

ThemaTek C 18/24-LC/1

Caractéristiques techniques – puissance/charge G20

Plage de puissance de chauffage nominale Pn à 80/60 °C	9,5 ... 18 kW
Puissance de chauffage maximale Pnecs lors de la production d'eau chaude sanitaire	9,5 ... 24 kW
Charge de chauffage maximale Qn à 80/60 °C	20 kW
Charge de chauffage maximale Qnw à 80/60 °C pour la production d'eau chaude sanitaire	26,6 kW
Charge de chauffage maximale (mode éco) pour la production d'eau chaude sanitaire	26,6 kW
Charge de chauffage minimale Qmin	10,7 kW

Caractéristiques techniques – puissance/charge G25

Plage de puissance de chauffage nominale Pn à 80/60 °C	9,5 ... 18 kW
Puissance de chauffage maximale Pnecs lors de la production d'eau chaude sanitaire	9,5 ... 24 kW
Charge de chauffage maximale Qn à 80/60 °C	20 kW
Charge de chauffage maximale Qnw à 80/60 °C pour la production d'eau chaude sanitaire	26,6 kW
Charge de chauffage maximale (mode éco) pour la production d'eau chaude sanitaire	26,6 kW
Charge de chauffage minimale Qmin	10,7 kW

Caractéristiques techniques – généralités

Catégorie d'appareil à gaz autorisée	I2E+
Raccordement du gaz, côté appareil	G 1/2"
Raccordements de chauffage pour le départ et le retour, côté appareil	G 3/4"
Raccord d'eau froide et d'eau chaude côté appareil	G 3/4"
Tube de raccordement de la soupape de sécurité (mini)	G 3/8"
Vase d'expansion à membrane (volume)	7 l
Raccordement du système ventouse	135 mm
Raccordement du système ventouse avec adaptateur pour tube des gaz de combustion	130 mm
Pression dynamique du gaz naturel H (G20)	2,0 kPa (20,0 mbar)
Pression dynamique du gaz pour le gaz naturel H (G25)	2,5 kPa (25,0 mbar)
Valeur de raccordement à 15 °C et 1013 mbar (rapportée le cas échéant à la production d'eau chaude sanitaire), G20	2,88 m³/h
Valeur de raccordement à 15 °C et 1013 mbar (rapportée le cas échéant à la production d'eau chaude sanitaire), G20 (mode éco)	2,12 m³/h
Valeur de raccordement à 15 °C et 1013 mbar (rapportée le cas échéant à la production d'eau chaude), G25	3,08 m³/h
Valeur de raccordement à 15 °C et 1013 mbar (rapportée le cas échéant à la production d'eau chaude sanitaire), G25 (mode éco)	2,46 m³/h
Débit massique des gaz de combustion (max.), G20	21,3 g/s
Débit massique des gaz de combustion (max.), G25	21,11 g/s
Teneur en CO (max.)	200 ppm
Température maxi des gaz de combustion	≤ 110 °C
Appareils autorisés de type	B11BS
Catégorie NOx	6

ThemaTek C 18/24-LC/1

Poids net env.	30 kg
Numéro d'identification CE du produit (PIN)	0063CT3177

Caractéristiques techniques – chauffage

Température de départ maximale	83 °C
Plage de réglage de la température de départ maxi (réglage d'usine : 75 °C)	35 ... 83 °C
Pression de service admissible	0,3 MPa (3,0 bar)
Quantité d'eau en circulation (pour $\Delta T = 20$ K)	801 l/h
Hauteur manométrique résiduelle de la pompe (avec quantité nominale d'eau en circulation)	0,025 MPa (0,250 bar)

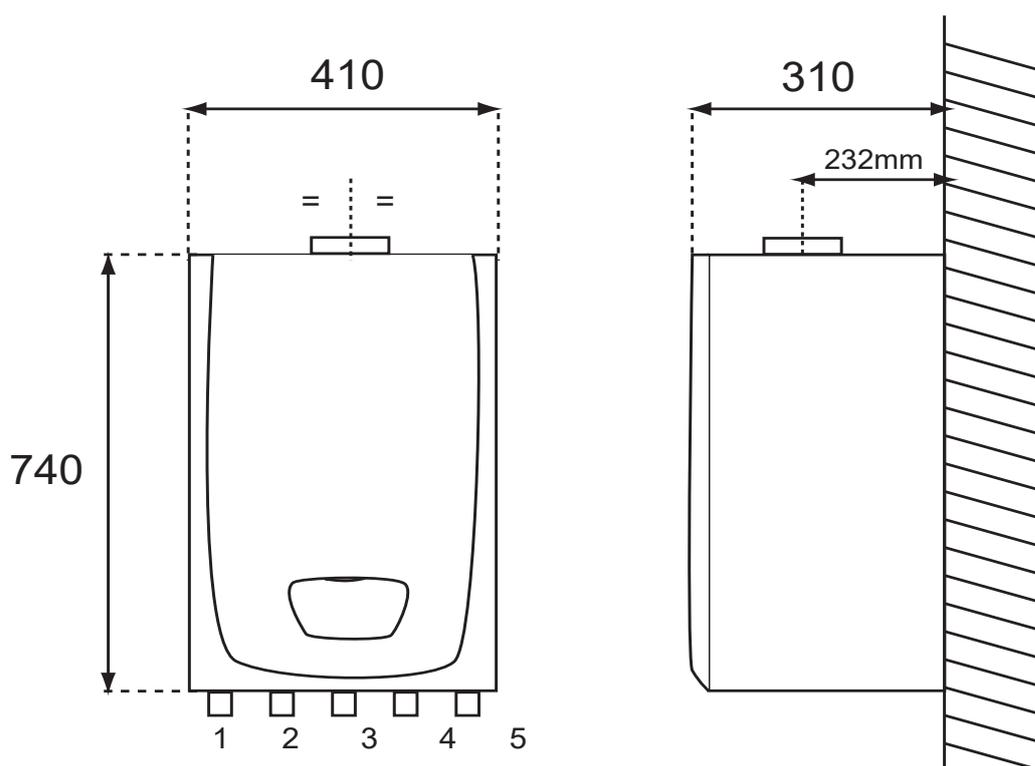
Caractéristiques techniques – mode sanitaire

Quantité d'eau minimale	1,7 l/min
Quantité d'eau (pour $\Delta T = 30$ K)	11,5 l/min
Pression de service admissible	1,0 MPa (10,0 bar)
Pression de raccordement requise	0,1 ... 0,4 MPa (1,0 ... 4,0 bar)
Plage de température de sortie de l'eau chaude sanitaire	35 ... 60 °C

Caractéristiques techniques – équipement électrique

Raccordement électrique	230 V / 50 Hz
Fusible intégré (action retardée)	2 A
Puissance électrique absorbée maxi	62 W
Puissance électrique absorbée en veille	< 5 W
Type de protection	IP X4 D

En cas d'installation avec vannes thermostatiques, prévoir un bypass sur l'installation.



ThemaTek C 18/24-LC/1



Classe énergétique chauffage (A++...G)

C

Classe énergétique sanitaire (A...G)

B

Caractéristiques générales

- Garantie → 2 ans
- Chaudière cheminée chauffage et eau chaude
- Corps de chauffe refroidi par eau en cuivre
- Brûleur atmosphérique universel en inox
- Echangeur sanitaire en inox
- Allumage électronique
- Pompe de circulation haute performance intégrée : débit réglable
- Agrément B_{11BS}
- Sonde extérieure en option, régulation intégrée
- Raccordement thermostat ON/OFF ou eBUS
- Voyant lumineux
- Sécurité antigel, sécurité contre manque d'eau
- Vase d'expansion, bypass et soupape de surpression intégrés
- Plaque de montage comprenant 3 vannes de barrage et un robinet gaz agréé ARGB (option)
- Livré sans set de remplissage
- Non disponible en propane

ThemaTek C 18/24-LC/1

