

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 préréglée, 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

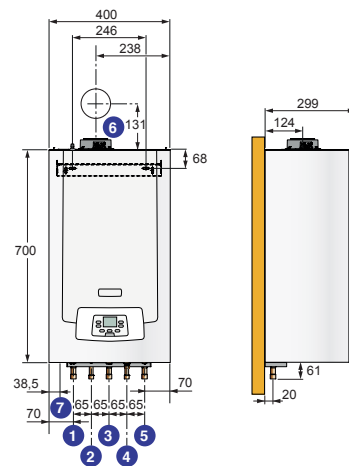
n° CE 0085CL0219

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

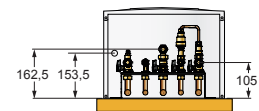
DIMENSIONS PRINCIPALES (mm et pouces)

- 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



MPX_F0001

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 ($P_{\text{cir_ch}}$)	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

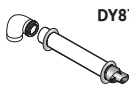
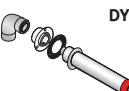
	MPX	24/29 MI COMPACT	28/33 MI COMPACT
Colis		HX101	HX102
Réf.		7669890	7669891

ACCESSOIRES ET OPTIONS DE RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

POUR MPX, MPX.. MI (COMPACT)

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

INSTALLATION NEUVE

	STANDARD			AVEC COLONNE MONTANTE		
	COLIS À COMMANDER:	COLIS	RÉF.	COLIS À COMMANDER:	COLIS	RÉF.
ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	• Pour MPX 12, MPX 24: Dossieret avec tubulures de raccordement 	MPX_F0019	HX85 7670177	• Pour MPX 12, MPX 24: Dossieret avec tubulures de raccordement + Cadre rehausseur profondeur 40 mm 	MPX_F0019	HX85 7670177
					HX89 7670181	
	• Pour MPX 24/29 MI, MPX 28/33 MI: Dossieret 	MPX_F0017	HX83 7670175	• Pour MPX 24/29 MI, MPX 28/33 MI: Dossieret 	MPX_F0017	HX83 7670175
	+ Kit de tubulures de raccordement	MPX_F0034	HX90 7670182	+ Kit de tubulures de raccordement	MPX_F0021	HX90 7670182
				+ Cadre rehausseur profondeur 40 mm	MPX_F0014	HX89 7670181
	• Pour MPX 24/29 MI Compact, MPX 28/33 MI Compact: Dossieret 	MPX_F0018	HX84 7670176	• Pour MPX 24/29 MI Compact, MPX 28/33 MI Compact: Dossieret 	MPX_F0018	HX84 7670176
	+ Kit de tubulures de raccordement	MPX_F0034	HX92 7670184	+ Kit de tubulures de raccordement	MPX_F0016	HX92 7670184
				+ Cadre rehausseur profondeur 40 mm	MPX_F0015	HX91 7670183
FUMISTERIE	• Ventouse horizontale: DY871  DY912 	MCX_F007B	FUM_DY9	- ou - Ø 60/100 mm, lg 800 mm (avec coude 90°) - "Retrofit" Ø 60/95 mm (avec coude 90°)	DY871 100008296 DY912 100017526	
	• Ventouse verticale: DY928  DY843 	FUM_DY928sanscote	DY843_Belgique	- ou - Ø 60/100 mm, noir - Ø 80/125 mm, noir + adaptateur Ø 60/100 mm sur 80/125 mm	DY928 7650968 DY843 100002732 DY708 84887708	
	• Autres configurations: tout autre accessoire de fumisterie selon le type de configuration retenue (par exemple: colis HX103 pour raccordement sur un conduit collectif 3 CEp, etc...)					
OPTIONS	• Clé coudée: 	MPX_Q0003			HX95 7670187	