

# Caractéristiques techniques

KLISTA NOVA	25	25 B	35
<strong>CARACTÉRISTIQUES CHAUDIÈRES</strong>			
Type de générateur		Chauffage seul	Chauffage ECS ballon intégré > 10 l
Type de chaudière			Condensation
Evacuation	Type	B23-B23p-B33-C13-C33-C43-C43p-C53-C63-C83-C83p-C93	Cheminée ou étanche
Energie			Gaz naturel / Propane / Compatible Hydrogène 20 %
Classe d'efficacité énergétique saisonnière			
Efficacité énergétique saisonnière : Eta produit (sans apport de régulation) $\eta_s$	%	94	94
Efficacité utile à P. nominale et en mode haute temp. (2) ( $\eta_4$ )*	%	87,9	87,9
Efficacité utile à 30% de P. nominale et en régime basse temp. (1) ( $\eta_1$ )*	%	98,8	98,8
Puissance calorifique nominale (Prated)	kW	24	24
Puissance calorifique utile à P. nominale et en mode haute temp. (2) (P4)*	kW	24	24
Puissance calorifique utile à 30% de P. nominale et en régime basse temp. (1) (P1)*	kW	8,1	8,1
Consommation d'électricité auxiliaire (3)	à pleine charge Pn. (elmax) à charge partielle 30 % Pn (elmin) en mode veille (Psb)	W W W	33 11 4
Pertes thermique en veille (Pstby)	W	40	40
Consommation annuelle d'énergie (Qhe)	GJ	74	108
Puissance acoustique (LWA)	dB(A)	48	48
Pression acoustique à 1 m (à Pn)	dB(A)	39	39
Emissions d'oxydes d'azote (NOx)	mg/kWh	20	20
Puissance nominale (Pn)	kW	24,1	24,1
Puissance intermédiaire (Pint)	kW	8,1	8,1
Puissance minimale (Pmin)	kW	2,4	2,4
Rendement	100 % Pn à temp. moy. 70 °C (R <sub>Pn</sub> ) 30 % Pn à temp. retour 30 °C (R <sub>point</sub> )	% %	97,6 109,7
Débit massique des fumées mini/maxi	kg/h	4,2 / 51,56	4,2 / 51,56
Contenance en eau du corps de chauffe	L	3,1	3,1
Capacité vase d'expansion	L	18	12
Dimensions (l/h/p)	mm	600 x 784 x 528	600 x 1724 x 600
Poids net	kg	58	148
			600 x 784 x 528

KLISTA NOVA	25 B	25 + ballon 150 SL	35 + ballon 150 SL
<strong>PERFORMANCES SANITAIRES</strong>			
Capacité de stockage	L	145	145
Type ECS		ECS ballon intégré > 10 l	ECS ballon intégré > 10 l
Puissance nominale (sanitaire)	kW	24,1	24,1
Classe d'efficacité énergétique eau chaude			
Efficacité énergétique eau chaude $\eta_{wh}$	%	80	80
Profil de soutirage déclaré		XL	XL
Débit spécifique $\Delta T$ 30K (EN 13203-1)	l/mn	24	24
Débit soutirable en continu DT=30K	l/h	688	688
Poids net (ballon seul)	kg	-	97
			97

(1) Par basse température, on entend 30 °C pour les chaudières à condensation, 37 °C pour les chaudières basse température et 50 °C (à l'entrée du dispositif de chauffage) pour les autres dispositifs de chauffage.

(2) Par mode haute température, on entend une température de retour de 60 °C à l'entrée du dispositif de chauffage et une température de départ de 80 °C à la sortie du dispositif de chauffage.

(3) Sans pompe.

NOTA : Le Syndicat des Industries thermiques, aérauliques et frigorifiques UNICLIMA intègre dans sa base de données centralisée sur le site "www.techniqueuniclima.com" les caractéristiques RE 2020 des chaudières et des préparateurs d'eau chaude sanitaire associés. Nos données peuvent y être consultées et importées sous forme de fichier Excel. Elles y sont réactualisées régulièrement et ont de ce fait valeur de référence.