

Calora Tower Gas Pro 65

Chaudière gaz à condensation au sol

Information produit - Remeha Calora Tower Gas Pro 65



Remeha Calora Tower Gas Pro 65

Désignation générale

Chaudière gaz à condensation au sol, chauffage à haut rendement et faibles émissions de polluants. Appareil conforme aux directives européennes. Installation et raccordement facilités en cas de rénovation, grâce aux kits hydrauliques (échangeur à plaques ou bouteille casse-pression).

Raccordement type	C ₁₃ C ₃₃ C ₄₃ C ₅₃ C ₈₃ C ₉₃ ventouse
	B _{23(P)} , B ₃₃ (év. cascade) traditionnelle
Catégorie d'appareil I _{2E(S)}	gaz naturel G20/G25
Catégorie d'appareil I _{3P}	gaz propane G31
Niveau acoustique (LWA)	55 dB
Puissance thermique nominale (P _{nom})	62 kW
Classe d'efficacité chauffage	A
Efficacité saisonnière chauffage	94%

Description du produit

Echangeur thermique compacte en fonte d'aluminium. Brûleur cylindrique horizontal à pré-mélange. Ventilateur d'aspiration incorporé et silencieux. Chaudière livrée sans pompe de circulation. Raccordement concentrique amenée d'air et évacuation des fumées en 100/150. Un clapet anti-retour mécanique intégré permet le raccordement en surpression. Prises de mesure sur AAC et EPC.

Classe NOx (EN 15502-1)	6
Delta T max.	40 K
Max. réglage température chauffage	90 °C
Pression de service Min. / Max. MOP	0,8 / 4,0 bar
Tension d'alimentation	~230 V 50 Hz
Indice de protection électrique	IP X1B



Colisage

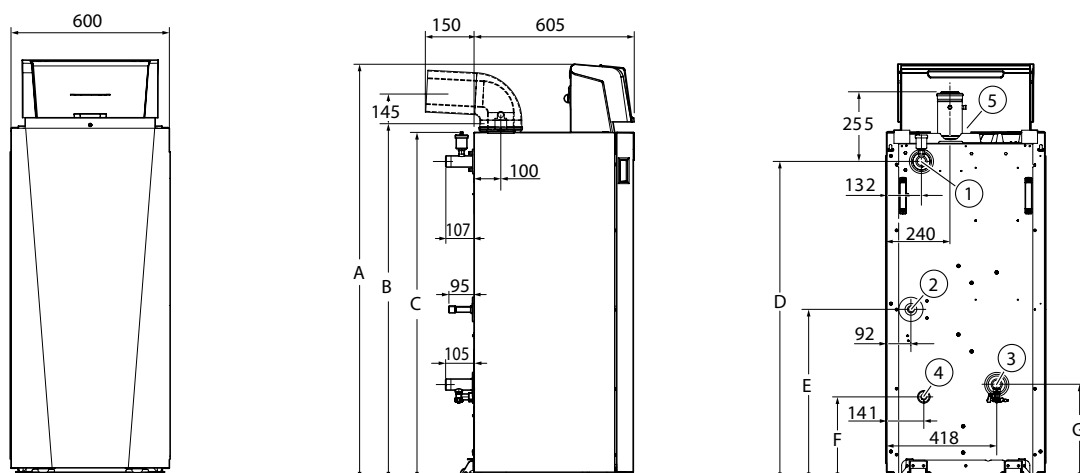
Avant de quitter l'usine, les éléments suivants sont testés : sécurité électrique, réglage O₂, étanchéité côté eau, étanchéité côté gaz, paramétrage. Livraison en deux colis : chaudière et boîtier de commande. La chaudière est dotée de deux roues pour une manutention aisée. Assemblage sur chantier par l'installateur.

Calora Tower Gas Pro 65

A (mm)	1340
B (mm)	1164
C (mm)	1082
D (mm)	971
E (mm)	410
F (mm)	87
G (mm)	128

1. Départ chauffage (R5/4")
2. Raccordement gaz (G3/4")
3. Retour chauffage (R5/4")
4. Evacuation condensats (DN22)
5. EPC/AAC (65kW: 100/150 mm)

Implantation et dimensions



Appareillage

- Boîtier de commande de qualité avec affichage texte et symboles (paramètres, compteurs, signaux), 4 touches et 1 interrupteur marche/arrêt. Possibilité de paramétrage via ordinateur.
- Entrée/sortie 0-10 Volt, commande pompe primaire en PWM, contact numérique, raccordements ballon ECS et anode, commande jusqu'à 3 circuits de chauffage, 3 raccordements sondes de température.
- Sonde température extérieure, sonde de départ, sonde de retour, sonde manométrique, sonde fumées.
- Protection antigel, avertissement pression d'eau, notification d'entretien.
- Régulation modulante de la charge du brûleur (20-100%) avec limitation de la différence maximale départ/retour et de la vitesse de montée maximale de la température de départ. Delta T max. 40K.
- Éclairage intérieur LED.
- Transformateur d'allumage, électrode d'allumage et d'ionisation, bloc vanne gaz combiné, purgeur automatique, siphon surdimensionné.

Options

- Kit de connexion hydraulique préfabriqué avec échangeur à plaques
- Kit de connexion hydraulique préfabriqué avec bouteille casse-pression

Calora Tower Gas Pro 65

DESCRIPTION	UNITE	65
Régulation		Modulante (OpenTherm), Contact sec, 0-10V
Puissance nominale 50/30°C	kW	13,5 - 65,0
Puissance nominale 80/60°C	kW	12,0 - 61,5
Charge nominale(Hi)	kW	12,2 - 62,0
Charge nominale (Hs)	kW	13,7 - 68,9
Catégorie de gaz		G20 (H), G25(L), G31, I2E(R), I3P
Pression de gaz G20 (Gas H)	mbar	17 - 25
Pression de gaz G25 (Gas L)	mbar	20 - 30
Emissions NOx/an (G20 En15502: O2=0%)	mg/kWh	29
Quantité de gaz brûlés	kg/h	18-90
Contre pression maximale du conduit de fumée	Pa	100
Type de raccordement		B23P, B33, C13(X), C33(X), C43(X), C53, C83(X), C93(X)
Température de sécurité	°C	110
Température de service	°C	90
Indice de protection électrique	IP	X1b
Pression hydraulique mini	bar	0,8
Pression hydraulique maxi	bar	4
Perte de charge côté eau	mCe	1,7
Poids	kg	98
Dimensions	mm	600 X 605 X 1340
Raccordement électrique	V/Hz	230 / 50
Raccordement hydraulique (ext)	"	R 1"¼
Raccord cheminée / admission d'air	mm	Ø100/150 (Concentrique)
Raccordement gaz (ext)	"	G3/4"
Evacuation des condensats	DN	DN22

BELGIQUE (FR)

+32 4 246 95 75
 info@thema-sa.be
 www.thema-sa.be
 2, rue de la Chaudronnerie
 4340 Awans

BELGIQUE (NL)

+32 3 329 30 05
 info@thema-sa.be
 www.thema-sa.be
 Stabroek Business Center
 Abtsdreef 10B
 2940 Stabroek

LUXEMBOURG

+352 26 10 26 32
 info@thema-sa.lu
 www.thema-sa.be
 5 ZAE Krakelshaff
 L 3290 Bettembourg