

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

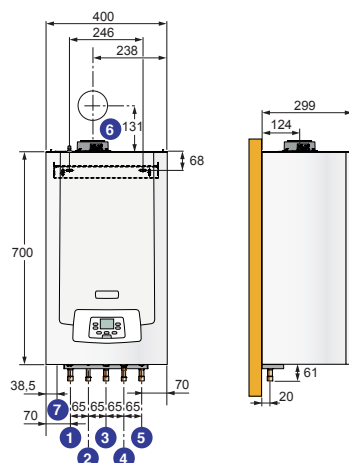
n° CE 0085CL0219

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

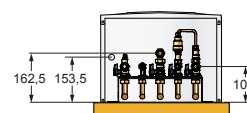
DIMENSIONS PRINCIPALES (mm et pouces)

- 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°C
• Pression maxi. de service : 3 bar
• Thermostat de sécurité : 110°C

• Alimentation : 230 V/50 Hz
• Indice de protection : IP X5D
• Catégorie gaz : II₂Er3P

• Classe NOx : 5
• Homologation : B_{23x}, C_{13x}, C_{33x}, C_{53x},
C_{93x}, C_{83x}, B_{23pr}, C_{43x},
B₃₃

MODÈLE

	MPX	24/29 MI COMPACT	28/33 MI COMPACT
Puissance utile { - nominale déterminée à Q _{nom} (P _{n_gen}) - intermédiaire (P _{int})	kW	24	28
Puissance utile à 50/30 °C (mode chauffage)	kW	4,2	4,9
Puissance nominale à 80/60 °C (mode sanitaire)	kW	29	33
Rendement en % PCI à charge ...% P _{n_gen} { - 100 % P _n à temp. moy. 70 °C (R _{Pn}) et temp. eau ...°C { - 30 % P _n à temp. retour 30 °C (R _{Pint})	%	97,6	97,8
Efficacité énergétique saisonnière : Etas produit (sans apport de régulation)	%	93	93
Perte à l'arrêt à ΔT = 30 K (Q _{p030})	W	35	40
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à P _{n_gen} (Q _{aux})	W	42	41
Puissance circulateur (P _{circ_ch})	W	23	23
Puissance électrique des auxiliaires en veille (Q _{veille})	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

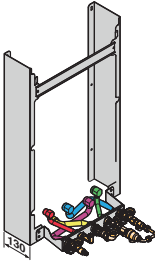
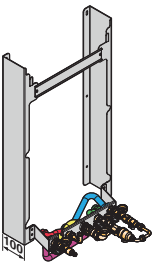
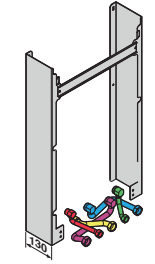
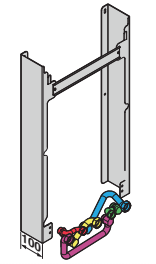
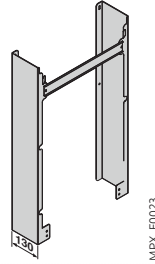
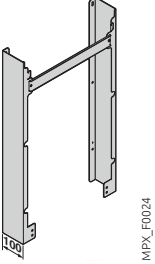
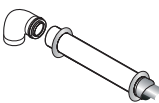
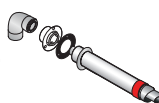
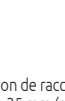
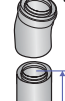
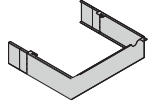
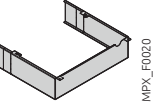
	MPX	24/29 MI COMPACT	28/33 MI COMPACT
Colis		HX101	HX102
Réf.		7669890	7669891

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 :

REEMPLACEMENT 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 	Colis HX69 Réf. 7670159		Colis HX73 Réf. 7670164 	—	—
	ou • Kit de remplacement	Colis HX77 Réf. 7670168		Colis HX81 Réf. 7670173 	Colis HX86 Réf. 7670178 	Colis HX87 Réf. 7670179 
	+ Dossieret	Colis HX83 Réf. 7670175		Colis HX84 Réf. 7670176 	Colis HX83 Réf. 7670175 	Colis HX84 Réf. 7670176 
FUMISTERIE (EN CAS DE RACCORDEMENT D'UNE VENTOUSE HORIZONTALE) AVEC RATTRAPAGE DE LA SORTIE	• Ventouse horizontale	Colis DY871 Réf. 100008296	Standard (Ø 60/100 mm) ou Retrofit (Ø 60/95 mm) 		Colis DY912 Réf. 100017526 	
	+ En sortie arrière: Coude à 15° (2 coudes par colis) 	Colis DY687 Réf. 84887687		Colis DY687 Réf. 84887687 	Colis DY687 Réf. 84887687 	Colis DY687 Réf. 84887687 
	ou En sortie latérale: Coude à 15° (2 coudes par colis) 	Colis DY687 Réf. 84887687		—	Colis DY687 Réf. 84887687 	—
OPTIONS	• Cache tubulures	Colis Réf.	—	Colis HX93 Réf. 7670185 	—	Colis HX93 Réf. 7670185 
	• Clé coudée	Colis HX95 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