journalière d'électricité ♦ Daily electricity consumption	$Q_{elec}$ kWh	0.268	0.182	0.241
(18)	Données acoustiques ♦ Acoustic data				
(19)	Puissance acoustique ♦ Sound power	$L_{WA}$ dBa	51	49	50
(20)	Production de chaleur utile ♦ Useful heat production				
(21)	À la puissance thermique nominale et en régime haute température <sup>(2)</sup> ♦ At the rated thermal input and high-temperature regime <sup>(2)</sup>	$P_4$ kW	21.6	21.8	25
(22)	À 30% de la puissance thermique nominale et en régime basse température <sup>(3)</sup> ♦ At 30% of rated thermal input and low-temperature regime <sup>(3)</sup>	$P_1$ kW	7.26	7.29	8.36
(23)	Efficacité utile ♦ Useful efficiency				
(21)	À la puissance thermique nominale et en régime haute température <sup>(2)</sup> ♦ At the rated thermal input and high-temperature regime <sup>(2)</sup>	$\eta_4$ %	87.6	87.48	87.57
(22)	À 30% de la puissance thermique nominale et en régime basse température <sup>(3)</sup> ♦ At 30% of rated thermal input and low-temperature regime <sup>(3)</sup>	$\eta_1$ %	98.2	97.47	97.65
(24)	Consommation d'électricité auxiliaire ♦ Auxiliary energy consumption				
(25)	À pleine charge ♦ Fully loaded	$el_{max}$ kW	0.032	0.033	0.031
(26)	À charge partielle ♦ Partly loaded	$el_{min}$ kW	0.012	0.013	0.011
(27)	En mode veille ♦ In standby mode	$P_{SB}$ kW	0.003	0.003	0.003
(28)	Autres caractéristiques ♦ Other characteristics				
(29)	Pertes thermiques en régime stabilisé ♦ Heat loss under steady-state conditions	$P_{stby}$ kW	0.082	0.035	0.084
(30)	Consommation d'électricité du brûleur d'allumage ♦ Electricity consumption of the ignition burner	$P_{ign}$ kW	0	0	0
(31)	Émission d'oxyde d'azote ♦ Nitrogen oxide emission	NOx mg/kWh	36.3	56	47.5
(32)	<sup>(1)</sup> Le détail des calculs est disponible sur la fiche package. L'appareil d'ambiance désigne : les sondes, régulateurs déportés inclus ou non dans des kits. ♦ The calculation details are available on the package sheet. The room unit refers to: the sensors and regulators included, or not included, in the kits.				
(33)	<sup>(2)</sup> Par régime haute température, on entend une température de retour de 60°C à l'entrée du dispositif de chauffage et une température d'alimentation de 80°C à la sortie de chauffage. ♦ By high-temperature regime, we mean a return temperature of 60°C at the input of the heating appliance and a flow temperature of 80°C at the heating output.				
(34)	<sup>(3)</sup> Par basse température, on entend une température de retour (à l'entrée du dispositif de chauffage), de 30°C pour les chaudières à condensation, de 37°C pour les chaudières basse température et de 50°C pour les autres dispositifs de chauffage. ♦ By low temperature, we mean a return temperature (at the input of the heating appliance) of 30°C for condensing boilers, of 37°C for low temperature boilers, and 50°C for other heating appliances.				

► (37) Fiche package ♦ Package sheet

(38) Nom du produit ♦ Name of product	(39) Réf ♦ Ref	(40) Efficacité saisonnière de la chaudière pour le chauffage des locaux ♦ Seasonal efficiency of the boiler for space heating	(41) Type de régulation ♦ Type of regulation		(42) Bonus ♦ Bonus	(43) Efficacité saisonnière produit combiné pour le chauffage des locaux ♦ Combined product* seasonal efficiency for space heating	(44) Classe énergétique du produit combiné ♦ Energy class of combined product
			(45) Sonde extérieure ♦ Outdoor sensor	(46) Thermostat d'ambiance modulant avec sonde extérieure ♦ Modulating room thermostat with outdoor sensor			
Naema 2 Duo 25	021247 -	93%	classe II	-	2%	95%	A
			-	classe VI	4%	97%	A
Naema 2 Duo 30	021245 021287 -	93%	classe II	-	2%	95%	A
			-	classe VI	4%	97%	A
Naema 2 Duo 35	021246 021288 021309	93%	classe II	-	2%	95%	A
			-	classe VI	4%	97%	A

(34) L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produits par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment. ♦  
The energy efficiency of the combined product provided for in this table may not correspond to its true energy efficiency once the combined product has been installed in a building, as this efficiency varies according to other factors, such as heat loss of the distribution system and the size of products in relation to the size and characteristics of the building.



(45) Sonde extérieure ♦ Outdoor sensor	074203	(53) Sonde extérieure filaire ♦ Outdoor wire sensor
(49) Classe du régulateur ♦ Regulator class	II	
(50) Contribution à l'efficacité saisonnière ♦ Seasonal efficiency input	2%	
(51) Références thermostat d'ambiance modulant ♦ Modulating room thermostat references	074205 074206 074207 074208	Navilink H15 Navilink H55 Navilink H58 Navilink A59
(49) Classe du régulateur ♦ Regulator class	V	
(50) Contribution à l'efficacité saisonnière ♦ Seasonal efficiency input	3%	