

PROJECT



NOUVEAU Disponible 2^e trimestre 2020

IX-M de 5,4 à 150 kW

Jusqu'à
100000
A



Le produit

Chaudière inox 316L

Taux modulation 11 à 100%

Pompe modulante intégrée

Régulation Siemens®

- Équipée pour fonctionner aux gaz naturels
- Pression d'alimentation gaz: 20/25 mbar
- Raccordement ventouse ou cheminée
- Faibles émissions polluantes
- Corps de chauffe monobloc en acier inoxydable
- Brûleur gaz à pré-mélange en inox avec surface en fibre métalliques tressées, modulant jusqu'à 11% de sa puissance
- Venturi double mélangeur
- Pompe modulante intégrée dans la chaudière
- Livrée avec purgeur, siphon d'écoulement

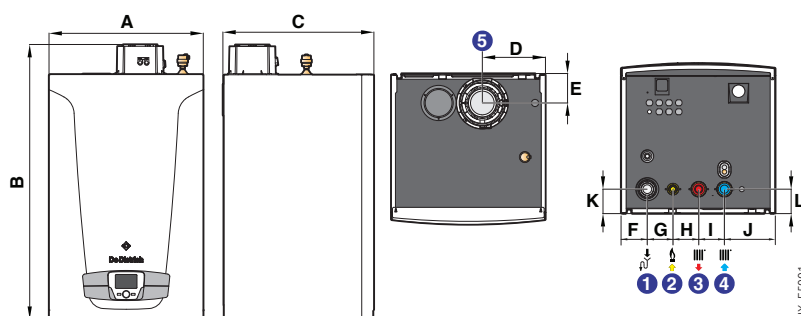
- Tableau de commande intégré, texte clair et accès à l'ensemble des paramètres (voir § options régulations)
- Colisage: 1 colis

n° CE 0085CM0128

OPTIONS: voir pages suivantes / **FUMISTERIE:** voir chapitre 21 / **SYSTÈMES CASCADE:** voir pages suivantes

DIMENSIONS PRINCIPALES (mm et pouces)

	IX-M 35/50/60/70	IX-M 90/110/130/150
① Évacuation des condensats		
② Alimentation gaz	G 3/4"	G 1"
③ Départ chauffage	G 1"	G 1 1/2"
④ Retour chauffage	G 1"	G 1 1/2"
⑤ Évacuation produit de combustion et conduit d'amenée d'air	Ø 80/125	Ø 110/160



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
IX-M 35/50/60	450	819	377	225	226	48	79	100	100	123	67	95
IX-M 70	450	819	505	225	226	48	79	100	100	123	67	95
IX-M 90/110/130/150	600	1062	584	245,5	112	102	100	100	100	198	95	95

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Condensation

Temp. moy. de fonctionnement:
T_{fonct_max}: 85 °C
T_{fonct_min}: 25 °C

Température maxi. de service: 90 °C
Pression maxi. de service: 4 bar
(6 bar 130 et 150)

Alimentation: 230 V/50 Hz
Indice de protection: IP X5D
Classe NOx: 6

Catégorie gaz: II₂ES3P
Homologation: B₂₃, B_{23P}, C₁₃, C₃₃, C₄₃, C₅₃, C₆₃, C₈₃

MODÈLE

	IX-M	35	50	60	70	90	110	130	150
Performance chauffage									
Puissance utile { - nominale déterminée à Q _{nom} (P _{n_gen})	kW	33,8	45	55	65	85	102	121,5	140,3
{ - intermédiaire à 30 % Q _{nom} (P _{int})	kW	11,2	14,9	18,2	21,5	28,2	33,8	40,4	46,6
Puissance nominale (50/30 °C)	kW	36,6	48,6	59,4	70,2	91,8	110,2	130,6	150,9
Rendement en % PCI à charge ...%	%	97,4	97,4	97,2	97,2	97,3	97,2	98,1	98,1
P _{n_gen} et temp. eau ...°C { - 100 % P _n à temp. moy. 70 °C (RP _n)	%	108,4	107,8	107,4	107,1	107,5	107,5	108,6	108,6
{ - 30 % P _n à temp. retour 30 °C (RP _{int})	%	92	92	92	92	-	-	-	-
Efficacité énergétique saisonnière: Etas produit (sans apport de régulation)	%	94	94	94	94	-	-	-	-
Efficacité énergétique saisonnière: Etas avec sonde extérieure livrée	%	94	94	94	94	-	-	-	-
Efficacité énergétique à ...% de la puissance thermique nominale selon règlement (EU) n° 813/2013 de la commission du 2 août 2013 { - 100 % Eta 4	%	87,7	87,7	87,6	87,6	87,7	87,6	88,4	88,4
{ - 30 % Eta 1	%	97,1	97,1	96,8	96,5	96,8	96,8	97,8	97,8
Perte à l'arrêt à ΔT = 30 K (Q _{po30})	W	64	64	70	75	89	89	97	97
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à P _{n_gen} (Q _{aux})	W	20	20	20	20	17	18	51	52
Puissance électrique des auxiliaires en veille (Q _{veille})	W	3	3	3	3	3	3	3	3
Puissance utile 50/30 °C mini/maxi	kW	5,4/36,6	5,4/48,6	6,6/59,4	7,8/70,2	10,2/91,8	12,3/110,2	26,2/130,6	30,2/150,9
Puissance utile 80/60 °C mini/maxi	kW	5/33,8	5/45	6,1/55	7,2/65	9,4/85	11,4/102	24,3/121,5	28,1/140,3
Contenance en eau	l	4	4	5	6	9	10	10	10
Débit d'eau minimal nécessaire	l/h	800	800	1000	1500	2000	2250	2250	3000
Poids à vide	kg	40	40	40	50	83	93	93	96

IX-M	35	50	60	70	90	110	130	150
Réf.	7750304	7750306	7750307	7750308	7750309	7750310	7750311	7750312

MISE EN SERVICE* ★☆☆

PACK STARTER ★★☆☆

PACK SÉRÉNITÉ ★★★

IX-M 35-60
IX-M 70-110
IX-M 130-150

IX-M

5,4 à 150 KW

Le produit

Simplicité d'installation



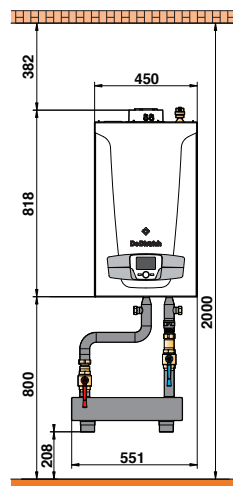
Kit de découplage hydraulique pré-dimensionné composé de:

- Bouteille de découplage horizontale
- Vannes d'isolement

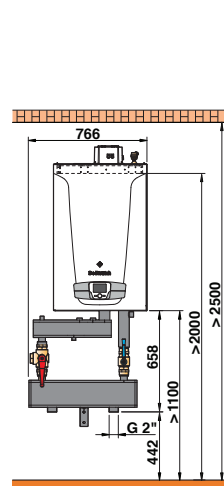
• Colisage: 1 colis

• NOTA : chaudière à acheter séparément

AVEC BOUTEILLE IX-M 35 à 70 KW



AVEC BOUTEILLE IX-M 90 à 150 KW



modèle

Kit SH pour IX-M 35 à 70

Kit SH pour IX-M 90 à 150

kit SH IX-M

Réf. 7755276

Réf. 7755278

IX-M

5,4 à 150 KW

Le produit

Barreau magnétique intégré
Purgeur automatique



Kit de découplage hydraulique pré dimensionné composé de:

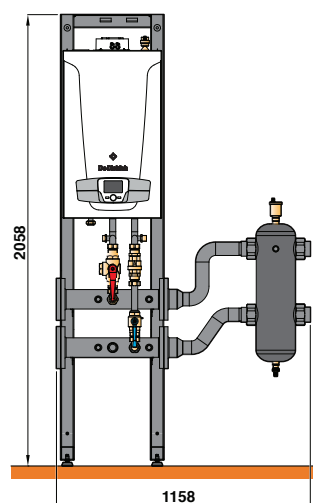
- Bouteille de découplage avec purgeur automatique et vanne de chasse
- Vannes d'isolement
- Collecteurs hydraulique DN 80

• Support autoportant

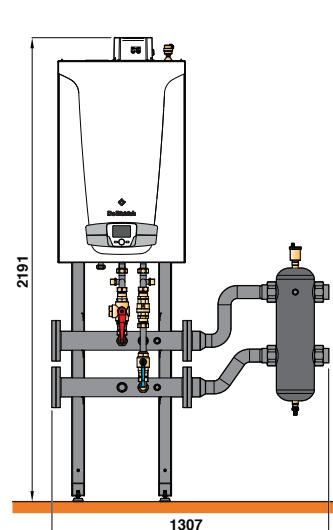
• Colisage: 5 colis

• NOTA : chaudière à acheter séparément

AVEC bouteille IX-M 35 à 70 kW



AVEC bouteille IX-M 90 à 150 kW



modèle

Kit découplage pour IX-M 35 à 70

Kit découplage pour IX-M 90 à 150

kit SH IX-M

Réf. 7755316

Réf. 7755317

PROJECT



NOUVEAU

IX-Q0021

IX-M

Montées en cascade de 5,4 à 603,6 kW



Les systèmes cascades IX-M peuvent être utilisés en alignement mural ou au sol.

- Ces systèmes comprennent :
 - Châssis autoportant pour montage chaudière
 - Clapet fumées avec siphon intégré
 - Bouteille de découplage avec purgeur automatique et vanne de chasse
 - Collecteur de raccordement chaudières comprenant tuyauterie de liaison départ / retour chauffage DN 80 et vannes d'arrêt (les pompes d'injections modulantes sont déjà incluses dans la chaudière)
 - Une sonde départ et une sonde retour + câble de liaison + modules de communication OCI 345

NOTA: les chaudières sont à commander séparément

Le produit

La modularité en réponse
aux grandes puissances

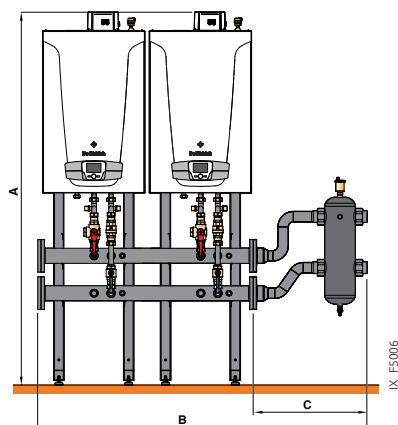
Options:

- Coquilles d'isolation
- Filtre gaz...

Voir pages suivantes

OPTIONS: voir pages suivantes

DIMENSIONS PRINCIPALES (mm et pouces)



IX-F5006

	IX-M 35	IX-M 50	IX-M 60	IX-M 70	IX-M 90	IX-M 110	IX-M 130	IX-M 150
2 chaudières cascade								
A (mm)	1 920	1 920	1 920	1 920	2 014	2 014	2 014	2 014
B (mm)	1 605	1 605	1 605	1 605	1 905	1 905	2 050	2 050
C (mm)	667	667	667	667	667	667	812	812
Raccordement hydraulique	2" femelle	2" femelle	2" femelle	2" femelle	2" femelle	2" femelle	DN 65	DN 65
3 chaudières cascade								
A (mm)	1 920	1 920	1 920	1 920	2 014	2 014	2 014	2 014
B (mm)	2 073	2 073	2 073	2 073	2 668	2 668	2 668	2 668
C (mm)	667	667	667	667	812	812	812	812
Raccordement hydraulique	2" femelle	2" femelle	2" femelle	2" femelle	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65
4 chaudières cascade								
A (mm)	1 920	1 920	1 920	1 920	2 014	2 014	2 014	2 014
B (mm)	2 543	2 543	2 543	2 688	3 288	3 288	3 354	3 354
C (mm)	667	667	667	812	812	812	878	878
Raccordement hydraulique	2" femelle	2" femelle	2" femelle	DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80

	IX-M	35	50	60	70	90	110	130	150
Cascade de 2 chaudières	Réf.	7755318	7755318	7755318	7755318	7755319	7755319	7755320	7755320
Cascade de 3 chaudières	Réf.	7755321	7755321	7755321	7755321	7755322	7755322	7755322	7755322
Cascade de 4 chaudières	Réf.	7755323	7755323	7755323	7755324	7755325	7755325	7755326	7755326

MISE EN SERVICE** ☆☆☆

PACK STARTER ★★☆☆

PACK SÉRÉNITÉ ★★★★★

IX-M 35-60

2 X IX-M 70-110

IX-M 130-150

IX-M 35-60

3 X IX-M 70-110

IX-M 130-150

IX-M 35-60

4 X IX-M 70-110

IX-M 130-150