

PROJECT



n° CE 0063CQ3781

OPTIONS: voir pages suivantes

Innovens Pro

MCA 160 montées en cascade de 304 à 608 kW



Les systèmes cascades MCA 160 sont disponibles en 2 versions:

- LW: pour alignement par accrochage mural des chaudières qui la composent
- LV: pour alignement au sol des chaudières qui la composent
- Ces systèmes comprennent:
 - la bouteille de découplage
 - le collecteur de raccordement chaudières comprenant les tuyauteries de liaison départ et retour chauffage DN 65 (DN 100 pour 4 x MCA 160), la tuyauterie de liaison gaz DN 65 et les brides
 - les pompes d'injection primaires modulantes à indice d'efficacité énergétique EEI < 0,23
 - les kits de raccordement chaudière avec le robinet départ, le robinet retour multifonction (avec

robinet de remplissage et de vidange, vanne d'isolement, clapet antiretour, soupape de sécurité et piquage pour raccordement d'un vase d'expansion), et le robinet gaz

- le rail de montage mural pour les versions LW ou, pour les versions LV les montants supports avec les châssis de montage chaudières avec pieds réglables
- la sonde de départ + doigt de gant et le câble de liaison BUS entre chaudières

Nota: les chaudières sont à commander séparément

Options:

- Coquilles d'isolation
- Filtre gaz

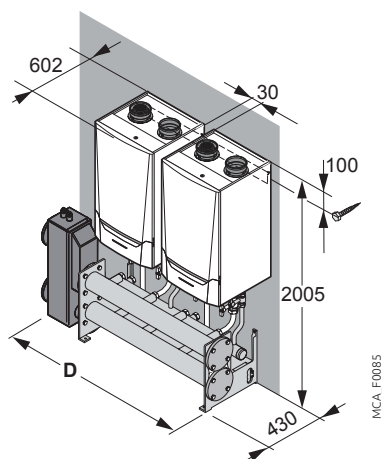
Voir pages suivantes

Le produit

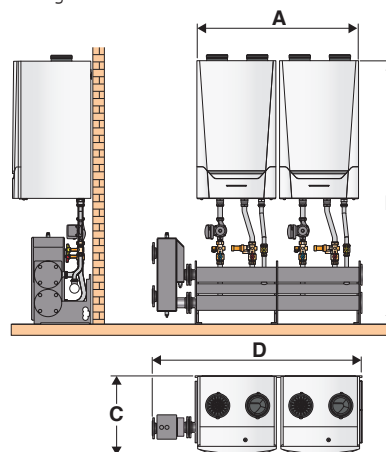
La modularité en réponse aux grandes puissances

COMBINAISONS "CASCADE" PROPOSÉES EN FONCTION DU NOMBRE DE CHAUDIÈRES (2)

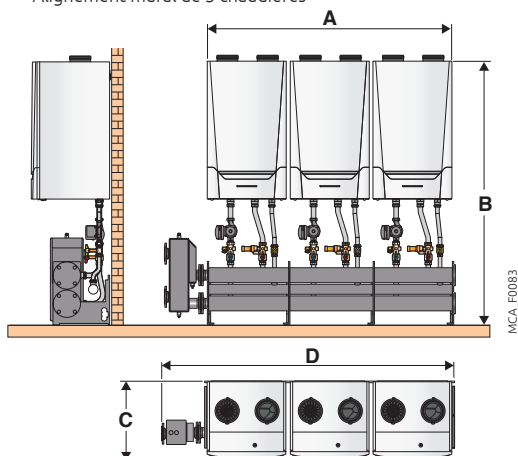
- EN ALIGNEMENT MURAL: "LW"



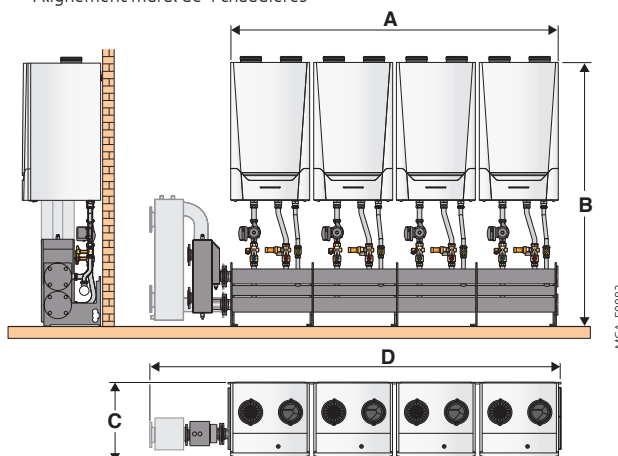
• Alignement mural de 2 chaudières



• Alignement mural de 3 chaudières



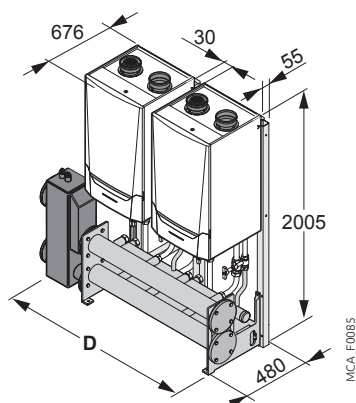
• Alignement mural de 4 chaudières



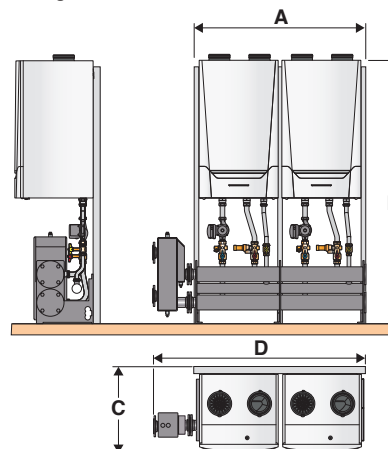
PUISSANCE (80/60 °C) KW	NOMBRE DE CHAUDIÈRES	A mm	B mm	C mm	D mm	Eau DN	GAZ DN	DÉBIT EAU $\Delta T = 20 K$ m³/h	DÉSIGNATION
304	2	1230	2005	602	1637	65	65	13,1	7750186
456	3	1860	2005	602	2607	65	65	19,65	7750187
608	4	2490	2005	602	3169 ⁽¹⁾	100	65	26,20	7750188

COMBINAISONS "CASCADE" PROPOSÉES EN FONCTION DU NOMBRE DE CHAUDIÈRES (SUITE) (2)

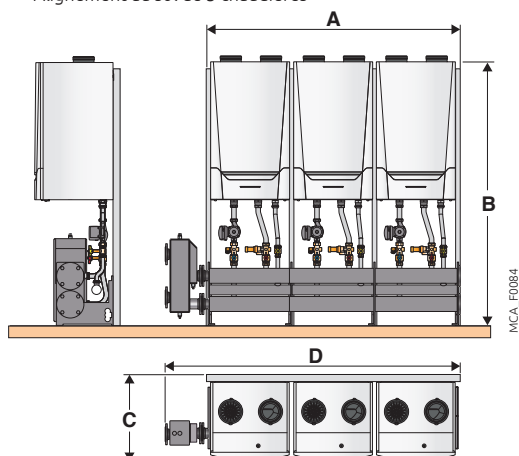
- EN ALIGNEMENT AU SOL: "LV"



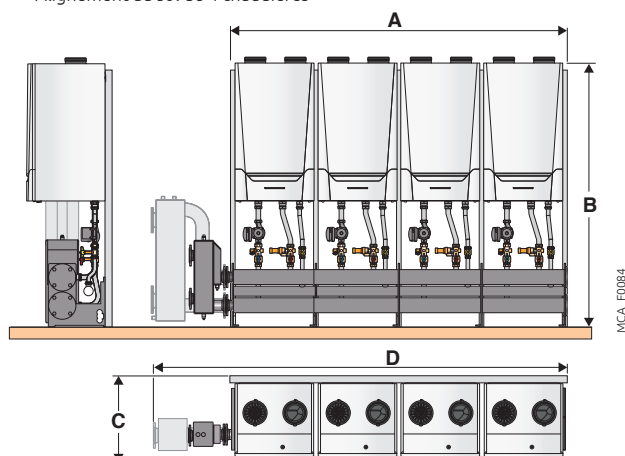
• Alignement au sol de 2 chaudières



• Alignement au sol de 3 chaudières



• Alignement au sol de 4 chaudières



PUissance (80/60 °C) KW	NOMBRE DE CHAUDIÈRES	A mm	B mm	C mm	D mm	Eau DN	Gaz DN	DÉBIT EAU $\Delta T = 20 K$ m^3/h	DÉSIGNATION
304	2	1310	2005	676	1647	65	65	13,1	7750189
456	3	1940	2005	676	2617	65	65	19,65	7750190
608	4	2570	2005	676	3179 ⁽¹⁾	100	65	26,20	7750191

(1) Avec grande bouteille

(2) IMPORTANT: pour la liste des composants ainsi que pour les autres combinaisons de cascades de chaudières de puissance supérieure, un outil "Détermination de cascades" est à votre disposition sur notre site Internet.

MISE EN SERVICE** ★☆☆ PACK STARTER ★★☆☆ PACK SÉRÉNITÉ ★★★

2 X MCA 160

3 X MCA 160

4 X MCA 160

OPTIONS

POUR INNOVENS PRO

TOUTES OPTIONS SAUF OPTIONS "RÉGULATION"

ACCESSOIRES

	COLIS	RÉF.
Kit de raccordement hydraulique MCA 160	EH680	7637550
Pompe primaire modulante pour MCA 160	EH651	7637223
Bouteille de découplage 120/80 - 2" (MCA 160)	GV47	100019348
Kit de conversion propane	EH693	7656909
Régulateur de pression:		
• GDJ 20 (de 150 à 340 kW) Ø 3/4"	SA12	7628753
• GDJ 25 (de 340 à 700 kW) Ø 1"	AD245	100011223
• GDJ 50 (de 700 à 1 400 kW) Ø 2"	AD246	88027177
Station de neutralisation des condensats à écoulement gravitaire DN 2.0 (jusqu'à 450 kW) MCA 160	SA3	7613609
Station de neutralisation de condensats avec pompe de relevage:		
• chaudière jusqu'à 300 kW	SA4	7613610
• chaudière jusqu'à 1 300 kW	DU15	83877011
Recharge granulats pour neutralisation (10 kg)*	-	94225601
Recharge granulats pour neutralisation (25 kg)	SA7	7613613
Kit de transformation raccordement air/fumées en concentrique	EH692	7619539
Adaptateur Ø 150 sur Ø 200 mm	EH645	7627596
Filtre à air	EH646	7624821

* à commander directement au CPR

ACCESSOIRES

(INSTALLATION EN CASCADE)

	COLIS	RÉF.
Jeu de coudes Ø 65 mm	HC209	111788
Jeu de coude Ø 100 mm	HC210	111790
Jeu de contre-bride à souder Ø 65 mm	EH669	7638518
Jeu de contre-bride à souder Ø 100 mm	HC218	112633
Isolation:		
• collecteur	EH647	7613401
• kit de raccordement chaudière	HC648	7611804
• arrière pour kit de raccordement chaudière	EH649	7631858
• bouteille de découplage < 350 kW	HC224	115269
• bouteille de découplage > 350 kW	HC215	111067
• coude à 90°	HC216	111167
• adaptateur brides Ø 65 sur Ø 100 mm	EH650	7622201
Filtre gaz DN 4	HC255	S101655
Filtre gaz DN65	HC256	S101656

ÉQUIPEMENT DE CHAUFFERIE

Voir chapitre 07

PRÉPARATION D'ECES

	COLIS	RÉF.
• par préparateur solaire		
• préparateur indépendant		
Sonde ecs	AD212	100000030

