



## PANORAMA

# CHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION

CE



**CHAUDIÈRE  
NOUVELLE  
GÉNÉRATION**

**AVENA 2.25 / 2.30 / 2.35**  
PUISSANCE DE 25 À 35 KW MICRO-ACCUMULATION

# SOMMAIRE

<b>INTRODUCTION</b> .....	<b>3</b>
<b>LES + AVENA</b> .....	
Descriptif .....	4
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b> .....	
Encombrement et fixation .....	5
Infos techniques .....	6
Classe erp .....	6
<b>TABLEAU DE COMMANDE</b> .....	
Régulation .....	7
Accessoires de régulation .....	7-8
<b>GUIDE DE CHOIX ACCESSOIRES DE RÉGULATION</b> .....	<b>8</b>
<b>ACCESSOIRES MODULES PARTAGE</b> .....	<b>9</b>
<b>ACCESSOIRES RACCORDEMENT</b> .....	
kit ventouse Ø 60/100 .....	10
<b>RACCORDEMENT VENTOUSE</b> .....	
Ø 60/100 .....	11
<b>ACCESSOIRES FUMISTERIE</b> .....	<b>12-13</b>
<b>RÈGLES D'IMPLANTATION ÉVACUATION</b> .....	<b>14</b>
<b>AVENA 2.25 / 2.30 / 2.35</b> .....	<b>15</b>

## VIVEZ LE CONFORT CONNECTÉ !



- **Thermostat d'ambiance design et « user friendly »**
- Gestion à distance du chauffage via appli
- **Aide à la programmation rapide et simplifiée**
- Suivi des consommations chauffage et ECS\*
- **Alerte de dysfonctionnement\***
- Fonctionne en sonde d'ambiance et sur tout type d'appareil ON/OFF

\* suivant modèle de chaudière





GAZ MICRO-ACCUMULATION  GAZ À CONDENSATION 

## INTRODUCTION

La gamme de chaudières murales **AVENA 2.25 / 2.30 / 2.35** se caractérise par ses dernières avancées technologiques. Le contrôle de combustion automatique **GAC** associé à **la pompe modulante ErP** permettent un fonctionnement optimal collant tous points à la courbe idéale des demandes chauffage et sanitaire en rapport à la puissance fournie. Cela garantit le meilleur rendement possible avec une hygiène de combustion sans équivalent.

Le système **Gaz Adaptative Control** garantissant dans le temps ces performances par une parfaite adéquation avec le gaz fourni par le réseau.

Conception à partir de matériaux nobles comme l'inox et le laiton. Large plage de **modulation de 10 à 100%** permettant ainsi une réduction de 50% des cycles d'allumages qui participent d'autant à la fiabilité de l'ensemble thermique, de l'électronique ainsi que différents organes d'allumage.

La micro-accumulation réduit le temps d'attente lors des puisages et permet de réaliser des économies d'eau froide. Le système de gestion électronique de l'Avena permet une meilleure stabilité de l'eau chaude même en mode "eco".

Avec son **vase d'expansion de 10 litres**, sa régulation connectable et sa sonde extérieure de série cette gamme s'adapte à tous types d'installations des plus anciennes avec un fort volume d'eau aux plus récentes sur plancher chauffant.

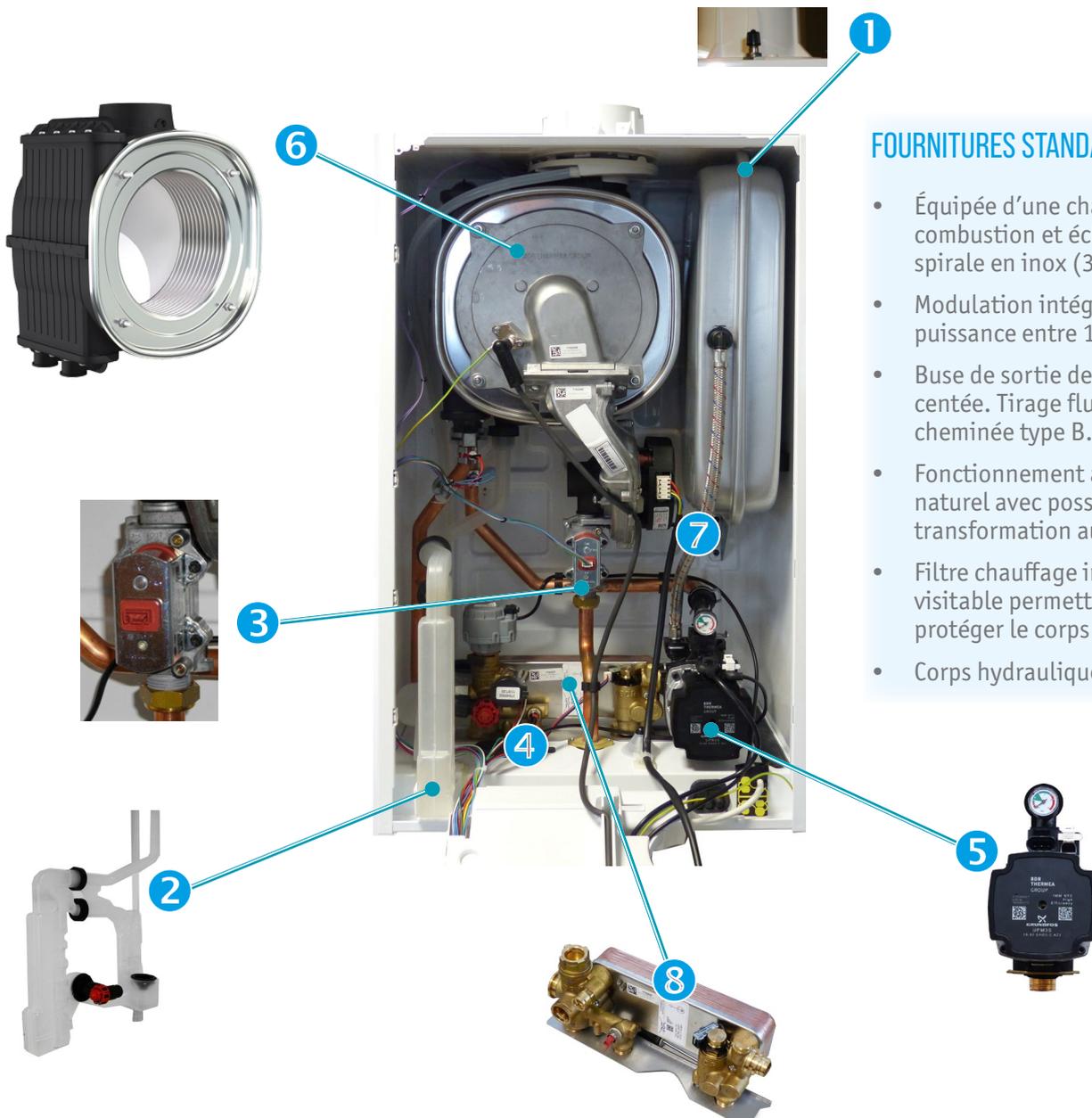
Enfin sa régulation dernière génération **ECOCONTROL+** permet une gestion Multi-zone du chauffage ou d'être accouplée à tous systèmes ENR ou ballon thermodynamique directement par le thermostat sanitaire.

Elle intègre le comptage d'énergie et exploite toutes les possibilités de connectivité avec le **thermostat eMO Life** en version filaire ou sans fil.

L'ensemble de la gamme **AVENA** répond aux critères, labels et certifications les plus exigeantes pour répondre aux besoins chauffage et ECS avec une fiabilité et sécurité sans faille.



## DESRIPTIF



### FOURNITURES STANDARD

- Équipée d'une chambre de combustion et échangeur spirale en inox (316 L),
- Modulation intégrale de la puissance entre 10 et 100%,
- Buse de sortie des fumées centée. Tirage flux forcé et cheminée type B.23,
- Fonctionnement au gaz naturel avec possibilité de transformation au GPL,
- Filtre chauffage intégré et visitable permettant de protéger le corps de chauffe,
- Corps hydraulique en laiton.

**1** Vase d'expansion chauffage avec prise de mesure à l'extérieure  
Tous les composants sont accessibles par l'avant

**2** Siphon condensats très facile d'accès  
Bien pensé pour raccorder les eaux de pluie et les condensats

**3** Vanne gaz électronique sans réglage  
La chaudière s'adapte automatiquement à la nature du gaz

**4** Corps vanne 3 voies en laiton  
Sur toute la gamme, gage de fiabilité

**5** Circulateur modulant ErP avec manomètre analogique  
Pompe ERP Modulante haute efficacité énergétique  
Remplissage en eau possible sans raccordement au secteur

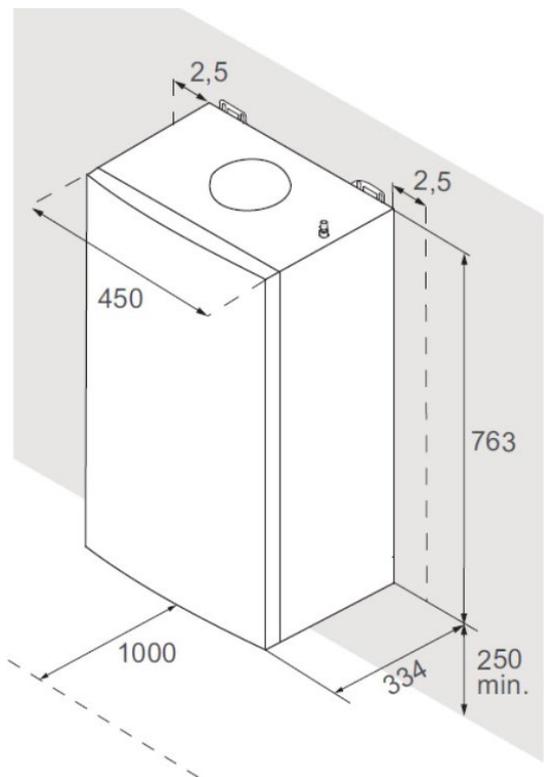
**6** Chambre de combustion et corps de chauffe en inox 316 L  
Conçu pour optimiser l'entretien

**7** Vanne gaz électronique GAC sans réglage  
Gain de temps à la mise en route pour l'installateur car plus d'interventions manuelles pour le réglage de la vanne gaz  
La chaudière s'adapte à la nature du gaz et à la configuration de la sortie ventouse en maintenant un rendement optimal  
Réduction de la consommation de gaz et des émissions nocives

**8** Corps hydraulique en laiton = Fiabilité garantie,  
échangeur à plaques en acier inoxydable, tubes en cuivre

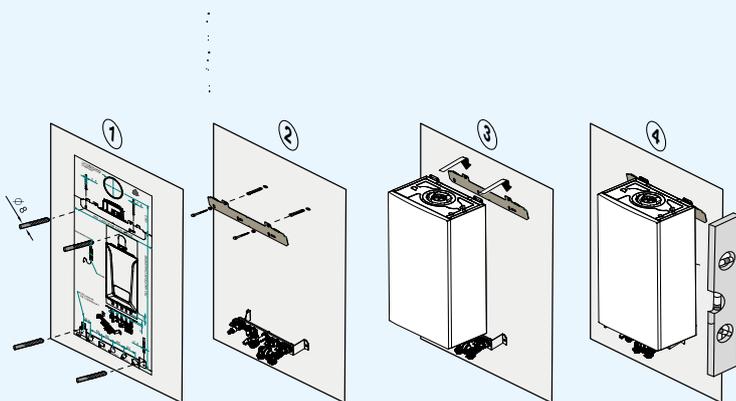
# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## ENCOMBREMENT ET FIXATION



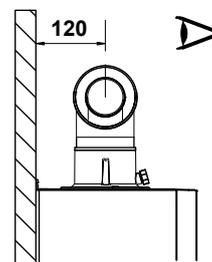
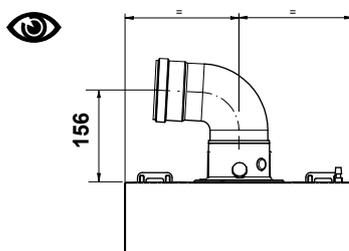
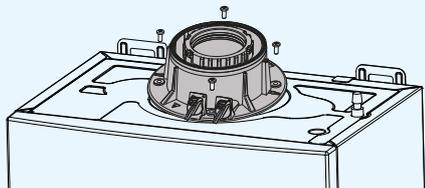
### FOURNITURES

- Gabarit de pose avec départ 60/100 ou 80/125 (3 CEP)

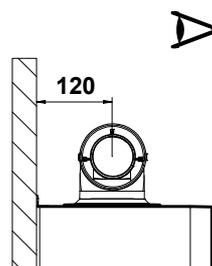
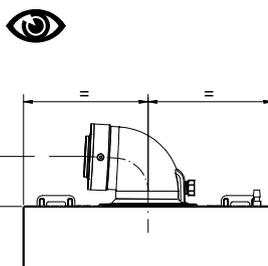


### FOURNITURES

- Sortie ventouse au centre de la chaudière
- Départ 60/100 fournie avec la chaudière



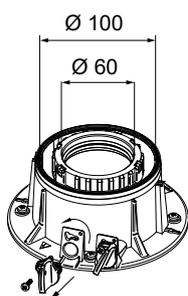
Avec coude à 90°  
sur le raccord  
concentrique  
fourni



Avec coude  
concentrique à  
90° directement  
sur la chaudière  
dans le cas  
d'espace réduit.

Vue de face

Vue de profil



Type de conduit sur AVENA



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## INFOS TECHNIQUES

AVENA		DONNÉES RT 2012	2.25	2.30	2.35
Type de générateur		•	Micro-accumulation		
Type de chaudière			Condensation		
Énergie			Gaz naturel ou propane		
Évacuation	Type		Ventouse - Cheminée C13, C33, C43, C43P, C53, C63, C83, B23, B23p, C93		
Plage de puissance	kW		2,5 - 25	3 - 30	3,5 - 35
Etas - Rendements saisonnier suivant le règlement 811 (1)	%		96	96	96
Etas - Rendements saisonnier suivant le règlement 813	%		94	94	94
Puissance nominale chauffage 80/60°C	kW	•	16	20	24
Rendement charge mini et 30°C	%		109,9	109,7	109,9
Rendement charge 30% et 30°C	%		109,9	109,7	109,9
Rendement charge 100% et 70°C	%		97,6	97,6	97,8
C Puissance circulateur maxi	W		42	42	42
H Puissance circulateur mini	W		2	2	2
A Puissance circulateur RT 2012	W		22	22	22
U Puissance utile intermédiaire	kW	•	2,78	3,45	4,13
F Plage de température chauffage	°C		25-80°C	25-80°C	25-80°C
A Puissance électrique des auxiliaires hors circulateur à Pmini	W		11	11	11
G Puissance électrique des auxiliaires hors circulateur à Pn	W	•	20	25	28
E Type de circulateur		•	Vitesse variable et pression différentielle variable		
Débit minimal	l/h	•	0	0	0
Pertes à l'arrêt ΔT = 30 K	W	•	35	35	35
Puissance électrique à charge nulle (veille)	W	•	5	5	5
Puissance nominale sanitaire sur PCI	kW		25	30	35
Débit spécifique à ΔT = 30 K	l/min		12	14,3	16,7
Classification EN 13203			***	***	***
Pression acoustique à 1 m Pmini	dB(A)		34,7	34,9	34
Pression disponible à la sortie de la chaudière	PA		-	-	-
Poids	kg		31,5	31,5	32,2

(1) Rendement avec sonde extérieure fournie

## CLASSE ERP

AVENA	RÉFÉRENCE	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP	
			
2.25 H	7777676	A	A
2.25 V	7777677	A	A
2.30 H	7777678	A	A
2.30 V	7777679	A	A
2.35 H	7777680	A	A
2.35 V	7777681	A	A

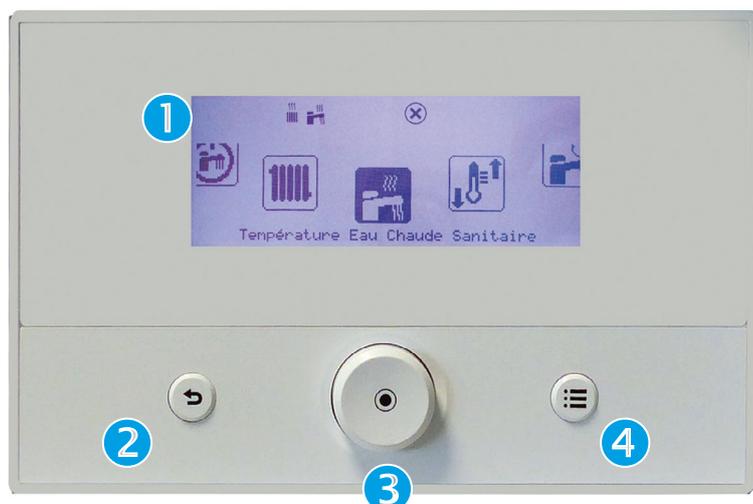


Avec une régulation de classe VI



# TABLEAU DE COMMANDE

## RÉGULATION - ECOCONTROL +



- 1 Ecran d'affichage rétroéclairé avec texte clair
- 2 Bouton retour
- 3 Molette de navigation
- 4 Bouton Menu

## ACCESSOIRES DE REGULATION



Sonde d'ambiance connecté eMOLife (filaire) - Réf. 7691376

Le thermostat d'ambiance connecté eMOLife est conçu pour être raccordé en natif sur l'AVENA. Il permet le pilotage à distance du chauffage via une application

à télécharger gratuitement, facile de prise en main par l'utilisateur avec possibilité de donner accès à son installation au professionnel.



Sonde d'ambiance connecté eMOLife (sans fil) - Réf. 7691378

Sonde d'ambiance sans fil eMO Life RF (avec passerelle de communication compatible avec les générateurs

disposants d'un contact : ON/OFF, OpenTherm, BSB ou R-Bus (R-Bus propriétaire sur AVENA))



Sonde d'ambiance connecté eMO Life RF pour le 2nd circuit (sans fil) - Réf. 7765145

Sonde d'ambiance connecté sans fil eMO Life RF prévu pour un 2nd circuit



Thermostat d'ambiance sans fil à piles (1) - Réf. 7675234

Thermostat d'ambiance filaire à piles - Réf. CFF000028

Thermostat d'ambiance filaire alimentée 230 V - Réf. 7675235

(1) Thermostat d'ambiance sans fil avec programme hebdomadaire liaison radio

- Boîtier pour fixation murale en saillie ou boîte d'encastrement. Positionnement sur pied possible (socle fourni)
- Affichage sur grand écran LCD rétro-éclairé
- Fonctionnement sur piles 2x1,5V (fournies)
- Sauvegarde permanente des paramètres de réglage

- Protection classe III IP30
- Réglages par molette 7 positions et touches élastomères
- Thermostat connectable avec les solutions Ecosystem DeltaDore Tydom

L'application DeltaDore permet d'utiliser un smartphone ou une tablette pour piloter et programmer le chauffage.



# ACCESSOIRES DE REGULATION



Sonde extérieure sans fil - Réf. 7777809

Sonde extérieure sans fil  
Utilisable uniquement avec un eMo Life RF

## GUIDE DE CHOIX ACCESSOIRES DE RÉGULATION



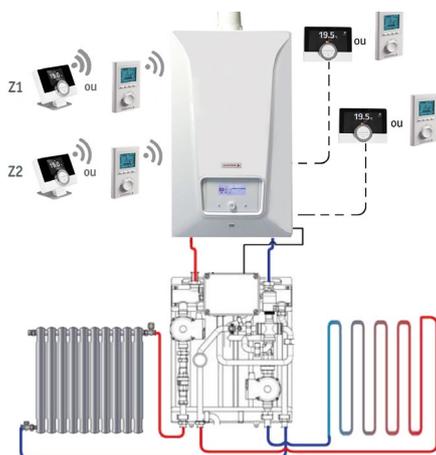
### AVENA avec 1 circuit direct et régulation en ambiance

#### RÉGULATION FILAIRE

	RÉFÉRENCE
Sonde d'ambiance filaire eMO Life	7691376
Sonde d'ambiance programmable	7675235
Sonde extérieure	Fournie avec la chaudière

#### RÉGULATION SANS FIL

	RÉFÉRENCE
Sonde d'ambiance eMO Life RF sans fil	7691378
Sonde d'ambiance programmable sans fil	7675234
Sonde extérieure sans fil	7777809



### AVENA avec 1 circuit direct + 1 circuit vanne 3 voies et régulation en ambiance par Zone

#### RÉGULATION FILAIRE

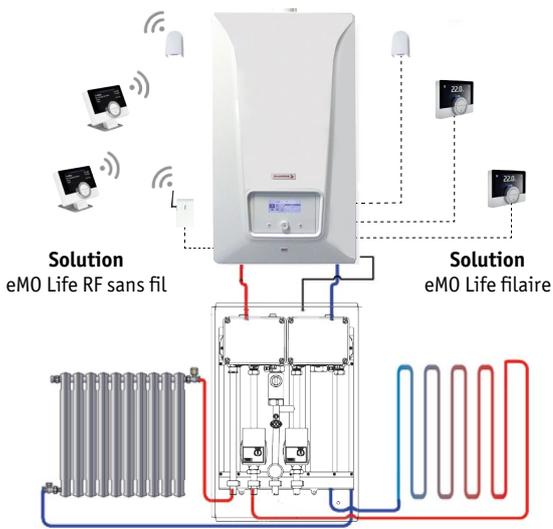
	RÉFÉRENCE	
Zone 1 : ou	Sonde d'ambiance eMO Life	7691376
	Sonde d'ambiance programmable	7675235
Zone 2 : ou	Sonde d'ambiance eMO Life	7691376
	Sonde d'ambiance programmable	7675235
	Sonde extérieure	Fournie avec la chaudière

#### RÉGULATION SANS FIL

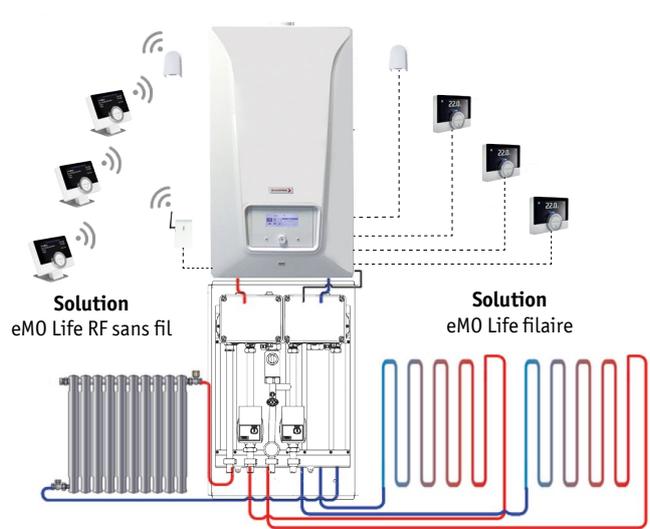
	RÉFÉRENCE	
Zone 1 : ou	Sonde d'ambiance eMO Life RF sans fil	7691378
	Sonde d'ambiance programmable	7675234
Zone 2 : ou	Sonde d'ambiance eMO Life RF sans fil	7765145
	Sonde d'ambiance programmable	7675234
	Sonde extérieure	7777809

# ACCESSOIRES MODULES PARTAGE

AVENA avec module partage + 2 zones



AVENA avec module partage + 3 zones

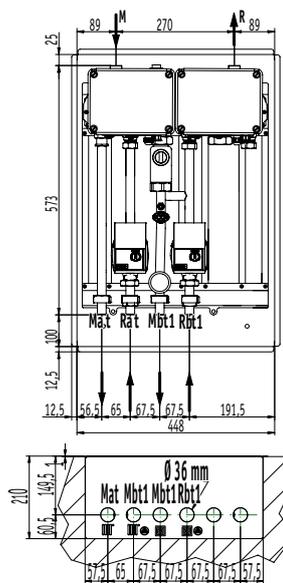


## Module partage +

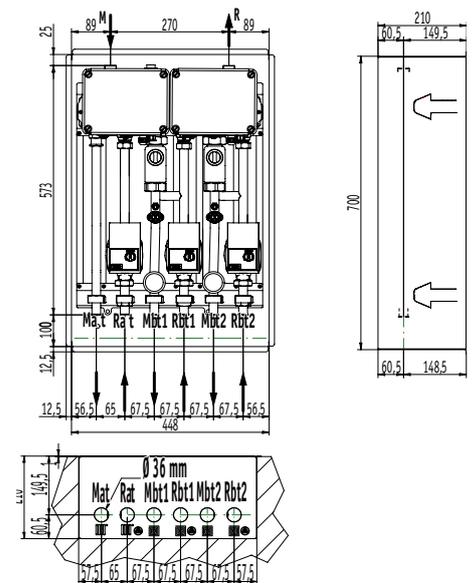
- Collecteur modulaire
- 1 zone Haute Température < 85°C
- 1 zone Basse Température < 45°C
- 1 pompe de circulation ErP pour la zone Haute Température
- 1 pompe de circulation ErP pour la zone Basse Température
- 1 vanne de mélange pour la zone Basse Température
- 1 sonde CTN circuit BT
- Thermostat de sécurité circuit BT 50°C
- Dimensions (mm) : 782 x 472 x 210
- Alimentation électrique : 230V
- Raccordement chaudière et circuit Haute Température : 3/4"
- Raccordement circuit Basse Température : 1"

M	Départ de chaudière
R	Retour vers chaudière
Mat	Départ Haute Température
Mbt1	Départ Basse Température 1e zone
Mbt2	Départ Basse Température 2e zone
Rat	Retour Haute Température
Rbt1	Retour Basse Température 1e zone
Rbt2	Retour basse température 2e zone
AE	Entrée alimentation électrique

Module partage +  
(1 zone HT + 1 zone BT)



Module partage +  
(1 zone HT + 2 zones BT)



## DÉSIGNATION

### AVENA

Module partage + (1 zone HT + 1 zone BT Nu)  
Module partage + (1 zone HT + 2 zones BT Nu)  
Habillage pour module partage

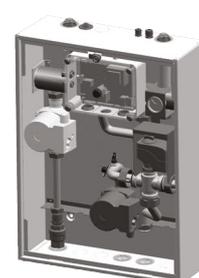
## RÉFÉRENCE

Nous consulter  
7222370  
7222565

**CLASSE ÉNERGÉTIQUE A<sup>+</sup>**  
**AVENA 1.24 ASSOCIÉE**  
**À UN MODULE PARTAGE + 3 ZONES (RÉF. 7222370)**  
**AVEC 3 SONDES D'AMBIANCE**



+

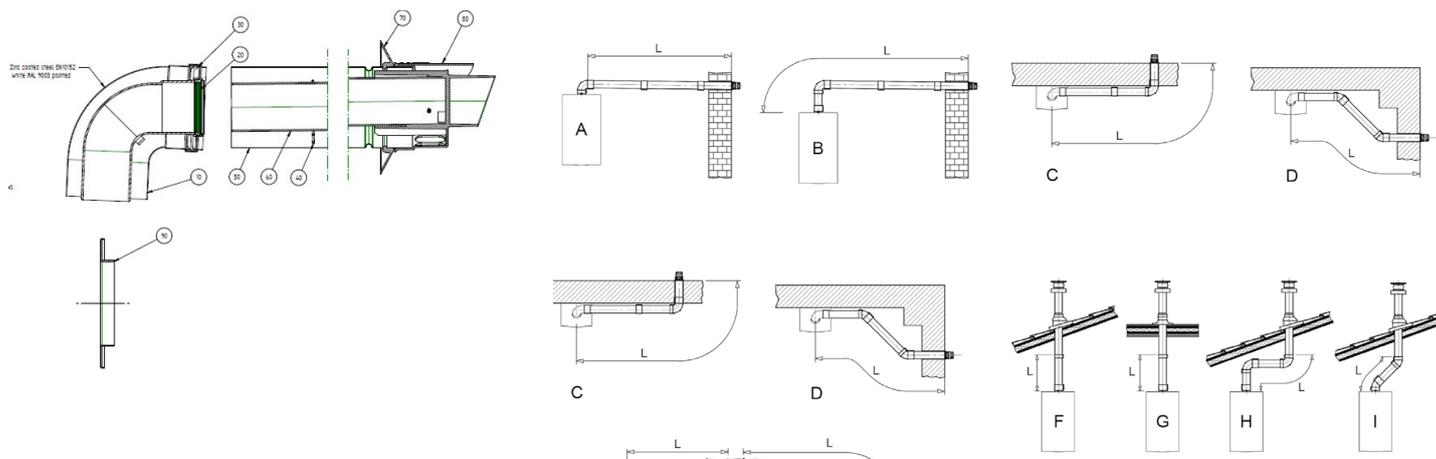


=



# ACCESSOIRES RACCORDEMENT

## KIT VENTOUSE Ø 60/100



<b>AB</b>	Lmax = 10 m - Ø 60/100 mm
	Lmax = 25 m - Ø 80/125 mm
<b>CD</b>	Lmax = 9 m - Ø 60/100 mm
	Lmax = 24 m - Ø 80/125 mm
<b>E</b>	Lmax = 10 m - Ø 60/100 mm
	Lmax = 25 m - Ø 80/125 mm

<b>FG</b>	Lmax = 10 m - Ø 60/100 mm
	Lmax = 25 m - Ø 80/125 mm
<b>H</b>	Lmax = 8 m - Ø 60/100 mm
	Lmax = 23 m - Ø 80/125 mm
<b>I</b>	Lmax = 9 m - Ø 60/100 mm
	Lmax = 24 m - Ø 80/125 mm

### ACCESSOIRES CHAUDIÈRES MURALES

#### CONDENSATION - ACCESSOIRES VENTOUSE CONCENTRIQUE

##### DIAMÈTRE 60/100

Terminal horizontal 750 mm Ø 60/100	C14059610
Coude 90° Ø 60/100	C14059710
Rosace intérieure Ø 100	C14017710
Kit ventouse horizontal 750mm diamètre 60/100	7777183
Coude remplacement réduit 60/100	7220862
Coude remplacement chaudière Chappée 60/100	7778725

##### DIAMÈTRE 80/125

Départ 80/125	7755080
Adaptateur Ø 60/100 - Ø 80/125	CFF000019

#### ACCESSOIRES D'INSTALLATION

Cache robinet Avena	7777477
Cadre écarteur Avena	7753486
Clé coude 1/2 - 3/4	C71414101
Connection hydraulique ballon PIM sol	C7108756
Connection hydraulique ballon PIM mur	C7108872

#### DÉSIGNATION KIT DE REMPLACEMENT STANDARD

AVENA	RÉFÉRENCE
Kit remplacement Nectra	7750754
Kit remplacement Celtic	7750710
Kit remplacement ELM Acleis	7753326
Kit remplacement ELM GVM	7745279
Kit remplacement SD	7750714
Kit de remplacement universel eau seul	7729256



Les kits de remplacement sont fournis avec le coude de départ.

# RACCORDEMENT VENTOUSE

## Ø 60/100

## RACCORDEMENT VENTOUSE

### INSTALLATION DES CONDUITS

L'installation de la chaudière est réalisable sans difficulté grâce aux accessoires fournis (voir page 14). La chaudière est prévue, à l'origine, pour être raccordée à un conduit d'évacuation-aspiration de type coaxial, vertical ou horizontal. Il est également possible d'utiliser des conduits séparés grâce au séparateur de flux.

### RECOMMANDATIONS

**C13, C33** Les parties terminales du conduit d'évacuation dédoublé doivent être prévues à l'intérieur d'un carré de 50 cm de côté. Des instructions détaillées sont contenues dans tous les accessoires.

**C53** Les parties terminales des conduits d'aspiration de l'air comburant et d'évacuation des produits de la combustion ne doivent pas être prévues sur des murs opposés de l'édifice.

**C63** La perte de charge maximale des conduits ne doit pas dépasser 100 Pa. Les conduits doivent être certifiés pour ce type d'utilisation et pour une température supérieure à 100°C. La partie terminale du conduit de la fumée doit être certifiée conforme à la Norme EN 14471.

**C43, C83** La cheminée ou le conduit de fumée doivent être adaptés à cet usage.



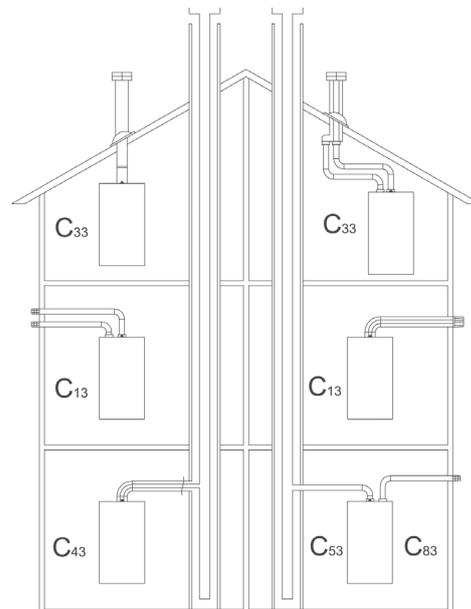
La pente minimum, vers la chaudière, du conduit d'évacuation doit être de 5 cm par mètre de longueur.



Pour une meilleure installation, utiliser des accessoires fournis par le fabricant de l'appareil.

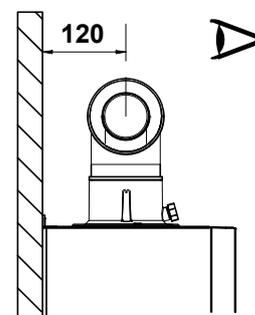
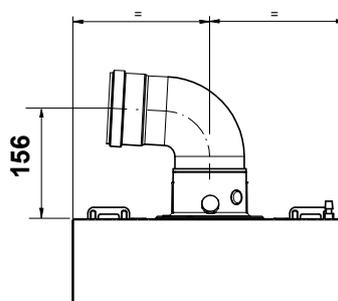


Pour garantir une sûreté de fonctionnement il faut que les conduits d'évacuation de fumée soient bien fixés au mur au moyen des brides de fixation.



### CONDUIT COAXIAL

Ce type de conduit permet d'évacuer les gaz brûlés et d'aspirer l'air comburant aussi bien à l'extérieur de l'édifice que dans des conduits de fumée de type LAS. Le coude coaxial à 90° permet de raccorder la chaudière aux conduits d'évacuation-aspiration en toutes directions grâce à la possibilité de rotation à 360°. Il peut également être utilisé comme coude supplémentaire en association avec le conduit coaxial ou le coude à 45°.



En cas d'évacuation à l'extérieur, le conduit d'évacuation-aspiration doit déborder du mur d'au moins 18 mm pour permettre de positionner la rosace en aluminium et son scellement et éviter ainsi toute infiltration d'eau.

- L'insertion d'un coude à 90° réduit la longueur totale du conduit de 1 mètre.
- L'insertion d'un coude à 45° réduit la longueur totale du conduit de 0,5 mètre.
- Le premier coude à 90° ne rentre pas dans le calcul de la longueur maximum disponible.



Clapet 3CEP intégré



# ACCESSOIRES FUMISTERIE

## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT VENTOUSE Ø 80/125

		DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
<b>ACCESSOIRES VENTOUSE TYPE C13-C33 Ø 80/125</b>				
Terminal ventouse vertical couleur brique Ø 80/125 PPs/AL (1)	5	80/125	CRN994781	200
Terminal ventouse vertical couleur noire Ø 80/125 PPs/AL (1)		80/125	CRN994774	200
Rallonge 2000 mm, Ø 80/125 PPs/AL	3	80/125	CRN995535	166
Rallonge 1000 mm, Ø 80/125 PPs/AL	3	80/125	CRN994927	91
Rallonge 250 mm, Ø 80/125 PPs/AL	3	80/125	CRN994934	75
Rallonge 500 mm, Ø 80/125 PPs/AL	3	80/125	CRN994910	64
Élément droit avec accès maintenance Ø 80/125 PPs/AL		80/125	CRN994989	126
Coude 15°, Ø 80/125 PPs/AL	4	80/125	CRN994972	107
Coude 30°, Ø 80/125 PPs/AL	4	80/125	CRN994965	106
Coude 45°, Ø 80/125 PPs/AL	4	80/125	CRN994958	63
Coude 90°, Ø 80/125 PPs/AL	1	80/125	CRN994941	82
Solin pour toit en pente 25° - 45° couleur brique	6	80/125	CRN907224	86
Solin pour toit en pente 25° - 45° couleur noire	6	80/125	CRN578646	86
Solin pour toit plat	7	80/125	CRN603331	39
Collier Ø 125	17	125	CRN578622	8
<b>ACCESSOIRES CHEMINÉE ÉTANCHE TYPE B33-C93 Ø 80</b>				
Prise d'air pour installation cheminée B33	16	125	CRN941525	75
Plaque de finition, Ø 125 pour installation ventouse C33	10	125	CRN556320	40
Kit de raccordement cheminée tube Ø 80 rigide*	9	80	CF000020	356
Coude 15°, Ø 80 PPs		80	CRN994903	28
Coude 30°, Ø 80 PPs		80	CRN994897	28
Coude 45°, Ø 80 PPs		80	CRN994873	17
Coude 87°, Ø 80 PPs		80	CRN994866	17
Rallonge 2000 mm, Ø 80 PPs	12	80	CRN994859	43
Rallonge 1000 mm, Ø 80 PPs	12	80	CRN994842	28
Rallonge 500 mm, Ø 80 PPs	12	80	CRN994835	17
Élément T pour accès maintenance, Ø 80 PPs		80	CRN994828	68
Ouverture pour accès maintenance, Ø 80 PPs		80	CRN994811	41
Écarteur Ø 80 pour tuyau rigide	11	80	CRN956529	30
Grille d'aération			CRN578462	18
Aide pour insertion du tuyau flexible Ø 80		80	CRN998116	356
Ouverture pour accès maintenance, du tuyau flexible Ø 80		80	CRN998109	314
Écarteur pour tuyau flexible Ø 80	14	80	CRN998086	30
Tuyau de fumées flexible Ø 80 PPs rouleau 12,5 m	15	80	CRN998062	485

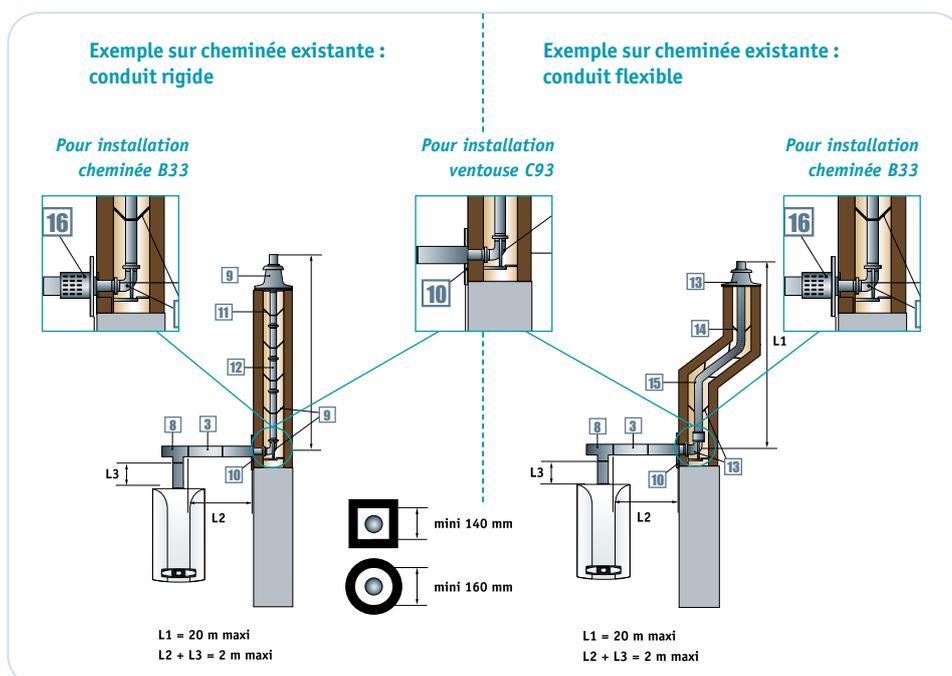
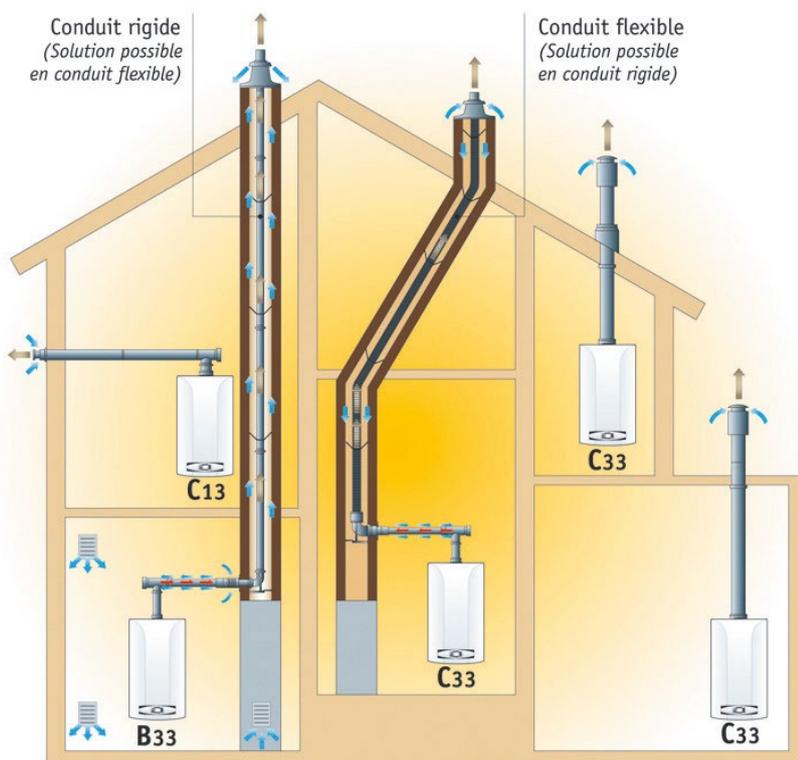
(1) obligatoire pour ventouse verticale

\* Comprenant : 1 chapeau de gaine, 1 coude avec rail, 4 écarteurs. Type CRN : conduit sous avis technique ISOCOX.



# ACCESSOIRES FUMISTERIE

## EXEMPLES D'INSTALLATIONS B33-C93



- La longueur maxi L1 du conduit vertical est : 20 m, la longueur maxi L2 + L3 du raccordement horizontal est : 2 m.
- La solution retenue sera soit un conduit rigide sur toute la hauteur, soit un conduit souple sur toute la hauteur (solution mixte interdite).
- Prévoir 1 écarteur sous chaque emboîtement femelle (tuyau rigide) ou tous les 2 m maximum.



# RÈGLES D'IMPLANTATION ÉVACUATION

## OBLIGATIONS

**A = 0,40 m** : distance minimum de l'axe de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés à toute ouverture.

**B = 0,60 m** : distance minimum de l'axe de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés à tout autre orifice de ventilation.

**C = 1,80 m** : les orifices d'évacuation débouchant directement sur une voie de circulation extérieure, voie publique ou privée à moins de 1,80 mètre au-dessus du sol, hormis pour les appareils à condensation, doivent comporter un déflecteur inamovible donnant aux gaz évacués une direction sensiblement parallèle au mur.

Les orifices d'évacuation et de prise d'air des appareils à circuit étanche débouchant à moins de 1,80 mètre au-dessus du sol doivent être protégés efficacement contre toute intervention extérieure susceptible de nuire à leur fonctionnement normal.

Distance entre 2 ventouses : 0,60 m.

## RECOMMANDATIONS

**D = 0,30 m** : entraxe de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés au sol et/ou au débord du toit ou au-dessus d'un balcon.

**E = 1,50 m** : entraxe de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés à un mur à 90°, avec fenêtre ou orifice de ventilation.

**F = 0,80 m** : entraxe de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés à un mur à 90°, sans ouverture.

**G = 2,00 m** : distance de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés à une haie ou une plantation.

**H = 0,10 m** : entraxe de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés à une gouttière ou une tuyauterie verticale.



Les distances indiquées ont pour départ l'axe de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés.



# AVENA 2.25 / 2.30 / 2.35

## AUTRE SOLUTION ÉCOLOGIQUE DE PRODUCTION D'EGS

L'AUTOPRODUCTION PV UNE SOLUTION SIMPLE QUI AMÉLIORE LA RENTABILITÉ D'UN CHAMP PHOTOVOLTAÏQUE EN STOCKANT L'ÉNERGIE.



### · Batterie eau chaude Olectra PV

Olectra PV assure un confort en eau chaude encore plus adaptatif qu'un chauffe-eau électrique classique grâce à son pilotage innovant. En plus de la production d'eau chaude, il optimise l'autoconsommation d'un champ photovoltaïque par la transformation de l'électricité produite en surplus eau chaude. Olectra PV est une solution simple, économique et entièrement écologique pour stocker l'électricité produite par votre installation photovoltaïque tout en assurant votre confort en eau chaude.

### LÉGENDE

- a Arrivée eau froide intégrant un clapet anti-retour
- b Raccordement à l'entrée eau froide du chauffe-eau
- c Robinet d'arrêt
- d Soupape de sécurité et vidange manuelle
- e Orifice de vidange
- 9 Vanne d'arrêt
- 28 Entrée eau froide
- 29 Réducteur de pression
- 30 Groupe de sécurité taré à 7 bar
- 54 Rupture de charge type YA (règlement sanitaire)
- 57 Sortie eau chaude sanitaire avec interposition du raccord diélectrique
- 109 Mitigeur thermostatique

## AUTRES OPTIONS PROPOSÉES PAR CHAPPEE

AVENA est aussi disponible en version Mixte à Micro-accumulation en 2 dimensions : Standard (450mm) et compacte (400mm).

## AUTRES CHAUFFE-EAU PROPOSÉS PAR CHAPPEE

### CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE

Chappée propose également dans son catalogue tarif des chauffe-eau thermodynamiques : ce sont des chauffe-eau dont le mode de fonctionnement est semblable à celui de la pompe à chaleur : ils exploitent les calories de l'air pour chauffer l'eau sanitaire dans le ballon.

### GARANTIES

- 3 ans Corps de chauffe Inox
- 2 ans pièces

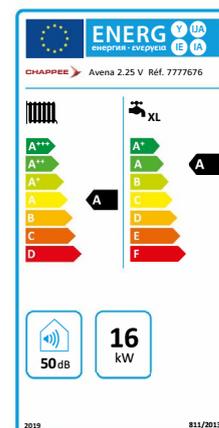
[LIEN VERS CONDITIONS DE GARANTIE sur chappee.com](https://www.chappee.com)

### ÉCHELLE DE RÉFÉRENCE DE L'ÉTIQUETTE ÉNERGÉTIQUE SYSTÈME

Afin de pouvoir situer le produit et ses performances énergétiques, ci-contre l'échelle valable pour l'étiquette énergétique système de l'AVENA Chauffage seul.



LIEN  
VERS L'OUTIL DE CALCUL  
D'ÉTIQUETTE ÉNERGÉTIQUE  
SUR :  
[chappee.com](https://www.chappee.com)



# NOTES

---



# NOTES

---



# VOS PROJETS DOMESTIQUES RÉSIDENTIELS



## SERVICE CONSOMMATEURS

Cette plateforme téléphonique répond à toutes les demandes de vos clients particuliers.

**Du lundi au vendredi de 9h00 à 12h30 et de 14h00 à 17h30**

**CHAPPEE**  
SERVICE CONSOMMATEURS

**0 825 950 909** Service 0,15 € / min  
+ prix appel

**CHAPPEE.COM**

157, Avenue Charles Floquet - 93158 Le Blanc Mesnil Cedex - France - Téléphone : 33 (0)1 45 91 56 00 - Télécopie : 33 (0)1 45 91 59 90  
BDR THERMEA France S.A.S. au capital de 229 288 696 €€ - 57 rue de la gare - 67580 MERTZWILLER - 833 457 211 RCS Strasbourg - A.P.E. 2521Z

