GAZ

CHAUDIÈRE MURALE GAZ **À CONDENSATION, POUR CHAUFFAGE ET PRODUCTION EAU CHAUDE SANITAIRE MICRO-ACCUMULÉE**

EASYLIFE



Vivadens

MCR.. MI PLUS **de 6,3 à 35,5 kW**

Le produit

Compacité et performance
★★★ eau chaude sanitaire

GAZ · VE · P · SMART TC° · 10 ANS

Chaudière d'une très **grande compacité**, pour raccordement étanche

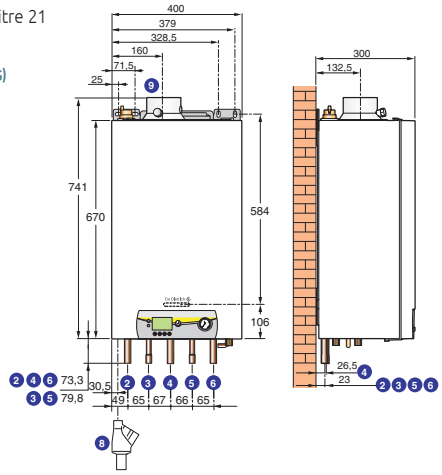
- Équipée pour fonctionner aux gaz naturels
- Livrée avec ventouse horizontale ou verticale
- Faibles émissions polluantes : NOx < 70 mg/kWh
- **Échangeur inox** avec double enveloppe extérieure en matériau composite
- Brûleur gaz inox à pré-mélange total, modulant de 25 à 100% de la puissance
- Ventilateur équipé d'un silencieux à l'aspiration d'air
- **Chaudière équipée :** dosseret de montage avec robinetterie eau et gaz pré-montée, circulateur chauffage modulant, vase d'expansion de 8 l (pas de vase sur MCR 34/39 MI), échangeur à plaques pour la production d'ecs, purgeur automatique, soupape de sécurité chauffage 3 bar
- Tableau de commande simple et fonctionnel (voir § options régulations)
- **Colisage :** 1 colis hors ventouse

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
⑦ Évacuation des condensats (collecteur d'écoulement livré) PVC Ø 32 mm à coller)
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 :
T_{fonct_max} : **70 °C**
T_{fonct_min} : **25 °C**

Température maxi. de service : **90 °C**
Pression maxi. de service : **3 bar**
Thermostat de sécurité : **110 °C**

Alimentation : **230 V/50 Hz**
Indice de protection : **IP X4D**
Catégorie gaz : II_{2ESi3P}

Classe NOx : **6**
Homologation : B_{33}, B_{23P}, C_{13x}, C_{33x}, C_{93x}, C_{53}, C_{43}, C_{83x}

MODÈLE

		MCR	24/28 MI PLUS	30/35 MI PLUS	34/39 MI PLUS
Puissance utile	- nominale déterminée à Qnom (Pn_gen)	kW	23,8	29,5	33,3
	- intermédiaire à 30 % Qnom (Pint)	kW	7,9	9,9	11,3
Puissance utile à 50/30 °C (mode chauffage)		**kW**	**6,3-25,0**	**6,6-31,3**	**6,8-35,5**
Puissance nominale à 80/60 °C (mode sanitaire)		kW	27,4	34,3	38,2
Rendement en % PCI à charge …% Pn_gen	- 100 % Pn à temp. moy. 70 °C (RPn)	%	99,1	98,2	98,0
et temp. eau …°C	- 30 % Pn à temp. retour 30 °C (RPint)	%	110,2	109,7	110,5
Efficacité énergétique saisonnière : Etas produit (sans apport de régulation)		**%**	**94**	**94**	**94**
Puissance utile à 80/60 °C mini/maxi		kW	5,5-23,8	5,7-29,5	5,9-33,3
Hauteur manométrique dispon. circuit chauffage		mbar	> 240	> 191	> 71
Contenance en eau		l	1,8	2,0	2,2
Perte à l'arrêt à ΔT = 30 K (Qpo30)		W	57	57	57
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pn _gen(Qaux)		W	25	25	25
Puissance électrique circulateur (Pcirc_ch)		W	31	31	31
Puissance électrique des auxiliaires en veille (Qveille)		W	3	3	3
Pression disponible à la sortie chaudière		Pa	100	100	140
Puissance échangée		kW	27,4	34,3	38,2
Débit spécifique à ΔT = 30 K (selon EN 13203-1)		L/min	14	16	19
Pression mini pour débit de 11 L/min		bar	0,4	0,4	0,4
Poids net		kg	39	40	42

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

	MCR	24/28 MI PLUS	30/35 MI PLUS	34/39 MI PLUS
VH8 : avec ventouse horizontale PPS Ø 60/100 mm (1)(4)	Réf.	7629030	7629032	7629034
VV 12 : avec ventouse verticale PPS Ø 80/125 mm + adaptateur (1)(2)(3)	Réf.	7629031	7629033	7629035

(1) En l'absence de précision, la chaudière sera livrée avec ventouse standard horizontale, longueur 800 mm
(2) Le terminal livré est de couleur noire, sur demande une variante en rouge peut être commandée
(3) La fourniture inclut l'adaptateur Ø 80/125 mm - colis HR38

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

POUR **VIVADENS MCR... PLUS** (installations avec colonne montante ou en remplacement d'une chaudière existante)

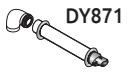
Ci-dessous la liste des accessoires de raccordement hydraulique et de fumisterie **à commander obligatoirement** dans les cas suivants :

INSTALLATION NEUVE

STANDARD	AVEC COLONNE MONTANTE
RAPPEL : • Pour les chaudières MCR, les accessoires de raccordement hydraulique à savoir le dosseret de montage y compris les tubulures de raccordement eau et gaz **font partie de la livraison**	COLIS À COMMANDER : MCR 24… PLUS et MCR… MI PLUS : Cadre rehausseur HG19 (profondeur 35 mm) **Réf. 100005628** MCR 24/28 BIC PLUS : Cadre rehausseur HG75 (profondeur 33 mm) **Réf. 117422**  MCR_Q0015  MCX_F0005 Kit tubulures pour cadre rehausseur : colis HG43 **Réf. 100009391**

• La ventouse horizontale DY871 ou verticale DY843 (noir) ou DY844 (rouge) **fait partie de la livraison**

NOTA : pour tout autre type de configuration, commander les accessoires de fumisterie correspondants,

DY871  MCX_F007B

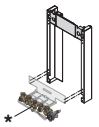
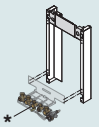
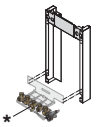
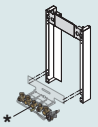
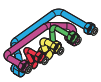
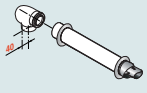
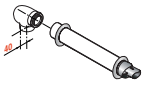
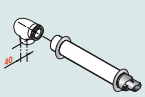
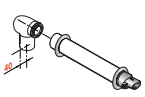
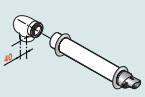
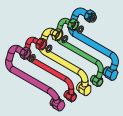
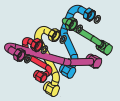
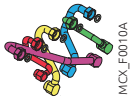
OPTIONS :

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

HG21  MCR_Q0020

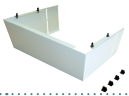
HG76  MCR_Q0029

REMPLACEMENT D'UNE CHAUDIÈRE EXISTANTE (NE CONCERNE QUE LES CHAUDIÈRES MCR.. MI PLUS)

Colis à commander obligatoirement / 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, Themis	Saunier Duval : SD 625	ELM : GVM, GLM, ACLEA	ELM : GVM C23	
Avec rattrapage de la sortie arrière de la ventouse horizontale	• Rehausse pour dosseret de montage (profondeur 83 mm)	-	HG104  *	HG104  *	HG104  *	HG104  *	-	MCX_F0009A
	Réf.		100014501	100014501	100014501	100014501		
			* à récupérer sur le dosseret livré avec la chaudière					
	• Kit tubulures à visser Légende : Violet : départ chauffage Rouge : sortie ecs Jaune : arrivée gaz Vert : entrée efs Bleu : retour chauffage	HG38 	HG98 	HG97 	HG97 	HG99 	-	MCX_F0010A
		100009336	100013115	100013114	100013114	100014110		
	• Ventouse horizontale	DY885 (avec coude de recentrage) 	DY885 (avec coude de recentrage) 	DY885 (avec coude de recentrage) 	DY886 (rehaussée avec coude de recentrage) 	DY885 (avec coude de recentrage) 	-	MCX_F0007B
	Réf.	100011888	100011888	100011888	100013303	100011888		
Sans rattrapage de la sortie ventouse ou pour tout autre type de configuration (cheminée, ventouse verticale, raccordement en configuration 3CEp, etc…)	• Dosseret de montage	-	-	-	-	-	-	
		Le dosseret de montage fait partie de la livraison de base						
	• Kit tubulures à visser Légende : Violet : départ chauffage Rouge : sortie ecs Jaune : arrivée gaz Vert : entrée efs Bleu : retour chauffage	HG38 	HG39 	HG37 	HG37 	HG36 	HG36 	MCX_F0010A
	Réf.	100009336	100009337	100009335	100009335	100009334	100009334	
	• Ventouses	-	-	-	-	-	-	
		La ventouse - horizontale ou verticale - fait partie de la livraison de base ; pour tout autre type de configuration, commander les accessoires de fumisterie correspondants, voir chapitre 21						

Option : cache tubulures

Colis HG94
Réf. 100012812

 MCX_Q0006