

PROJECT



NOUVEAU Disponible 2<sup>e</sup> 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

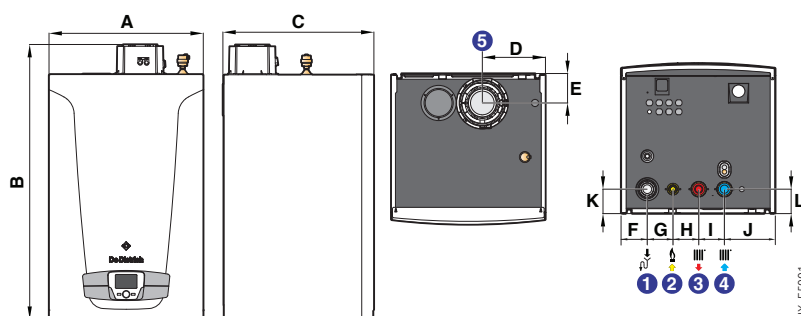
- Tableau de commande intégré, texte clair et accès à l'ensemble des paramètres (voir § options régulations)
- Colisage: 1 colis

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<sub>fonct\_max</sub>: 85 °C  
T<sub>fonct\_min</sub>: 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: II<sub>2</sub>ES3P  
Homologation: B<sub>23</sub>, B<sub>23</sub>P, C<sub>13</sub>, C<sub>33</sub>, C<sub>43</sub>, C<sub>53</sub>, C<sub>63</sub>, C<sub>83</sub>

#### MODÈLE

|                                                                                                                                                   | IX-M | 35       | 50       | 60       | 70       | 90        | 110        | 130        | 150        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|
| Performance chauffage                                                                                                                             |      |          | A        | A        | A        |           |            |            |            |
| Puissance utile { - nominale déterminée à Q <sub>nom</sub> (P <sub>n_gen</sub> )                                                                  | kW   | 33,8     | 45       | 55       | 65       | 85        | 102        | 121,5      | 140,3      |
| { - intermédiaire à 30 % Q <sub>nom</sub> (P <sub>int</sub> )                                                                                     | 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 <sub>n_gen</sub> et temp. eau ...°C { - 100 % P <sub>n</sub> à temp. moy. 70 °C (RP <sub>n</sub> )                                              | %    | 108,4    | 107,8    | 107,4    | 107,1    | 107,5     | 107,5      | 108,6      | 108,6      |
| { - 30 % P <sub>n</sub> à temp. retour 30 °C (RP <sub>int</sub> )                                                                                 | %    | 92       | 92       | 92       | 92       | -         | -          | -          | -          |
| Efficacité énergétique saisonnière: Etas produit (sans apport de régulation)                                                                      | %    | 92       | 92       | 92       | 92       | -         | -          | -          | -          |
| 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 <sub>po30</sub> )                                                                                                  | W    | 64       | 64       | 70       | 75       | 89        | 89         | 97         | 97         |
| Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à P <sub>n_gen</sub> (Q <sub>aux</sub> )                                                  | W    | 20       | 20       | 20       | 20       | 17        | 18         | 51         | 52         |
| Puissance électrique des auxiliaires en veille (Q <sub>veille</sub> )                                                                             | 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



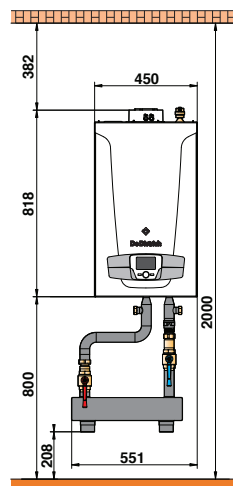
Kit de découplage hydraulique pré-dimensionné composé de:

- Bouteille de découplage horizontale
- Vannes d'isolement

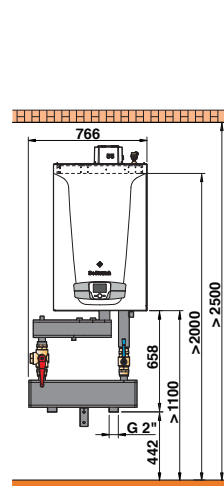
• Colisage: 1 colis

• 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:

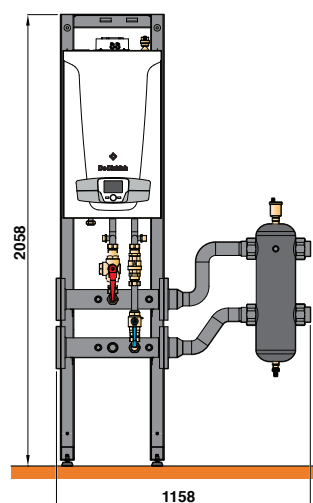
- Bouteille de découplage avec purgeur automatique et vanne de chasse
- Vannes d'isolement
- Collecteurs hydraulique DN 80

• Support autoportant

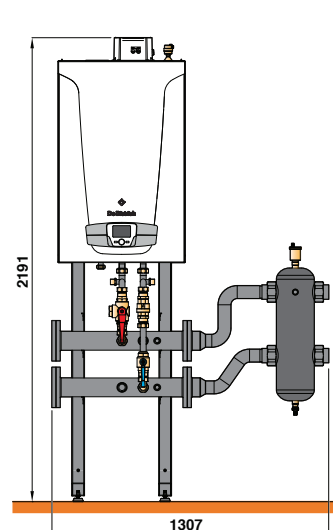
• Colisage: 5 colis

• 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

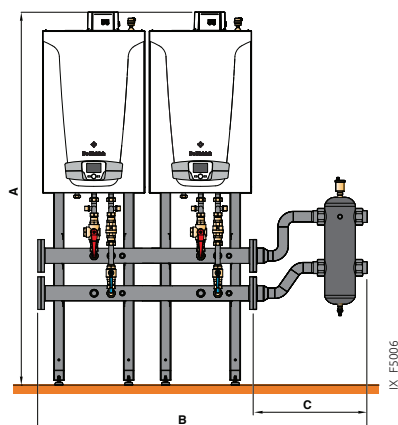
La modularité en réponse  
aux grandes puissances

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 ☆☆☆  
745,00 \*

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