

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

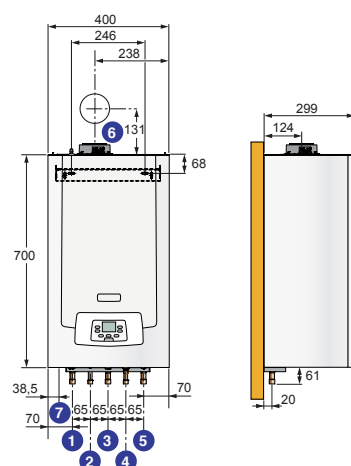
n° CE 0085CL0219

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

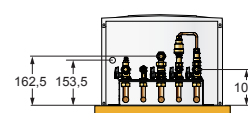
DIMENSIONS PRINCIPALES (mm et pouces)

- 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



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 _{n_gen})	kW	24	28
{ - intermédiaire (P _{int})	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 _{n_gen} { - 100 % P _n à temp. moy. 70 °C (R _{Pn})	%	97,6	97,8
et temp. eau ... °C { - 30 % P _n à temp. retour 30 °C (R _{Pint})	%	108,8	108,9
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

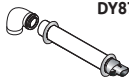
Eco-Participation MPX... MI Compact

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
	• 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 + Cadre rehausseur profondeur 40 mm 	MPX_F0021	HX90 7670182
					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 + Cadre rehausseur profondeur 40 mm 	MPX_F0016	HX92 7670184
					MPX_F0015	HX91 7670183
	• Ventouse horizontale: DY871 	MCX_F007B	DY912	- ou - Ø 60/100 mm, lg 800 mm (avec coude 90°) - "Retrofit" Ø 60/95 mm (avec coude 90°)	DY871	100008296
					DY912	100017526
FUMISTERIE	• Ventouse verticale: DY928 	FUMI_DY928sanscote	DY843	- ou - Ø 60/100 mm, noir - Ø 80/125 mm, noir + adaptateur Ø 60/100 mm sur 80/125 mm	DY928	7650968
					DY843	100002732
OPTIONS	• Clé coudée: 	MPX_Q0003			HX95	7670187