

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

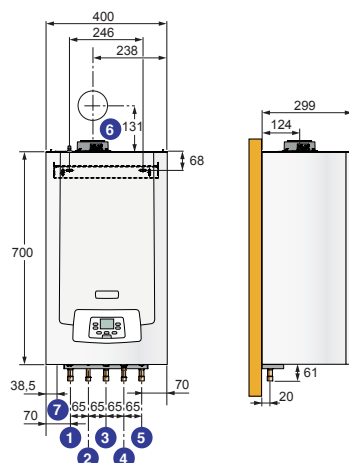
- Tableau de commande simple et fonctionnel avec écran rétro-éclairé (voir § options régulation)
- Dossier de montage à commander séparément (voir pages suivantes)
- En fonction de l'installation (neuve ou en cas de remplacement d'une chaudière existante) un large choix d'accessoires à commander séparément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

n° CE 0085CL0219

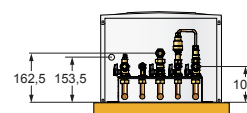
DIMENSIONS PRINCIPALES (mm et pouces)

- 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} ($P_{\text{n_gen}}$) - intermédiaire (Pint)	kW	24	28
Puissance utile à $50/30^\circ\text{C}$ (mode chauffage)	kW	4,2	4,9
Puissance nominale à $80/60^\circ\text{C}$ (mode sanitaire)	kW	29	33
Rendement en % PCI à charge ...% $P_{\text{n_gen}}$ { - 100 % P_{n} à temp. moy. 70°C (RPN) et temp. eau ...°C { - 30 % P_{n} à temp. retour 30°C (RPint)	%	97,6	97,8
Efficacité énergétique saisonnière: Etas produit (sans apport de régulation)	%	93	93
Perte à l'arrêt à $\Delta T = 30 \text{ K}$ (Q_{p030})	W	35	40
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à $P_{\text{n_gen}}$ (Q_{aux})	W	42	41
Puissance circulateur ($P_{\text{circ_ch}}$)	W	23	23
Puissance électrique des auxiliaires en veille (Q_{veille})	W	3	3
Puissance utile à $80/60^\circ\text{C}$ (mode chauffage) mini/maxi	kW	3,8 - 24	4,7 - 28
Hauteur manométrique disponible circuit chauffage à $\Delta T = 20 \text{ K}$	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 $\Delta T = 30 \text{ K}$ (selon EN 13203-1)	L/min	14,0	15,8
Poids net	kg	34	35

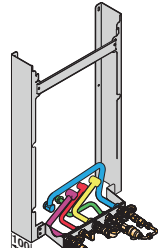
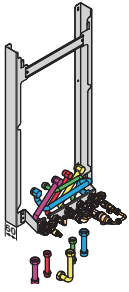
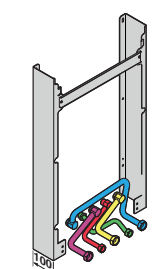
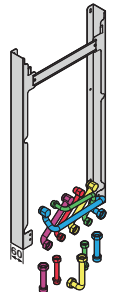
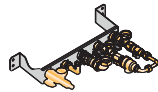
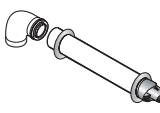
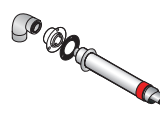
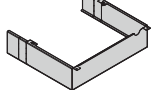
	MPX	24/29 MI COMPACT	28/33 MI COMPACT
Colis		HX101	HX102
Réf.		7669890	7669891

ACCESSOIRES ET OPTIONS DE RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

POUR MPX.. PLUS

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

REEMPLACEMENT D'UNE CHAUDIÈRE EXISTANTE DE TYPE SAUNIER DUVAL OU D'UNE AUTRE MARQUE CONCURRENTE

		CHAUDIÈRE EXISTANTE ▶		SAUNIER DUVAL : SD 623, SD 625, THELIA, THEMA, THEMIS		PRINCIPALES MARQUES CONCURRENTES		
COLIS À COMMANDER ▼		À REMPLACER PAR ▶		MPX.. MI	MPX.. MI COMPACT	MPX.. MI (COMPACT)		
ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	• Quick-Kit de remplacement	Colis HX70 Réf. 7670160		MPX_F0026	Colis HX74 Réf. 7670165		MPX_F0030	
	ou							
	• Kit de remplacement	Colis HX78 Réf. 7670169		MPX_F0007	Colis HX82 Réf. 7670174		MPX_F0011	
	+	Dossieret	Colis HX83 Réf. 7670175		MPX_F0017	Colis HX84 Réf. 7670176		MPX_F0018
FUMISTERIE (EN CAS DE RACCORDEMENT D'1 VENTOUSE HORIZONTALE) AVEC RATTRAPAGE DE LA SORTIE	Ventouse horizontale	Colis DY871 Réf. 100008296		MCX_F007B	Colis DY912 Réf. 100017526		FUMI_DY687	
	+ En sortie arrière: 	Coude à 15° (2 coudes par colis) Colis DY687 Réf. 84887687		FUMI_DY687				
	ou En sortie latérale: 	Coude à 15° (2 coudes par colis) Colis Réf.	-	DY687 84887687	FUMI_DY687			
OPTIONS	Cache tubulures	Colis HX93 Réf.	-	MPX_F0020	Colis HX93 Réf. 7670185		MPX_F0020	
	Clé coudée	Colis HX95 Réf. 7670187						

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

(1) + éventuellement un cadre rehausseur HX89 ou HX91 (voir pages suivantes) à définir selon configuration.

Légende:

Violet: départ chauffage

Rouge: sortie ecs

Jaune: arrivée gaz

Vert: entrée efs

Bleu: retour chauffage