

**CHAPPEE**



BIOFIOUL READY



# PANORAMA

CHAUDIÈRE FIOUL  
À CONDENSATION

VERSION  
PACK  
DISPONIBLE



**NOLEA EVO HTE**

**DE 24 À 32 KW**

CHAPPEE.COM



# SOMMAIRE

<b>INTRODUCTION</b> .....	Page 3
<b>DESCRIPTIF</b> Ensemble thermique.....	Page 4-6
<b>CARACTÉRISTIQUES</b> Techniques.....	Page 7
Dimensionnelles modèle Cheminée.....	Page 8
Dimensionnelles modèle Ventouse.....	Page 9
<b>TABLEAU DE COMMANDE</b> Régulation MK1 - MK2 .....	Page 10
Accessoires de régulation .....	Page 11-12
<b>MODULES HYDRAULIQUES</b> Modules ErP.....	Page 12
Configurations.....	Page 15
<b>ACCESSOIRES HYDRAULIQUES</b> .....	Page 13-14
<b>INSTALLATION</b> Implantation en chaufferie .....	Page 16
<b>FUMISTERIE - RÉGLEMENTATION</b> Raccordement air/fumées.....	Page 17
Solutions de raccordement et d'implantations ventouse .....	Page 18
Accessoires de fumisterie .....	Page 19-20
<b>RACCORDEMENT HYDRAULIQUE</b> Exemples d'installation .....	Page 21-22



## 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
- Pilote votre chauffage à la voix

\* suivant modèle de chaudière



IFTTT : If This Then That.



# INTRODUCTION



COMPATIBLE EMO LIFE



COMPATIBLE BIO FIOUL F30



PARFAITEMENT  
CONFORME À LA DIRECTIVE  
ECO-CONCEPTION



PUISSANCE (KW)

CHAUFFAGE SEUL

C24

C32

CHAUFFAGE + ECS

24

32

Référence

Nolea EVO Pack  
HTE 24  
7764897

Nolea EVO  
HTE 24/110  
7779930

Nolea EVO HTE 24  
7764883

Nolea EVO HTE 32  
7764889

Nolea EVO  
HTE 24/160  
7779931

Nolea EVO  
HTE 32/160  
7779933

Type de générateur  
811/813

Chaudière fioul condensation

Classe énergétique  
en chauffage AVEC  
sonde extérieure

A

A

A

A

Classe énergétique  
en ECS Ballon 110l

-

B

-

Classe énergétique  
en ECS Ballon 160l

-

B

B

Débit spécifique à  
 $\Delta T = 30K$  (l/mn)

-

18  
23

-  
24

Équipements du  
logement



La gamme NOLEA EVO HTE est une solution idéale en rénovation pour remplacer votre chaudière et diminuer votre facture d'énergie, vous avez le choix entre 24 ou 32kW.

Côté pose, elles intègrent en sortie d'usine la sortie ventouse pour répondre à la nouvelle configuration de raccordement B23P du DTU 24.1.

Coté confort, plusieurs alternatives : en version chauffage seul ou en chauffage et eau chaude sanitaire avec ballon en implantation superposée et même en version hybride.

Enfin, optez pour le mode de pilotage avec la simplicité du tableau de commandes ECOCONTROL + qui permet de gérer jusqu'à 2 circuits de chauffage distincts comme par exemple un plancher chauffant dans la zone jour et un réseau radiateurs dans la zone nuit.

Sa conception robuste et la qualité remarquable des matériaux garantissent à votre chaudière une

durabilité à toute épreuve et à vous-même, une tranquillité pour longtemps.

- . Corps de chauffe en fonte à 3 parcours de fumées.
- . Condenseur en céramique à haute conductivité thermique. Rendement jusqu'à 101% permettant de réaliser jusqu'à 25% d'économies <sup>(1)</sup>
- . Ballon d'eau chaude sanitaire en acier émaillé à serpentin.

Son brûleur 1 allure offre une combustion propre. Ses faibles émissions de NOx et de CO2 préservent au mieux l'environnement.

Il est possible d'optimiser davantage le confort et les économies en ajoutant une sonde d'ambiance ou un thermostat d'ambiance (disponible en option).

L'ensemble de la gamme NOLEA EVO HTE est conforme à la directive ErP du 26/09/2015; elle répond aux critères labels et certifications les plus exigeantes, pour répondre aux besoins de chauffage et d'ECS

*(1) en remplacement d'une ancienne chaudière classique*

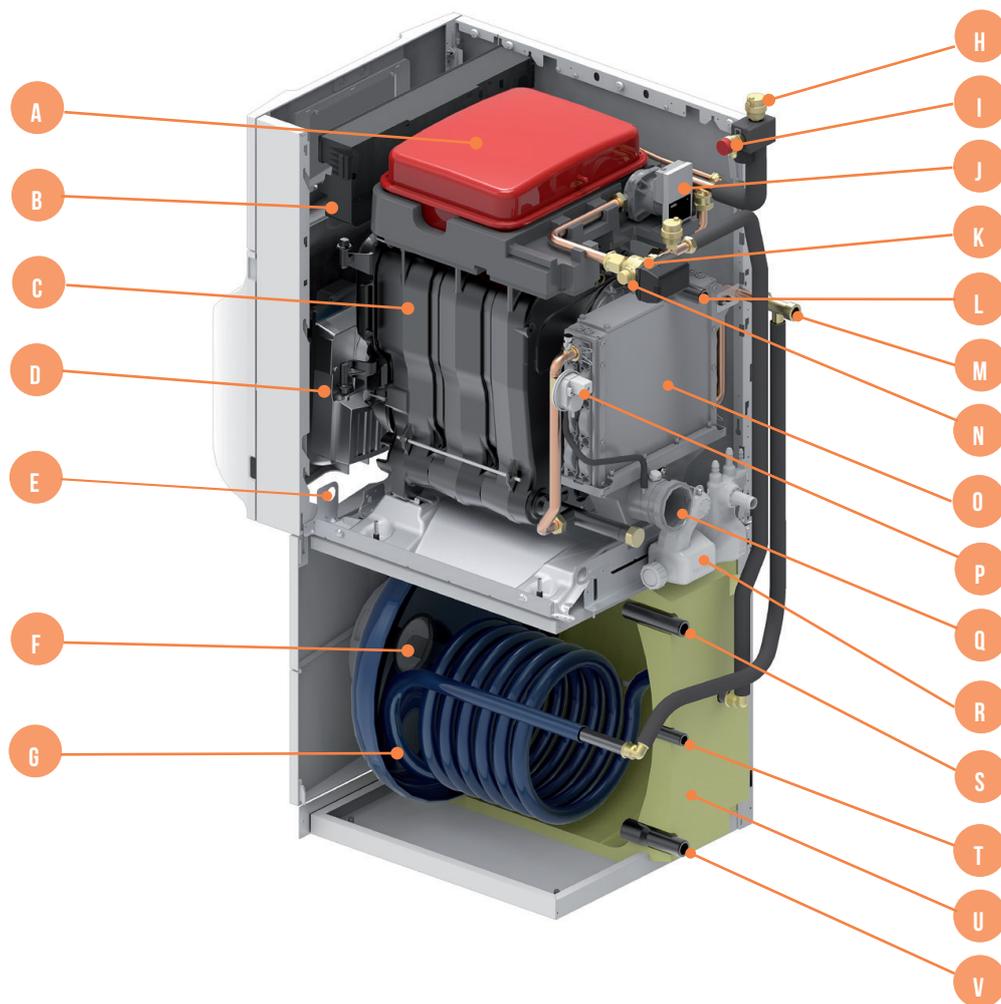
## AVANTAGES PRODUITS

### CHEMINÉE OU VENTOUSE

- Tableau de commande monté d'usine et intégrant la nouvelle interface de régulation «Ecocontrol +» en texte clair
- Toutes les chaudières à condensation intègrent en sortie d'usine la configuration ventouse pour répondre à la nouvelle configuration de raccordement B23P du DTU 24.1
- Compatibilité des produits au BIO FIOUL F10
- Communication Bluetooth avec l'application «Service Tool» pour Smartphone permettant une aide à la mise en service et au SAV



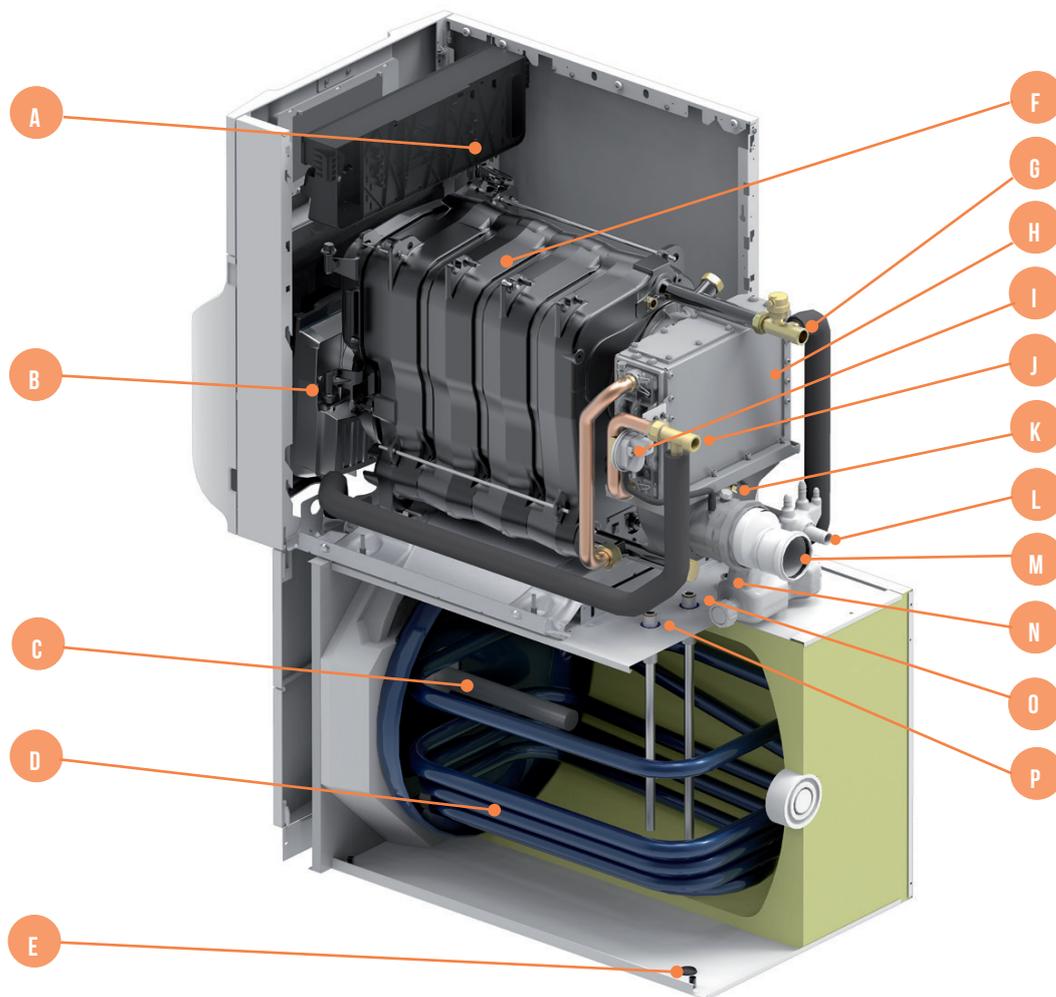
## ENSEMBLE THERMIQUE



### MODÈLE **NOLEA EVO HTE B 24 / 110 L**

<b>A</b>	Vase d'expansion 18 Litres	<b>L</b>	Départ chauffage 2° circuit
<b>B</b>	Tableau de commande ECOCONTROL + (voir page 10)	<b>M</b>	Retour chauffage
<b>C</b>	Corps de chauffe en fonte 3 parcours	<b>N</b>	Départ chauffage circuit direct
<b>D</b>	Brûleur fioul pré réglé, fiable et performant	<b>O</b>	Corps condenseur en céramique/carbone
<b>E</b>	Orifice barre de portage	<b>P</b>	Pressostat air
<b>F</b>	Anode magnésium	<b>Q</b>	Buse de fumée
<b>G</b>	Cuve en acier émaillé avec échangeur sous forme de serpentins	<b>R</b>	Siphon d'écoulement des condensats
<b>H</b>	Purgeur automatique	<b>S</b>	Sortie ecs
<b>I</b>	Soupape de sécurité chauffage 3 bar	<b>T</b>	Raccordement boucle de circulation
<b>J</b>	Circulateur chauffage modulant à indice d'efficacité énergétique EEI < 0,23	<b>U</b>	Préparateur eau chaude sanitaire isolé de 110 litres
<b>K</b>	Vanne d'inversion chauffage/ecs	<b>V</b>	Entrée eau froide

## ENSEMBLE THERMIQUE



### MODÈLE NOLEA EVO HTE B 32 / 160 L

<b>A</b>	Tableaux de commande ECOCONTROL + (voir page 10) pour un grand confort d'utilisation et une adaptation au plus juste aux besoins de chauffage
<b>B</b>	Brûleur fioul pré-réglé, fiable et performant
<b>C</b>	Anode magnésium
<b>D</b>	Préparateur d'eau chaude sanitaire isolé, de 160 litres équipé d'une anode en magnésium assurant la protection de la cuve pour de l'eau chaude en abondance à tout instant
<b>E</b>	Pieds réglables

<b>F</b>	Corps de chauffe en fonte 3 parcours
<b>G</b>	Départ chauffage
<b>H</b>	Corps condenseur en céramique/carbone
<b>I</b>	Pressostat air
<b>J</b>	Retour chauffage
<b>K</b>	Prise de mesure fumées
<b>L</b>	Siphon d'écoulement des condensats
<b>M</b>	Buse de fumées
<b>N</b>	Sortie ECS
<b>O</b>	Entrée eau froide
<b>P</b>	Raccordement boucle de circulation

NOTA : Les condensats issus de la combustion du fioul étant acides (pH 2), l'installation d'une station de neutralisation des condensats est recommandée.

# DESCRIPTIF

## ENSEMBLE THERMIQUE

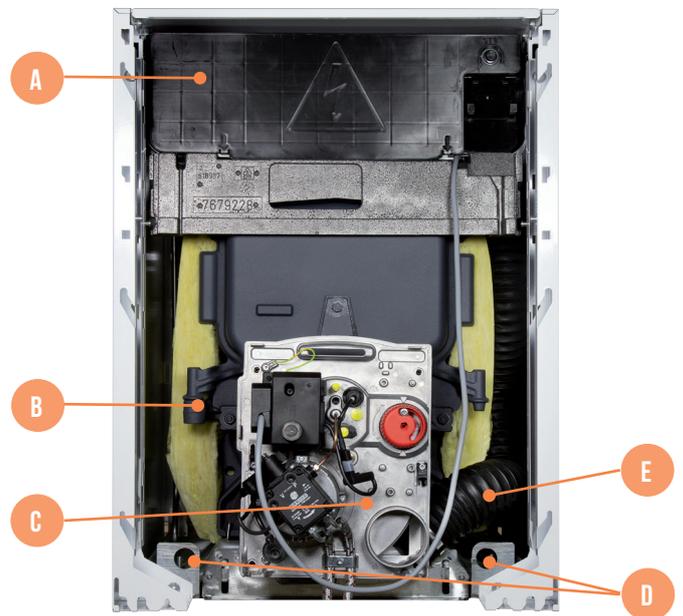
VUE ARRIÈRE MODÈLE CHAUFFAGE SEUL



- A** Départ chauffage circuit direct
- B** Raccordement air/fumées (Ø 80/125 mm)
- C** Robinet de vidange
- Kit de sécurité hydraulique comprenant : purgeur, soupape de sécurité et manomètre

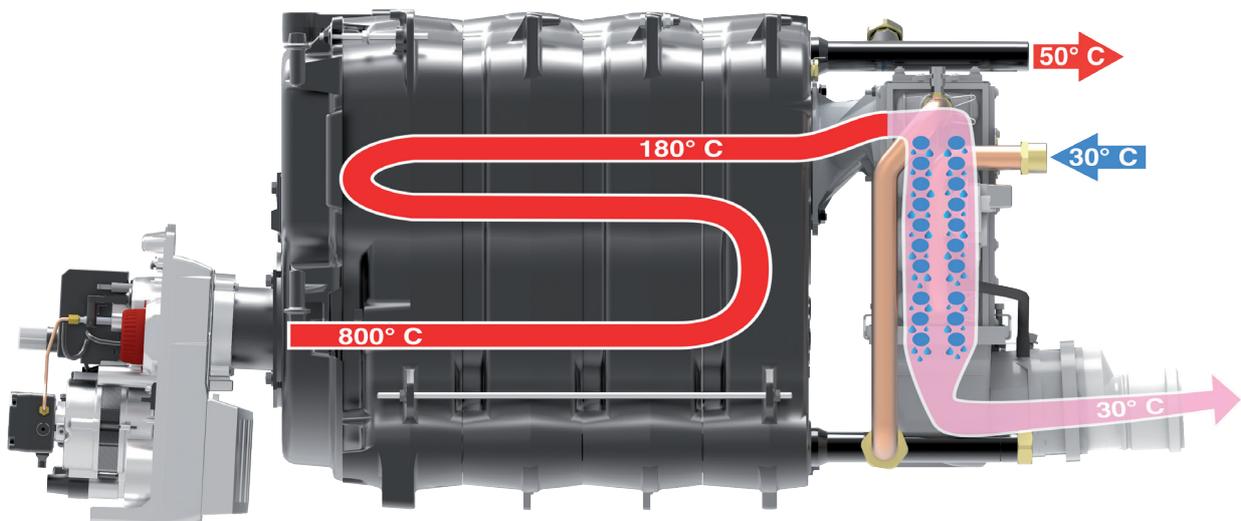
- E** Départ chauffage 2e circuit
- F** Retour chauffage circuit direct
- G** Siphon d'écoulement des condensats

VUE AVANT MODÈLE CHAUFFAGE SEUL



- A** Boîtier contenant les cartes électroniques
- B** Porte brûleur sur charnières
- Brûleur compact, pré-réglé, intégré sous le capot avant de la chaudière à faible émissions, NOx et CO répondant aux exigences des plus sévères

- D** Orifices barre de portage
- E** Arrivée d'air comburant au brûleur



- A** Corps de chauffe en fonte, circuit à 3 parcours de fumées et foyer débouchant

- B** Brûleur compact à faibles émissions de NOx et de CO répondant aux exigences les plus sévères, prémonté, pré-réglé à chaud

- C** Chambre de combustion largement dimensionnée favorisant les échanges thermiques et permettant d'atteindre de hauts rendements

- D** Échangeur condenseur en céramique/carbone, résistant à la corrosion, prémonté sur le corps de chauffe et permettant de récupérer en fin de parcours la chaleur latente contenue dans les fumées

# CARACTÉRISTIQUES

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NOLEA EVO HTE		C24	C32	
Type de générateur		Chauffage seul Chauffage + ECS avec ballon intégré > 10 l Fioul		
Énergie		Cheminée ou Étanche		
Évacuation	Type	C13, C33, C53, C93, C63, B23, B23p		
Type de chaudière		Condensation		
Étas - Rendements saisonnier suivant le règlement 811 <sup>(1)</sup>	%	92	92	
Étas - Rendements saisonnier suivant le règlement 813 <sup>(2)</sup>	%	90	90	
Puissance nominale (Pn)	82/60°C	23,2	30,9	
	50/30°C	24,4	32,6	
Débit calorifique (Qnom)	kW	24,0	32,0	
Rendement charge 100% et 70°C	%	96,3	95,8	
Puissance utile intermédiaire (P.int)	kW	6,9	9,2	
Rendement charge 30% - retour 30 °C	%	100,9	99,9	
Température des fumées à 100%	82/60°C	<75	<85	
	50/30°C	<55	<61	
Pertes à l'arrêt $\Delta T = 30$ K	W	100	117	
Débits massique des fumées à 100%	82/60°C	kg/h	38	51
Volume des fumées		L	58	59
Pression disponible à la buse		mbar	30	40
Puissance électrique auxiliaire à Pn (hors circulateurs)		W	155	152
Puissance électrique auxiliaire à Pmin (hors circulateurs)		W	69	77
Puissance électrique à charge nulle (veille)		W	4	4
Protection électrique		IP	21	21
Débit nominal d'eau à Pn $\Delta T = 20$ K		m <sup>3</sup> /h	0,99	1,32
$\Delta P$ chaudière à débit nominal		mbar	57	101
Contenance en eau corps		l	29,5	35
Pression maxi d'utilisation (primaire)		bar	3	3
Classe NOx *			3	3
Poids net		kg	182	212

\* Selon EN 303-2

(1) Rendement chaudière seule + sonde extérieure livrée de série - (2) Rendement chaudière seule

## CARACTÉRISTIQUES PRÉPARATEURS ECS

NOLEA EVO HTE		110 ESL-H	160 ESL-H	
		24	24	32
Capacité de stockage	l	110	160	
Position		horizontale		horizontale
Température de stockage	°C	61	61	
Débit spécifique **	l/mn	18	23	24
Débit de soutirage en 10mn* $\Delta T = 30$ K	l	192	245	250
Débit de soutirage en continu $\Delta T = 35$ K	l/h	530	565	635
Constante de refroidissement (cr)	Wh/l/°C/ jour	0,305	0,24	
Coefficient de pertes thermique (UA_S)	W/K	1,46	1,68	
Pertes à l'arrêt $\Delta T = 45$ K	W	65,6	75,5	
Puissance nominale*	kW	21,6	23,1	25,9
Pression maxi d'utilisation (sanitaire)	bar	10	10	
Puissance électrique auxiliaire (pompe ECS)	W	33	33	
Température maxi de stockage	°C	95	95	

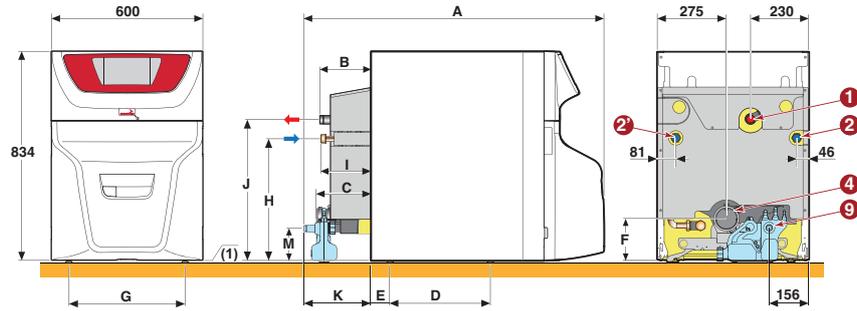
\*Eau chaude 40°C, eau froide 10°C \*\*Selon norme EN 13203

Valeurs actualisées disponibles sur le site d'Uniclimate : [www.rt2012-chauffage.com](http://www.rt2012-chauffage.com)

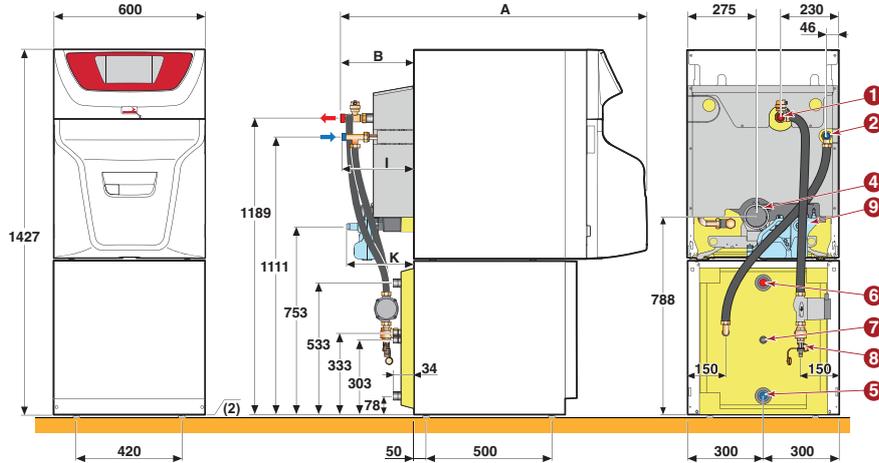
# CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

## CHAUDIÈRES NOLEA EVO HTE CHEMINÉE

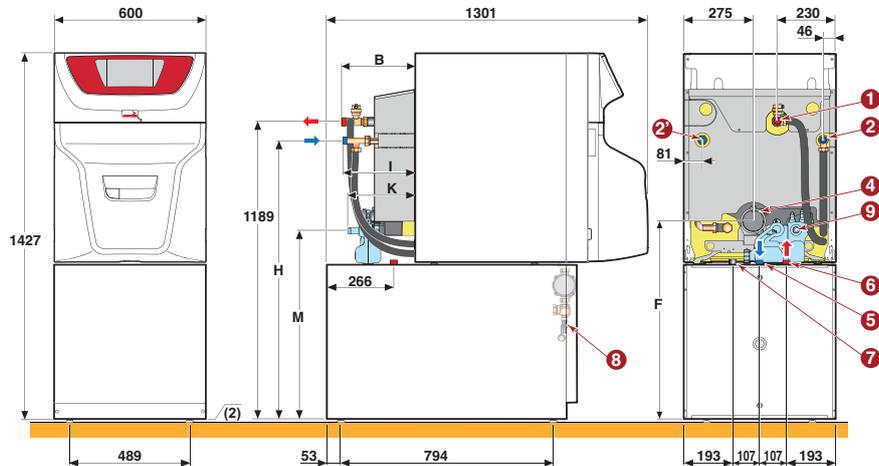
NOLEA EVO HTE Ci 24-32



NOLEA EVO HTE Bi 24 / 110 litres



NOLEA EVO HTE Bi 24-32 / 160 litres

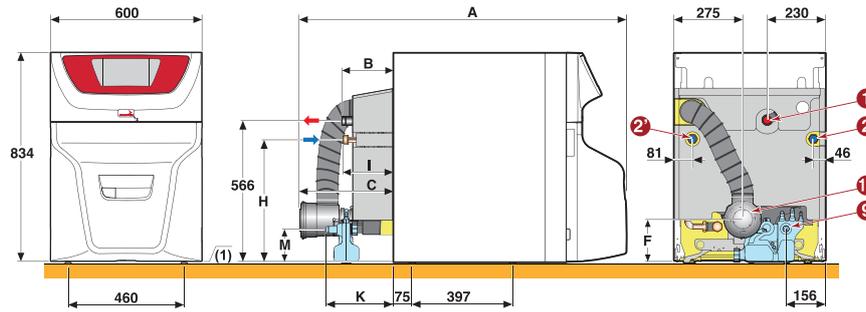


	NOLEA EVO HTE C 24-32	NOLEA EVO HTE B 24 110 LITRES	NOLEA EVO HTE B 24-32 160 LITRES	COTES (MM)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M
1 Départ chauffage	G1"	G1"	G1"	NOLEA EVO HTE C 24	1203	204	218	397	75	165	460	488	199	566	265	132
2 Retour chauffage	G1"	G1"	G1"	NOLEA EVO HTE C 32	1241	204	263	397	75	190	460	454	222	566	297	136
2' Retour chauffage	G1"	G1"	G1"	NOLEA EVO HTE B 24 / 110	1240	296	-	-	-	-	-	-	291	-	265	-
4 Buse de fumée	Ø 82 mm	Ø 82 mm	Ø 82 mm	NOLEA EVO HTE B 24 / 160	-	296	-	-	-	788	-	1111	291	-	265	753
5 Entrée ECS	-	G1"	G1"	NOLEA EVO HTE B 32 / 160	-	296	-	-	-	813	-	1077	314	-	297	759
6 Sortie ECS	-	G1"	G1"													
7 Retour boucle de circulation (facultatif)	-	G3/4"	G3/4"													
8 Robinet de vidange, raccordement pour tuyau	-	Ø int. 14 mm	Ø int. 14 mm													
9 Évacuation des condensats	-	-	-													
(1) Pieds réglables	9-35 mm	-	-													
(2) Pieds réglables	-	10-30 mm	10-30 mm													

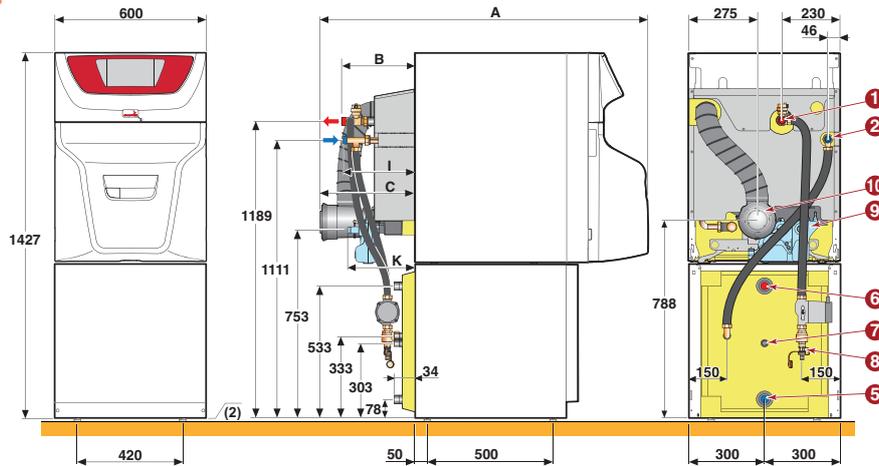
# CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

## CHAUDIÈRES NOLEA EVO HTE VENTOUSE

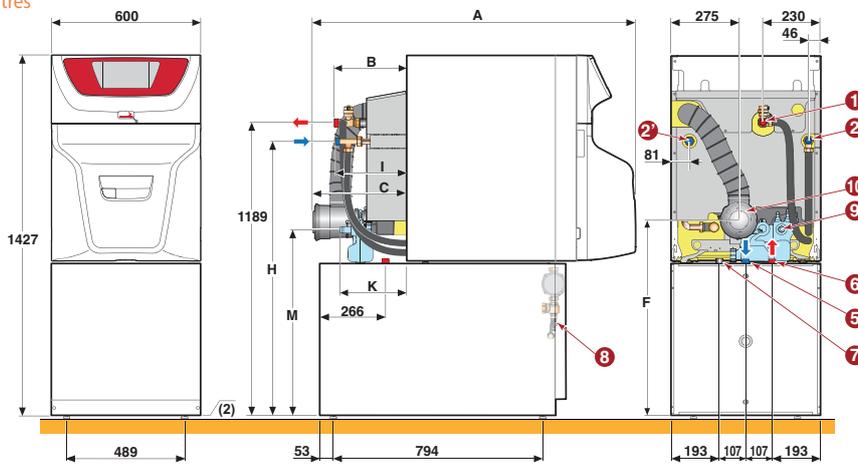
NOLEA EVO HTE FF Ci 24-32



NOLEA EVO HTE FF Bi 24 / 110 litres



NOLEA EVO HTE FF Bi 24-32 / 160 litres



	SEMPRA NOVA HTE FF C 24-32	SEMPRA NOVA HTE FF B 24 110 LITRES	SEMPRA NOVA HTE FF B 24-32 160 LITRES
1 Départ chauffage	G1"	G1"	G1"
2 Retour chauffage	G1"	G1"	G1"
2' Retour chauffage	G1"	G1"	G1"
5 Entrée ECS	-	G1"	G1"
6 Sortie ECS	-	G1"	G1"
7 Retour boucle de circulation (facultatif)	-	G3/4"	G3/4"
8 Robinet de vidange, raccordement pour tuyau	-	Ø int. 14 mm	Ø int. 14 mm
9 Évacuation des condensats	-	-	-
10 Raccordement air / fumées	Ø 82 / 125 mm	Ø 82 / 125 mm	Ø 82 / 125 mm
(1) Pieds réglables	9-35 mm	-	-
(2) Pieds réglables	-	10-30 mm	10-30 mm

COTES (MM)	A	B	C	F	H	I	K	M
NOLEA EVO HTE FF C 24	1355	204	370	165	488	199	265	132
NOLEA EVO HTE FF C 32	1473	204	529	190	454	222	297	136
NOLEA EVO HTE FF B 24 / 110	1355	296	370	-	-	291	265	-
NOLEA EVO HTE FF B 24 / 160	1355	296	370	788	1111	291	265	753
NOLEA EVO HTE FF B 32 / 160	1473	296	529	813	1077	314	297	759

### REMARQUE

Pour des besoins ecs plus importants, nous proposons également un préparateur ecs de 200 ou 300 L : voir page 15.

# TABLEAU DE COMMANDE

## TABLEAU DE COMMANDE ÉQUIPANT LA NOLEA EVO HYBRIDE

C'est la nouvelle régulation ECOCONTROL + qui équipe le tableau de commande de la NOLEA Evo HTE, son large écran permet d'afficher l'état de la chaudière, et les codes erreurs en texte clair.

Ce tableau de commande permet de gérer jusqu'à 2 circuits de chauffage (1 circuit direct + 1 circuit vanne 3 voies avec l'ajout du kit: Réf. 7778643) et l'eau chaude sanitaire.

La sonde extérieure livrée de série permet d'adapter au mieux la consigne de chauffage, en fonction des conditions extérieures pour un meilleur confort et des économies d'énergie.

Des sondes et thermostats d'ambiance peuvent être ajoutés au système pour augmenter la performance énergétique.

Nouvelle régulation **ECOCONTROL +**  
simple, intuitive et connectable



Afficheur rétro-éclairé

Touche retour

Touche "menu" principal

Bouton de sélection et de validation

### ECOCONTROL +

Régulation avec texte clair, facile à comprendre et simple à utiliser

- 3 boutons pour une navigation intuitive
- Gestion du mode chaud / froid
- Dispositif de régulation hors-gel
- Gestion multi-circuits
- Comptage d'énergie intégré
- Compatible eMO Life versions filaire ou sans fil
- Compatible Bluetooth



COMPATIBLE EMO LIFE



#### ACCÈS CLIENT SIMPLE :



#### ACCÈS INSTALLATEUR TOUT AUSSI FACILE :





## APPLICATION : EMO LIFE



Avec eMO Life, augmentation de la performance système  
**Classe VII, +3,5%**



Le thermostat d'ambiance connecté eMO Life associé à son application concilie confort absolu grâce à leur simplicité d'installation et d'utilisation. Le pilotage in situ ou à distance permet de régler à 0,5°C près, la température de votre habitation, de votre eau chaude sanitaire et de programmer plusieurs cycles en fonction de votre mode de vie ou de vos besoins.

- Thermostat d'ambiance Design et "user friendly"
- Gestion à distance du chauffage via l'application
- Aide à la programmation rapide et simplifiée
- Suivi des consommations chauffage et ECS
- Alerte de dysfonctionnement
- Fonctionne en sonde d'ambiance
- Pilotage de votre chauffage à la voix



Commander votre chauffage où que vous soyez dans le monde, mais aussi avec le gestionnaire de scénario IFTTT<sup>(1)</sup> ou par commande vocale (via Amazon, Alexa). La régulation intelligente eMO Life fonctionne de pair avec votre Chaudière NOLEA Evo et vous apportent de nouveaux modes d'utilisation.



## APPLICATION : CHAPPÉE TOOL

Diagnostiquer facilement et rapidement chaque pompe à chaleur Chappée.  
L'application Chappée Tool est dédiée aux professionnels. Cette application est un nouvel outil pratique qui peut-être utilisé pour tous les types de travaux : d'installation, de maintenance et de dépannage.  
Grâce à elle, vous vous connectez en local par Bluetooth à la chaudière.  
Ainsi vous avez un accès rapide, facile à l'ensemble des paramètres de la régulation :

- Le statut du générateur
  - Les valeurs et mesures
  - La lecture et la réinitialisation des erreurs
  - La lecture et la remise à zéro de compteurs
  - Les messages de défaut en texte claire
  - La lecture et la réinitialisation des messages de service
- Application gratuite et compatible avec tous les produits Chappée (chaudières et pompes à chaleur) supportant l'outil service tool ou équipés d'usine de la fonction Bluetooth®.

Plus d'information sur : [www.chappee.com](http://www.chappee.com)



## ACCESSOIRES DE RÉGULATION



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

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

eMO Life 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 RF (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 NOLEA))

Cette sonde d'ambiance RF est conçu pour être appairée à sa passerelle de communication et être connectée au wifi via l'application eMO Life à télécharger gratuitement.



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. Cette sonde d'ambiance est conçue pour être appairée à la passerelle de communication du thermostat

eMO Life RF et être connectée au wifi via l'application eMO Life à télécharger gratuitement, tout aussi simplement.



Sonde d'ambiance filaire programmable - Réf. 7108496

Sonde d'ambiance monochrome LCD. Choix du mode chauffage : Automatique (3 programmes différents), Manuel, Hors Gel, Vacances...

Programmation ECS. Affichage de la Température ambiante



Thermostat d'ambiance programmable filaire - Réf. CFF000028

Thermostat d'ambiance programmable sans fil - Réf. 7675234

La régulation et la programmation hebdomadaire du chauffage selon différents modes de fonctionnement: "Automatique" selon programmation, "Permanent" à une température réglée ou "Vacances". La version

"sans fils" est livrée avec un boîtier récepteur à fixer au mur près du Module int..

Le thermostat non programmable permet uniquement de réguler la température ambiante en fonction de la consigne donnée.



Kit de câblage sécurité plancher chauffant - Réf. C17201800

Ce faisceau de câblage s'insère au niveau de la pompe de chauffage et comporte les fils pour le raccordement d'un thermostat de sécurité pour plancher chauffant.



Kit régulation pour vanne 3 voies - Réf. 7628144

Permet de commander une vanne mélangeuse à moteur électro-thermique ou électro-mécanique. La carte s'implante dans le tableau de commande et se raccorde par connecteurs embrochables.



Sonde extérieure sans fil - Réf. 7777809

Sonde extérieure sans fil Utilisable uniquement avec un eMO Life RF.

S'appaire à la passerelle de communication de l'eMO Life RF



Sonde eau chaude sanitaire (Long. 5 m) - Réf. 7631103

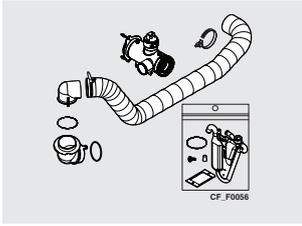
Elle permet la régulation avec priorité de la température eau chaude sanitaire. Elle est livrée d'origine avec les modèles ECS 110ESL et 160ESL.

Le connecteur livré permet de tromper la fonction Titan Active System® dans le cas d'un raccordement à un préparateur ecs avec protection par anode magnésium.

**IMPORTANT :** Éligibilité au « Certificat d'économie d'énergie »

Associés aux chaudières NOLEA Evo équipées d'origine d'une sonde extérieure, le thermostat d'ambiance eMO Life réf. 7691376, la sonde d'ambiance réf. C7108496 et la C7108497 relèvent de la classe VII.

# ACCESSOIRES DE FUMISTERIE

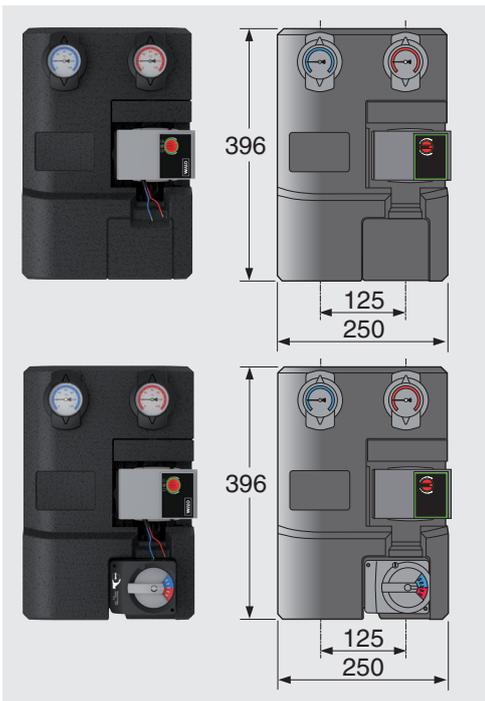


Kit flux forcé livré dans la chaudière (sous le chapiteau)- Réf. 7779899

Ce kit FF est intégré d'usine dans les modèles NOLEA EVO HTE -> Compatibilité B23P suivant le nouveau

DTU 24.1 et configurations ventouses  
Ce kit est en option sur les Nolea Evo i.

## MODULES HYDRAULIQUES



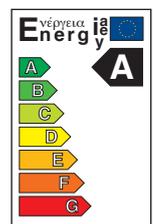
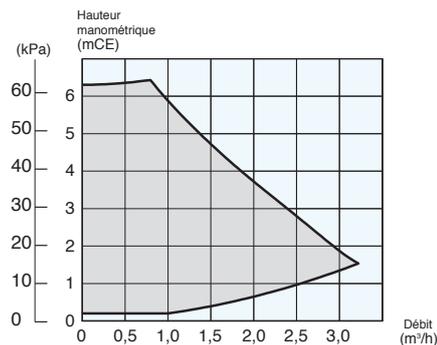
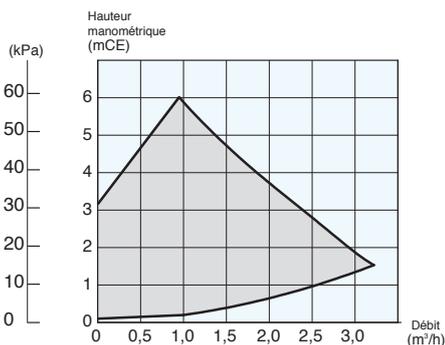
Module ErP circuit direct - Réf. C12000305

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.

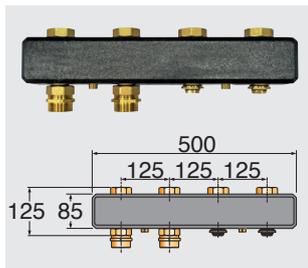
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée - Réf. C12000306

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.

### CARACTÉRISTIQUES CIRCULATEUR CHAUFFAGE WILO YONOS PARA RS 25/6 ÉQUIPANT LES MODULES HYDRAU-



# ACCESSOIRES HYDRAULIQUES



Collecteur pour 2 modules ErP - Réf. C12000318

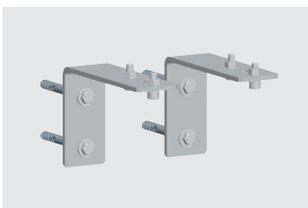
Permet l'installation de 2 modules Erp avec 2 ou 3 circuits.



Console murale pour module hydraulique - Réf. ####

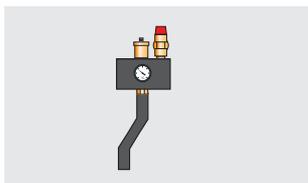
Cette console permet de fixer 1 module hydraulique pour circuit direct ou circuit avec vanne au mur.

S'utilise quand l'un des 2 modules hydrauliques est monté seul. Elle intègre 2 raccords mâle/femelle en laiton.



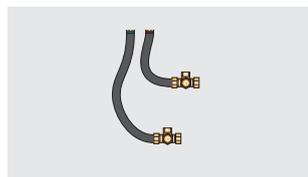
Jeu de 2 consoles murales pour collecteur - Réf. C12000310

Permet de fixer le collecteur au mur.



Kit sécurité hydraulique : purgeur, soupape, manomètre - Réf. 7630940

Comporte un purgeur automatique, une soupape de sécurité tarée à 3 bar, et un manomètre. Se monte sur la croix de raccordement supérieure.



Tubulure flexible chaudière HTE pour Module hydraulique ErP - Réf.

Utilisable pour raccorder un module hydraulique à la chaudière



Kit hydraulique intégrable pompe vase d'expansion 18 L - Réf. 7629655

Kit hydraulique monté de série sur la version Nolea Evo Pack 24 HTE .  
Proposé en option sur les autres modèles Nolea.

Comporte les tubulures, la pompe, le vase d'expansion 18 litres, un manomètre, une soupape de sécurité et un purgeur.



Kit de liaison ballon - Réf. 7779896

Ce kit comporte la pompe de charge (modulante à indice d'efficacité énergétique EEL < 0,23), le clapet anti-retour, ainsi que les tubulures de liaison pour le raccordement des chaudières

Sempre Nova Ci chauffage seul (non équipées) à un préparateur indépendant ECS 110 ou 160 ESL ou solaire.



Filtre fioul 40 microns avec dégazeur - Réf. 7781884

La mise en place de ce filtre est vivement recommandée. Il se place sur la sortie cuve fioul via un circuit monotube et permet :

- d'éliminer les problèmes liés à l'utilisation de fioul à basse température,

- une combustion plus propre grâce à un angle de pulvérisation constant et une flamme stable,
- d'améliorer l'acoustique du brûleur,
- de prélever la juste quantité de fioul nécessaire en éliminant le risque de pompage de saletés.

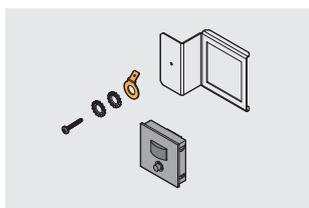
# ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

## ACCESSOIRES DE RÉGULATION



Kit ACI protection ballon - Réf. 7630920

En remplacement de l'anode magnésium montée d'origine sur les préparateurs ecs des versions 110 ESL et 160 ESL



Kit testeur anode magnésium - Réf. 7630937

Se monte à l'avant de la chaudière sous le capot et permet de visualiser l'état d'usure de l'anode

magnésium montée sur les versions avec préparateurs 110 ESL et 160 ESL.

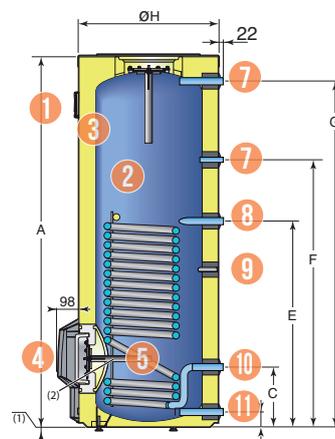


Préparateur d'Eau Chaude Sanitaire PIM Be - 200 & 300 L

Pour des besoins ecs plus importants. Eau disponible à volonté et à la température voulue tout au long du soutirage. Le PIM Be est capable de fournir des débits ECS importants

en 10 mn pour les remplissages rapides de baignoires, ou répondre aux besoins des douches à fort débit selon la capacité et la chaudière associée.

- 1 Thermomètre
- 2 Anode
- 3 Isolation épaisseur 75 mm mousse de polyuréthane
- 4 Trappe de visite Ø120
- 5 Anode
- 6 Départ eau chaude sanitaire G 1"
- 7 Circulation G 3/4"
- 8 Entrée de l'échangeur G 1"
- 9 Doigt de gant pour sonde ECS ø int. 16,1 mm
- 10 Sortie de l'échangeur G1"
- 11 Entrée eau froide sanitaire et orifice de vidange G1"



PIM BE		200	300
Capacité de stockage	l	200	300
Capacité de l'échangeur	l	8,1	11,4
Surface de chauffe	m <sup>2</sup>	1,2	1,7
Pertes de charge de l'échangeur à 3 m <sup>3</sup> /h	mbar	14	17
Puissance échangée *	kW	39	54
Pression maxi d'utilisation (sanitaire)	bar	10	10
Température maximale de service	°C	95	95
Débit soutirable en 10 mn ΔT = 30 K *	l	340	520
Débit soutirable en continu ΔT = 35 K	l/h	960	1330
Constante de refroidissement (cr)	Wh/l/°C/jour	0,17	0,15
Consommation d'entretien ΔT = 45 K (3)	kWh/24h	1,3	1,6
Poids net	kg	74	99

TYPE	A	B	C	E	F	G	ØH
PIM Be 150	964	70	282	612	692	844	660
PIM Be 200	1234	70	282	747	910	114	660
PIM Be 300	1754	70	282	972	1262	1634	660



NOLEA EVO HTE  
24 / 32 kW

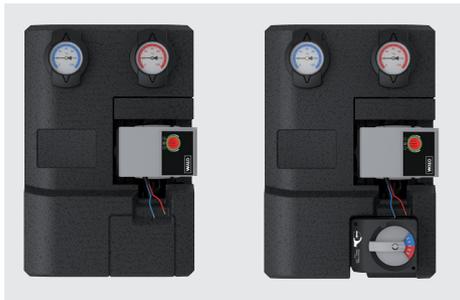
Ballon  
Pim Be

**ACCESSOIRE PIM BE**  
Résistance électrique 2,7 kW

**RÉFÉRENCE**  
7651058

\* Entrée Eau Froide Sanitaire 10 °C ; Sortie Eau Chaude Sanitaire 45 °C  
Température primaire 80 °C ; Stockage Eau Chaude Sanitaire 60 °C

# MODULES HYDRAULIQUES

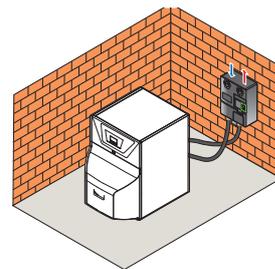


Module ErP circuit direct - Réf. C12000305

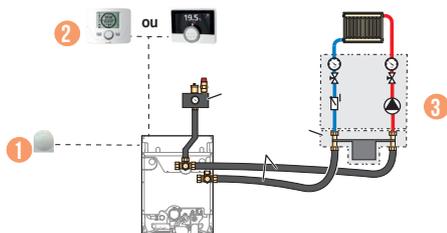
Module ErP circuit vanne 3 voies motorisée - Réf. C12000306

Le Module hydraulique ErP est un groupe d'accessoires pré montés pour les circuits de chauffage.

Le montage peut se faire directement sur un collecteur sur une plaque de fixation avec raccords au mur : à droite, à gauche ou central.

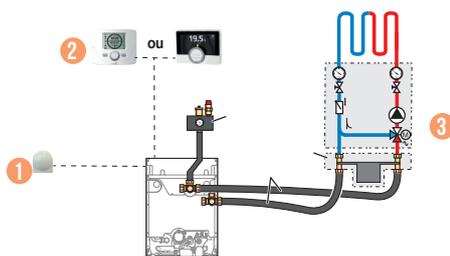


## CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT



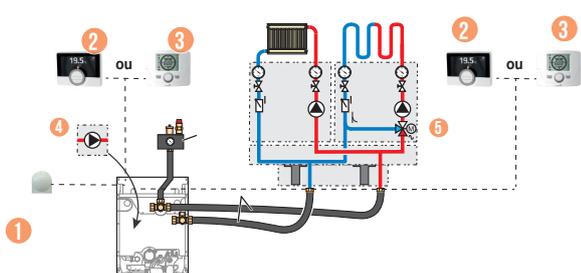
	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1	Sonde extérieure filaire	Livrée avec la chaudière
	ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
	ou Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
2	ou Sonde d'ambiance filaire eMO Life connectable	7691376
	Pompe circuit direct	
3	dans kit hydraulique intégrable	Modèles de 19 à 32 kW

## CONFIGURATION 1 CIRCUIT AVEC VANNE 3 VOIES



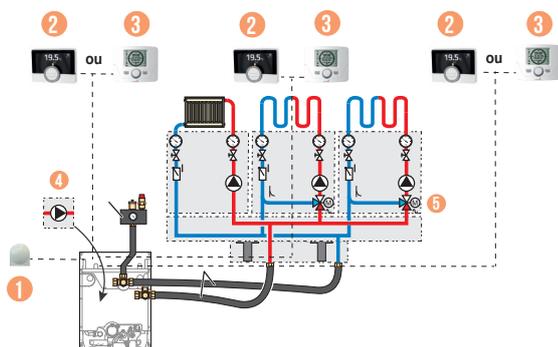
	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1	Sonde extérieure filaire	Livrée avec la chaudière
	ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
	ou Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497
2	ou Sonde d'ambiance filaire eMO Life connectable	7691376

## CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT + 1 CIRCUIT VANNE 3 VOIES



	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	
1	Sonde extérieure filaire	Livrée avec la chaudière	
	2	Sonde d'ambiance filaire eMO Life connectable	7691376
	3	ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
3	ou Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497	
	Pompe circuit direct		
4	dans kit hydraulique intégrable	Modèles de 19 à 32 kW	
5	Module ErP circuit Vanne 3 Voies pose murale		

## CONFIGURATION 1 CIRCUIT DIRECT + 2 CIRCUITS VANNE 3 VOIES



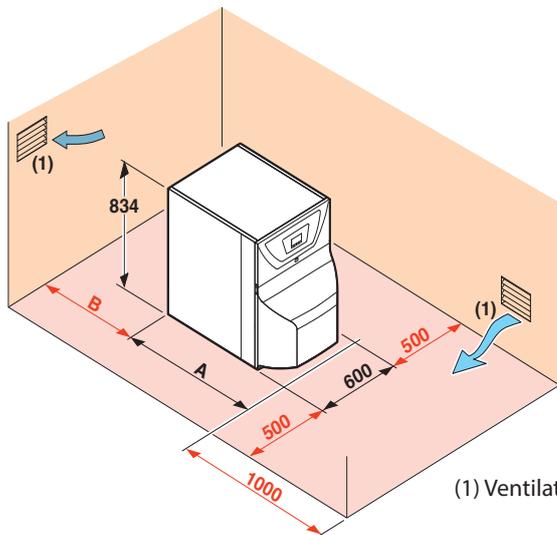
	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	
1	Sonde extérieure filaire	Livrée avec la chaudière	
	2	Sonde d'ambiance filaire eMO Life connectable	7691376
	3	ou Sonde d'ambiance filaire programmable (option)	7108496
3	ou Sonde d'ambiance sans fil programmable (option)	7108497	
	Pompe circuit direct		
4	dans kit hydraulique intégrable	Modèles de 19 à 32 kW	
5	Module ErP circuit Vanne 3 Voies pose murale		

## IMPLANTATION EN CHAUFFERIE

### NOLEA EVO HTE C CHAUFFAGE SEUL

Les cotes indiquées correspondent aux dimensions minimales (en mm)

conseillées pour assurer une bonne accessibilité autour de la chaudière.



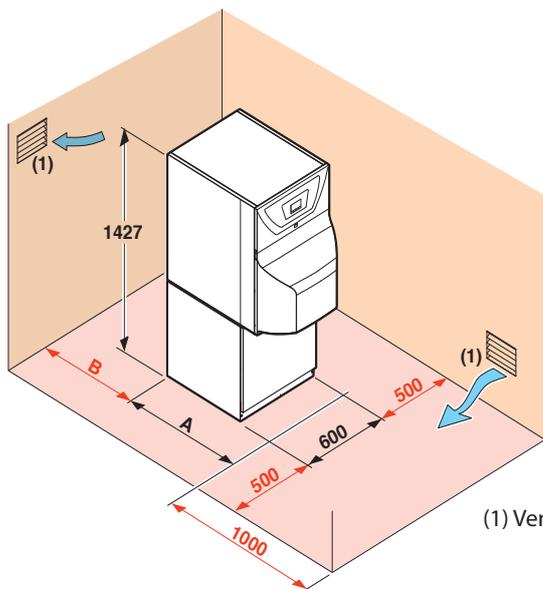
(1) Ventilation chaufferie non nécessaire en configuration C13, C33 et C93

PUISSANCE	A (MM)	CHEMINÉE		VENTOUSE	
		B (MM)	Ø BUSE	B (MM)	Ø BUSE
24	1 188	500	80	1 000	80/125
32	1 226	500	80	1 000	80/125

### NOLEA EVO HTE B CHAUFFAGE + ECS 110 L

Les cotes indiquées correspondent aux dimensions minimales (en mm)

conseillées pour assurer une bonne accessibilité autour de la chaudière.



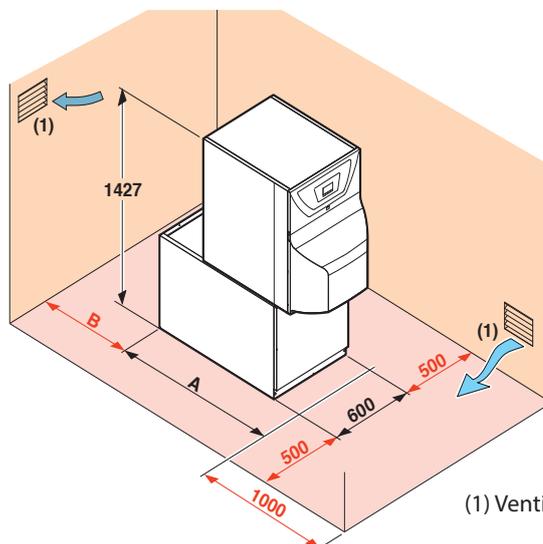
(1) Ventilation chaufferie non nécessaire en configuration C13, C33 et C93

Puissance	A Profondeur hors tout (mm)		CHEMINÉE		VENTOUSE	
	Cheminée	Ventouse	B (MM)	Ø BUSE	B (MM)	Ø BUSE
24	1 355	1 355	500	80	1 000	80/125

### NOLEA EVO HTE B CHAUFFAGE + ECS 160 L

Les cotes indiquées correspondent aux dimensions minimales (en mm)

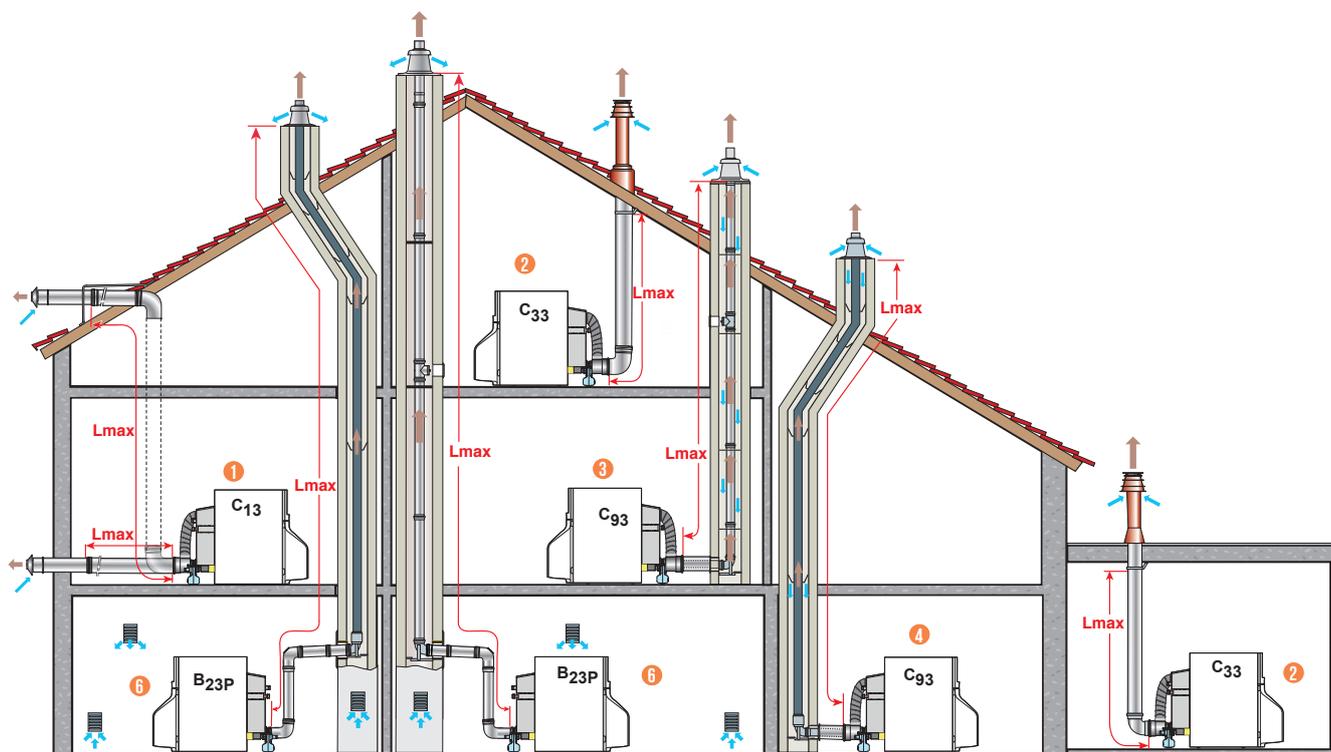
conseillées pour assurer une bonne accessibilité autour de la chaudière.



(1) Ventilation chaufferie non nécessaire en configuration C13, C33 et C93

Puissance	A Profondeur hors tout (mm)		CHEMINÉE		VENTOUSE	
	Cheminée	Ventouse	B (MM)	Ø BUSE	B (MM)	Ø BUSE
24	1 355	1 355	500	80	1 000	80/125
32	1 473	1 473	500	80	1 000	80/125

## RACCORDEMENT AIR/FUMÉES



- 1 CONFIGURATION C13x : Raccordement air/fumées par l'intermédiaire de conduits concentriques à un terminal horizontal (dit ventouse)
- 2 CONFIGURATION C33 : Raccordement air/fumées par l'intermédiaire de conduits concentriques à un terminal vertical (sortie de toiture)  
ou
- 3 CONFIGURATION C93x : 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 B23P : Raccordement à une cheminée (air comburant pris dans la chaufferie).

## DÉTERMINATION DE LA LONGUEUR DES CONDUITS NOLEA EVO HTE 24-32

LONGUEUR MAXI ÉQUIVALENTE L EQ MAX (M) (HORS TERMINAL)

Modèle	CONDUIT CONCENTRIQUE		CONDUIT "CHEMINÉE" EXISTANT			
	C13 TERMINAL HORIZONTAL Ø 80/125 MM	C33 TERMINAL VERTICAL Ø 80/125 MM	C93 TERMINAL VERTICAL CONDUIT CHAUFFERIE RIGIDE CONDUIT CHEMINÉE		B23P CONDUIT CHAUFFERIE RIGIDE CONDUIT CHEMINÉE	
			FLEXIBLE	RIGIDE	FLEXIBLE	RIGIDE
NOLEA EVO HTE : 24-32	L eq max 12 m dont 8 m maximum en partie horizontale <sup>(2)</sup>	L eq max 12 m	L eq max 15 m <sup>(1)</sup>	L eq max 15 m	L eq max 15 m <sup>(1)</sup>	L eq max 15 m

<sup>(1)</sup> 12 m si installation avec 3 coudes <sup>(2)</sup> Avec un conduit horizontal n'excédant pas 8 m <sup>(3)</sup> 16 m si installation avec 3 coudes

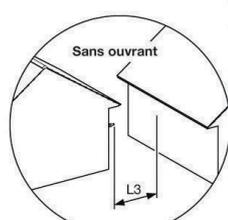
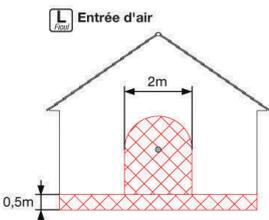
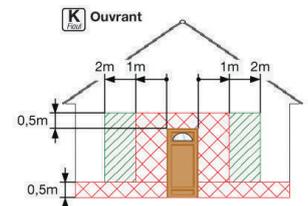
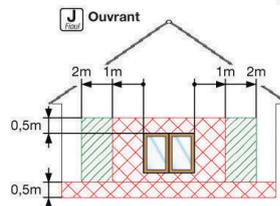
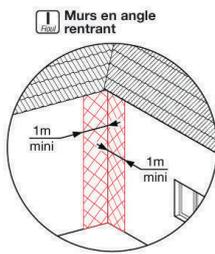
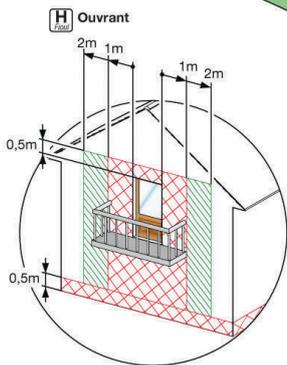
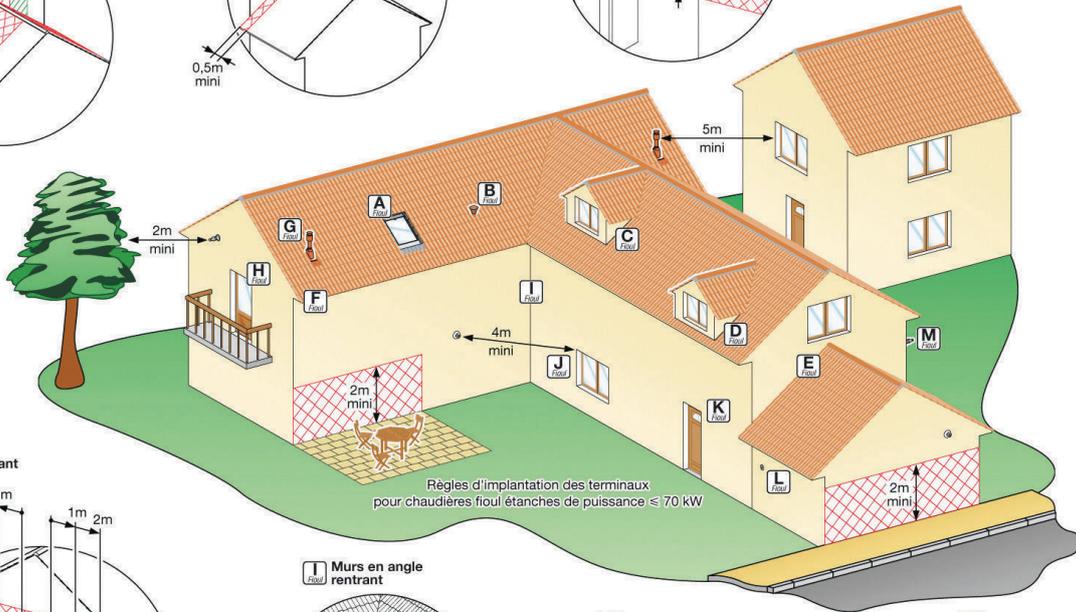
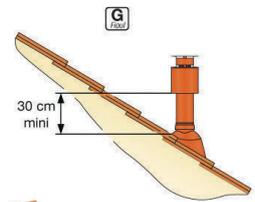
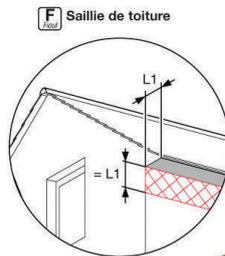
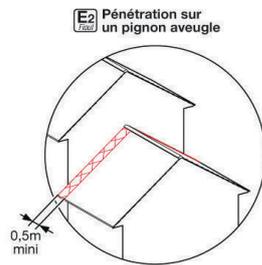
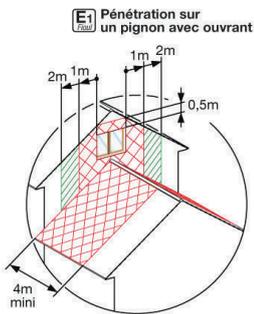
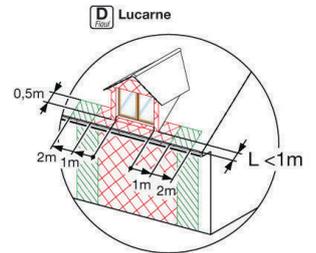
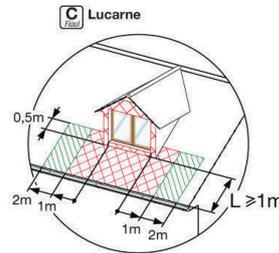
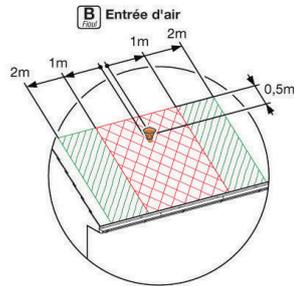
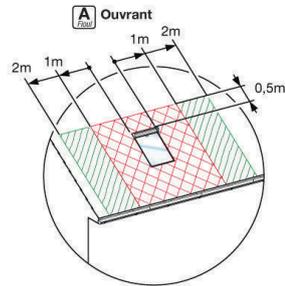
LONGUEUR ÉQUIVALENTE DES CONDUITS PPS EN MÈTRE	Ø 80/125 MM Ø 80MM
Coude à 87°	1,9 m
Coude à 45°	1,2 m
Tube de visite droit	0,3 m
Coude de visite 87°	1,9 m
Té de visite	4,2 m
Tube de visite pour conduit flex	0,3 m

LONGUEUR ÉQUIVALENTE DES CONDUITS PPS EN MÈTRE	Ø 110 MM
Coude à 90°	2,0 m
Coude à 45°	1,5 m
Tube de visite droit	0,5 m
Coude de visite 87°	2,0 m
Té de visite	4,5 m
Tube de visite pour conduit flex	0,5 m

# FUMISTERIE - RÉGLEMENTATION

## SOLUTIONS DE RACCORDEMENT ET D'IMPLANTATIONS VENTOUSE

RÈGLES D'IMPLANTATION DES TERMINAUX VENTOUSE POUR CHAUDIÈRE FIOUL DE PUISSANCE < 70 KW



- Zones interdites
- Zones autorisées sur prescription écrite du maître d'œuvre en accord avec le maître d'ouvrage
- Zones autorisées

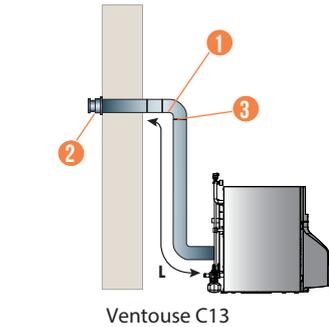
Avec déflecteur    L3 mini    L4 mini  
 Sans déflecteur    2m    5m  
                                   8m    8m

## ACCESSOIRES DE FUMISTERIE POUR C13 - C33 ET C93

Les chaudières Chappée ont été testées et certifiées avec les "Systèmes d'amenée d'air comburant et d'évacuation des produits de combustion" figurant dans notre tarif. Les chaudières doivent être installées avec les "Systèmes d'amenée d'air comburant et d'évacuation des produits de combustion" conformément aux prescriptions de la notice technique.

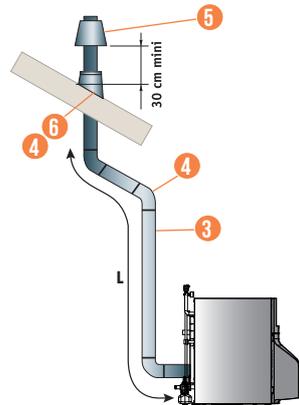
### INSTALLATION VENTOUSE C13 - C33 EN CONDUITS CONCENTRIQUES Ø 80/125

- Les rallonges droites (3) de 0.25, 0.5, 1 ou 2 m peuvent être coupées à la longueur souhaitée. La coupe doit être faite sans déformation et ébavurée.
- Pour toutes les parties horizontales, donner une pente de 3 % vers la chaudière.



Ventouse C13

L maxi = 7 m avec 2 coudes 90°  
et une partie verticale de 1 m  
L maxi horizontale sans coude = 8 m



Ventouse C33

L maxi = 7,7 m-avec 1 coude 90° (2 m)  
et 2 coudes 45° (2 m)  
~ 11,7 m

### NOLEA EVO HTE 24-32 Ø 80/125

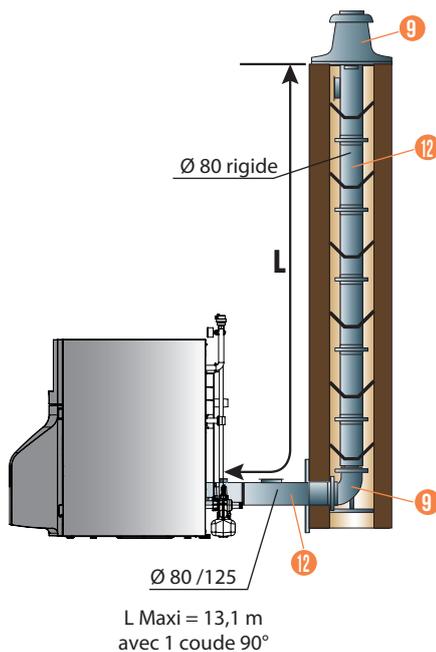
REPÈRES | RÉFÉRENCE

#### ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT CONCENTRIQUES

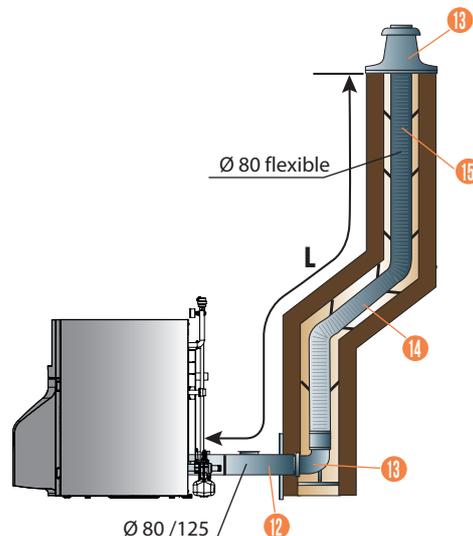
Terminal ventouse horizontal concentrique PPs/AL (1)	2	BRN995023
Terminal ventouse vertical couleur brique concentrique PPs/AL (2)	5	CRN994781
Terminal ventouse vertical couleur noir concentrique PPs/AL (2)	5	CRN994774
Réhausseur avec prise de mesure 82/125 PPs/AL		CRN995009
Rallonge 2000 mm, concentrique PPs/AL	3	CRN995535
Rallonge 1000 mm, concentrique PPs/AL	3	CRN994927
Rallonge 250 mm, concentrique PPs/AL	3	CRN994934
Rallonge 500 mm, concentrique PPs/AL	3	CRN994910
Coude à 90° avec accès maintenance concentrique PPs/AL	8	BRN644938
Élément droit avec accès maintenance concentrique PPs/AL		CRN994989
Coude 15°, concentrique PPs/AL	4	CRN994972
Coude 30°, concentrique PPs/AL	4	CRN994965
Coude 45°, concentrique PPs/AL	4	CRN994958
Coude 90°, concentrique PPs/AL	1	CRN994941
Solin pour toit en pente 25° - 45° couleur brique	6	CRN907224
Solin pour toit en pente 25° - 45° couleur noire	6	CRN578646
Solin pour toit plat	7	CRN603331
Collier Ø 125		CRN578622
Plaque de finition pour installation ventouse C33	10	CRN556320
Prise d'air pour installation cheminée B23P	16	CRN941525

### INSTALLATION VENTOUSE C93 SUR CONDUIT EXISTANT

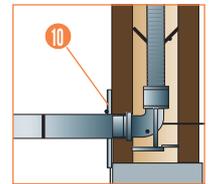
(1) obligatoire pour ventouse horizontale (2) obligatoire pour ventouse verticale



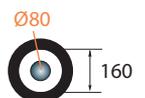
L Maxi = 13,1 m  
avec 1 coude 90°



L Maxi = 7,7 m  
avec 1 coude 90° et 2 coudes 45°



Pour installation  
ventouse rénovation  
C93



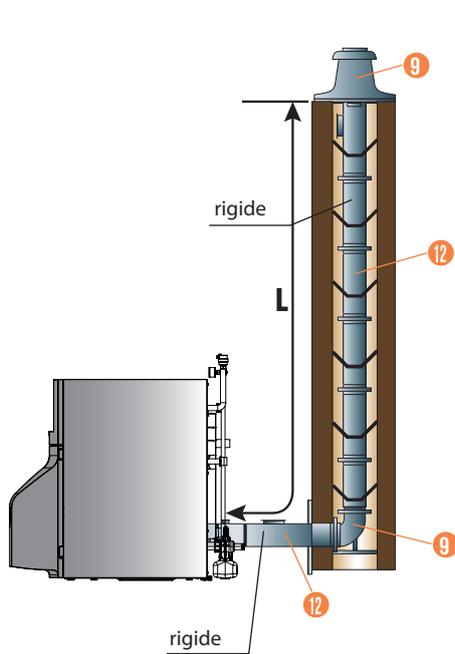
Gaine ronde : 160 mm  
minimum



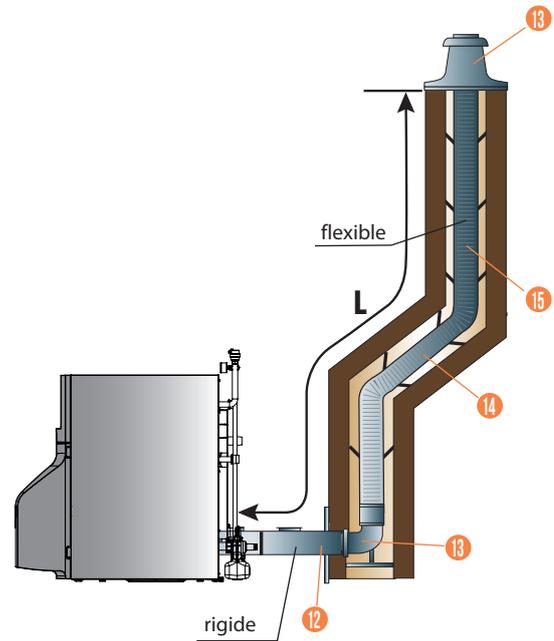
Section carrée : 140 x 140  
mm minimum

## ACCESSOIRES DE FUMISTERIE POUR B23P

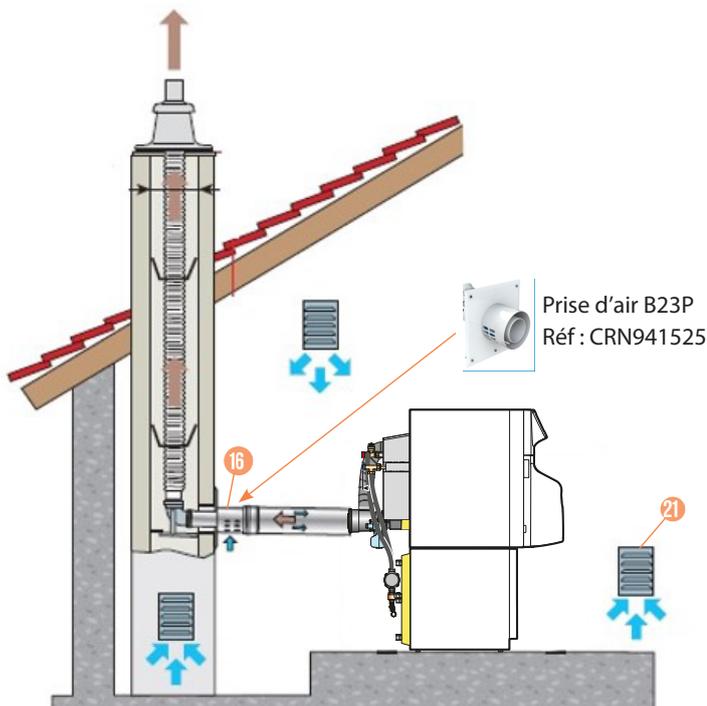
INSTALLATION CHEMINÉE B23P Ø 80 (24-32 KW)



NOLEA EVO HTE 24-32  
L Maxi = 13,1 m  
avec 1 coude 90°



NOLEA EVO HTE 24-32  
L Maxi = 7,7 m  
avec 1 coude 90°  
et 2 coudes 45°



Raccordement **B23P**  
suivant nouveau  
DTU 24.1 et configura-  
tion ventouse

# RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

## EXEMPLES D'INSTALLATION

Les exemples présentés ci-après ne peuvent recouvrir l'ensemble des cas d'installations 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 sont représentés, mais il appartient, en dernier ressort, aux prescrip-

teurs, ingénieurs-conseils et bureaux d'études de décider des organes de contrôle et de sécurité à prévoir définitivement en chaufferie, en fonction des spécificités de celle-ci.

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

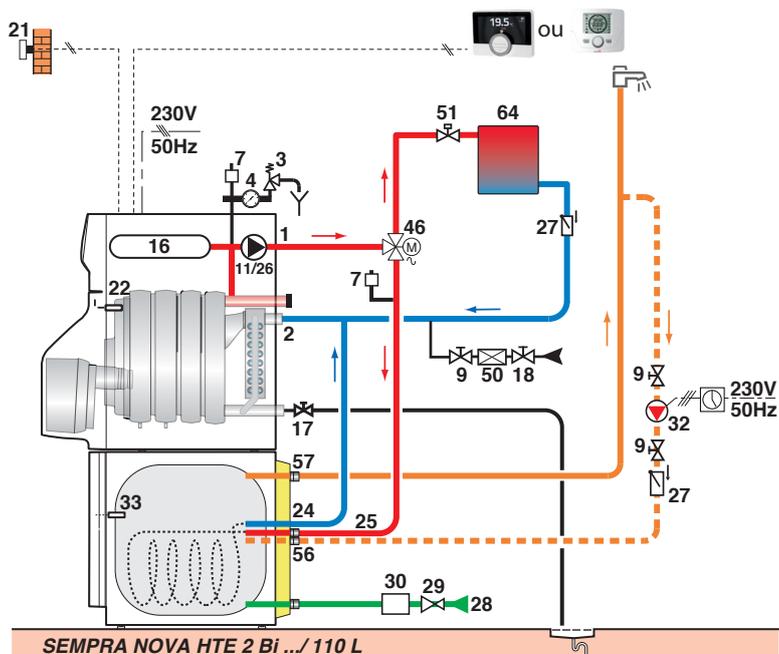
### NOLEA EVO HTE Bi... /110 L AVEC 1 CIRCUIT DIRECT RADIATEURS



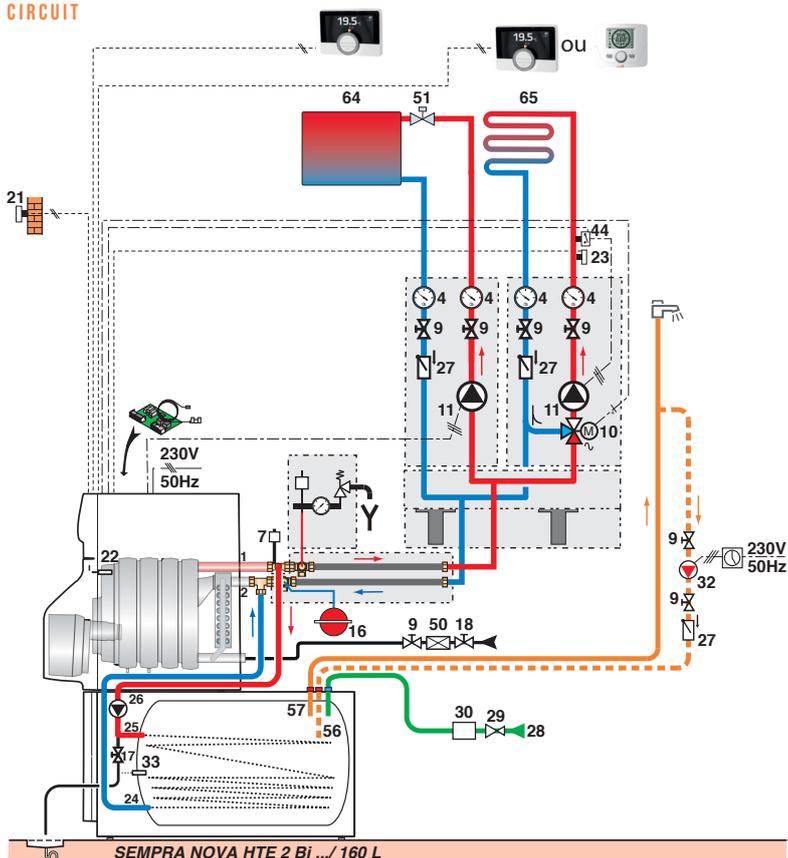
#### ASTUCE DE L'EXPERT

##### 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.



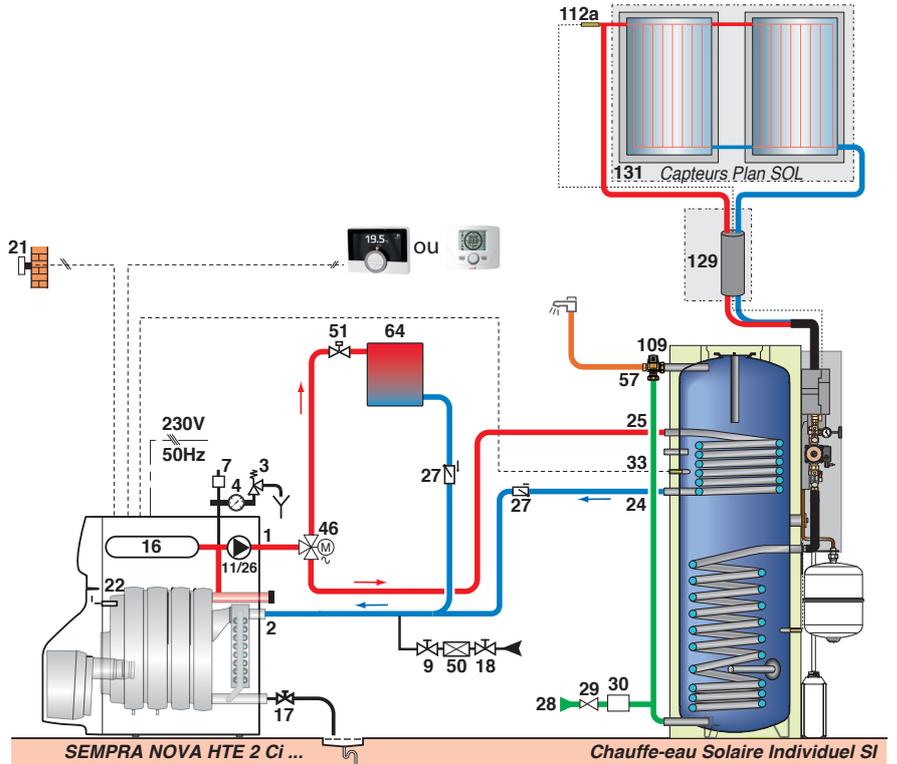
### NOLEA EVO HTE Bi... /160 L AVEC 1 CIRCUIT DIRECT + 1 CIRCUIT AVEC VANNE MÉLANGEUSE



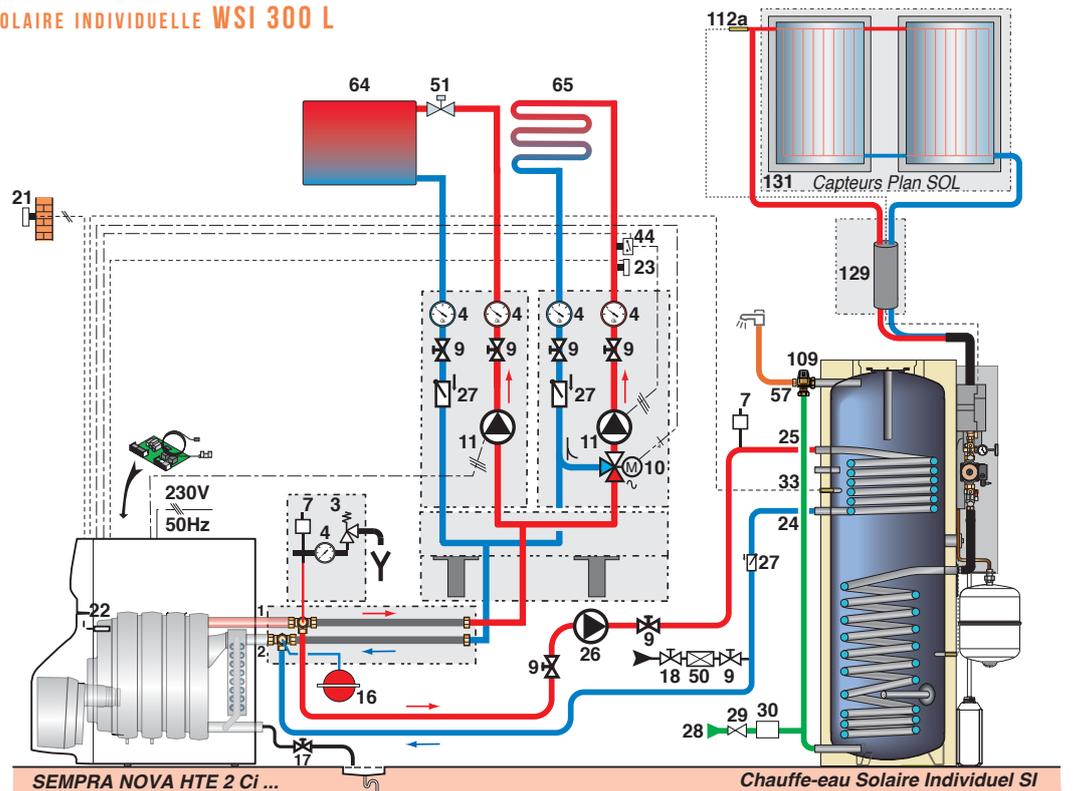
# RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

## EXEMPLES D'INSTALLATIONS

NOLEA EVO HTE Ci... AVEC 1 CIRCUIT DIRECT  
RADIATEURS + 1 CIRCUIT ECS PAR CHAUFFE-EAU SO-  
LAIRE INDIVIDUELLE WSI 300 L



NOLEA EVO HTE Ci... AVEC 1 CIRCUIT DIRECT RADIATEURS + 1 CIRCUIT  
PLANCHER CHAUFFANT AVEC VANNE MÉLANGEUSE +  
1 CIRCUIT ECS PAR CHAUFFE-EAU SOLAIRE INDIVIDUELLE WSI 300 L



# VOS PROJETS DOMESTIQUES RÉSIDENTIELS

## NORD / NORMANDIE

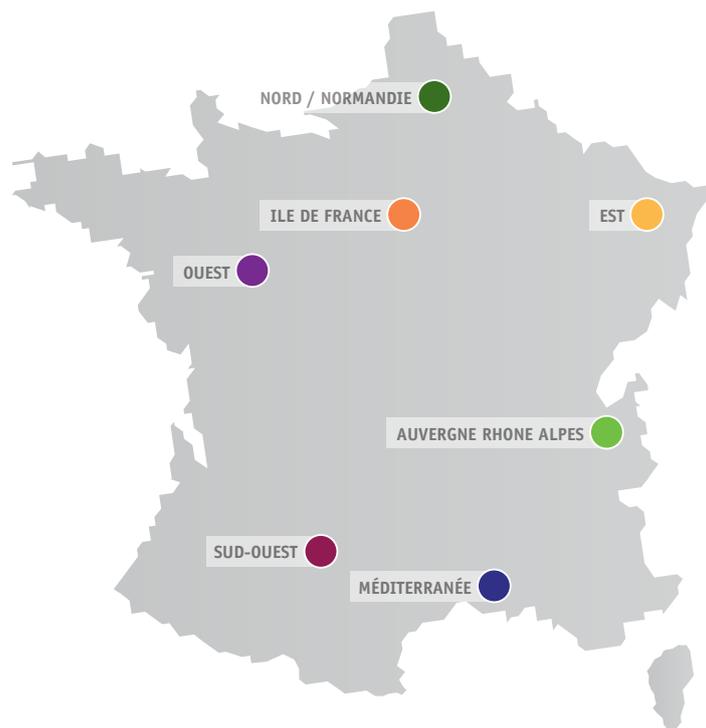
Zac Unexpo  
Avenue de l'Épinette  
59113 SECLIN

## OUEST

ZI moulin de de marcille  
19 rue Edmond Cannelle  
49130 LES PONTS DE CÉ

## SUD-OUEST

18 rue Maurice Caunes  
31200 TOULOUSE



## ILE DE FRANCE

Woodwork  
36 Av. Amilcar Cabral  
93210 Saint-Denis

## EST

57 rue de la Gare  
67580 MERZTWILLER

## AUVERGNE RHONE ALPES

Park AKTILAND bâtiment C3  
1 rue de Lombardie  
69800 SAINT PRIEST

## MÉDITERRANÉE

Actimart II  
1140, Rue André Ampère  
13856 AIX-EN-PROVENCE

## SERVICE CONSOMMATEURS

Cette plateforme téléphonique répond à toutes les demandes des particuliers.  
Du lundi au vendredi de 9h00 à 12h30 et de 14h00 à 17h30



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

## LA MISE EN SERVICE CONSTRUCTEUR

ou par mail : [demandesmes@chappee.com](mailto:demandesmes@chappee.com)  
\* Horaires du lundi au jeudi : 8h30 - 12h00 / 13h30 - 17h30  
Le vendredi : 8h30 - 12h00 / 13h30 - 17h00



UN NUMÉRO UNIQUE

0 825 95 01 01 Service 0,15 € / min + prix appel

CHAPPÉE VOUS ACCOMPAGNE POUR LA MISE EN SERVICE

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