

PROJECT



MCX.. MI PLUS

de 6,3 à 25,0 kW



Le produit

Grande compacité
et performances 3 étoiles ecs

- Performance eau chaude sanitaire 3 étoiles (d'après EN 13203-1)
- Équipée pour fonctionner aux gaz naturels
- Possibilité de raccordement étanche, sur conduit, en bi-flux ou en 3CE
- Faibles émissions polluantes: NOx < 70 mg/kWh
- Échangeur inox avec double enveloppe extérieure en matériau composite
- Brûleur gaz inox à pré-mélange total, modulant de 25 à 100 % de la puissance
- Ventilateur silencieux, allumage électronique et contrôle de flamme par ionisation
- Chaudière équipée, dont vase d'expansion de 8 L

- Tableau de commande simple et fonctionnel
- Le dossier de montage avec robinetterie eau et gaz prémontée et le kit tubulure de raccordement pour installation neuve (ou un kit à visser en cas de remplacement d'une chaudière existante) sont à commander séparément (voir options)
- Colisage: suivant configuration choisie

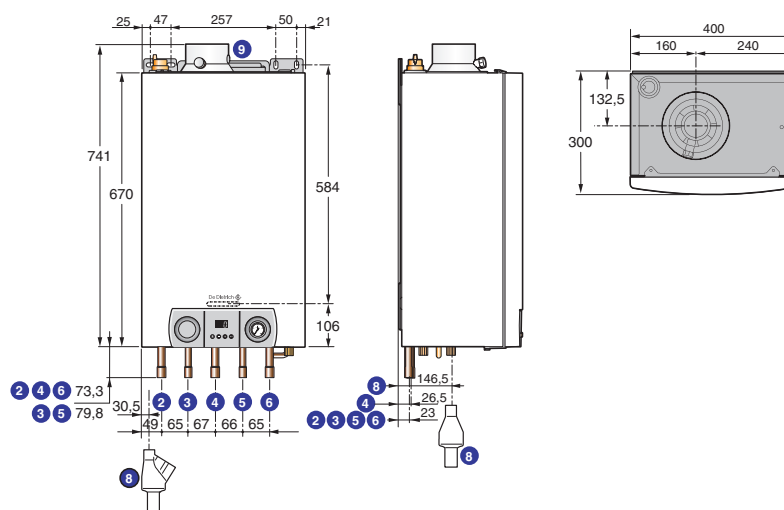
n° CE 0063BQ3009

OPTIONS: voir pages suivantes / FUMISTERIE: voir chapitre 21

DIMENSIONS PRINCIPALES (mm et pouces)

- ② Départ chauffage Ø 18 mm intérieur
- ③ Sortie eau chaude sanitaire Ø 16 mm intérieur
- ④ Arrivée gaz Ø 18 mm intérieur
- ⑤ Entrée eau froide sanitaire Ø 16 mm intérieur
- ⑥ Retour chauffage Ø 18 mm intérieur
- ⑧ Évacuation des condensats (collecteur d'écoulement livré) PVC Ø 32 mm à coller
- ⑨ Évacuation des produits de combustion et conduit d'amenée d'air Ø 60/100 mm

R: filetage



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Condensation

Temp. moy. de fonctionnement:	Température maxi. de service: 90 °C	Alimentation: 230 V/50 Hz	Classe NOx: 6
T _{fonct_max} : 70 °C	Pression maxi. de service: 3 bar	Indice de protection: IP X4D	Homologation: B _{23P} , B ₃₃ , C _{13X} , C _{33X}
T _{fonct_min} : 25 °C	Thermostat de sécurité: 110 °C	Catégorie gaz: II ₂ ES13P	C _{93X} , C ₅₃ , C ₄₃ , C _{83X}

MODÈLE

	MCX	24/28 MI PLUS	24/35 MI PLUS
Puissance utile { - nominale déterminée à Q _{nom} (P _{n_gen})	kW	23,8	23,8
{ - intermédiaire à 30 % Q _{nom} (P _{int})	kW	7,9	7,9
Puissance utile à 50/30 °C (mode chauffage)	kW	6,3-25,0	6,6-25,0
Puissance nominale à 80/60 °C (mode sanitaire)	kW	27,4	34,3
Rendement en % PCI à charge ...% P _{n_gen} { - 100 % P _n à temp. moy. 70 °C (RP _n)	%	99,1	98,2
et temp. eau ...°C { - 30 % P _n à temp. retour 30 °C (RP _{int})	%	110,2	109,7
Efficacité énergétique saisonnière: Etas produit (sans apport de régulation)	%	94	94
Perte à l'arrêt à ΔT = 30 K (Q _{p030})	W	57	57
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à P _{n_gen} (Q _{aux})	W	25	25
Puissance circulateur (P _{circ_ch})	W	31	31
Puissance électrique des auxiliaires en veille (Q _{veille})	W	3	3
Puissance utile à 80/60 °C mini/maxi	kW	5,5-23,8	5,7-23,8
Hauteur manométrique disponible circuit chauffage	mbar	> 240	> 191
Contenance en eau	l	1,8	2,0
Pression disponible à la sortie chaudière	Pa	100	100
Puissance échangée	kW	27,4	34,3
Débit spécifique à ΔT = 30 K (selon EN 13203-1)	l/min	14	16
Pression mini pour débit de 11 l/min	bar	0,4	0,4
Poids net	kg	39	39

Performances sanitaires à temp. ambiante du local à P_n: 20 °C, temp. eau froide: 10 °C, temp. eau chaude primaire: 85 °C

	MCX	24/28 MI PLUS	24/35 MI PLUS
Colis		HG127	HG138
Réf.		7625476	7625493

ACCESSOIRES ET OPTIONS DE RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

POUR MCX... PLUS (à commander obligatoirement)

INSTALLATION NEUVE

STANDARD

COLIS À COMMANDER:

- pour MCX 24 PLUS: dossieret de montage HG113, Réf. S101604
- pour MCX 24/28 BIC PLUS: dossieret de montage HG114, Réf. S101603
- pour MCX... MI PLUS: dossieret de montage HG41, Réf. 100009394 + Kit de raccordement hydraulique HG42, Réf. 100009390

(HG41)



(HG42)



Légende: **Violet:** départ chauffage, **Rouge:** sortie ecs, **Jaune:** arrivée gaz, **Vert:** entrée efs, **Bleu:** retour chauffage

Attention: les dossierets HG113/HG114 comportent d'origine les tubulures de raccordement à visser

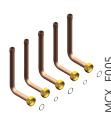
AVEC COLONNE MONTANTE

COLIS À COMMANDER:

- pour MCX 24 PLUS: dossieret de montage HG113, Réf. S101604 + Cadre rehausseur HG19, Réf. 100005628
- pour MCX 24/28 BIC PLUS: dossieret de montage HG114, Réf. S101603 + Cadre rehausseur HG75 (profondeur 33 mm), Réf. 117422
- pour MCX... MI PLUS: dossieret de montage HG41, Réf. 100009394 + cadre rehausseur HG19 (profondeur 35 mm), Réf. 100005628 + kit tubulures pour cadre rehausseur HG43, Réf. 100009391

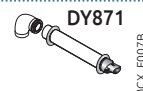


Robinetterie à récupérer sur le dossieret livré d'origine



- Ventouse ou - Horizontale standard DY871, Réf. 100008296
- ou - Verticale DY843, Réf. 100002732 (noir) ou DY844, Réf. 100002733 (rouge)
- ou + Adaptateur HR38, Réf. S100465
- Tout autre accessoire de fumisterie selon le type de configuration retenu

Voir chapitre 21 fumisterie



OPTIONS:

- Cache tubulures: • pour MCX 24 PLUS et MCX... MI PLUS, HG21, Réf. 100005630
- pour MCX 24/28 BIC PLUS, HG76, Réf. 117433



REEMPLACEMENT D'UNE CHAUDIÈRE EXISTANTE (! NE CONCERNE QUE LES MCX... MI PLUS)

Chaudière de type	Chaffoteaux: Nectra, Nectra top, Elexia, Centora, Nexia, Primaxia, Hyxia, Calydra, Calydra Delta, Aludra Delta	Chaffoteaux: Celtic Celtic turbo	Saunier Duval: SD 623, Thelia, Thema, Themys	Saunier Duval: SD 625	ELM: GVM, GLM, ACLEA	ELM: GVM C23
Colis à commander obligatoirement						
Avec rattrapage de la sortie arrière de la ventouse horizontale	Rehausse pour dossieret de montage	HG41 (standard) Réf. 100009394	HG92 (rehaussé) (profondeur 83 mm) 100012483	HG92 (rehaussé) (profondeur 83 mm) 100012483	HG92 (rehaussé) (profondeur 83 mm) 100012483	HG92 (rehaussé) (profondeur 83 mm) 100012483
Légende: Violet: départ chauffage, Rouge: sortie ecs, Jaune: arrivée gaz, Vert: entrée efs, Bleu: retour chauffage						
Kit tubulures à visser	HG38 100009336	HG98 100013115	HG97 100013114	HG97 100013114	HG99 100014110	
Ventouse horizontale	DY885 (avec coude de recentrage) Réf. 100011888	DY885 (avec coude de recentrage) 100011888	DY885 (avec coude de recentrage) 100011888	DY886 (rehaussée avec coude de recentrage) 100013303	DY885 (avec coude de recentrage) 100011888	
Sans rattrapage de la sortie ventouse ou pour tout autre type de configuration (cheminée, ventouse verticale, raccordement en configuration 3CEp, etc...)	Dossieret de montage	HG41 (standard) Réf. 100009394	HG41 (standard) 100009394	HG41 (standard) 100009394	HG41 (standard) 100009394	HG41 (standard) 100009394
Kit tubulures à visser	HG38 Réf. 100009336	HG39 100003337	HG37 100009335	HG37 100009335	HG36 100009334	HG36 100009334
Ventouses						

Comme pour une installation neuve (voir ci-dessus)

Option: cache tubulures

Colis HG94, Réf. 100012812,

