

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



De Dietrich 
LE CONFORT DURABLE®

PROJECT



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

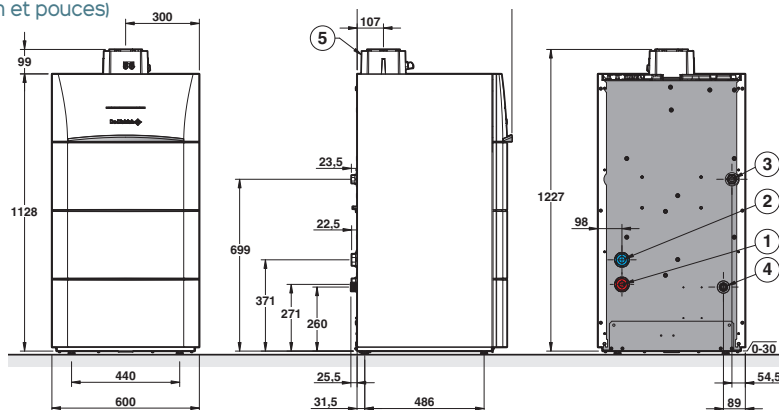
- Vanne gaz modulante en continu (en mode chauffage et mode production ecs)
- Dispositif de post circulation, de contrôle de débit et de manque d'eau
- Tableau rétro-éclairé avec menu déroulant et texte clair. 3 modes de fonctionnement, accès facile aux paramètres chaudières, alertes de dysfonctionnement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

n° CE 0085CP089

OPTIONS: voir pages suivantes / **FUMISTERIE:** voir pages suivantes.

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



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 (RP _n)	%	97,3	97,2
et temp. eau ...°C { - 30 % P _n à temp. retour 30 °C (RP _{int})	%	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



IX_Q0105

IX 145 SH - 90 et IX 145 SH - 110 de 10,2 à 110,2 kW



Le produit

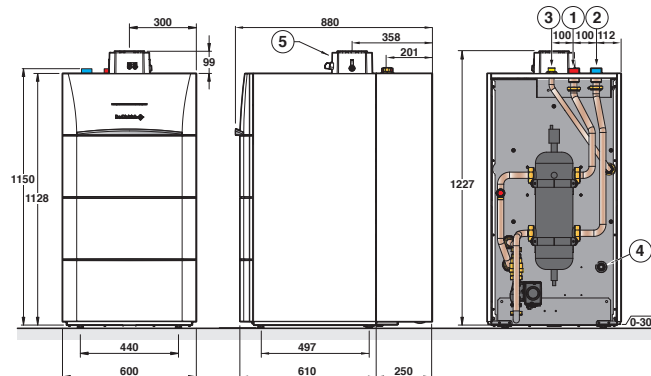
Versions compactes équipées
Facilité de raccordement
découplage hydraulique
Système de dégazage
Barreau magnétique



Chaudières IX 145 SH - 90 et 110 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 mâle G1"1/2
- ② Retour mâle G1"1/2
- ③ Gaz mâle G1"
- ④ Évacuation des condensats Ø 18 mm ext.
- ⑤ Évacuation des produits de combustion et conduit d'amenée d'air Ø 110/160 mm

IX 145 SH - ..

IX 145 SH - 90
IX 145 SH - 110

Réf. 7713882
Réf. 7713883

IX_F0010

06

GAZ



IX_Q0106

IX 145 EP - 90 et IX 145 EP - 110 de 10,2 à 110,2 kW



Le produit

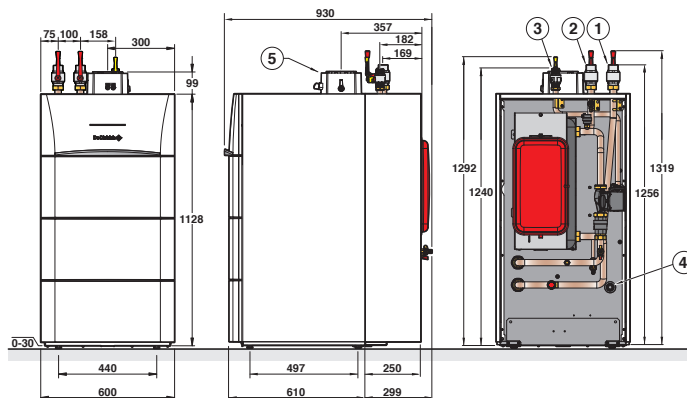
Versions compactes équipées
Facilité de raccordement
hydraulique
Rempart contre la boue
Pression service 16 bar



Chaudières IX 145 EP - 90 et 110 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 ramenées vers le haut pour faciliter le raccordement.
- Colisage : 2 colis



- ① Départ mâle G1"1/4
- ② Retour mâle G1"1/4
- ③ Gaz mâle G1"
- ④ Évacuation des condensats Ø 18 mm ext.
- ⑤ Évacuation des produits de combustion et conduit d'amenée d'air Ø 110/160 mm

IX 145 EP - ..

IX 145 EP - 90
IX 145 EP - 110

Réf. 7713890
Réf. 7713891

IX_F0006