

| Marque commerciale                                                         |             |        | Atlantic |          |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|----------|----------|
| Nom du produit                                                             |             |        | Naema 12 | Naema 20 |
| Référence                                                                  |             |        | 021200   | 021201   |
| Chaudière à condensation                                                   |             |        | Oui      | Oui      |
| Dispositif de chauffage basse température                                  |             |        | Non      | Non      |
| Chaudière de type B1                                                       |             |        | Non      | Non      |
| Chauffage des locaux                                                       |             |        |          |          |
| Classe énergétique                                                         | -           | -      | A        | A        |
| Puissance thermique nominale                                               | $P_{rated}$ | kW     | 12       | 19       |
| Efficacité saisonnière produit                                             | $\eta_s$    | %      | 91       | 93       |
| Consommation d'énergie annuelle                                            | $Q_{HE}$    | kWh    | 10555    | 16224    |
| Données acoustiques                                                        |             |        |          |          |
| Puissance acoustique                                                       | $L_{WA}$    | dBa    | 46       | 47       |
| Production de chaleur utile                                                |             |        |          |          |
| À la puissance thermique nominale et en régime haute température**         | $P_4$       | kW     | 12.0     | 18.8     |
| À 30% de la puissance thermique nominale et en régime basse température*** | $P_1$       | kW     | 4.0      | 6.3      |
| Efficacité utile                                                           |             |        |          |          |
| À la puissance thermique nominale et en régime haute température**         | $\eta_4$    | %      | 87.0     | 88.2     |
| À 30% de la puissance thermique nominale et en régime basse température*** | $\eta_1$    | %      | 96.3     | 97.9     |
| Consommation d'électricité auxiliaire                                      |             |        |          |          |
| À pleine charge                                                            | $e_{lmax}$  | kW     | 0.023    | 0.027    |
| À charge partielle                                                         | $e_{lmin}$  | kW     | 0.010    | 0.010    |
| En mode veille                                                             | $P_{SB}$    | kW     | 0.003    | 0.003    |
| Autres caractéristiques                                                    |             |        |          |          |
| Pertes thermiques en régime stabilisé                                      | $P_{stby}$  | kW     | 0.026    | 0.035    |
| Consommation d'électricité du brûleur d'allumage                           | $P_{ign}$   | kW     | 0        | 0        |
| Émission d'oxyde d'azote                                                   | NOx         | mg/kWh | 29       | 42       |

RÈGLEMENTS DÉLÉGUÉS (UE) N° 811/2013 - N°813/2013

(\*\*) 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.

(\*\*\*) 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.

# Fiche Produit

| Marque commerciale                                                         |             |        | Atlantic       |                |                |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|----------------|----------------|----------------|
| Nom du produit                                                             |             |        | Naema Micro 25 | Naema Micro 30 | Naema Micro 35 |
| Référence                                                                  |             |        | 021202         | 021203         | 021204         |
| Chaudière à condensation                                                   |             |        | Oui            | Oui            | Oui            |
| Chaudière basse température                                                |             |        | Non            | Non            | Non            |
| Chaudière de type B1                                                       |             |        | Non            | Non            | Non            |
| Dispositif de chauffage mixte                                              |             |        | Oui            | Oui            | Oui            |
| Chauffage des locaux                                                       |             |        |                |                |                |
| Classe énergétique                                                         | -           | -      | A              | A              | A              |
| Puissance thermique nominale                                               | $P_{rated}$ | kW     | 19             | 22             | 25             |
| Efficacité saisonnière produit                                             | $\eta_s$    | %      | 93             | 92             | 93             |
| Consommation d'énergie annuelle                                            | $Q_{HE}$    | kWh    | 16224          | 18874          | 21413          |
| Production de l'eau chaude sanitaire                                       |             |        |                |                |                |
| Profil de soutirage                                                        | -           | -      | L              | XL             | XL             |
| Classe énergétique                                                         | -           | -      | A              | A              | A              |
| Efficacité énergétique                                                     | $\eta_{wh}$ | %      | 76             | 82             | 81             |
| Consommation annuelle de combustible                                       | AFC         | kWh    | 3158           | 4919           | 4933           |
| Consommation d'électricité annuelle                                        | AEC         | kWh    | 37             | 49             | 50             |
| Consommation journalière de combustible                                    | $Q_{fuel}$  | kWh    | 14.355         | 22.359         | 22.423         |
| Consommation journalière d'électricité                                     | $Q_{elec}$  | kWh    | 0.166          | 0.225          | 0.228          |
| Données acoustiques                                                        |             |        |                |                |                |
| Puissance acoustique                                                       | $L_{WA}$    | dBa    | 47             | 47             | 47             |
| Production de chaleur utile                                                |             |        |                |                |                |
| À la puissance thermique nominale et en régime haute température**         | $P_4$       | kW     | 18.8           | 21.8           | 25.0           |
| À 30% de la puissance thermique nominale et en régime basse température*** | $P_1$       | kW     | 6.3            | 7.3            | 8.4            |
| Efficacité utile                                                           |             |        |                |                |                |
| À la puissance thermique nominale et en régime haute température**         | $\eta_4$    | %      | 88.2           | 87.6           | 88.2           |
| À 30% de la puissance thermique nominale et en régime basse température*** | $\eta_1$    | %      | 97.9           | 97.6           | 98.6           |
| Consommation d'électricité auxiliaire                                      |             |        |                |                |                |
| À pleine charge                                                            | $e_{lmax}$  | kW     | 0.027          | 0.025          | 0.027          |
| À charge partielle                                                         | $e_{lmin}$  | kW     | 0.010          | 0.011          | 0.012          |
| En mode veille                                                             | $P_{SB}$    | kW     | 0.003          | 0.003          | 0.003          |
| Autres caractéristiques                                                    |             |        |                |                |                |
| Pertes thermiques en régime stabilisé                                      | $P_{stby}$  | kW     | 0.035          | 0.035          | 0.035          |
| Consommation d'électricité du brûleur d'allumage                           | $P_{ign}$   | kW     | 0              | 0              | 0              |
| Émission d'oxyde d'azote                                                   | NOx         | mg/kWh | 42             | 56             | 43             |

RÈGLEMENTS DÉLÉGUÉS (UE) N° 811/2013 - N°813/2013

(\*\*) 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.

(\*\*\*) 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.

# Fiche Produit

| Marque commerciale                                                         |             |        | Atlantic     |              |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------------|--------------|
| Nom du produit                                                             |             |        | Naema Duo 30 | Naema Duo 35 |
| Référence                                                                  |             |        | 021205       | 021206       |
| Chaudière à condensation                                                   |             |        | Oui          | Oui          |
| Chaudière basse température                                                |             |        | Non          | Non          |
| Chaudière de type B1                                                       |             |        | Non          | Non          |
| Dispositif de chauffage mixte                                              |             |        | Oui          | Oui          |
| Chauffage des locaux                                                       |             |        |              |              |
| Classe énergétique                                                         | -           | -      | A            | A            |
| Puissance thermique nominale                                               | $P_{rated}$ | kW     | 21.8         | 25.1         |
| Efficacité saisonnière produit                                             | $\eta_s$    | %      | 92           | 93           |
| Consommation d'énergie annuelle                                            | $Q_{HE}$    | kWh    | 18957        | 21522        |
| Production de l'eau chaude sanitaire                                       |             |        |              |              |
| Profil de soutirage                                                        | -           | -      | XL           | XL           |
| Classe énergétique                                                         | -           | -      | A            | B            |
| Efficacité énergétique                                                     | $\eta_{wh}$ | %      | 80           | 73.5         |
| Consommation annuelle de combustible                                       | AFC         | kWh    | 5000         | 5294         |
| Consommation d'électricité annuelle                                        | AEC         | kWh    | 40.24        | 59.07        |
| Consommation journalière de combustible                                    | $Q_{fuel}$  | kWh    | 22.73        | 22.74        |
| Consommation journalière d'électricité                                     | $Q_{elec}$  | kWh    | 0.18         | 0.27         |
| Données acoustiques                                                        |             |        |              |              |
| Puissance acoustique                                                       | $L_{WA}$    | dBa    | 49           | 50           |
| Production de chaleur utile                                                |             |        |              |              |
| À la puissance thermique nominale et en régime haute température**         | $P_4$       | kW     | 21.8         | 25           |
| À 30% de la puissance thermique nominale et en régime basse température*** | $P_1$       | kW     | 7.3          | 8.4          |
| Efficacité utile                                                           |             |        |              |              |
| À la puissance thermique nominale et en régime haute température**         | $\eta_4$    | %      | 87.6         | 88.11        |
| À 30% de la puissance thermique nominale et en régime basse température*** | $\eta_1$    | %      | 97.6         | 98.46        |
| Consommation d'électricité auxiliaire                                      |             |        |              |              |
| À pleine charge                                                            | $e_{lmax}$  | kW     | 0.025        | 0.027        |
| À charge partielle                                                         | $e_{lmin}$  | kW     | 0.011        | 0.012        |
| En mode veille                                                             | $P_{SB}$    | kW     | 0.003        | 0.003        |
| Autres caractéristiques                                                    |             |        |              |              |
| Pertes thermiques en régime stabilisé                                      | $P_{stby}$  | kW     | 0.035        | 0.069        |
| Consommation d'électricité du brûleur d'allumage                           | $P_{ign}$   | kW     | 0            | 0            |
| Émission d'oxyde d'azote                                                   | NOx         | mg/kWh | 56           | 43           |

RÈGLEMENTS DÉLÉGUÉS (UE) N° 811/2013 - N° 813/2013

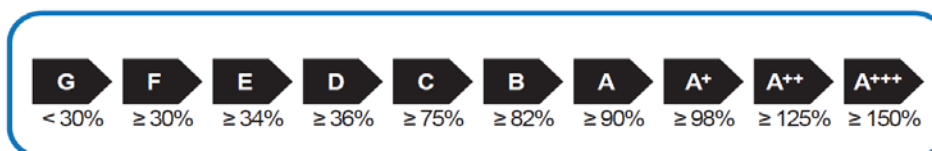
(\*\*) Par régime haute température, on entend une température de retour de 60°C à l'entrée du dispositif de chauffage et une température d'alimentation de 80°C à la sortie de chauffage.

(\*\*\*) 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.

# Fiche Package

| Nom du produit | Réf    | Efficacité saisonnière de la chaudière pour le chauffage des locaux | Type de régulation                                              | Bonus | Efficacité saisonnière produit combiné* pour le chauffage des locaux | Classe énergétique du produit combiné |
|----------------|--------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Namea 12       | 021200 | 91%                                                                 | Sonde extérieure, classe II                                     | 2%    | 93%                                                                  | A                                     |
|                |        |                                                                     | Thermostat d'ambiance modulant avec sonde extérieure, classe VI | 4%    | 95%                                                                  | A                                     |
| Naema 20       | 021201 | 93%                                                                 | Sonde extérieure, classe II                                     | 2%    | 95%                                                                  | A                                     |
|                |        |                                                                     | Thermostat d'ambiance modulant avec sonde extérieure, classe VI | 4%    | 97%                                                                  | A                                     |
| Naema duo 30   | 021205 | 92%                                                                 | Sonde extérieure, classe II                                     | 2%    | 94%                                                                  | A                                     |
|                |        |                                                                     | Thermostat d'ambiance modulant avec sonde extérieure, classe VI | 4%    | 96%                                                                  | A                                     |
| Naema duo 35   | 021206 | 93%                                                                 | Sonde extérieure, classe II                                     | 2%    | 95%                                                                  | A                                     |
|                |        |                                                                     | Thermostat d'ambiance modulant avec sonde extérieure, classe VI | 4%    | 97%                                                                  | A                                     |
| Naema micro 25 | 021202 | 93%                                                                 | Sonde extérieure, classe II                                     | 2%    | 95%                                                                  | A                                     |
|                |        |                                                                     | Thermostat d'ambiance modulant avec sonde extérieure, classe VI | 4%    | 97%                                                                  | A                                     |
| Namea micro 30 | 021203 | 92%                                                                 | Sonde extérieure, classe II                                     | 2%    | 94%                                                                  | A                                     |
|                |        |                                                                     | Thermostat d'ambiance modulant avec sonde extérieure, classe VI | 4%    | 96%                                                                  | A                                     |
| Naema micro 35 | 021204 | 93%                                                                 | Sonde extérieure, classe II                                     | 2%    | 95%                                                                  | A                                     |
|                |        |                                                                     | Thermostat d'ambiance modulant avec sonde extérieure, classe VI | 4%    | 97%                                                                  | A                                     |

\*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.



# Fiche Produit

|                                                |                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Sonde extérieure</b>                        | 074203 (Sonde extérieure filaire) |
| <b>Classe du régulateur</b>                    | II                                |
| <b>Contribution à l'efficacité saisonnière</b> | 2%                                |

|                                                |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Références thermostat d'ambiance on/off</b> | 072121 (Thermostat simple filaire)<br>073270 (Thermostat ambiance filaire programmable)<br>073271 (Thermostat ambiance radio programmable ) |
| <b>Classe du régulateur</b>                    | I                                                                                                                                           |
| <b>Contribution à l'efficacité saisonnière</b> | 1%                                                                                                                                          |

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Références thermostat d'ambiance on/off</b> | 073324 (Netatmo by Atlantic) |
| <b>Classe du régulateur</b>                    | IV                           |
| <b>Contribution à l'efficacité saisonnière</b> | 2%                           |

|                                                  |                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Références thermostat d'ambiance modulant</b> | 074205 (Navilink H15)<br>074206 (Navilink H55)<br>074207 (Navilink H58)<br>074208 (Navilink A59) |
| <b>Classe du régulateur</b>                      | V                                                                                                |
| <b>Contribution à l'efficacité saisonnière</b>   | 3%                                                                                               |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Références thermostat d'ambiance modulant + sonde extérieure</b> | 074205 (Navilink H15) + 074203 (Sonde extérieure filaire)<br>074206 (Navilink H55) + 074203 (Sonde extérieure filaire)<br>074207 (Navilink H58) + 074203 (Sonde extérieure filaire)<br>074208 (Navilink A59) + 074203 (Sonde extérieure filaire) |
| <b>Classe du régulateur</b>                                         | VI                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Contribution à l'efficacité saisonnière</b>                      | 4%                                                                                                                                                                                                                                               |