

Marque commerciale			Atlantic					
Nom du modèle			Kimeo 20	Kimeo 25	Kimeo 30	Kimeo duo 20	Kimeo duo 25	Kimeo duo 30
Référence			026550	026551	026552	026553	026554	026555
Chaudière à condensation			Oui					
Dispositif de chauffage mixte			Non			Oui		
Chauffage des locaux								
Classe énergétique			B	B	B	B	B	B
Puissance thermique nominale P_{rated} kW			18	22.5	27.5	18	22.5	27.5
Efficacité saisonnière produit η_s %			87.6	86.5	86.6	87.6	86.5	86.6
Efficacité saisonnière produit avec sonde extérieure* η_s %			89.1	88	88.1	89.1	88	88.1
Efficacité saisonnière avec appareil d'ambiance* η_s %			91.1	90	90.1	91.1	90	90.1
Consommation d'énergie annuelle Q_{HE} kWh			16438	20809	25404	16438	20809	25404
Production de l'eau chaude sanitaire								
Profil de soutirage						XL		
Classe énergétique						B	B	B
Efficacité énergétique η_{wh} %						56	56	58
Consommation annuelle de combustible AFC kWh						6695	6695	6528
Consommation d'électricité annuelle AEC kWh						101	101	62
Consommation journalière de combustible Q_{fuel} kWh						31.02	31.02	30.12
Consommation journalière d'électricité Q_{elec} kWh						0.46	0.46	0.28
Données acoustiques								
Puissance acoustique L_{WA} dBA			58	59	58	56	57	57
Production de chaleur utile								
À la puissance thermique nominale et en régime haute température** P_4 kW			18	22.5	27.5	18	22.5	27.5
À 30% de la puissance thermique nominale et en régime basse température*** P_1 kW			5.7	7.1	8.6	5.7	7.1	8.6
Efficacité utile								
À la puissance thermique nominale et en régime haute température** η_4 %			89.6	88.8	88.7	89.6	88.8	88.7
À 30% de la puissance thermique nominale et en régime basse température*** η_1 %			94.9	93.3	92.3	94.9	93.3	92.3
Consommation d'électricité auxiliaire								
À pleine charge el_{max} kW			198.5	225	175	198.5	225	175
À charge partielle el_{min} kW			68	75	63	68	75	63
En mode veille P_{SB} kW			0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Autres caractéristiques								
Pertes thermiques en régime stabilisé P_{stby} kW			0.185	0.191	0.193	0.185	0.185	0.185
Consommation d'électricité du brûleur d'allumage P_{ign} kW			0					
Émission d'oxyde d'azote NOx mg/kWh			183	191	213	183	191	213

(*) 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.

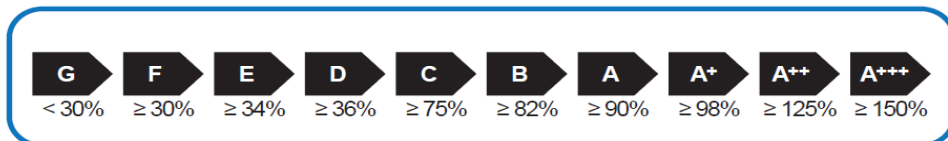
(**) Par régime haute température, on entend une température de retour de 60°C à l'entrée du dispositif de chauffage et une température d'alimentation de 80°C à la sortie de chauffage.

(***) 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
Kimeo 20	26550	88%	Sonde extérieure, n'est pas incluse dans le produit combiné mais présente dans le kit Navistem 200S Kimeo (074623), classe III	1.5%	89.1%	B
			Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le kit Navistem 200S Kimeo (074623)), classe VII	3.5%	91.1%	A
Kimeo 25	26551	87%	Sonde extérieure, n'est pas incluse dans le produit combiné mais présente dans le kit Navistem 200S Kimeo (074623), classe III	1.5%	88.0%	B
			Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le kit Navistem 200S Kimeo (074623)), classe VII	3.5%	90.0%	A
Kimeo 30	26552	87%	Sonde extérieure, n'est pas incluse dans le produit combiné mais présente dans le kit Navistem 200S Kimeo (074623), classe III	1.5%	88.1%	B
			Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le kit Navistem 200S Kimeo (074623)), classe VII	3.5%	90.1%	A
Kimeo duo 20	26553	88%	Sonde extérieure, n'est pas incluse dans le produit combiné mais présente dans le kit Navistem 200S Kimeo (074623), classe III	1.5%	89.1%	B
			Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le kit Navistem 200S Kimeo (074623)), classe VII	3.5%	91.1%	A
Kimeo duo 25	26554	87%	Sonde extérieure, n'est pas incluse dans le produit combiné mais présente dans le kit Navistem 200S Kimeo (074623), classe III	1.5%	88.0%	B
			Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le kit Navistem 200S Kimeo (074623)), classe VII	3.5%	90.0%	A
Kimeo duo 30	26555	87%	Sonde extérieure, n'est pas incluse dans le produit combiné mais présente dans le kit Navistem 200S Kimeo (074623), classe III	1.5%	88.1%	B
			Thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le kit Navistem 200S Kimeo (074623)), classe VII	3.5%	90.1%	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

Sonde extérieure, n'est pas incluse dans le produit combiné mais présente dans le kit Navistem 200S Kimeo (074623)	
Classe du régulateur	III
Contribution à l'efficacité saisonnière	1.5%

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

Références thermostat d'ambiance modulant (avec sonde extérieure incluse dans le kit Navistem 200S Kimeo (074623))	073951 (Unité d'ambiance filaire T55) 075313 (Unité d'ambiance radio T58) 073954 (Régulation filaire T75) 074061 (Régulation radio T78)
Classe du régulateur	VII
Contribution à l'efficacité saisonnière	3.5%