

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



PROJECT



IX 245 - 200 et IX 245 - 250

de 33,1 à 250 kW

Le produit

Solution condensation gaz
Corps de chauffe en acier inoxydable

Chaudière au sol, équipée pour fonctionner au gaz naturel

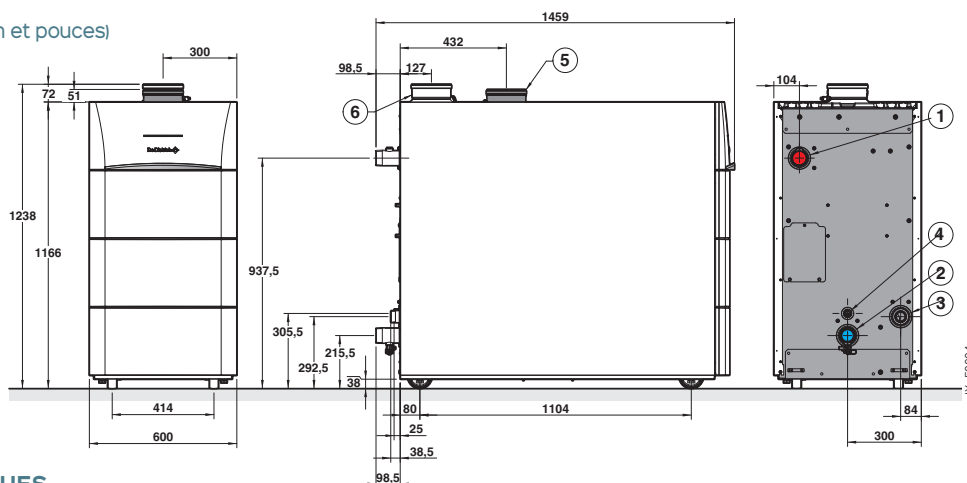
- Adaptable pour fonctionner au propane à l'aide d'un diaphragme fourni
- Faibles émissions polluantes
- Allumage électronique
- Échangeur spiralé en inox austénitique (316 L)
- Brûleur gaz inox à prémélange total, modulant
- Modulation électronique de 20 à 100%
- Détection de flamme par ionisation
- 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).
- Chaudière équipée de roues permettant une mise en place aisée dans la chaufferie.
- Livraison avec sonde extérieure
- Colisage: 1 colis

n° CE 0085CP0089

DIMENSIONS PRINCIPALES (mm et pouces)

- ① Départ chauffage G2"
- ② Retour chauffage G2"
- ③ Alimentation gaz G1 1/2"
- ④ Évacuation des condensats, tuyau PVC Ø 32 mm ext.
- ⑤ Conduit d'amenée d'air Ø 150 mm
- ⑥ Évacuation des produits de combustion Ø 150 mm



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Condensation

Temp. moy. de fonctionnement:
T_{fonct_max}: 70 °C
T_{fonct_min}: 30 °C

Température maxi. de service: 90 °C
Pression maxi. de service: 6 bar
Thermostat de sécurité: 110 °C

Alimentation: 230 V/50 Hz
Indice de protection: IP 21
Catégorie gaz: II₂ES13P

Classe NOx: 6
Homologation: B₂₃, B_{23P}, B₃₃, C₁₃, C₃₃, C₆₃, C₅₃, C₄₃, C₈₃

MODÈLE

	IX 245 - ..	200	250
Puissance utile { - nominale déterminée à Q _{nom} (P _{n_gen})	kW	186	233
{ - intermédiaire à 30 % Q _{nom} (P _{int})	kW	62,8	78,6
Puissance utile à 50/30 °C P _n (mode chauffage)	kW	200	250
Rendement en % PCI à charge ...% P _{n_gen} { - 100 % P _n à temp. moy. 70 °C (RP _n)	%	97,3	97,0
et temp. eau ...°C { - 30 % P _n à temp. retour 30 °C (RP _{int})	%	109,1	109,1
Efficacité utile à ...% de la puissance thermique nominale, 100 % Eta 4	%	87,7	87,4
Efficacité utile à ...% de la puissance thermique nominale, 30 % Eta 1	%	98,2	98,2
Puissance utile à 80/60 °C mini/maxi (mode chauffage)	kW	31,0 - 185,9	38,8 - 232,8
Débit d'eau à ΔT = 20 K (80/60 °C)	m³/h	8,0	10,0
Débit minimum d'irrigation	l/h	3500	4500
Contenance en eau	L	13	15
Températures des fumées maxi.	°C	90	90
Perte à l'arrêt à ΔT = 30 K (Q _{p030})	W	95,3	117,3
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à P _{n_gen} (Q _{aux})	W	242	369
Puissance électrique des auxiliaires en veille (Q _{veille})	W	4,3	4,3
Pression maximale disponible à la buse de fumées	Pa	230	230
Poids net	kg	212	232

	IX 245 - ..	200	250
Colis	JL157	JL157	JL158
Réf.	7695347	7695347	7695348



IX_Q0110

IX 245 SH - 200 et IX 245 SH - 250 de 33,1 à 250 kW



Chaudières IX 245 SH - 200 et 250 équipées d'un kit de découplage hydraulique pré-dimensionné composé de :

- Une pompe modulante pilotée en PWM
- Une bouteille de découplage isolée avec pot à boue à barreau magnétique et désaérateur

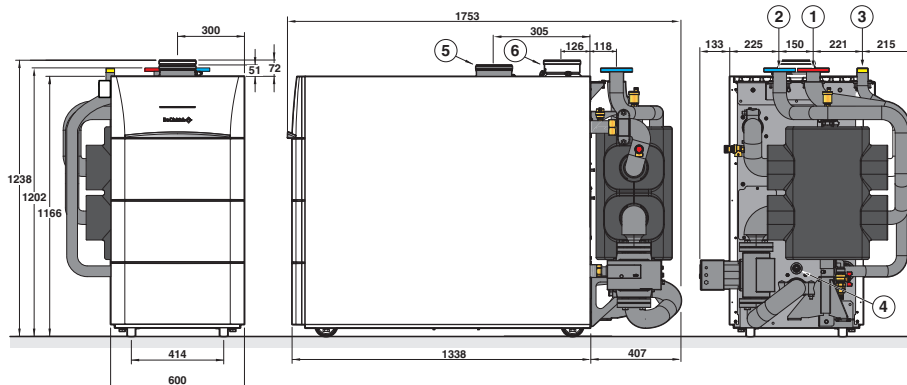
- des tubulures de liaison vers la chaudière avec un clapet anti retour et une soupape de sécurité. Tubulures coté secondaire ramenées vers le haut de la chaudière pour un raccordement facilité
- Colisage : 2 colis

Le + produit

Versions compactes équipées
Facilité de raccordement
découplage hydraulique
Système de dégazage
Barreau magnétique



- ① Départ DN50 PN6
- ② Retour DN50 PN6
- ③ Gaz mâle G1"1/2
- ④ Évacuation des condensats Ø 22 mm ext.
- ⑤ Conduit d'amenée d'air Ø 150 mm
- ⑥ Évacuation des produits de combustion Ø 150 mm



IX_F0012

IX 245 SH - ..

IX 245 SH - 200

IX 245 SH - 250

Réf. 7713886

Réf. 7713887



IX_Q0109

IX 245 EP - 200 et IX 245 EP - 250 de 33,1 à 250 kW



Chaudières IX 245 EP - 200 et 250 équipées d'un kit de découplage hydraulique pré-dimensionné composé de :

- Une pompe modulante pilotée en PWM, un clapet anti-retour
- Un dégazeur automatique (coté primaire)
- Un vase d'expansion
- Un échangeur à plaques de découplage isolé

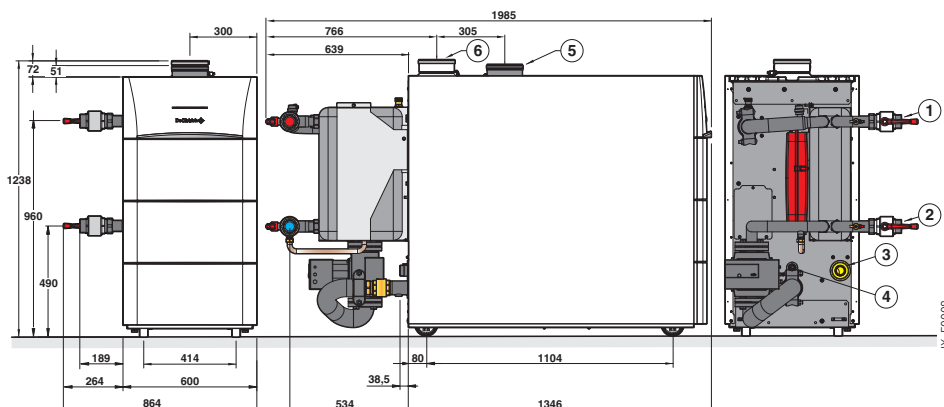
- des tubulures de liaison vers la chaudière avec un clapet anti retour et une soupape de sécurité 4 bar (coté primaire). Tubulures coté secondaire avec vannes de sectionnement sur le coté de la chaudière pour un raccordement facilité.
- Colisage : 2 colis

Le + produit

Version compacte équipée
Facilité de raccordement
hydraulique
Rempart contre la boue
Pression service 16 bar



- ① Départ mâle G2"
- ② Retour mâle G2"
- ③ Gaz mâle G1"1/2
- ④ Évacuation des condensats Ø 22 mm ext.
- ⑤ Conduit d'amenée d'air Ø 150 mm
- ⑥ Évacuation des produits de combustion Ø 150 mm



IX_F0008

IX 245 EP - ..

IX 245 EP - 200

IX 245 EP - 250

Réf. 7713894

Réf. 7713895