

## PROJECT



## MPX.. MI Compact

de 4,1 à 30,6 kW

## Le produit

Module hydraulique en laiton  
Réglage automatique  
de la combustion GCO



Chaudière murale prérégulée, particulièrement compacte, équipée pour fonctionner aux gaz naturels ou au propane

- Très faibles émissions polluantes :  $\text{NOx} \leq 22 \text{ mg/kWh}$
- Échangeur spiralé en inox avec enveloppe en matériau composite et fonction purge automatique à la mise en service,
- Module air/gaz intégrant le brûleur gaz modulant de 14 à 100 % et le système électronique GCO de gestion automatique de la combustion
- Module hydraulique avec corps en laiton, intégrant la pompe chauffage modulante, le by-pass automatique, la vanne d'inversion chauffage/ecs, la soupape

de sécurité 3 bar, l'échangeur sanitaire à plaques inox pour la production ecs micro-accumulée de performance \*\*\* selon EN 13203, le vase d'expansion 7 l

- Tableau de commande simple et fonctionnel avec écran rétro-éclairé (voir § options régulation)
- Dossier de montage à commander séparément (voir pages suivantes)
- En fonction de l'installation (neuve ou en cas de remplacement d'une chaudière existante) un large choix d'accessoires à commander séparément (voir pages suivantes)
- Colisage : selon la configuration choisie

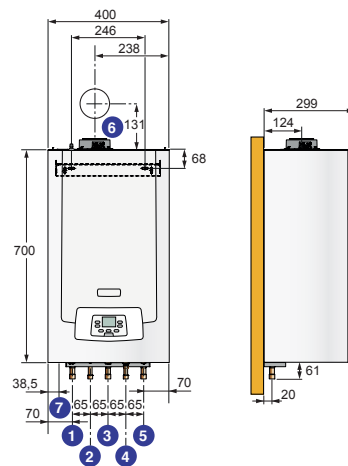
n° CE 0085CL0219

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

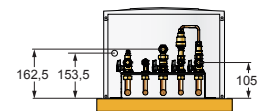
### DIMENSIONS PRINCIPALES (mm et pouces)

- ① Départ chauffage Ø 18 mm intérieur
- ② Sortie eau chaude sanitaire Ø 16 mm intérieur
- ③ Arrivée gaz Ø 18 mm intérieur
- ④ Entrée eau froide sanitaire Ø 16 mm intérieur
- ⑤ Retour chauffage Ø 18 mm intérieur
- ⑥ Évacuation des produits de combustion et conduit d'amenée d'air Ø 60/100 mm
- ⑦ Évacuation des condensats Ø 22 mm

### MPX 24/29 MI COMPACT, 28/33 MI COMPACT



Vue de dessous



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Condensation

Temp. moy. de fonctionnement :  
 $T_{\text{fonct\_max}} : 70^\circ\text{C}$   
 $T_{\text{fonct\_min}} : 25^\circ\text{C}$

• Température maxi. de service :  $80^\circ\text{C}$   
• Pression maxi. de service : 3 bar  
• Thermostat de sécurité :  $110^\circ\text{C}$

• Alimentation : 230 V/50 Hz  
• Indice de protection : IP X5D  
• Catégorie gaz : II<sub>2</sub>Er3P

• Classe NOx : 5  
• Homologation : B<sub>23x</sub>, C<sub>13x</sub>, C<sub>33x</sub>, C<sub>53x</sub>,  
C<sub>93x</sub>, C<sub>83x</sub>, B<sub>23pr</sub>, C<sub>43x</sub>,  
B<sub>33</sub>

### MODÈLE

|                                                                                                                                                                                                              | MPX   | 24/29 MI COMPACT | 28/33 MI COMPACT |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------------|
| Puissance utile { - nominale déterminée à Q <sub>nom</sub> (P <sub>n_gen</sub> )<br>- intermédiaire (P <sub>int</sub> )                                                                                      | kW    | 24               | 28               |
|                                                                                                                                                                                                              | kW    | 4,2              | 4,9              |
| Puissance utile à 50/30 °C (mode chauffage)                                                                                                                                                                  | kW    | 4,1 - 26,1       | 5,1 - 30,6       |
| Puissance nominale à 80/60 °C (mode sanitaire)                                                                                                                                                               | kW    | 29               | 33               |
| Rendement en % PCI à charge ... % P <sub>n_gen</sub> { - 100 % P <sub>n</sub> à temp. moy. 70 °C (R <sub>Pn</sub> )<br>et temp. eau ... °C { - 30 % P <sub>n</sub> à temp. retour 30 °C (R <sub>Pint</sub> ) | %     | 97,6             | 97,8             |
|                                                                                                                                                                                                              | %     | 108,8            | 108,9            |
| Efficacité énergétique saisonnière : Etas produit (sans apport de régulation)                                                                                                                                | %     | 93               | 93               |
| Perte à l'arrêt à ΔT = 30 K (Q <sub>p030</sub> )                                                                                                                                                             | W     | 35               | 40               |
| Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à P <sub>n_gen</sub> (Q <sub>aux</sub> )                                                                                                             | W     | 42               | 41               |
| Puissance circulateur (P <sub>circ_ch</sub> )                                                                                                                                                                | W     | 23               | 23               |
| Puissance électrique des auxiliaires en veille (Q <sub>veille</sub> )                                                                                                                                        | W     | 3                | 3                |
| Puissance utile à 80/60 °C (mode chauffage) mini/maxi                                                                                                                                                        | kW    | 3,8 - 24         | 4,7 - 28         |
| Hauteur manométrique disponible circuit chauffage à ΔT = 20 K                                                                                                                                                | mbar  | 220              | 150              |
| Pression disponible à la sortie chaudière                                                                                                                                                                    | Pa    | 150              | 145              |
| Contenance en eau                                                                                                                                                                                            | l     | 1,5              | 1,8              |
| Puissance échangée                                                                                                                                                                                           | kW    | 28               | 33               |
| Débit spécifique à ΔT = 30 K (selon EN 13203-1)                                                                                                                                                              | L/min | 14,0             | 15,8             |
| Poids net                                                                                                                                                                                                    | kg    | 34               | 35               |

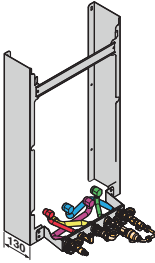
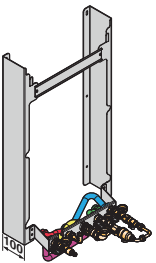
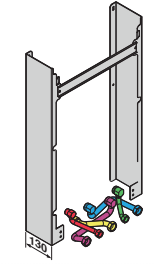
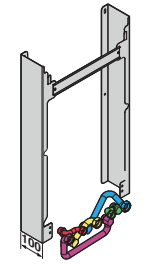
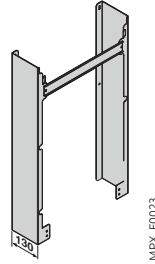
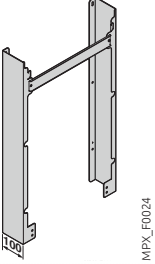
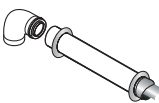
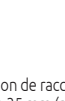
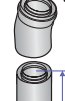
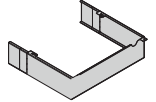
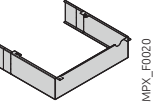
|       | MPX | 24/29 MI COMPACT | 28/33 MI COMPACT |
|-------|-----|------------------|------------------|
| Colis |     | HX101            | HX102            |
| Réf.  |     | 7669890          | 7669891          |

# ACCESSOIRES ET OPTIONS DE RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

## POUR MPX.. MI (COMPACT)

Ci-dessous la liste des accessoires de raccordement hydraulique à commander obligatoirement dans les cas suivants :

### REMPLACEMENT D'UNE CHAUDIÈRE EXISTANTE DE TYPE ELM PAR UNE CHAUDIÈRE MPX.. MI (COMPACT)

|                                                                                             | COLIS À COMMANDER ▼                                                                                                                             | CHAUDIÈRE EXISTANTE À REMPLACER PAR ► | ELM : GVM, GLM, ACLEA                                                                                                                  |                                                                                                                     | ELM : ACLEIS                                                                                                          |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                             |                                                                                                                                                 |                                       | MPX.. MI                                                                                                                               | MPX.. MI compact                                                                                                    | MPX.. MI                                                                                                              | MPX.. MI compact                                                                                                      |
| ACCESSOIRES HYDRAULIQUES                                                                    | • Quick-Kit de remplacement<br>                                | Colis HX69<br>Réf. 7670159            |                                                       | Colis HX73<br>Réf. 7670164<br>     | —                                                                                                                     | —                                                                                                                     |
|                                                                                             | ou                                                                                                                                              |                                       |                                                                                                                                        |                                                                                                                     |                                                                                                                       |                                                                                                                       |
|                                                                                             | • Kit de remplacement                                                                                                                           | Colis HX77<br>Réf. 7670168            |                                                       | Colis HX81<br>Réf. 7670173<br>     | Colis HX86<br>Réf. 7670178<br>     | Colis HX87<br>Réf. 7670179<br>     |
|                                                                                             | +                                                                                                                                               |                                       |                                                                                                                                        |                                                                                                                     |                                                                                                                       |                                                                                                                       |
|                                                                                             | • Dossieret                                                                                                                                     | Colis HX83<br>Réf. 7670175            |                                                      | Colis HX84<br>Réf. 7670176<br>    | Colis HX83<br>Réf. 7670175<br>    | Colis HX84<br>Réf. 7670176<br>    |
| FUMISTERIE (EN CAS DE RACCORDEMENT D'UNE VENTOUSE HORIZONTALE) AVEC RATTRAPAGE DE LA SORTIE | • Ventouse horizontale                                                                                                                          | Colis DY871<br>Réf. 100008296         | Standard (Ø 60/100 mm) ou Retrofit (Ø 60/95 mm)<br> |                                                                                                                     |                                                                                                                       |                                                                                                                       |
|                                                                                             | +                                                                                                                                               |                                       |                                                                                                                                        |                                                                                                                     |                                                                                                                       |                                                                                                                       |
|                                                                                             | En sortie arrière : Coude à 15° (2 coudes par colis)<br>     | Colis DY687<br>Réf. 84887687          |                                                     | Colis DY687<br>Réf. 84887687<br> | Colis DY687<br>Réf. 84887687<br> | Colis DY687<br>Réf. 84887687<br> |
|                                                                                             | ou En sortie latérale : Coude à 15° (2 coudes par colis)<br> | Colis DY687<br>Réf. 84887687          |                                                     | —                                                                                                                   | Colis DY687<br>Réf. 84887687<br> | —                                                                                                                     |
| OPTIONS                                                                                     | • Cache tubulures                                                                                                                               | Colis<br>Réf. —                       | —                                                                                                                                      | Colis HX93<br>Réf. 7670185<br>   | —                                                                                                                     | Colis HX93<br>Réf. 7670185<br>   |
|                                                                                             | • Clé coudée                                                                                                                                    | Colis HX95<br>Réf. 7670187            |                                                    |                                                                                                                     |                                                                                                                       |                                                                                                                       |

\* 1 seul coude nécessaire par chaudière pour rattraper le décentrage de la sortie ventouse.

#### Légende:

Violet: départ chauffage

Rouge: sortie ecs

Jaune: arrivée gaz

Vert: entrée efs

Bleu: retour chauffage