

ÉQUIPEMENTS FUMISTERIE ET MODULES HYDRAULIQUES



ÉQUIPEMENTS FUMISTERIE ET MODULES HYDRAULIQUES

GUIDE DE CHOIX

DOMESTIQUE RÉSIDENTIEL

Fumisterie

		Configurations types proposées pour les chaudières De Dietrich						
		1	2	3	4	5	6	8
		C13 _(x)	C33 _(x)	C93 _(x)	C93 _(x)	C53	B23 _p /B33	C43 _(x)
Naneo S EMC-S	Alu, PPs							
Vivadens MCR PLUS	Alu, PPs							
Evodens AMC	Alu, PPs							
Twineo EGC	Alu, PPs							
Modulens G® AGC	Alu, PPs							
Essencio Condens CFU C...PLUS	Alu, PPs							
Modulens O® AFC... E	Alu, PPs							
Modulens O® AFC... FF	Alu, PPs							
Essencio EcoNox CFU	Inox							

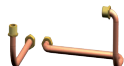
COLLECTIF TERTIAIRE

Fumisterie

		Configurations types proposées pour les chaudières De Dietrich							
		1	2	3	4	5	6	7	12
		C13 _(x)	C33 _(x)	C93 _(x)	C93 _(x)	C53	B23 _p /B33	B23 _p	C43 _(x)
PMC-S	Alu, PPS								
MPX	Alu, PPS								
MCX PLUS	Alu, PPS								
Evodens PRO AMC 45, 65, 90, 115	Alu, PPS								
Innovens PRO MCA 160	Alu, PPS								
IX-M	Alu, PPS								
Elidens C140-45, 65, 90, 115	Alu, PPS								
C 230 Eco	Alu, PPS								
C 330 Eco	Alu, PPS								
C 630 Eco	Alu, PPS								
IX	Alu, PPS								
Modulens O® Pro	Alu, PPS								



JA83



JA7



EA140



EA144



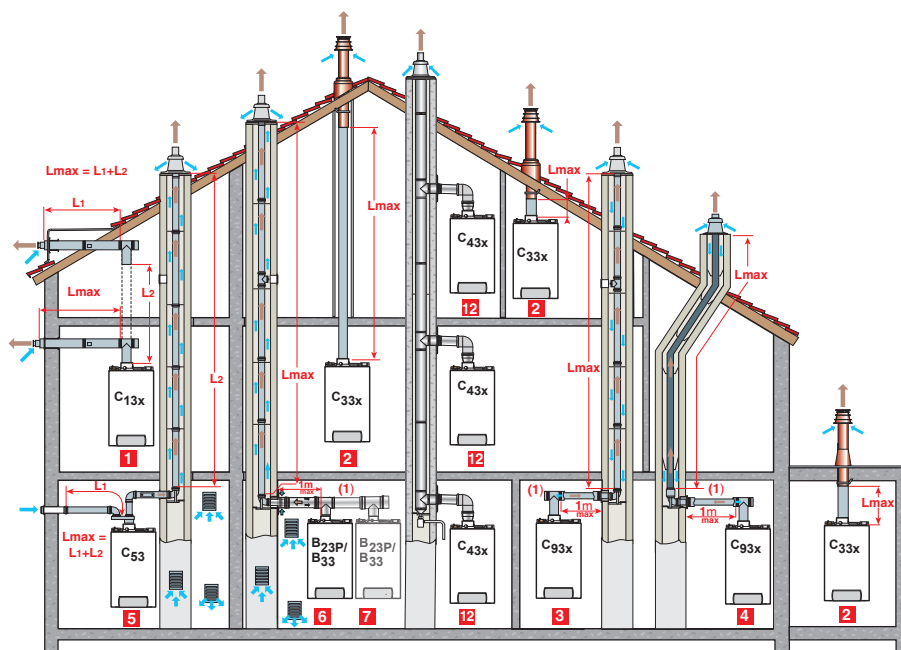
EA143

Modules hydrauliques

Modulens G®, Modulens O®
Essencio EcoNox, Essencio Condens
Description des différents colis

ÉQUIPEMENTS - FUMISTERIE

POUR NANEOS, VIVADENS, EVODENS, MODULENS G®, TWINEO



MOD_00011H

TABLEAUX DES LONGUEURS DES CONDUITS AIR/FUMÉES MAXIMALES ADMISSIBLES EN FONCTION DU

LMAX : LONGUEUR MAXI. ÉQUIVALENTE DES CONDUITS DE RACCORDEMENT EN M POUR TYPE DE RACCORDEMENT AIR/FUMÉES Ø ... MM		NANEOS EMC-S					VIVADENS MCR PLUS				EVODENS AMC					VOIR PAGE
		24	34	24/28 MI	30/35 MI	34/39 MI	24	24/28 MI/BIC	30/35 MI	34/39 MI	10	15	25	35 25/39 BIC	25/28 MI 25/28 BIC	
C _{13x} (PPs)	60/100	9	5	9	5	5	4	8	4	5	13	20	13	9 (8 pour 25/39)	11 (10 pour 25/28)	484
	80/125	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
C _{33x} (PPs)	60/100	9	5	9	5	5	4	8	4	5	13	20	13	9	11	486
	80/125	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
C _{93x} (PPs)	60/100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	15	8,1	2,8	9	488
	60 (rigide)															
	60/100	-	-	-	-	-	18	20	10	12	5,8	9,9	20	18	20,0	
	80 (rigide)															
	80/125	20	20	20	20	20	-	-	20	20	-	-	-	20	-	
	80 (rigide)															
C _{93x} (PPs)	80/125	20	20	20	20	20	15,5	19	18	20	6,9	11,1	20	20	20	490
	80 (flex)															
C ₅₃ (PPs)	60/100 sur 2 x 80	35	28	40	28	26	40	40	30	32,5	40	40	40	32	40	492
B _{23P} /B ₃₃ (PPs)	80 (rigide)	40	40	40	40	38	33	37	19	33	40	40	40	40	40	495
	80 (flex)	40 (1)	40 (1)	40 (1)	40 (1)	38 (1)	23	27	22,5	24,5	40 (1)	40 (1)	40 (1)	28 (1)	40 (1)	
C _{43x}	Pour le dimensionnement d'un tel système, s'adresser au fournisseur du conduit 3 CE P, voir page 494															

(1) Ⓢ : la hauteur maxi dans le conduit de fumées du coude support à la sortie ne doit pas dépasser 25 m pour le PPs flexible. Si des longueurs supérieures sont mises en œuvre, des colliers de fixation devront être rajoutés par tranche de 25 m supplémentaires.

IMPORTANT :

Nos chaudières gaz ou fioul de type C ont été mises au point, testées et homologuées avec les conduits de fumée proposés dans notre tarif, conformément aux exigences des normes NF EN 483 et XPD 35-430 en vigueur applicables (jusqu'à 85 kW). Nous garantissons la sécurité et le bon fonctionnement de nos chaudières dès lors que celles-ci sont installées avec la fumisterie homologuée et dans les conditions préconisées dans nos documentations techniques.

ÉQUIPEMENTS - FUMISTERIE

POUR PMC-S, MCX PLUS, MPX, ELIDENS C140, EVODENS PRO

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)
- 4 Raccordement air/fumées par conduits concentriques en chaufferie et simples "flex" en cheminée (air comburant en contre-courant dans la cheminée)
- 5 Configuration C₅₃: 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}/B₃₃: Raccordement à une cheminée (air comburant pris dans la chaufferie).
- 7 Configuration B_{23p}: pour installations en cascade
- 12 Configuration C_{43x}: Raccordement à un conduit collectif d'une chaudière étanche (3CE P et 3CE)

TYPE DE CHAUDIÈRE

L _{MAX} : LONGUEUR MAXI. ÉQUIVALENTE DES CONDUITS DE RACCORDEMENT EN M POUR	TYPE DE RACCORDEMENT AIR/FUMÉES	Ø ... MM	... PMC-S				MCX PLUS			MPX				Elidens c140				
			24	34	24/28 MI	30/35 MI	34/39 MI	24	24/28 MI/BIC	24/35 MI	12	14	24/29 MI (COMPACT)	28/33 MI (COMPACT)	45	65	90	115
															EVODENS PRO AMC			
														45	65	90	115	
C _{13x} (PPs)	60/100	9	5	9	5	5	4	8	4	10	10	10	10	-	-	-	-	
	80/125	20	20	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25	12,5	-	-	-	
	110/150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	6	5	
C _{33x} (PPs)	60/100	9	5	9	5	5	4	8	4	10	10	10	10	-	-	-	-	
	80/125	20	20	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25	15	-	-	-	
	110/150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	5,5	5	
C _{93x} (PPs)	60/100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	60 (rigide)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	60/100 80 (rigide)	-	-	-	-	-	18	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
	80/125 80 (rigide)	20	20	20	20	20	-	-	20	20	20	20	20	21,5	-	-	-	
	80/125 110 (rigide)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	110/150 110 (rigide)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	24	19	
C _{93x} (PPs)	80/125 80 (flex)	20	20	20	20	20	15,5	19	18	20	20	20	20	15	-	-	-	
	110/150 110 (flex)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	17	14	
	60/100 sur 2x80	35	28	40	28	26	40	40	30	15+65	15+65	15+65	15+65	-	-	-	-	
B _{23p} /B ₃₃ (PPs)	80/125 sur 2x80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	
	80 (rigide)	40	40	40	40	38	33	37	19	20	20	20	20	32	-	-	-	
	110 (rigide)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	39	
	80 (flex)	40 (1)	40 (1)	40 (1)	40 (1)	38 (1)	23	27 (1)	22,5	20	20	20	20	24	-	-	-	
C _{43x}	110 (flex)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	30	28	
	Pour le dimensionnement d'un tel système, s'adresser au fournisseur du conduit 3 CE P,																	

ATTENTION: Lmax se mesure en additionnant les longueurs des conduits air/fumées droits et les longueurs équivalentes des autres éléments:

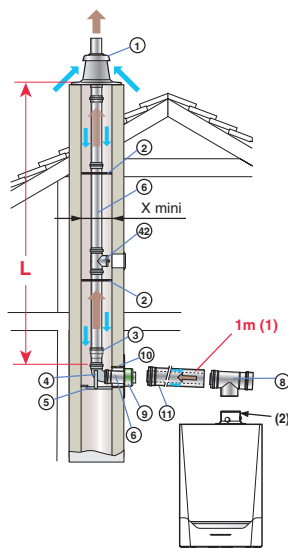
- Ø 60/100 mm (Alu): coude à 87°: 1,1 m, coude à 45°: 0,8 m, récupérateur des condensats: 1,4 m
- Ø 80/125 mm (Alu): coude à 87°: 1 m, coude à 45°: 0,8 m, récupérateur des condensats: 1 m
- Ø 80 mm (Alu): coude à 87°: 1,2 m, coude à 45°: 0,9 m, Té de visite: 2,8 m, Tube de visite droit: 0,5 m
- Ø 100 mm (Alu): coude à 87°: 5 m, coude à 45°: 1,2 m, Té de visite: 5,3 m, Tube de visite droit: 0,5 m
- Ø 60/100 mm (PPS): coude à 87°: 1,1 m, coude à 45°: 0,8 m, coude à 30°: 0,7 m, coude à 15°: 0,5 m, Té de visite: 2,2 m, Tube de visite droit: 0,5 m
- Ø 60 mm (PPS): coude à 87°: 1,1 m, coude à 45°: 0,6 m, coude à 30°: 0,9 m, coude à 15°: 0,6 m, Té de visite: 2,9 m, Tube de visite droit: 0,3 m
- Ø 60/125 mm (PPS): coude à 87°: 1,5 m, coude à 45°: 1 m, Té de visite: 2,7 m, Tube de visite droit: 0,6 m, coude de visite: 2 m
- Ø 80 mm (PPS): Tube de visite pour conduit flex: 0,3 m, coude à 87°: 1,9 m, coude à 45°: 1,2 m, coude à 30°: 0,4 m, coude à 15°: 0,2 m, Té de visite: 4,2 m, Tube de visite droit: 0,3 m, coude de visite: 1,9 m
- Ø 110/150 mm (PPS): coude à 87°: 3,7 m, coude à 45°: 1 m, Té de visite: 2,5 m, Tube de visite droit: 1 m
- Ø 110 mm (PPS): coude à 87°: 2 m, coude à 45°: 1,1 m, coude de visite: 4,8 m, Té de visite: 5,6 m, Tube de visite pour conduit flex: 0,5 m

ÉQUIPEMENTS - FUMISTERIE

POUR **PMC-S, MCX PLUS, MPX, ELIDENS C140, EVODENS PRO**

Attention : ce type de configuration est couvert par l'Avis Technique n° 14/13-1939 (jusqu'à 85 kW)

- 3 Configuration C_{93x}**
 - Conduits concentriques en chaufferie
 - Conduits simples en cheminée (air comburant en contre-courant)



FUMI_F0011D

	L _{max} (m)			
	EN CHAUFFERIE (mm) Ø 60/100 EN CHEMINÉE (mm) Ø 80	Ø 80/125 Ø 80	Ø 110/150 Ø 110	Ø 110
PMC-S 24	-	20	-	-
PMC-S 34	-	20	-	-
PMC-S 24/28 MI	-	20	-	-
PMC-S 30/35 MI	-	20	-	-
PMC-S 34/39 MI	-	20	-	-
MCX 24 PLUS	18	-	-	-
MCX 24/28 MI PLUS	20	-	-	-
MCX 24/28 BIC PLUS	-	-	-	-
MCX 24/35 MI PLUS	10	20	-	-
MPX 12	-	20	-	-
MPX 14	-	20	-	-
MPX 24/29 MI (et Compact)	-	20	-	-
MPX 28/33 MI (et Compact)	-	20	-	-
AMC 45, C140-45	-	21,5	-	-
AMC 65, C140-65	-	-	-	29
AMC 90, C140-90	-	-	-	24
AMC 115, C140-115	-	-	-	19
x mini	140	140	160	160
Ø	160	160	180	180

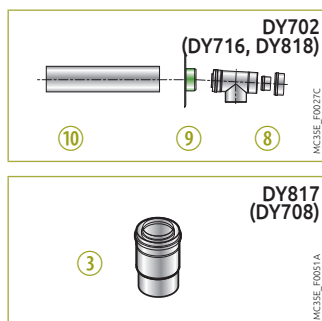
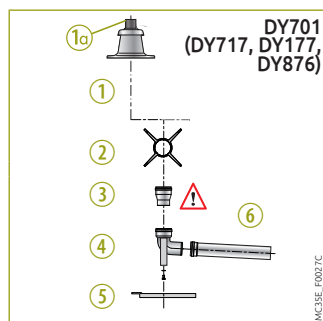
- (1) Pour chaque mètre de conduit horizontal supplémentaire, retirer 1,2 m à la longueur verticale L_{max} indiquée dans le tableau ci-contre.
 (2) Ou emplacement ③ le cas échéant

CHAUDIERE REPRÉSENTÉE:
 AMC 45 raccordée en Ø 80/125 mm en chaufferie et Ø 110 mm en cheminée

ACCESSOIRES DE FUMISTERIE PP_s

NÉCESSAIRES AU MINIMUM POUR LE RACCORDEMENT AIR/FUMÉES AVEC DES CONDUITS CONCENTRIQUES EN CHAUFFERIE, ET SIMPLES RIGIDES EN CHEMINÉE

TYPE DE CHAUDIERE	Ø DE RACCORDEMENT	COLIS n°	KIT DE RACCORDEMENT CHAUDIERE	KIT DE RACCORDEMENT CHEMINÉE	ADAPTATEUR
PMC-S	- Ø 80/125 mm en chaufferie - Ø 80 mm en cheminée	Colis n° Réf.	DY716 84887716	DY717 84887717	HR68 S101688
MCX PLUS	- Ø 60/100 mm en chaufferie - Ø 80 mm en cheminée	Colis n° Réf.	DY702 84887702	DY701 84887701	Ø 60 sur 80 mm inclus dans DY701 -
MCX 24/35 MI PLUS	- Ø 80/125 mm en chaufferie - Ø 80 mm en cheminée	Colis n° Réf.	DY716 84887716	DY717 84887717	HR38 S100465
MPX	- Ø 80/125 mm en chaufferie - Ø 80 mm en cheminée	Colis n° Réf.	DY716 84887716	DY717 84887717	DY708 84887708
Elidens C140-45 Evodens PRO AMC 45	- Ø 80/125 mm en chaufferie - Ø 80 mm en cheminée	Colis n° Réf.	DY716 84887716	DY717 84887717	- -
	- Ø 80/125 mm en chaufferie - Ø 110 mm en cheminée	Colis n° Réf.	DY716 84887716	DY876 100008312	Ø 110 sur 80 mm inclus dans DY876 -
Elidens C140-65, 90, 115 Evodens PRO AMC 65, 90, 115	- Ø 110/150 mm en chaufferie - Ø 110 mm en cheminée	Colis n° Réf.	DY818 100002360	DY177 84887577	DY817 100002357



- ① Terminal avec solin
 ② Tube de finition PP_s noir, lg 0,345 m
 ③ Étoiles de centrage
 ④ Adaptateur :
 - Ø 60 sur 80 mm pour DY701
 - Ø 80 sur 110 mm pour DY876
 - pas d'adaptateur pour DY717 et DY177
 ⑤ Coude 87°
 ⑥ Rail support
 ⑦ Rallonge 0,5 m
 ⑧ Té d'inspection
 ⑨ Plaque de finition cheminée
 ⑩ Fourreau galvanisé, L = 0,5 m
 ⑪ Adaptateur Ø 80/125 mm