

**DOMESTIQUE RÉSIDENTIEL
& COLLECTIF TERTIAIRE
NEUF ET RÉNOVATION**



PROJECT



IX_Q0103

n° CE 0085CP089

IX 145 - 90 et IX 145 - 110

de 10,2 à 110,2 kW

Le produit

Solution condensation gaz
Compacte
Corps de chauffe en acier inoxydable



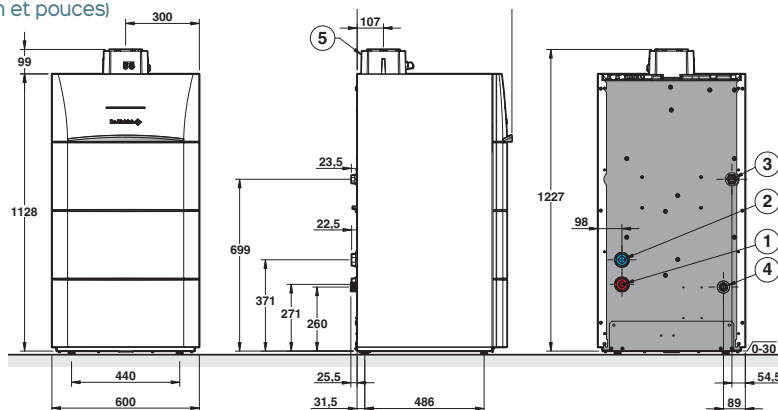
Chaudière au sol, équipée pour fonctionner au gaz naturel

- Adaptable pour fonctionner au propane à l'aide d'un kit de transformation
- Faibles émissions polluantes
- Allumage électronique
- Échangeur spiralé en inox austénitique (316 L)
- Brûleur gaz inox à prémélange total, modulant
- Modulation électronique de 11 à 100 %
- Détection de flamme par ionisation
- Contrôle et gestion de la température par 2 thermostats CTN sur le départ et le retour

- Vanne gaz modulante en continu (en mode chauffage et mode production ecs)
- Dispositif de post circulation, de contrôle de débit et de manque d'eau
- Tableau rétro-éclairé avec menu déroulant et texte clair. 3 modes de fonctionnement, accès facile aux paramètres chaudières, alertes de dysfonctionnement avec codes défaut, historique de panne et aide au diagnostic. Permet la gestion d'un circuit ecs et d'un circuit direct. Peut piloter jusqu'à 3 circuits (avec options régulation).
- Livraison avec sonde extérieure
- Colisage: 1 colis

DIMENSIONS PRINCIPALES (mm et pouces)

- ① Départ chauffage G1"1/2
- ② Retour chauffage G1"1/2
- ③ Alimentation gaz G 1"
- ④ Évacuation des condensats, tuyau PVC Ø 18 mm ext.
- ⑤ Évacuation des produits de combustion et conduit d'amenée d'air Ø 110/160 mm



IX_F0002

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Condensation

Temp. moy. de fonctionnement:

T_{fonct_max}: 70 °CT_{fonct_min}: 30 °C

- Température maxi. de service: 80 °C
- Pression maxi. de service: 4 bar
- Thermostat de sécurité: 110 °C

- Alimentation: 230 V/50 Hz
- Indice de protection: IP X1B
- Catégorie gaz: II₂ES13B/P

- Classe NOx: 6
- Homologation: B₂₃, B_{23P}, B₃₃, C_{13x}, C_{33x}, C_{63x}, C_{53x}, C_{43x}, C_{83x}

MODÈLE

	IX 145 - ..	90	110
Puissance utile { - nominale déterminée à Q _{nom} (P _{n_gen})	kW	85	102
{ - intermédiaire à 30 % Q _{nom} (P _{int})	kW	28,4	34,0
Puissance utile à 50/30 °C P _n (mode chauffage)	kW	91,8	110,2
Rendement en % PCI à charge ...% P _{n_gen} { - 100 % P _n à temp. moy. 70 °C (R _{Pn})	%	97,3	97,2
et temp. eau ...°C { - 30 % P _n à temp. retour 30 °C (R _{Pint})	%	108,2	108,1
Efficacité utile à ...% de la puissance thermique nominale, 100 % Eta 4	%	87,7	87,6
Efficacité utile à ...% de la puissance thermique nominale, 30 % Eta 1	%	97,5	97,4
Puissance utile à 80/60 °C mini/maxi (mode chauffage)	kW	9,4 - 85	11,4 - 102
Débit d'eau à ΔT = 20 K (80/60 °C)	m³/h	3,6	4,4
Débit minimum d'irrigation	l/h	2000	2250
Contenance en eau	L	8,3	9,8
Températures des fumées maxi.	°C	70	70
Perte à l'arrêt à ΔT = 30 K (Q _{p030})	W	62	72
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à P _{n_gen} (Q _{aux})	W	146	185
Puissance électrique des auxiliaires en veille (Q _{veille})	W	3	3
Niveau de puissance acoustique	dB[A]	65	64
Pression maximale disponible à la buse de fumées	Pa	320	370
Poids net	kg	104	109

	IX 145 - ..	90	110
Colis		JL153	JL154
Réf.		7689867	7693601