

ThemaTek C 18/24-LC/1

Technische gegevens – vermogen/belasting G20

Nominaal verwarmingsvermogensbereik P _n bij 80/60 °C	9,5 ... 18 kW
Maximaal verwarmingsvermogen P _{nw} bij warmwaterbereiding	9,5 ... 24 kW
Grootste verwarmingsbelasting Q _n bij 80/60 °C	20 kW
Grootste verwarmingsbelasting Q _{nw} bij 80/60 °C voor warmwaterbereiding	26,6 kW
Grootste verwarmingsbelasting (eco-modus) voor warmwaterbereiding	26,6 kW
Minimale verwarmingsbelasting Q _{min}	10,7 kW

Technische gegevens – vermogen/belasting G25

Nominaal verwarmingsvermogensbereik P _n bij 80/60 °C	9,5 ... 18 kW
Maximaal verwarmingsvermogen P _{nw} bij warmwaterbereiding	9,5 ... 24 kW
Grootste verwarmingsbelasting Q _n bij 80/60 °C	20 kW
Grootste verwarmingsbelasting Q _{nw} bij 80/60 °C voor warmwaterbereiding	26,6 kW
Grootste verwarmingsbelasting (eco-modus) voor warmwaterbereiding	26,6 kW
Minimale verwarmingsbelasting Q _{min}	10,7 kW

Technische gegevens – algemeen

Toegestane gastoestelcategorie	I2E+
Gasaansluiting toestelzijde	G 1/2"
CV-aansluitingen aanvoer/retour toestelzijde	G 3/4"
Koud- en warmwateraansluiting toestelzijde	G 3/4"
Aansluitbuis veiligheidsventiel (min.)	G 3/8"
Membraan-expansievat (volume)	7 l
Verbrandingslucht-/verbrandingsgasaansluiting	135 mm
Verbrandingslucht-/verbrandingsgasaansluiting met verbrandingsgasbuisadapter	130 mm
Gas dynamische druk aardgas H (G20)	2,0 kPa (20,0 mbar)
Gas dynamische druk aardgas H (G25)	2,5 kPa (25,0 mbar)
Aansluitwaarde bij 15 °C en 1013 mbar (evt. m.b.t. warmwaterbereiding), G20	2,88 m³/u
Aansluitwaarde bij 15 °C en 1013 mbar (evt. m.b.t. warmwaterbereiding), G20 (eco-modus)	2,12 m³/u
Aansluitwaarde bij 15 °C en 1013 mbar (evt. m.b.t. warmwaterbereiding), G25	3,08 m³/u
Aansluitwaarde bij 15 °C en 1013 mbar (evt. m.b.t. warmwaterbereiding), G25 (eco-modus)	2,46 m³/u
Verbrandingsgasmassastroom (max.), G20	21,3 g/s
Verbrandingsgasmassastroom (max.), G25	21,11 g/s
CO-gehalte (max.)	200 ppm
Verbrandingsgastemperatuur max.	≤ 110 °C
Toegestane toestellen van het type	B11BS
NOx-klasse	6
Nettogewicht ca.	30 kg

ThemaTek C 18/24-LC/1

CE-productidentificatienummer (PIN)

0063CT3177

Technische gegevens – verwarming

Maximale aanvoertemperatuur

83 °C

Instelbereik max. aanvoertemperatuur (fabrieksinstelling: 75 °C)

35 ... 83 °C

Toegestane bedrijfsdruk

0,3 MPa (3,0 bar)

Technische gegevens – vermogen/belasting G25

801 l/h

Restopvoerhoogte pomp (bij nominale circulerende waterhoeveelheid)

0,025 MPa (0,250 bar)

Technische gegevens – warmwaterfunctie

Kleinste waterhoeveelheid

1,7 l/min

Waterhoeveelheid (bij $\Delta T = 30$ K)

11,5 l/min

Toegestane bedrijfsdruk

1,0 MPa (10,0 bar)

Vereiste aansluitdruk

0,1 ... 0,4 MPa
(1,0 ... 4,0 bar)

Technische gegevens – algemeen

35 ... 60 °C

Technische gegevens – elektrisch systeem

Elektrische aansluiting

230 V / 50 Hz

Ingebouwde zekering (traag)

2 A

Elektrisch opgenomen vermogen max.

62 W

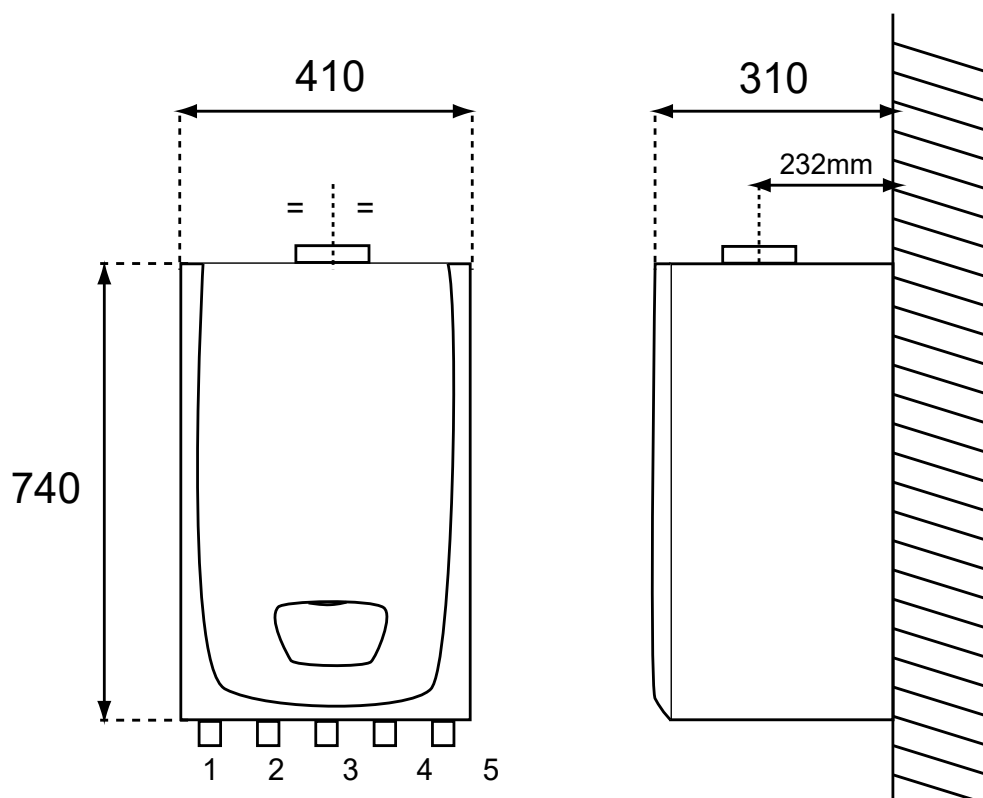
Elektrisch opgenomen vermogen stand-by

< 5 W

Beschermingsklasse

IP X4 D

In geval van thermostatische kranen, is een bypass te voorzien op de installatie



ThemaTek C 18/24-LC/1



Energieklasse verwarming (A++...G)

C

Energieklasse sanitair (A...G)

B

Algemene kenmerken

- Waarborg → 2 jaar
- Open ketel voor verwarming en sanitair warm water
- Verwarmingslichaam gekoelde door water in koper
- Universele atmosferische brander in inox
- Sanitaire platenwisselaar in inox
- Elektronische ontsteking
- Ingebouwde hoogrendementspomp: met regelbaar debiet
- Keuring B_{11BS}
- Buitenvoeler in optie, ingebouwde weersafhankelijke regeling
- Aansluiting thermostaat ON/OFF of eBUS
- Alarmlicht
- Vorstbeveiliging, watertekortbeveiliging
- Ingebouwd expansievat, overdrukventiel en bypass
- Montageplaat met 3 afsluitkranen en KVBG gekeurde gaskraan (optie)
- Geleverd zonder vulset
- Niet verkrijgbaar in propaan

ThemaTek C 18/24-LC/1

Technische data

