



GMC 3000

CHAUDIÈRE MURALE GAZ THPE*

Technologie à condensation

* Très haute Performance Énergétique



GMC 3015/25/35
GMC 3025 Combi

GMC 3025 CS
GMC 3025 CS PLUS

GMC + BMC 60

GMC + OBUB 130



N° d'identification CE : PIN0063CR3604

GMC 3000

Chaudières entièrement équipées d'origine, en particulier avec :

- circulateur chauffage modulant,
- dossier de montage complet avec robinetterie eau et gaz prémontée,
- tableau de commande CetroCom-3 avec nouvelle ergonomie permettant en fonction des options raccordées, la commande et la régulation de jusqu'à 3 circuits + 1 circuit ecs en fonction de la température extérieure. Il permet également l'optimisation de la gestion de systèmes de commande combinés ainsi que la commande de cascade de 2 à 8 chaudières.

Différentes configurations de raccordement air/fumées sont possibles : nous proposons des solutions pour le raccordement par ventouse horizontale, verticale, sur une cheminée, en bi-flux ou sur un conduit collectif (3CE P).

Homologation

B23 - B23P - B33 - C13(x) - C33(x) - C93(x) - C53(x) - C63(x) - C43P - C10(3)x - C12(3)x

Catégorie gaz

II₂ESi3P,
Classe NOx : 6 sur PCS, 5 sur PCI

Indice de protection

IP X5D

Conditions d'utilisation

Chaudière :

- Pression maxi. de service : 3 bar
- Température maxi. de service : 90 °C
- Thermostat de sécurité : 110 °C
- Alimentation : 230 V/50 Hz

Préparateur ecs :

- Pression maxi. de service ecs : 10 bar

Certification Assurance Qualité ISO 9001

- 1 GMC...** : de 3,4 à 35,6 kW, pour chauffage seul
- 2 GMC.../BMC 60 et GMC.../OBUB 130** : de 3,4 à 35,6 kW, pour chauffage et préparation d'eau chaude sanitaire par ballon associé de 60 litres ou 130 litres
- 3 GMC 3025 CS/CS PLUS** : de 5,6 à 25,6 kW, pour chauffage et préparation d'eau chaude sanitaire par ballon intégré de 40,5 litres avec puissance de 29,1 kW ou 38,5 kW en mode sanitaire
- 4 GMC 3025 Combi** : de 5,6 à 25,5 kW, pour chauffage et eau chaude sanitaire micro-accumulée avec puissance de 27,8 kW en mode sanitaire

CHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION

PRÉSENTATION DE LA GAMME

Les chaudières GMC..., GMC 3025 CS/CS PLUS, GMC 3025 Combi sont livrées montées et testées en usine. Elles sont pré-équipées pour fonctionner au gaz naturel type H ; elles sont adaptables pour fonctionner au gaz naturel type L ou au propane.

Les chaudières GMC 3015/25/35 sont équipées d'origine d'une vanne d'inversion chauffage/ecs pour raccordement à un pré-chauffeur d'eau chaude sanitaire : 2 types de ballons d'ecs sont proposés en option :

- ballon de 60 litres BMC 60 équipé du "Titan Active System" (anode sans consommation de matière), à juxtaposer à droite ou à gauche de la chaudière : version GMC.../BMC 60,

- ballon de 130 litres OBUB 130 équipé d'une anode en magnésium, à poser au sol sous la chaudière : version GMC.../OBUB 130.

Les tubulures de liaison chaudière/ballon et la sonde ecs font partie de la livraison des modèles avec ballon.

Les chaudières GMC 3025 CS/CS PLUS sont équipées d'un pré-chauffeur d'eau chaude sanitaire constitué de 3 ballons inox à stratification entièrement isolés et montés en série, associés à un échangeur à plaques et à une pompe de charge.

La chaudière GMC 3025 Combi est une chaudière mixte et produit de l'eau chaude sanitaire en quantité (classification *** selon norme EN 13203) grâce à un échangeur à plaques inox surdimensionné et à une électronique réactive.

ELLES PRÉSENTENT DES PERFORMANCES ÉLEVÉES

- Rendement annuel élevé
- Faibles émissions polluantes : NOx < 41 mg/kWh
- Classe NOx : 6 selon EN 15502-1-A1
- Niveau acoustique conforme NRA

LEURS POINTS FORTS

- Chaudières particulièrement compactes et légères.
- Parfaite adaptation de la puissance chaudière aux besoins réels grâce au brûleur gaz inox à prémélange total, modulant de 22 à 100 % de la puissance, équipé d'un silencieux à l'aspiration d'air.
- Échangeur moulé en alliage Aluminium/Silicium compact et ultra-réactif.**
- Allumage électronique et contrôle de flamme par ionisation.
- Chaudières équipées : module hydraulique avec corps en laiton, un dossier de montage avec robinetterie eau et gaz prémontée (y compris le disconnecteur) **permettant le remplissage automatique, semi-automatique ou manuel**, un vase d'expansion de 12 litres (pas de vase pour GMC 3035), purgeur automatique.
- Pompe modulante à haute efficacité énergétique EEI < 0,23 pour plus d'économie d'énergie et pour une réduction du niveau sonore.
- Vase d'expansion sanitaire et soupape de sécurité ecs 7 bar pour GMC 3025 CS/CS PLUS.
- Tableau de commande **CetroCom-3** ouvert à tous les cas d'installation y compris les plus complexes ; d'origine il permet la commande et la régulation de 2 circuits directs et jusqu'à 2 circuits avec vanne mélangeuse (en ajoutant 2 sondes de départ en option) ; en rajoutant une platine + sonde, il pourra piloter un 3^e circuit avec vanne mélangeuse. La mise en place d'une sonde ecs permettra la régulation avec priorité d'un circuit ecs. Il est spécialement conçu pour permettre **l'optimisation de la gestion de systèmes combinés**.
- Ventilateur équipé d'un clapet anti-retour sur aspiration d'air pour fonctionnement avec des systèmes d'évacuation fumées en pression.
- Les chaudières sont livrées avec au choix une ventouse en PPS horizontale Ø 60/100 mm avec coude de visite (colis HR48) ou verticale Ø 80/125 mm + adaptateur (colis DY843/844 + HR38).

Pour les autres possibilités de raccordement air/fumées, voir p. 15.

LES MODÈLES PROPOSÉS

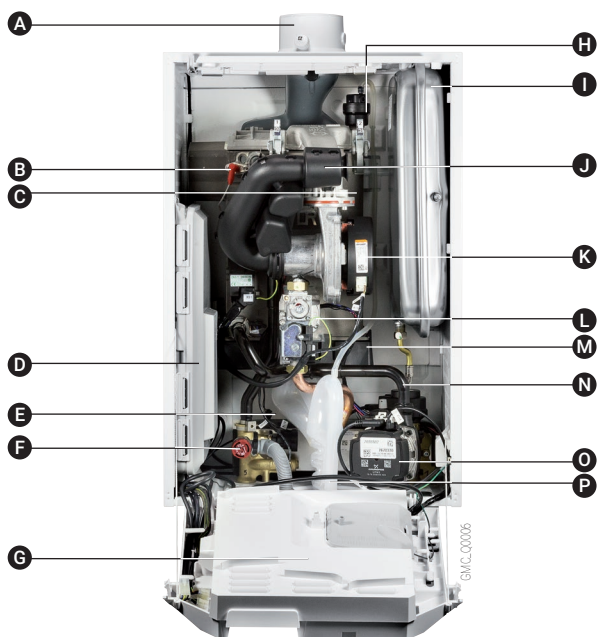
LES DIFFÉRENTS MODÈLES PROPOSÉS

Chaudière		Modèle avec ventouse		Plage de puissance utile		Classe énergétique
		horizontale (Ø 60/100 mm)	verticale (Ø 80/125 mm + adaptateur)	mode chauffage à 50/30 °C (kW)	mode sanitaire à 80/60 °C (kW)	
 OE AWC 00002	Pour chauffage seul	GMC 3015 Condens HOR	GMC 3015 Condens VER	3,4 - 15,8	–	
		GMC 3025 Condens HOR	GMC 3025 Condens VER	5,6 - 25,5	–	
		GMC 3035 Condens HOR	GMC 3035 Condens VER	7,9 - 35,6	–	
 OE AWC 00003	Pour chauffage et préparation d'eau chaude sanitaire par ballons intégrés d'une capacité totale de 40 litres	GMC 3025 CS HOR	GMC 3025 CS VER	5,6 - 25,5	5,0 - 29,1	
		GMC 3025 CS PLUS HOR	GMC 3025 CS PLUS VER	7,9 - 25,6	7,0 - 38,5	
 OE AWC 00004	Pour chauffage et préparation d'eau chaude sanitaire par ballon de 60 litres placé à droite ou à gauche de la chaudière	GMC 3015 HOR/BMC 60	GMC 3015 VER/BMC 60	3,4 - 15,8	3,0 - 14,9	
		GMC 3025 HOR/BMC 60	GMC 3025 VER/BMC 60	5,6 - 25,5	5,0 - 24,8	
		GMC 3035 HOR/BMC 60	GMC 3035 VER/BMC 60	7,0 - 35,9	6,3 - 34,8	
 OE AWC 00005	Pour chauffage et préparation d'eau chaude sanitaire par ballon de 130 litres placé sous la chaudière	GMC 3015 HOR/OBUB 130	GMC 3015 VER/OBUB 130	3,4 - 15,8	3,0 - 14,9	
		GMC 3025 HOR/OBUB 130	GMC 3025 VER/OBUB 130	5,6 - 25,5	5,0 - 24,8	
		GMC 3035 HOR/OBUB 130	GMC 3035 VER/OBUB 130	7,0 - 35,9	6,3 - 34,8	
 OE AWC 00002	Pour chauffage et eau chaude sanitaire micro-accumulée	GMC 3025 Combi/HOR	GMC 3025 Combi/VER	5,6 - 25,5	5,0 - 27,8	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CHAUDIÈRES

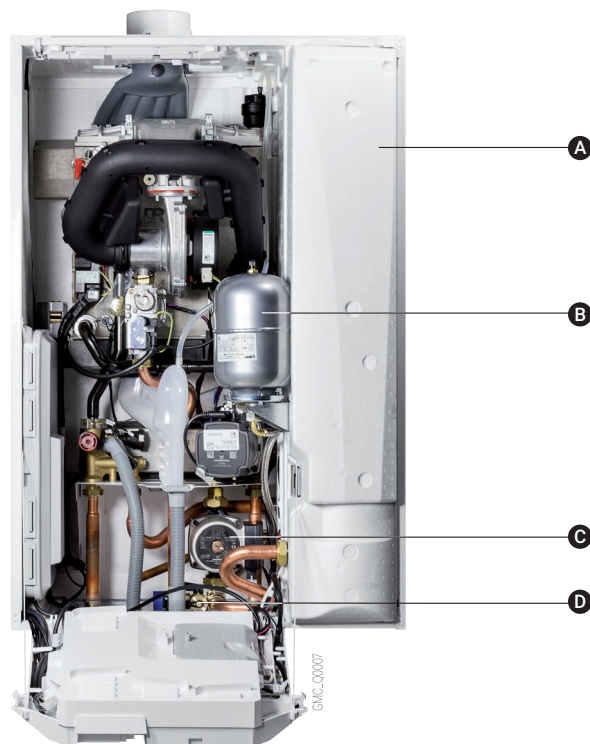
○ DESCRIPTIF

GMC 3015/3025/3035, GMC 3025 Combi



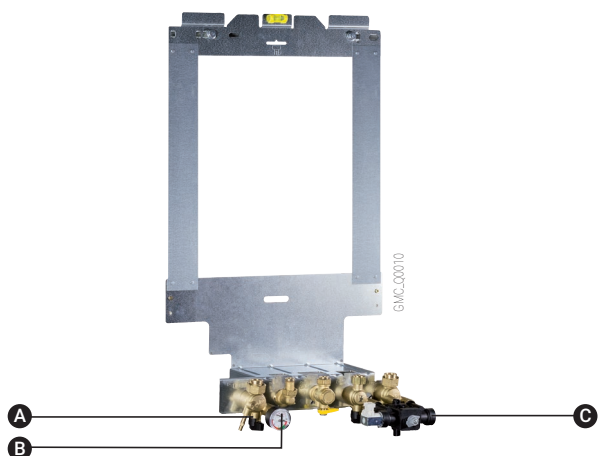
- A** Raccordement air/fumées
Ø 60/100 mm avec prise de mesure
B Électrodes d'allumage et d'ionisation
C Échangeur moulé en alliage
Aluminium/silicium avec brûleur inox
à prémélange total, modulant de 22 à
100 % de la puissance
D Boîtier ÉtroCom-3 contenant les
cartes électroniques de commande
E Échangeur à plaques inox de grande
dimension pour la production d'ecs
micro-accumulée (GMC 3025 Combi
uniquement)
F Soupape de sécurité chauffage 3 bar
G Tableau de commande voir p. 6
H Purgeur d'air automatique
I Vase d'expansion 12 litres (pression
initiale : 1 bar) (pas de vase sur
GMC 3035)
J Silencieux d'aspiration
K Ventilateur
L Bloc de sécurité gaz
M Bac de récupération des condensats
N Vanne d'inversion chauffage/ecs
O Pompe chauffage modulante
à haute efficacité énergétique
EEI < 0,23 pour tous les modèles
P Siphon

GMC 3025 CS/CS PLUS



- A** Préparateur ecs constitué de
3 ballons inox à stratification montés
en série, entièrement isolé
B Vase d'expansion sanitaire
C Pompe de charge sanitaire
D Soupape de sécurité ecs 7 bar

Dosseret de montage livré avec la chaudière GMC...



- A** Écoulement disconnecteur à raccorder sur
le collecteur d'écoulement (flexible livré)
B Manomètre mécanique
C Robinetterie eau et gaz prémontée y
compris disconnecteur permettant
le remplissage automatique, semi-
automatique ou manuel

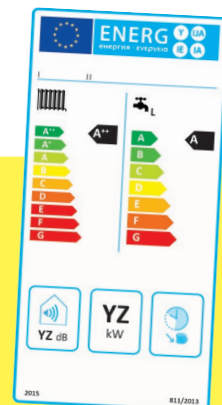
Échangeur/Brûleur



Avec Értli vous bénéficiez de la dernière génération de produits et de systèmes multi-énergies, plus simples, plus performants et plus économiques, pour votre confort et dans le respect de l'environnement.

L'étiquette énergie vous indique la performance du produit que vous avez choisi.

Vous trouverez l'outil de calcul d'étiquette énergétique sur :
http://www.oertli.fr/actualites/directives_erp_energy_related_products

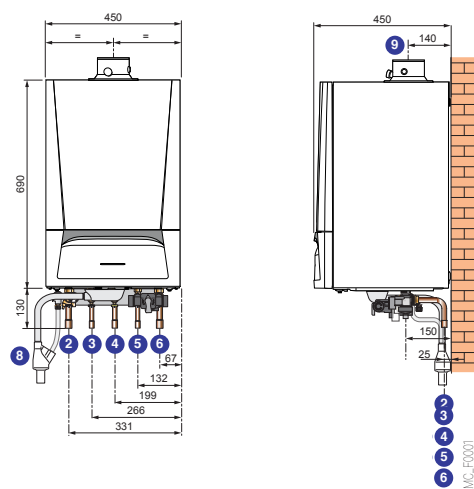


CHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION

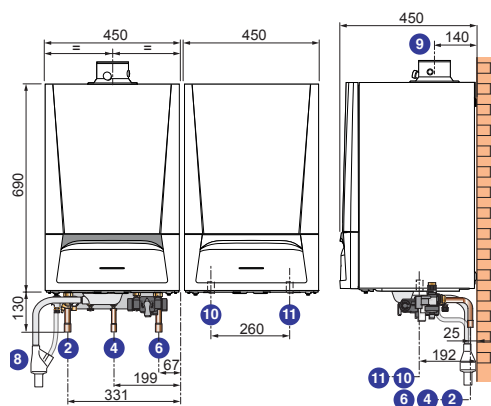
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

○ DIMENSIONS PRINCIPALES (en mm et pouces)

GMC 3015/3025/3035, GMC 3025 Combi

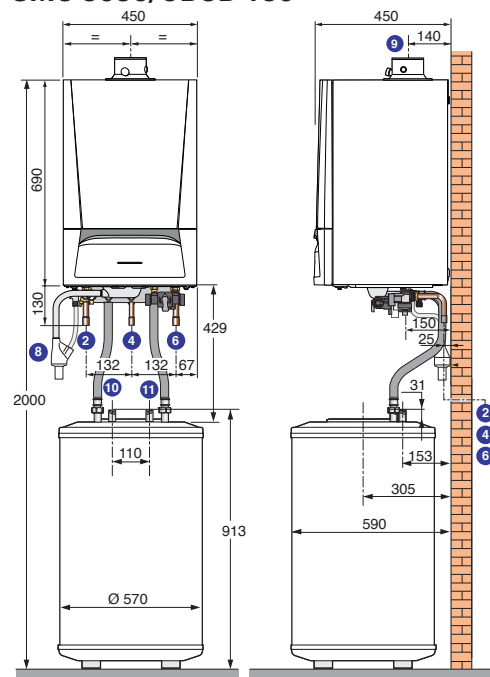


GMC 3015/BMC 60, GMC 3025/BMC 60, GMC 3035/BMC 60

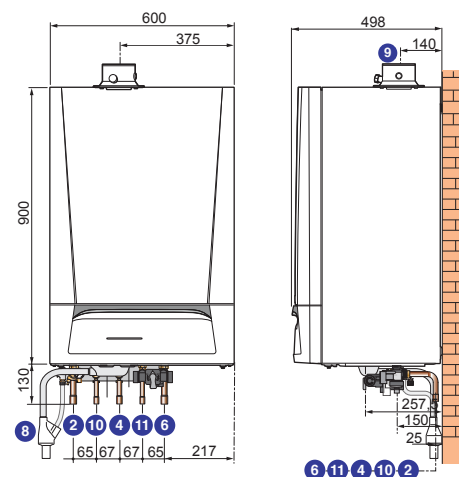


Nota : le kit de liaison chaudière/ballon fait partie de la livraison, mais n'est pas représenté

GMC 3015/OBUB 130, GMC 3025/OBUB 130, GMC 3035/OBUB 130



GMC 3025 CS/CS PLUS



Légende

- ② Départ chauffage Cu Ø 22 mm intérieur
- ③ - GMC 3015/3025/3035 :
Départ primaire ballon Cu Ø 16 mm intérieur
- GMC 3025 Combi :
Sortie eau chaude sanitaire Cu Ø 16 mm intérieur
- ④ Arrivée gaz Cu Ø 18 mm intérieur
- ⑤ - GMC 3015/3025/3035 :
Retour primaire ballon Cu Ø 16 mm intérieur (1)

- GMC 3025 Combi :
Entrée eau froide sanitaire Cu Ø 16 mm intérieur
- ⑥ Retour chauffage Cu Ø 22 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'amenées d'air Ø 60/100 mm

- ⑩ Sortie eau chaude sanitaire :
- GMC.../BMC 60 et /OBUB 130 : R 3/4
- GMC 3025 CS/CS PLUS : Cu Ø 16 mm intérieur
- ⑪ Entrée eau froide sanitaire :
- GMC.../BMC 60 et /OBUB 130 : R 3/4
- GMC 3025 CS/CS PLUS : Cu Ø 16 mm intérieur
(1) en cas de raccordement d'1 préparateur ecs indépendant
R = Filetage

○ ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE

Chaque chaudière est livrée avec son étiquette énergétique ; celle-ci comporte de nombreuses informations : efficacité énergétique, consommation annuelle d'énergie, nom du fabricant, niveau sonore...

En combinant votre chaudière avec par exemple un système solaire, un ballon de stockage ecs, un dispositif de régula-

tion ou encore un autre générateur..., vous pouvez améliorer la performance de votre installation et générer une étiquette « Système » correspondant à votre installation.

Rendez-vous sur notre site :

www.oertli.fr/actualites/directives_erp_energy_related_products

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

○ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES SELON RT 2012

Données chaudières

Type chaudière : condensation
Brûleur : modulant à prémélange total
Énergie utilisée :
 gaz naturels ou propane

Évacuation combustion :
 cheminée ou conduit étanche
Classe NOx : 6
Indice de protection : IP X5D

Températures de fonctionnement :
 - maxi moyenne : 70 °C
 - mini moyenne : 25 °C
Réf. certificat CE : PIN0063CR3604

Modèle	GMC... Condens	3015	3025	3035	3025 CS	3025 CS PLUS	3015/BMC 60 3015/OBUB 130	3025/BMC 60 3025/OBUB 130	3035/BMC 60 3035/OBUB 130	3025 Combi
Type générateur		Chauffage seul			Chauffage et ecs avec ballon intégré		Chauffage et ecs avec ballon séparé			Chauffage et ecs avec stockage tampon < 10 l intégré dans le circuit secondaire
Puissance utile nominale déterminée à Qnom (2) (Pn_gen)*	kW	14,9	24,8	34,5	24,8	24,8	14,9	24,8	34,5	24,8
Puissance utile intermédiaire à 30 % de Qnom (2) (Pint)*	kW	5,0	8,3	11,6	8,3	11,6	5,0	8,3	11,6	8,3
Puissance utile à 50/30 °C (mode chauffage)	kW	3,4-15,8	5,6-25,5	7,9-35,6	5,6-25,5	7,9-25,5	3,4-15,8	5,6-25,5	7,9-35,6	5,6-25,5
Puissance utile à 80/60 °C mini/maxi	kW	3,0-14,9	5,0-24,8	7,0-34,5	5,0-24,8	7,0-24,8	3,0-14,5	5,0-24,1	7,0-34,5	5,0-24,8
Puissance nominale à 80/60 °C (mode sanitaire)	kW	-	-	-	29,1	38,5	14,9	24,8	34,8	27,8
Rendement en % Pci, à charge... % et temp. eau... °C	%	- 100 % à temp. moy. 70 °C (RPn)* - 30 % à temp. retour 30 °C (Rpint)*	99,3	99,2	99,1	99,2	99,3	99,2	99,1	99,2
Efficacité énergétique saisonnière Etas produit (sans apport de régulation)	%	94	94	95	94	92	94	94	95	94
Efficacité énergétique saisonnière Etas GMC (avec sonde ext. livrée)	%	96	96	97	96	94	96	96	97	96
Débit nominal d'eau à Pn, Δt = 20 K	m³/h	0,64	1,07	1,48	1,07	1,48	0,64	1,07	1,48	1,07
Hauteur manométrique disponible circuit chauffage	mbar	585	355	231	355	231	585	355	231	355
Contenance en eau	l	1,7	1,7	2,3	1,8	2,4	1,7	1,7	2,3	1,7
Pertes à l'arrêt à Δt 30 K (Qp030)	W	78	78	54	71	71	78	78	54	78
Puissance électrique	- des aux. (hors circul) à Pn (Qaux)	W	27	37	50	84	27	37	50	44
	- des aux. en veille (Qveille)	W	4	4	4	4	4	4	4	4
	- circulateur à Pn (1) (Pcirc_ch)	W	40	40	43	40	40	40	43	40
Débit gaz à Pn (15 °C, 1 013 mbar)	- gaz H	m³/h	1,59	2,65	3,71	3,10	1,59	2,65	3,71	2,96
	- gaz L	m³/h	1,85	3,08	4,32	3,61	1,85	3,08	4,32	3,45
	- propane	m³/h	0,61	1,02	1,44	1,20	0,61	1,02	1,44	1,15
Température max. des fumées	°C	59	74	79	81	84	59	74	79	81
Débit massique des fumées max	kg/h	25,2	42,1	57,3	49,3	64	25,2	42,1	57,3	47,1
Émission NOx selon EN15502-1-A	mg/kWh	27	25	41	25	41	27	25	41	25
Pression disponible à la sortie chaudière	Pa	80	120	140	130	160	80	120	140	130
Niveau de puissance acoustique	dB	45	51	53	52	46	45	51	53	51
Poids net (hors ventouse)	kg	45	45	41	70	58	86/101	86/101	88/103	44

(1) Circulateur à vitesse variable piloté par la chaudière, Idcirc_ch = 3, ΔPV (Q2nd_Resid = 0) (2) Qnom : débit calorifique nominal (*) Valeur certifiée

Production eau chaude sanitaire

Temp. maximale du ballon (Θmax) : 95 °C
 Hystérésis du thermostat (ΔΘ_base) : 6 K

Emplacement de la sonde de régulation (z-reg_base) : zone 1

Modèle	GMC... Condens	3025 CS	3025 CS PLUS	3015/BMC 60	3015/OBUB 130	3025/BMC 60	3025/OBUB 130	3035/BMC 60	3035/OBUB 130	3025 Combi
Contenance totale en eau ballon ecs (Vtot)	l	40,5	40,5	57,3	125	57,3	125	57,3	125	-
Puissance échangée	kW	28,6	39,7	14,9	14,9	22	24	25	25	28,6
Débit sur 10 minutes à Δt = 30 K	l/10 min	200	240	125	200	145	200	150	200	-
Débit horaire à Δt = 35 K	l/h	746	1236	355	355	540	590	615	615	-
Débit spéc. à Δt = 30 K selon EN 13203-1	l/min	20,0	24,0	12,5	20,0	14,5	20,0	15,0	20,0	14
Pression mini pour débit de 11 l/min	bar	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3
Coefficient de pertes thermiques (UA_S)	W/K	1,36	1,36	1,03	1,28	1,03	1,28	1,03	1,28	-
Hauteur relative de l'échangeur du générateur de base (Hrel ech_base)		0,94	0,94	0,99	0,50	0,99	0,50	0,99	0,50	0,99

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

NOTA : Le Syndicat des Industries thermiques, aérauliques et frigorifiques UNICLIMA intègre dans sa base de données centralisée sur le site <https://techniqueuniclimate.com/public/frontend/brand/113> les caractéristiques RT 2012 des chaudières et des préparateurs d'eau chaude sanitaire associés. Nos données peuvent y être consultées et importées sous forme de fichier Excel. Elles y sont réactualisées régulièrement et ont de ce fait valeur de référence.

CHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION

TABLEAU DE COMMANDE CÉTROCOM-3

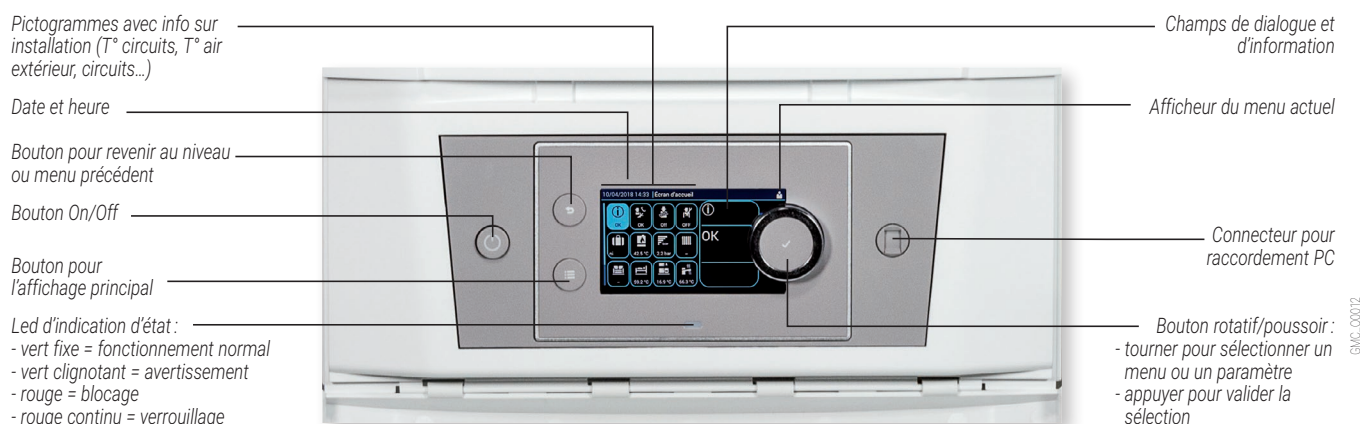
○ PRÉSENTATION DU TABLEAU DE COMMANDE CÉTROCOM-3

Le **tableau de commande CÉtroCom-3** est un tableau très évolué avec nouvelle ergonomie de commande, intégrant d'origine une régulation électronique programmable qui module la température de la chaudière par action sur le **brûleur modulant** en fonction de la température extérieure et éventuellement de la température ambiante si un thermostat ou une sonde d'ambiance (livrable en option) est raccordée.

D'origine, CÉtroCom-3 est à même de faire fonctionner automatiquement une installation de chauffage central avec 1 ou 2 circuits avec vanne mélangeuse (les sondes de départ - colis AD199 - sont cependant à commander séparément) ou 2 directs sans vanne. En raccordant encore 1 option "platine + sonde pour 1 circuit vanne" (colis AD249), il est ainsi possible de commander jusqu'à 3 circuits au total, chacun de ces circuits pouvant être équipé d'un thermostat d'ambiance (option).

Le raccordement d'une sonde eau chaude sanitaire permet la programmation et la régulation d'un circuit e.c.s. (colis AD212 - option). Cette régulation a été spécifiquement développée pour permettre la **gestion optimale de systèmes combinant différents générateurs de chauffage** (chaudière + pompe à chaleur ou + système solaire...). Elle permet à l'installateur de paramétrer l'ensemble de l'installation de chauffage quel que soit son degré de complexité.

Dans le cadre d'installations plus importantes, il est également possible de raccorder en cascade, jusqu'à 8 chaudières.



○ CHOIX DES OPTIONS EN FONCTION DES CIRCUITS RACCORDÉS

Type de circuit								
		ecs	1 ou 2 x direct	vanne	direct + 1 vanne	2 x vanne	direct + 2 x avec vanne	3 x avec vanne
Tableau de commande CÉtroCom-3 (1)(2)	GMC 3015, GMC 3025, GMC 3035	1 x AD212	d'origine	1 x AD199	1 x AD199	2 x AD199	1 x AD199 + 1 x AD249	2 x AD199 + 1 x AD249
	GMC../BMC 60/OBUB 130, GMC 3025 Combi, GMC 3025 CS/CS PLUS	d'origine	d'origine	1 x AD199	1 x AD199	2 x AD199	1 x AD199 + 1 x AD249	2 x AD199 + 1 x AD249

(1) Chacun des circuits **chauffage** peut être complété au choix par un thermostat d'ambiance au choix (2) Cascade de 8 chaudières possible

○ LES OPTIONS DU TABLEAU DE COMMANDE CÉTROCOM-3



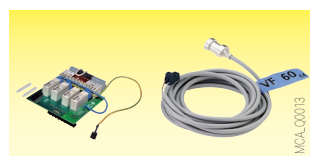
○ SONDE POUR EAU CHAUDE SANITAIRE - COLIS AD212

Elle permet la régulation avec priorité de la température et la programmation de la production d'eau chaude sanitaire par un préparateur à accumulation.



○ SONDE DÉPART APRÈS VANNE (2,5 M) - COLIS AD199

Cette sonde est nécessaire pour raccorder le 1^{er} et le 2^e circuit avec vanne mélangeuse sur une chaudière équipée du tableau de commande CÉtroCom-3.



○ PLATINE + SONDE POUR 1 VANNE MÉLANGEUSE - COLIS AD249

Elle permet de commander une vanne mélangeuse à moteur électromécanique ou électrothermique. La carte s'implante dans le tableau CÉtroCom-3 et se raccorde par connecteurs embrochables. CÉtroCom-3 peut recevoir 1 option "platine + sonde", lui permettant la commande de 1 vanne mélangeuse supplémentaire.

TABLEAU DE COMMANDE CÉTROCOM-3

  LES OPTIONS DU TABLEAU DE COMMANDE CÉTROCOM-3 (SUITE)

AD323



OE SMARTC0007

  THERMOSTAT D'AMBIANCE CONNECTÉ C TROS MART FILAIRE (R-BUS NATIF) - COLIS AD323

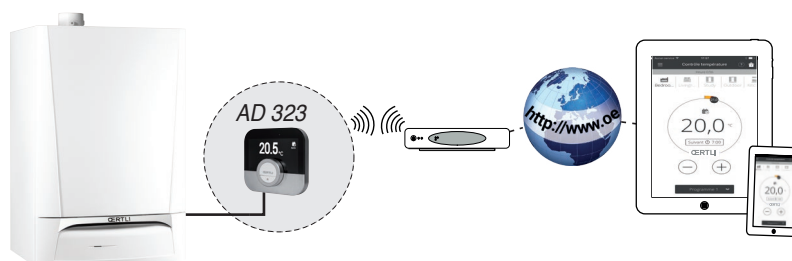
Il permet le **pilotage à distance du chauffage et de l'eau chaude sanitaire** via une application à télécharger gratuitement **facile de prise en main par l'utilisateur avec possibilité de donner accès à son installation au professionnel (par autorisation)**.

Il permet un contrôle à distance précis des températures et de la modulation, intègre différents programmes horaires avec une aide à la programmation, et donne accès aux paramètres de l'installation y compris un suivi des consommations avec sauvegarde des données.

C troSmart peut aussi fonctionner comme une commande à distance classique sans Wifi, ni application, néanmoins il est recommandé de la connecter à Internet pour bénéficier de ses dernières mises à jour.

Pour plus de détails, voir aussi le feuillet technique qui lui est dédié.

Principe d'installation



OE AMC P0008

AD306



OE Bensez C0003

AD305



OE Bensez C0004

  THERMOSTAT D'AMBIANCE MODULANT "OPENTHERM" PROGRAMMABLE FILAIRE - COLIS AD306

  THERMOSTAT D'AMBIANCE MODULANT "OPENTHERM" PROGRAMMABLE SANS FILS - COLIS AD305

Ces thermostats assurent la régulation et la programmation du chauffage **et de l'eau chaude sanitaire**. Ils intègrent des paramètres de réglage : pente de chauffe, température maxi chaudière, vitesse de ventilateur, ... Le régulateur adapte la puissance chaudière aux besoins effectifs. 3 modes de fonctionnement sont possibles :

- **AUTOMATIQUE** : selon programmation hebdomadaire effectuée : pour chaque période programm e on pourra indiquer la température de consigne.

- **PERMANENT** : permet de maintenir en permanence la température choisie pour le jour, la nuit ou l'antigel.

- **VACANCES** : destiné aux absences de longue durée. Permet de rentrer les dates de début et de fin de congé ainsi que la température de maintien.

La version "sans fils" est livrée avec un boîtier émetteur-récepteur à fixer au mur près de la chaudière.

IMPORTANT :  ligibilit  au « Certificat d'économie d'énergie »

Associés aux chaudières GMC 3000 Condens, les thermostats d'ambiance modulants colis AD323, AD305 et AD306 relèvent de la classe VI.

  THERMOSTAT D'AMBIANCE PROGRAMMABLE FILAIRE - COLIS AD191

  THERMOSTAT D'AMBIANCE PROGRAMMABLE SANS FIL - COLIS AD192

Les thermostats programmables assurent la régulation et la programmation hebdomadaire du chauffage par action sur le brûleur selon différents modes de fonctionnement : "Automatique" selon programmation, "Permanent"   une température réglée ou "Vacances". La version "sans fils" est livrée avec un boîtier récepteur à fixer au mur près de la chaudière.

AD191



OE B8010006

AD192



OE B86660120

  SONDE POUR BALLON TAMPON - COLIS AD250

Comprend 1 sonde pour la gestion d'un ballon tampon avec une chaudière équipée d'un tableau de commande CétroCom-3. Peut être utilisée comme sonde départ cascade.



B8180022

AD308



MCA-001152/MCA-001149/MCA-001150/MCA-001151

AD310



AD309



AD321



MCA-001152/MCA-001149/MCA-001150/MCA-001151

  CÂBLE S-BUS AVEC BOUCHONS 1,5 M - COLIS AD308

  CÂBLE S-BUS AVEC BOUCHONS 12 M - COLIS AD309

  CÂBLE S-BUS AVEC BOUCHONS 20 M - COLIS AD310

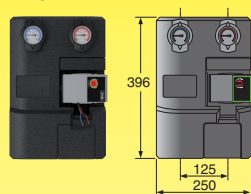
  TERMINAISON DE BUS - COLIS AD321

Le câble BUS permet la liaison entre 2 chaudières équipées du tableau CétroCom-3 dans le cadre d'une installation en cascade.

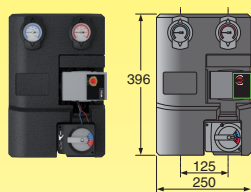
CHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION

LES OPTIONS CHAUDIÈRE

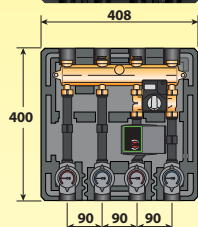
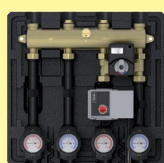
EA143



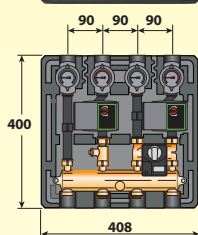
EA144



EA145



MT12



○ MODULE HYDRAULIQUE POUR 1 CIRCUIT DIRECT - COLIS EA143

Entièrement monté, isolé et testé ; équipé d'une pompe, de thermomètres intégrés dans les vannes d'isolement, et d'un clapet antiretour intégré dans la vanne de retour.

○ MODULE HYDRAULIQUE POUR 1 CIRCUIT AVEC VANNE - COLIS EA144

Entièrement monté, isolé et testé ; équipé d'une pompe, d'une vanne mélangeuse 3 voies motorisée, de thermomètres intégrés dans les vannes d'isolement, et d'un clapet antiretour intégré dans la vanne de retour.

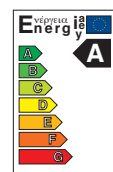
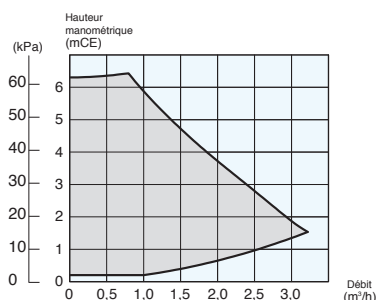
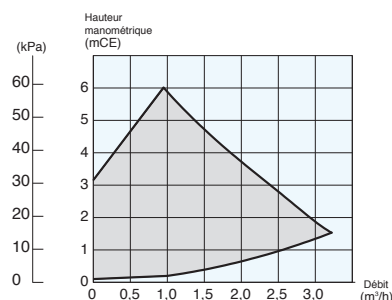
○ MODULE HYDRAULIQUE COMPACT POUR 2 CIRCUITS (AVEC POMPE POUR CIRCUIT AVEC VANNE) - COLIS EA145

Ce module intègre la pompe de chauffage et la vanne mélangeuse 3 voies motorisée pour le circuit avec vanne, ainsi que les thermomètres intégrés dans les vannes d'isolement pour les 2 circuits. Il est livré entièrement monté, isolé et testé en usine.

○ MODULE HYDRAULIQUE COMPACT POUR 2 CIRCUITS (AVEC 2 POMPES POUR CIRCUIT DIRECT ET CIRCUIT AVEC VANNE) - COLIS MT12

Ce module intègre d'une part la pompe chauffage pour le circuit direct et d'autre part la pompe chauffage et la vanne 3 voies motorisée pour le circuit avec vanne. Il intègre aussi les thermomètres intégrés dans les vannes d'isolement pour les 2 circuits. Il est entièrement monté, isolé et testé en usine.

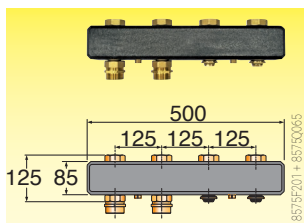
Caractéristiques circulateur WILO YONOS PARA RS 25/6 équipant les modules hydrauliques EA143 et EA144 ou RS 15/6 équipant les modules hydrauliques EA145 et MT12



Prix Énergie A-A

○ COLLECTEUR POUR 2 OU 3 CIRCUITS - COLIS EA140

Dans le cas d'une installation avec 2 ou 3 circuits avec les modules EA143 et EA144.



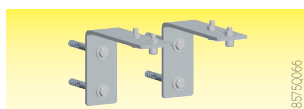
○ CONSOLE MURALE POUR UN MODULE HYDRAULIQUE - COLIS EA142

Cette console permet de fixer 1 module hydraulique pour circuit direct ou circuit avec vanne au mur. S'utilise quand l'un des 2 modules hydrauliques est monté seul. Elle intègre 2 raccords mâle/femelle en laiton.



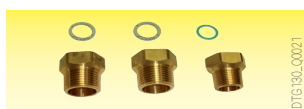
○ JEU DE 2 CONSOLES MURALES POUR COLLECTEUR - COLIS EA141

Permet de fixer le collecteur au mur.

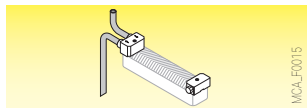


○ KIT RACCORDS G EN R (1" ET 3/4") - COLIS BH84

Ce kit comprend 2 raccords G 1-R 1 et 1 raccord G 3/4-R 3/4 avec joints et permet le passage de raccords avec joint plat en raccords coniques (étanchéité dans le filet).

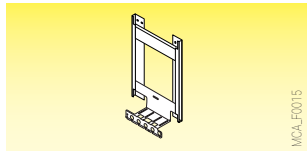


LES OPTIONS CHAUDIÈRE



MCA-F0015

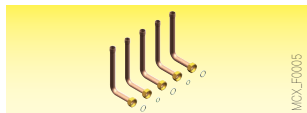
- OUTIL DE NETTOYAGE ÉCHANGEUR À PLAQUES - COLIS HR44
(pour GMC 3025 Combi uniquement)



MCA-F0015

- CADRE REHAUSSEUR (POUR TOUS MODÈLES SAUF GMC 3025 CS/CS PLUS) - COLIS EH888
- CADRE REHAUSSEUR GMC 3025 CS/CS PLUS - COLIS EH889

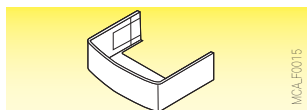
Ce cadre remplace le dossier de montage livré d'origine avec les GMC 3000 afin de permettre le passage des tuyaux de raccordement eau et gaz à l'arrière de la chaudière (vers le haut). La robinetterie est à prendre sur le dossier d'origine et à monter sur le cadre rehausseur.



MCA-F0005

- KIT TUBULURES DE RACCORDEMENT POUR CADRE REHAUSSEUR - COLIS HR40

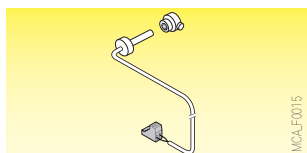
Ce kit comporte les 5 tubulures de raccordement eau et gaz se raccordant sur la robinetterie du dossier de montage des GMC 3000 pour être amenés en partie arrière supérieure de la chaudière au travers du cadre rehausseur (option ci-dessus).



MCA-F0015

- CACHE TUBULURES (POUR TOUS MODÈLES SAUF GMC 3025 CS/CS PLUS) - COLIS HR42
- CACHE TUBULURES POUR GMC 3025 CS/CS PLUS - COLIS HR52

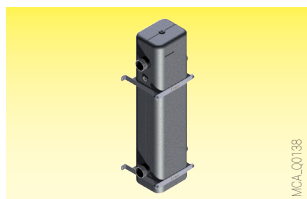
Permet une finition soignée du dessous de la chaudière.



MCA-F0015

- THERMOSTAT DE FUMÉES (POUR TOUS MODÈLES SAUF GMC 3025 CS/CS PLUS) - COLIS HR43
- THERMOSTAT DE FUMÉES POUR GMC 3025 CS/CS PLUS - COLIS HR53

Coupe la chaudière quand la température de fumées dépasse 110 °C.



MCA-00138

- BOUTEILLE DE DÉCOUPLAGE 60/60 - 1" - COLIS GV45

Pour toutes les installations avec plusieurs circuits (1 circuit direct + 1 circuit vanne) ou pour les installations en cascade jusqu'à 70 kW, l'utilisation d'une bouteille de découplage est fortement recommandée.

La bouteille 60/60 - 1" est livrée avec 1 purgeur manuel et 1 robinet de vidange. Elle est livrée isolée et munie d'un support d'accrochage au mur.



DN1_L00001

SA1

- STATION DE NEUTRALISATION DES CONDENSATS - COLIS SA1
- SUPPORT MURAL POUR STATION DE NEUTRALISATION SA 1 - COLIS SA2
- RECHARGE DE GRANULATS POUR STATION DE NEUTRALISATION SA1 - RÉF. 9425601 (10 KG)

Les matériaux utilisés pour les conduits d'écoulement des condensats doivent être appropriés. Dans le cas contraire, les condensats doivent être neutralisés.

Un contrôle annuel du système et en particulier de l'efficacité des granulats par mesure du PH est nécessaire. Le cas échéant, il faut procéder au remplacement des granulats.

PRINCIPE

Les condensats acides s'écoulent à travers un réservoir rempli de granulats avant d'être envoyés dans le réseau d'eaux usées.

○ ACCESSOIRES DE FUMISTERIE SPÉCIFIQUES AUX CHAUDIÈRES GMC 3000



MCA-00004

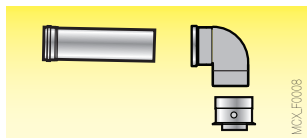
- ADAPTATEUR Ø 80/125 mm - COLIS HR38 (LIVRÉ AVEC LA VERSION GMC.../VER)

Se monte en lieu et place de l'embout de raccordement Ø 60/100 mm livré monté sur la chaudière. Il permet le raccordement **direct** d'une ventouse verticale Ø 80/125 mm, ou d'un kit de raccordement chaudière dans le cas du raccordement au conduit 3 CEP, voir schéma en page suivante.



EGC-00011

- ADAPTATEUR BI-FLUX Ø 60/100 mm SUR 2 X 80 MM - COLIS DY868



MCA-F0008

- KIT DE RACCORDEMENT SUR CONDUIT 3 CEP - COLIS DY887

En cas de raccordement sur un conduit 3 CEP, l'adaptateur Ø 60/100 mm livré avec la chaudière est à démonter pour utiliser le colis DY887 présenté ci-contre qui intègre d'origine l'adaptateur Ø 80/125 mm. Pour déterminer l'emplacement du raccordement au conduit 3 CEP, voir schéma en page suivante.

CHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION

RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES À L'INSTALLATION

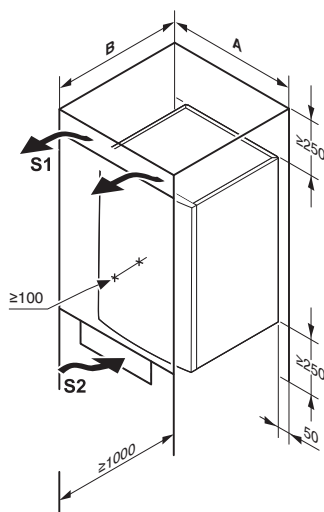
L'installation et l'entretien de l'appareil tant dans un bâtiment d'habitation que dans un établissement recevant du public,

doivent être effectués par un professionnel qualifié conformément aux textes réglementaires et règles de l'art en vigueur.

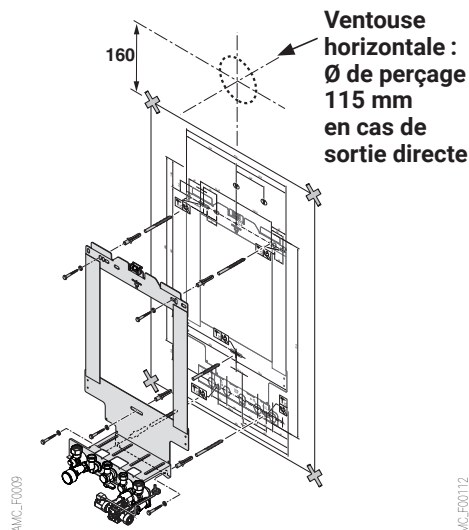
○ IMPLANTATION

Les chaudières à condensation GMC peuvent être installées en tout point d'un logement mais dans un local à l'abri du gel et pouvant être aéré, en aucun cas elles ne doivent être installées au-dessus d'une source de chaleur ou d'un appareil de cuisson. L'indice de protection IP X5D permet leur installation en cuisine et en salle de bains, toutefois hors des volumes de

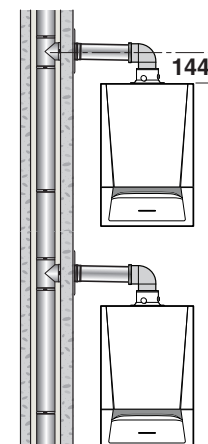
protection 1 et 2. Le mur sur lequel la chaudière est accrochée doit pouvoir supporter le poids de la chaudière remplie d'eau. Afin d'assurer une bonne accessibilité autour de la chaudière, en particulier si la chaudière est installée dans un caisson fermé nous recommandons de respecter les dimensions minimales indiquées ci-contre.



$S1 + S2 = 600 \text{ cm}^2$ (en raccordement B_{23p})
 $S1 + S2 = 150 \text{ cm}^2$ (en raccordement C_{13x}, C_{33x}, C_{93x}, C₅₃)



Raccordement sur conduit 3 CEP avec kit DY887



	GMC 3015, 3025, 3035 - GMC 3025 Combi	GMC 3025 CS/CS PLUS
A	≥ 550	≥ 700
B	≥ 550	≥ 600



Afin d'éviter une détérioration des chaudières, il convient d'empêcher la contamination de l'air de combustion par des composés chlorés et/ou fluorés qui sont particulièrement corrosifs. Ces composés sont présents, par exemple, dans les bombes aérosols, peintures, solvants, produits de nettoyage, lessives, détergents, colles, sel de déneigement, etc...

Il convient donc :

- D'éviter d'aspirer de l'air évacué par des locaux utilisant de tels produits : salon de coiffure, pressings, locaux industriels (solvants), locaux avec présence de machines frigorifiques (risques de fuite de réfrigérant), etc...
- D'éviter de stocker à proximité des chaudières de tels produits.

Nous attirons votre attention sur ce que, en cas de corrosion de la chaudière et/ou de ses périphériques par des composés chlorés et/ou fluorés, notre garantie contractuelle ne saurait trouver application.

Aération (en raccordement cheminée - type B_{23p}, uniquement)

La section d'aération du local (où est aspiré l'air de combustion) doit être conforme à la norme NF P 45-204 (anciennement DTU 61-1).

Pour les chaudières raccordées à une ventouse concentrique (raccordements type C_{13x} ou C_{33x}) la ventilation du local

d'installation n'est pas nécessaire, sauf si l'alimentation gaz comporte un ou des raccords mécaniques cf. NF P 45-204 (anciennement DTU 61-1).

Voir également recommandations dans le cahier "Fumisterie".

○ RACCORDEMENT GAZ

On se conformera aux prescriptions et réglementations en vigueur. Dans tous les cas un robinet de barrage est placé le plus près possible de la chaudière. Ce robinet est livré prémonté sur la platine de raccordement hydraulique livrée avec les chaudières GMC. Un filtre gaz doit être monté à l'entrée de la chaudière. Les diamètres des tuyauteries doivent être définis d'après

les spécifications B 171 de l'ATG (Association Technique du Gaz).

Pression d'alimentation gaz :

- 20 mbar au gaz naturel H,
- 25 mbar au gaz naturel L,
- 37 mbar au propane.

Certificat de conformité

L'installateur est tenu d'établir un certificat de conformité approuvé par les ministres chargés de la construction et de la sécurité du gaz.

RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES À L'INSTALLATION

○ RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Il doit être conforme à la norme NFC 15.100 (règles de l'art DTU 70.1)

La chaudière doit être alimentée par un circuit électrique comportant un interrupteur omnipolaire à distance d'ouverture > 3 mm. Protéger le raccordement au réseau avec un fusible de 6A.

REMARQUE :

- les câbles de sonde doivent être séparés des circuits 230 V d'au moins 10 cm,
- afin de préserver les fonctions antigel et antigommage des pompes, nous conseillons de ne pas couper la chaudière par l'interrupteur général réseau.

○ RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES

IMPORTANT : Le principe d'une chaudière à condensation est de récupérer l'énergie contenue dans la vapeur d'eau des gaz de combustion (chaleur latente de vaporisation). En conséquence, il est nécessaire pour atteindre un rendement d'exploitation annuel de l'ordre de 109 % de dimensionner les surfaces de

chauffe de façon à obtenir des températures de retour basses, en dessous du point de rosée (par ex. plancher chauffant, radiateurs basse température, etc...) et ce sur toute la période de chauffe.

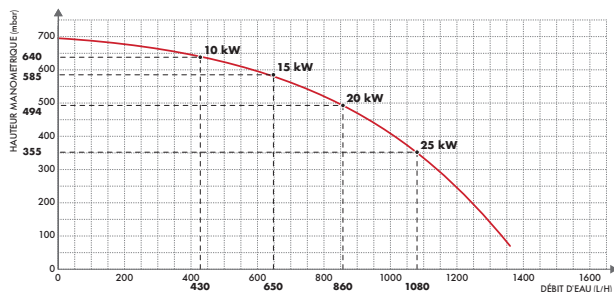
Raccordement au circuit chauffage

Les chaudières GMC ne doivent être utilisées que dans des installations de chauffage circuit fermé. Les installations de chauffage central doivent être nettoyées afin d'éliminer les débris (cuivre, filasse, flux de brasage) liés à la mise en œuvre de l'installation ainsi que les dépôts qui peuvent engendrer des dysfonctionnements (bruits dans l'installation, réaction chimique entre les métaux). Plus particulièrement, en cas de mise en place d'une chaudière sur une installation existante, il est nécessaire de bien rincer cette dernière pour éviter de ramener

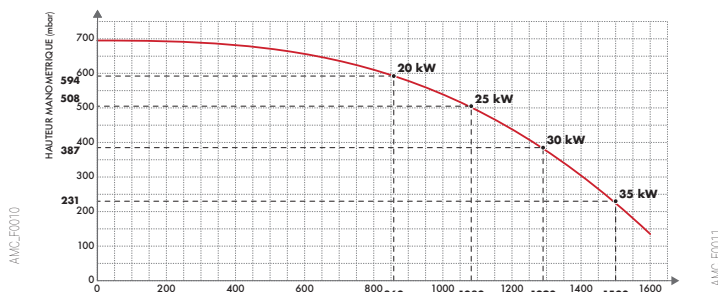
des boues dans la chaudière neuve. D'autre part, il est important de protéger les installations de chauffage central contre les risques de corrosion, d'entartrage et de développements microbiologiques en utilisant un inhibiteur de corrosion adapté à tous les types d'installations (radiateurs acier, fonte, plancher chauffant PER). Les produits de traitement de l'eau de chauffage utilisés, doivent être agréés par le Comité Supérieur d'Hygiène Public de France (CSHPF), soit par l'Agence Française de Sécurité Sanitaire des Aliments (AFSSA).

Hauteur manométrique disponible pour le circuit chauffage

• GMC 3015/3025, GMC 3025 Combi /CS



• GMC 3035 GMC 3025 CS PLUS



Évacuation des condensats

Le siphon fourni doit être raccordé au système d'évacuation des eaux usées. Le raccord doit être démontable et l'écoulement des condensats visible. Les raccords et conduites doivent être en matériau résistant à la corrosion.

Un système de neutralisation des condensats est disponible en option (voir page 9).

CHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION

EXEMPLES D'INSTALLATION

Les exemples présentés ci-après ne peuvent recouvrir l'ensemble des cas d'installation pouvant être rencontrés. Ils ont pour but d'attirer l'attention sur les règles de base à respecter. Un certain nombre d'organes de contrôle et de sécurité (dont certains déjà intégrés d'origine dans les chaudières GMC) sont représentés, mais il appartient, en dernier ressort, aux installateurs, prescripteurs, ingénieurs-conseils et bureaux d'études, de décider des organes de sécurité et de contrôle à prévoir définitivement en chaufferie et fonction des spécificités de celle-ci.

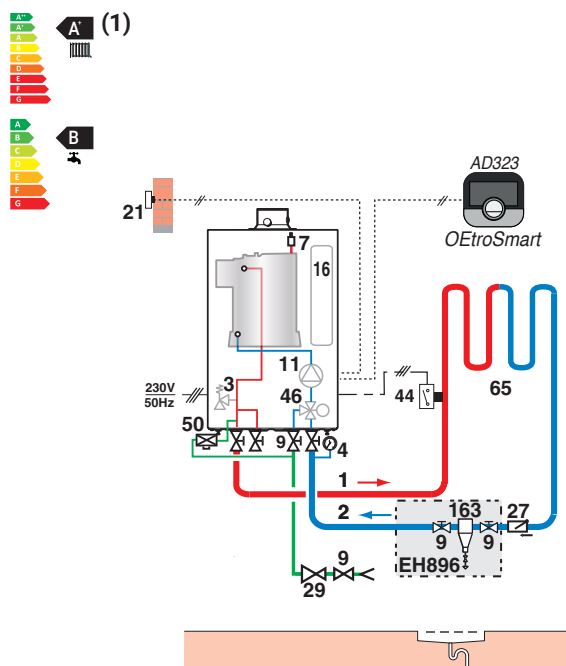
Dans tous les cas, il est nécessaire de se conformer aux règles de l'art et aux réglementations en vigueur.

ATTENTION

Pour le raccordement côté eau chaude sanitaire, si la tuyauterie de distribution est en cuivre, un manchon en acier, en fonte ou en matière isolante doit être interposé entre la sortie d'eau chaude et cette tuyauterie afin d'éviter tout phénomène de corrosion au niveau des piquages.

○ INSTALLATION D'UNE GMC 3015/3025/3035

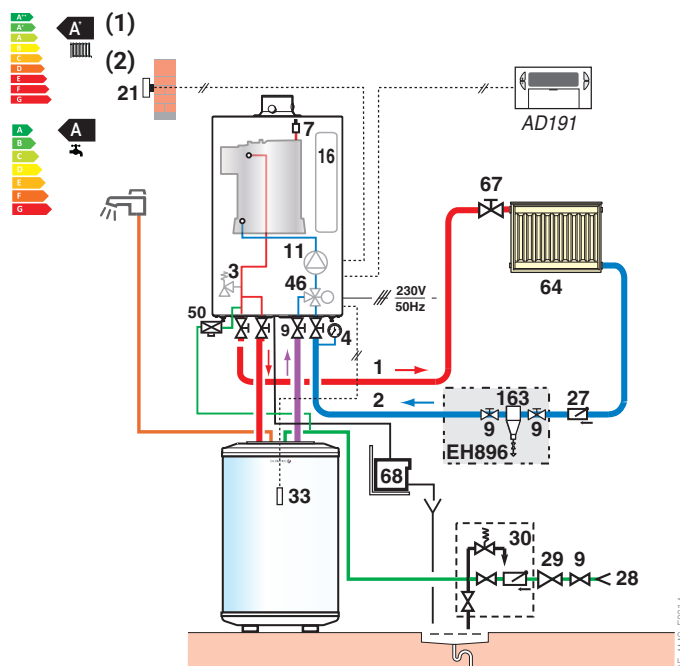
avec 1 circuit plancher chauffant en direct



(1) GMC 3015/3025/3035 complétée par une commande à distance (sonde extérieure livrée d'origine)

○ INSTALLATION D'UNE GMC.../OBUB 130

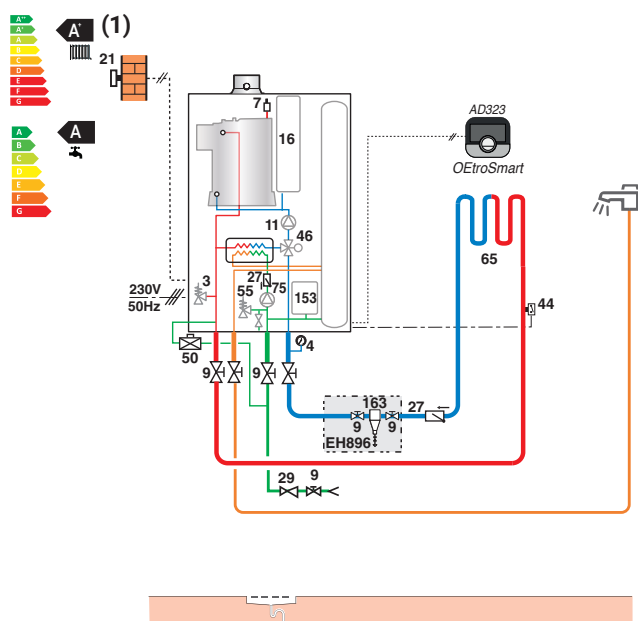
avec 1 circuit radiateurs



(1) GMC 3015/3025/3035 complétée par une commande à distance (sonde extérieure livrée d'origine)
(2) Avec GMC 3025 et GMC 3035

○ INSTALLATION D'UNE GMC 3025 CS/CS PLUS

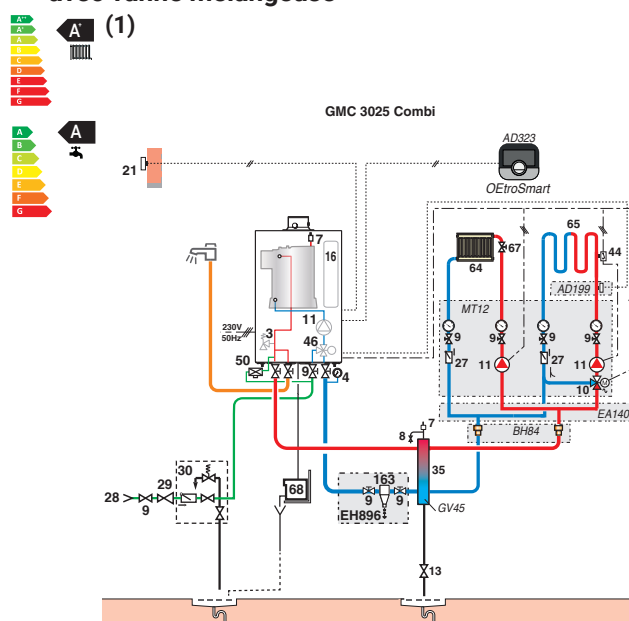
avec 1 circuit plancher chauffant en direct



(1) GMC 3025 CS complétée par une commande à distance (sonde extérieure livrée d'origine)

○ INSTALLATION D'UNE GMC 3025 COMBI

avec 1 circuit direct + 1 circuit plancher chauffant avec vanne mélangeuse



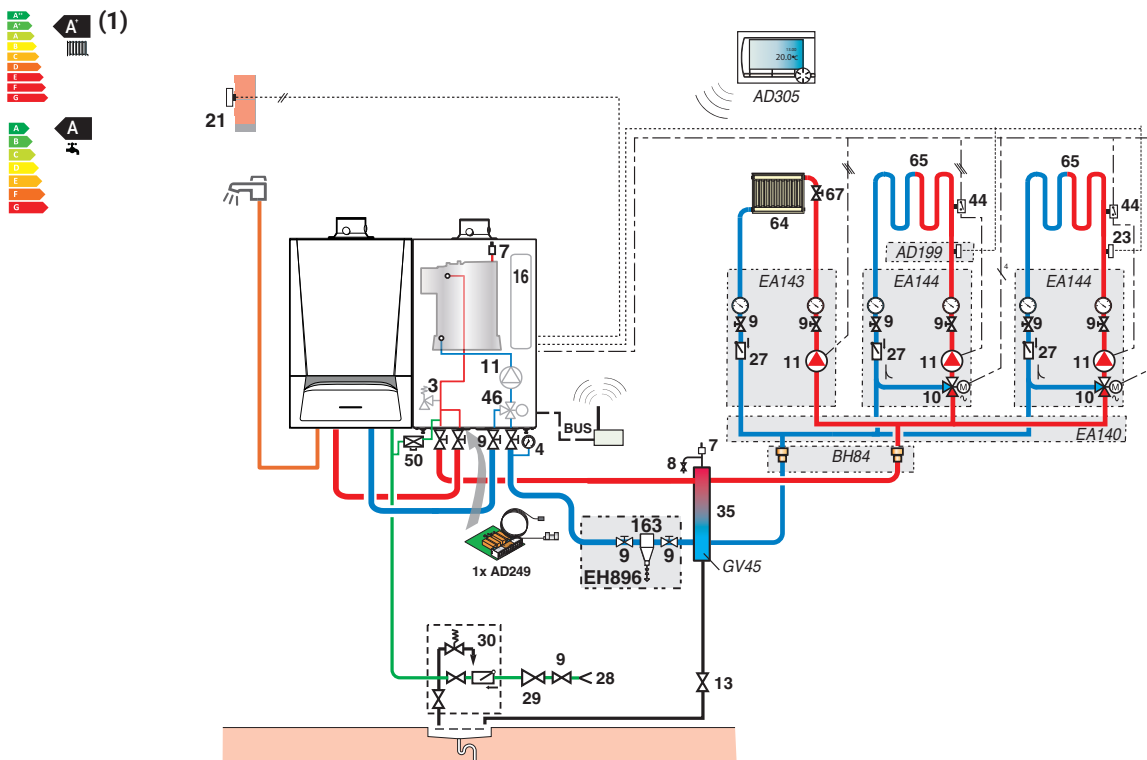
(1) GMC 3025 Combi complétée par une commande à distance (sonde extérieure livrée d'origine)

LÉGENDE : voir page 14

EXEMPLES D'INSTALLATION

○ INSTALLATION D'UNE GMC.../BMC 60

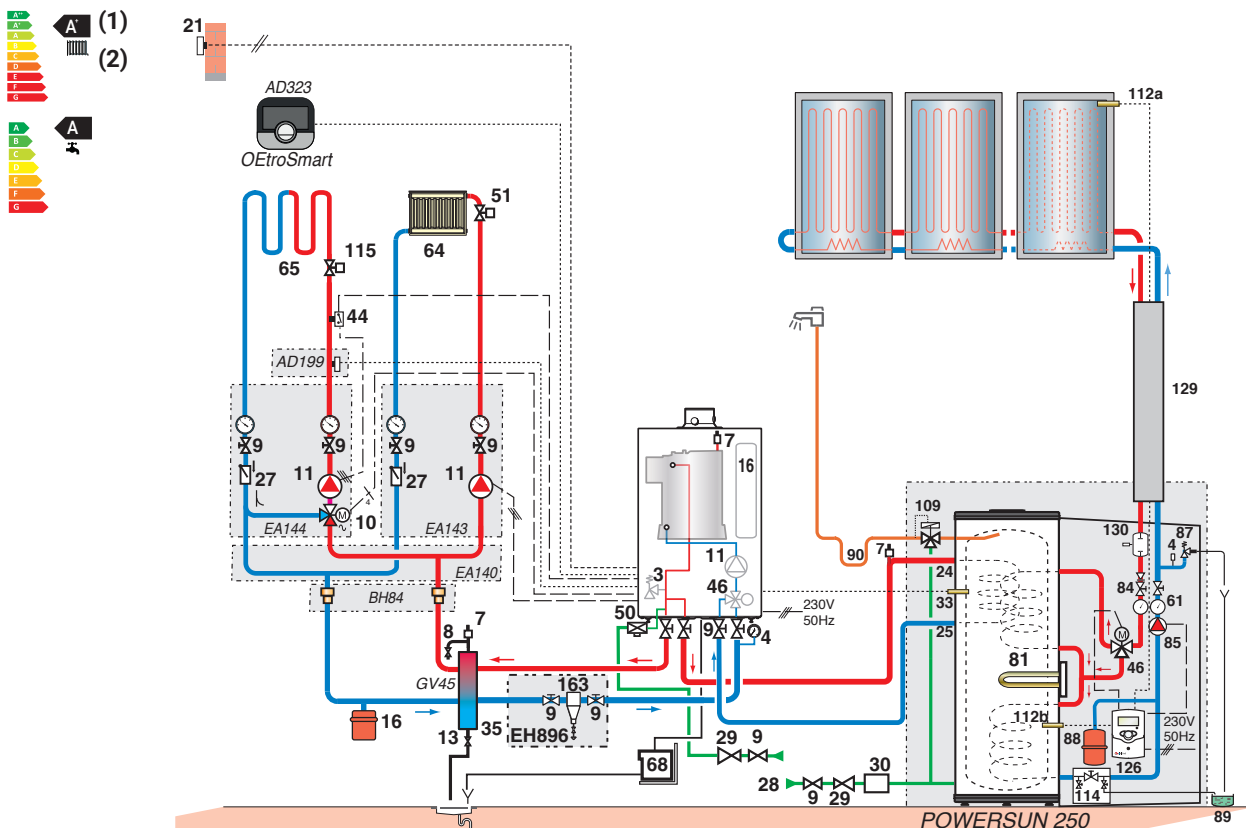
avec 1 circuit direct + 2 circuits avec vanne mélangeuse, tous derrière une bouteille de découplage



(1) GMC 3015/3025/3035 complétée par une commande à distance (sonde extérieure livrée d'origine)

○ INSTALLATION D'UNE GMC 3015/3025/3035

avec 1 circuit radiateurs + 1 circuit avec vanne mélangeuse, derrière une bouteille de découplage + 1 système solaire CERTLISOL POWERSUN pour la préparation de l'ecs



(1) GMC 3015/3025/3035 complétée par une commande à distance (sonde extérieure livrée d'origine)

(2) Avec 3 capteurs solaires SUN D 230

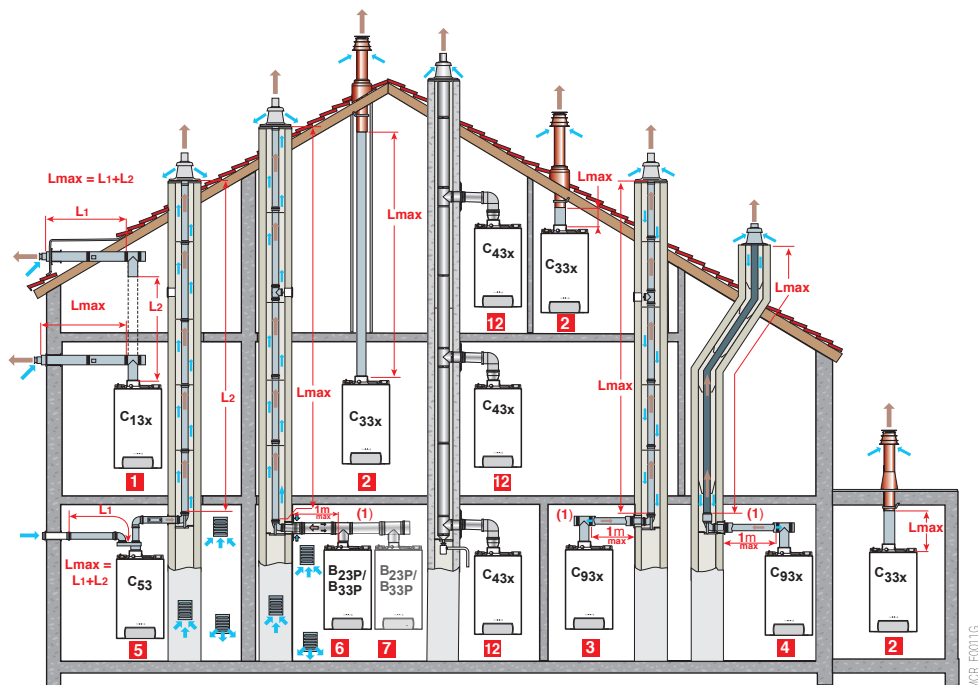
LÉGENDE : voir page 14

RACCORDEMENT AIR/FUMÉES

Pour la mise en œuvre des conduits de raccordement air/fumées et les règles d'installation, voir cahier "Fumisterie".

Pour le détail des différentes configurations, voir cahier spécial "Fumisterie" ou Catalogue Tarif en vigueur.

CLASSIFICATION



- 1 CONFIGURATION C_{13x} :**
Raccordement air/fumées par l'intermédiaire de conduits concentriques à un terminal horizontal (dit ventouse)
- 2 CONFIGURATION C_{33x} :**
Raccordement air/fumées par l'intermédiaire de conduits concentriques à un terminal vertical (sortie de toiture)
- 3 CONFIGURATION C_{93x} :**
Raccordement air/fumées par conduits concentriques en chaufferie, et simples en cheminée (air comburant en contre-courant dans la cheminée)
ou
- 4** Raccordement air/fumées par conduits concentriques en chaufferie et simples "flex" en cheminée (air comburant en contre-courant dans la cheminée)
- 5 CONFIGURATION C_{53x} :**
Raccordement air et fumées séparés par l'intermédiaire d'un adaptateur bi-flux et de conduits simples (air comburant pris à l'extérieur)
- 6 CONFIGURATION B_{23p}/B_{33p} :**
Raccordement à une cheminée (air comburant pris dans la chaufferie).
- 6 CONFIGURATION B_{23p}/B_{33p} :** Pour l'installation en cascade
- 12 CONFIGURATION C_{43x} :**
Raccordement à un conduit collectif (3 CEP)

Tableau des longueurs des conduits air/fumées maximales admissibles en fonction du type de chaudière

Type de raccordement air/fumées			L _{max} : longueur maximale équivalente des conduits de raccordement en mètres GMC 3000			
			3015	3025	3035 3025 CS PLUS	3025 Combi 3025 CS
Conduits concentriques raccordés à un terminal horizontal (PPS)	C _{13x}	Ø 60/100 mm	20	13	8	10
		Ø 80/125 mm	20	20	20	20
Conduits concentriques raccordés à un terminal vertical (PPS)	C _{33x}	Ø 60/100 mm	20	13	8	10
		Ø 80/125 mm	20	20	20	20
Conduits : - concentriques en chaufferie, - simples dans la cheminée (air comburant en contre-courant) (PPS)	C _{93x}	Ø 60/100 mm Ø 60 mm	15	8,1	2,8	9
		Ø 60/100 mm Ø 80 mm	9,9	20	18,0	20
		Ø 80/125 mm Ø 80 mm	-	-	20	-
Conduits : - concentriques en chaufferie, - "flex" en cheminée (air comburant en contre-courant) (PPS)	C _{93x}	Ø 80/125 mm Ø 80 mm	11,1	20	20	20
Adaptateur bi-flux et conduits air/fumées séparés simples (air comburant pris à l'extérieur) (Alu)	C _{53x}	Ø 60/100 mm sur 2 x 80 mm	40	40	36	40
En cheminée (rigide ou flex) (air comburant pris dans le local) (PPS)	B _{23p} B _{33p}	Ø 80 mm (rigide)	40	40	40	40
		Ø 80 mm (flex)	40 (1)	40 (1)	40 (1)	40 (1)
Conduit collectif pour chaudière étanche (3 CEP)	C _{43x}	Pour le dimensionnement d'un tel système, s'adresser au fournisseur du conduit 3 CEP				

(1) ⚠ : La hauteur maxi dans le conduit de fumées (configurations C_{93x}, B_{23p}/B_{33p}) du coude support à la sortie ne doit pas excéder 25 m pour le PPS flex.
Si des longueurs supérieures sont mises en œuvre, des colliers de fixation devront être rajoutés par tranche de 25 mètres.

CHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION

RÉDUCTION DU CONDUIT POUR CHAQUE ÉLÉMENT UTILISÉ

○ EN PARALLÈLE

Diamètre	60 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm	110 mm	130 mm
Coude à 45°	0,9 m	1,1 m	1,2 m	1,3 m	1,4 m	1,5 m	1,6 m
Coude à 90°	3,1 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	4,9 m	5,4 m	6,2 m

○ EN CONCENTRIQUE

Diamètre	60/100 mm	80/125 mm	100/150 mm
Coude à 45°	1 m	1 m	1 m
Coude à 90°	2 m	2 m	2 m



CERTLI

LA MARQUE DE CONFIANCE DES PROFESSIONNELS

BDR THERMEA FRANCE SAS
S.A.S. au capital social de 229 288 696 €

Direction de la Marque CERTLI
Zone Industrielle • 2 avenue Josué Heilmann
68800 VIEUX-THANN

Adresse postale : BP 50018
68801 THANN Cedex

www.oertli.fr

D'origine suisse, CERTLI est une marque intégrée à la société BDR Thermea France SAS.

Tous les produits de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire de la marque CERTLI répondent aux valeurs que la marque CERTLI s'est forgée depuis sa création en Suisse en 1929 : la précision et la rigueur animées par une volonté de perfection.

Le développement ainsi que la production des matériels et des sous-ensembles sont assurés par les sites industriels européens du Groupe BDR Thermea dont principalement ceux situés en Alsace et aux Pays-Bas.

La distribution et l'installation des produits CERTLI sont exclusivement réalisées par des professionnels.

ASSISTANCE TECHNIQUE

0 825 825 636 Service 0,15 € / min + prix appel

SERVICE CONSOMMATEURS

0 825 95 97 97 Service 0,15 € / min + prix appel