

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

---



### PROJECT



IX\_F00103

n° CE 0085CP0089

## IX 245 - 130 et IX 245 - 150 de 26,2 à 150,9 kW



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

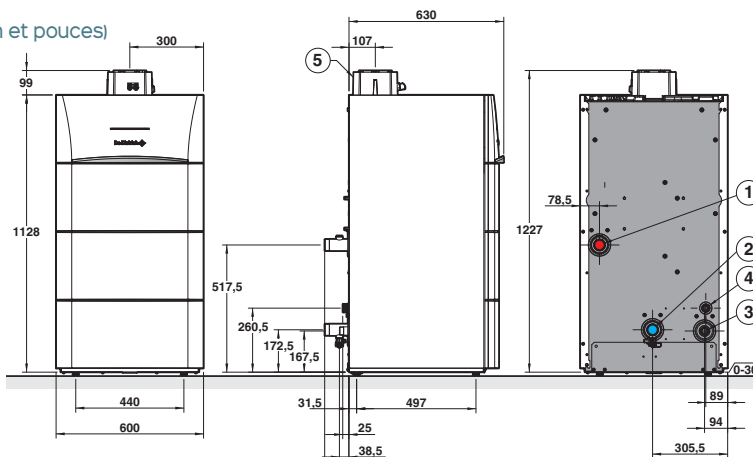
- Vanne gaz modulante en continu (en mode chauffage et mode production ecs)
- Dispositif de post circulation, de contrôle de débit et de manque d'eau
- Tableau rétro-éclairé avec menu déroulant et texte clair. 3 modes de fonctionnement, accès facile aux paramètres chaudières, alertes de dysfonctionnement 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).
- Livraison avec sonde extérieure
- Colisage : 1 colis

Le produit

Solution condensation gaz  
Corps de chauffe en acier inoxydable

### 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 32 mm ext.
- ⑤ Évacuation des produits de combustion et conduit d'amenée d'air Ø 110/160 mm



IX\_F00103

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Condensation

Temp. moy. de fonctionnement :  
T<sub>fonct\_max</sub> : 70 °C  
T<sub>fonct\_min</sub> : 30 °C

Température maxi. de service : 80 °C  
Pression maxi. de service : 6 bar  
Thermostat de sécurité : 110 °C

Alimentation : 230 V/50 Hz  
Indice de protection : IP 21  
Catégorie gaz : II<sub>2</sub>ES1P

Classe NOx : 6  
Homologation : B<sub>23x</sub>, B<sub>23P</sub>, B<sub>33x</sub>, C<sub>13x</sub>,  
C<sub>33x</sub>, C<sub>63x</sub>, C<sub>53x</sub>, C<sub>43x</sub>,  
C<sub>83x</sub>

### MODÈLE

|                                                                                                                    | IX 245 - .. | 130          | 150          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| Puissance utile { - nominale déterminée à Q <sub>nom</sub> (P <sub>n_gen</sub> )                                   | kW          | 122          | 140          |
| { - intermédiaire à 30 % Q <sub>nom</sub> (P <sub>int</sub> )                                                      | kW          | 40,3         | 46,5         |
| Puissance utile à 50/30 °C P <sub>n</sub> (mode chauffage)                                                         | kW          | 130,6        | 150,9        |
| Rendement en % PCI à charge ...% P <sub>n_gen</sub> { - 100 % P <sub>n</sub> à temp. moy. 70 °C (RP <sub>n</sub> ) | %           | 98,1         | 98,1         |
| et temp. eau ... °C { - 30 % P <sub>n</sub> à temp. retour 30 °C (RP <sub>int</sub> )                              | %           | 108,5        | 108,5        |
| Efficacité utile à ...% de la puissance thermique nominale, 100 % Eta 4                                            | %           | 88,4         | 88,4         |
| Efficacité utile à ...% de la puissance thermique nominale, 30 % Eta 1                                             | %           | 97,8         | 97,8         |
| Puissance utile à 80/60 °C mini/maxi (mode chauffage)                                                              | kW          | 24,3 - 121,5 | 28,1 - 140,3 |
| Débit d'eau à ΔT = 20 K (80/60 °C)                                                                                 | m³/h        | 5,6          | 6,0          |
| Débit minimum d'irrigation                                                                                         | l/h         | 2250         | 3000         |
| Contenance en eau                                                                                                  | L           | 10           | 11           |
| Températures des fumées maxi.                                                                                      | °C          | 70           | 70           |
| Perte à l'arrêt à ΔT = 30 K (Q <sub>p030</sub> )                                                                   | W           | 77,7         | 83,3         |
| Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à P <sub>n_gen</sub> (Q <sub>aux</sub> )                   | W           | 187          | 283          |
| Puissance électrique des auxiliaires en veille (Q <sub>veille</sub> )                                              | W           | 4,3          | 4,3          |
| Pression maximale disponible à la buse de fumées                                                                   | Pa          | 170          | 280          |
| Poids net                                                                                                          | kg          | 126          | 132          |

|       | IX 245 - .. | 130     | 150     |
|-------|-------------|---------|---------|
| Colis |             | JL155   | JL156   |
| Réf.  |             | 7695340 | 7695343 |



IX\_Q0104

### IX 245 SH - 130 et IX 245 SH - 150 de 26,2 à 150,9 kW



#### Le produit

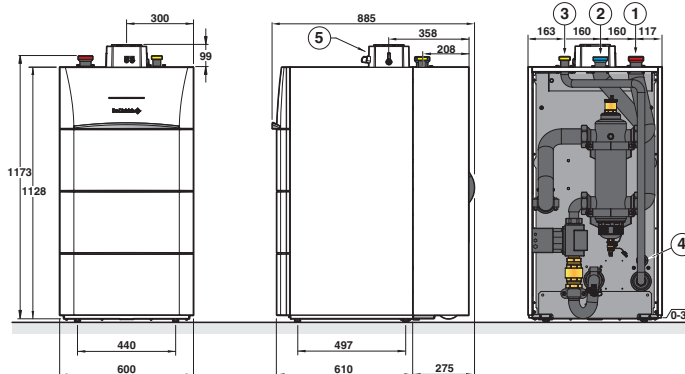
Versions compactes équipées  
Facilité de raccordement  
découplage hydraulique  
Système de dégazage  
Barreau magnétique



Chaudières IX 245 SH - 130 et 150 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



- ① Départ femelle G1"1/2
- ② Retour femelle G1"1/2
- ③ Gaz femelle G1"
- ④ Évacuation des condensats Ø 22 mm ext.
- ⑤ Évacuation des produits de combustion et conduit d'amenée d'air Ø 110/160 mm

#### Modèle

IX 245 SH - 130

IX 245 SH - 150

IX 245 SH - ..

Réf. 7713884

Réf. 7713885

IX\_F0011

06

GAZ



IX\_Q0107

### IX 245 EP - 130 et IX 245 EP - 150 de 26,2 à 150,9 kW



#### Le produit

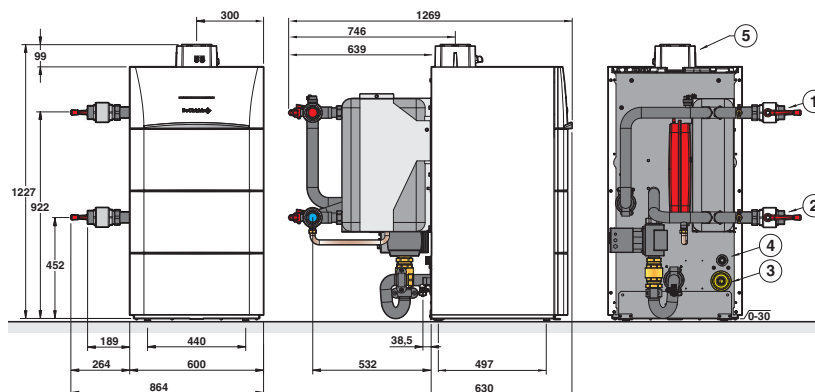
Versions compactes équipées  
Facilité de raccordement  
hydraulique  
Rempart contre la boue  
Pression service 16 bar



Chaudières IX 245 EP - 130 et 150 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



- ① Départ mâle G2"
- ② Retour mâle G2"
- ③ Gaz mâle G1"
- ④ Évacuation des condensats Ø 22 mm ext.
- ⑤ Évacuation des produits de combustion et conduit d'amenée d'air Ø 110/160 mm

#### Modèle

IX 245 EP - 130

IX 245 EP - 150

IX 245 EP - ..

Réf. 7713892

Réf. 7713893

IX\_F0007