CHAPPEE

PANORAMA

Fabriqué en France

R290

OCEA 200 & 250

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SUR AIR AMBIANT OU EXTÉRIEUR

CE CSTBat NF ELECTRICITE PERFORMANCE ★★★

certificats disponibles sur :
www.lcie.org

CHAPPEE.COM

SOMMAIRE

PRÉSENTATION DE LA GAMME P3

DESCRIPTIF TECHNIQUES OCEA 200/250 ..... P4

TABLEAU DE BORD P6

CARACTÉRICTIQUES TECHNIQUES P7

RENSEIGNEMENT NÉCESSAIRE À L'INSTALLATION P9

SCHÉMA HYDRAULIQUE P13

GÉNÉRALITÉS P14

PRÉSENTATION DE LA GAMME

COMPACITÉ
- Avec une hauteur de 1528mm pour le modèle 200 il s'intègre très facilement dans les sous-pentes ou réduits .

INSTALLATION
- Equipé de poignées de manutention et par ses dimensions réduites il se déplace et s'installe aisémement.

CONFORT SANITAIRE
- Avec un volume d'eau chaude à 40°C de 260 à 338l, la gamme OCEA répond aux besoins d'une famille de 6 personnes.

SILENCE DE FONCTIONNEMENT
- Avec un son niveau sonore limité (voir tableau caractéristiques) il peut s'intégrer dans les pièces de vie.

MODE BOOST
- Pour un confort ECS de tous les instants

ECOLOGIE
- COP jusqu'à 3.48
- Fluide calorigène R290 (gaz naturel)
- Emballage carton recyclable

FIABILITÉ
- Equipé d' anode titane renforcé

Eau chaude sanitaire

Module thermodynamique air/eau

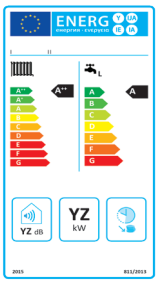
ELEC. Électricité (énergie fournie au compresseur)

ENR Énergie renouvelable naturelle et gratuite. Solution valorisée dans les bâtiments BBC et dans la réglementation thermique RE2020

· CETD OCEA

Gamme de chauffe-eaux thermodynamiques sur air extrait, avec appoint électrique
Volume maximal d'eau chaude mitigée à 40 °C - V40 à partir de 260l pour le modéle 200 et jusqu'à 338l pour le modèle 250

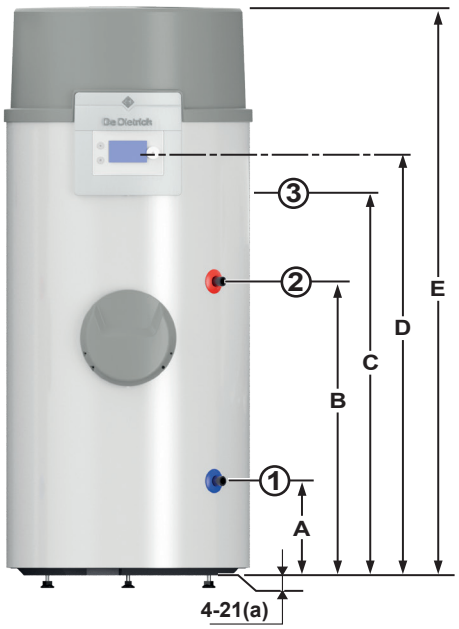
VOLUME D'EAU CHAUDE À 40 °C DE 260 À 338 L
RÉPOND AUX BESOINS D'UNE FAMILLE DE 6 PERSONNES
SILENCIEUX
EAU CHAUDE SANITAIRE JUSQU'À 65 °C
ANODE TITANE : PROTECTION RENFORCÉE
SIMPLICITÉ D'INSTALLATION



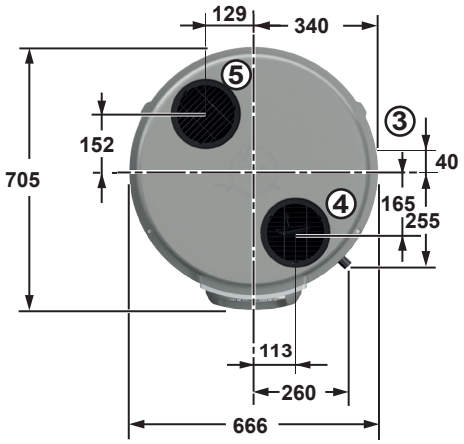
DESCRIPTIF TECHNIQUE OCEA 200-250

DIMENSIONS PRINCIPALES (EN MM ET POUCES)

OCEA 200/250



ELENSIO 250H



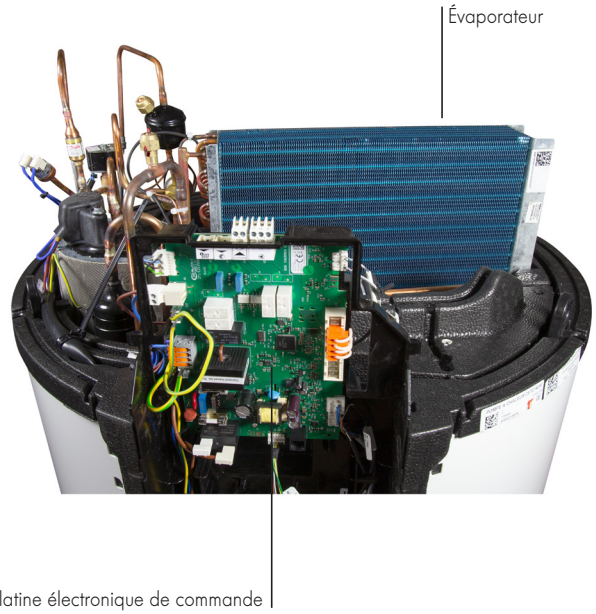
	OCEA	
Références	778405	778406
Modèles	200	250
A	254	253
B	789	1018
C	1028	1257
D	1134	1363
E	1528	1760

1) Entrée eau froide sanitaire piquage G 3/4
2) Sortie eau chaude sanitaire piquage G 3/4¾
3) Tube d'évacuation des condensats
4) Entrée d'air ø 160 mm
5) Sortie d'air ø 160 mm

Chauffe-eau thermodynamiques à accumulation à poser au sol
- Modèles 200 et 250 avec résistance de secours de 1,8 kW électrique de secours de 1,8 kW
- Réchauffage de l'ecs jusqu'à 65 °C par la PAC
- Cuve émaillée, protection par anode titane à courant imposé
- Nouvel échangeur à très hautes performances
- Régulateur pour une application ecs intégrant la programmation, différents modes de fonctionnement, la gestion de l'appoint, la fonction anti-légionellose, le mode horsgel, le dégivrage automatique, l'estimation du comptage d'énergie, la gestion de l'appoint de nuit, la fonction optimisée ou hybride.

DESCRIPTIF TECHNIQUE OCEA 200-250

LES COMPOSANTS



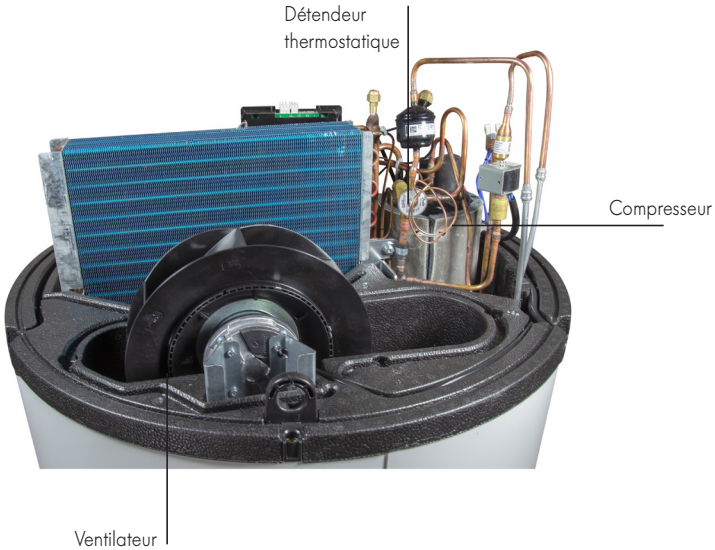


TABLEAU DE COMMANDE PRÉSENTATION

Le chauffe-eau thermodynamique OCEA est livré avec une régulation programmable d'utilisation simple et intuitive. Elle permet de sélectionner différents modes de fonctionnement (Automatique, Eco, Boost et Vacances). La régulation permet également de régler le volume d'eau chaude sanitaire désiré avec une gestion (visualisée sur à l'écran) du mode de réchauffage du ballon : par le module PAC, par la résistance électrique ou par les différents modes cumulés. Elle intègre aussi une fonction d'estimation des comptage d'énergies, des comptages horaires ainsi que d'autres fonctions telles que protection antigel, antilégionellose.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température max. de service :
• cuve : 90 °C
• échangeur : 90 °C

Pression max. de service :
• cuve : 10 bar
• échangeur : 10 bar

Température d'air pour fonctionnement PAC :
-5 à +35 °C

		OCEA 200		OCEA 250	
Capacité	l	196		251	
Puissance PAC	W	2480		2480	
Puissance électrique absorbée par la PAC (min-max)	We	440-680		440-680	
Cycle de soutirage selon EN16147		M	L	L	XL
COP à +7 °C (air extérieur) (1)		2,56	3,09	3,15	3,48
Durée de mise en température (1)	h	6h36	6h33	8h53	8h56
Volume maximal d'eau chaude mitigée à 40 °C - V40 (1)	l	260	255	337	338
Puissance absorbée en régime stabilisé Pes (1) (4)	W	23	23	25	25
Efficacité énergétique pour l'ecs Eta_wh	%	109	128	131	143
COP à 7 °C EN16147 (air ext.)		2,56	3,09	3,15	3,48
Surface de l'échangeur	m^2	-		-	
Débit d'air maximum	m^3/h	380		380	
Pression d'air disponible	Pa	50		50	
Longueur maxi. De raccord. D'air Ø 160 mm	m	20		20	
Puissance résistance électrique	W	1800		1800	
Tension d'alimentation/ Disjoncteur	V/A	1/N/PE~230V		1/N/PE~230V	
Niveau de puissance acoustique (int.) (5)	dB[A]	49		49	
Niveau de puissance acoustique en mode silence (5)	dB[A]	47,6		47,6	
Niveau de pression acoustique *	dB[A]	35		35	
Fluide frigorigène /Charge	kg	R290/0,150		R290/0,150	
Poids à vide	kg	88		99	

(1) Valeur obtenue avec une température d'air extérieur de +7 °C et une température d'entrée d'eau de 10 °C, selon le cahier des charges du LCIE 103-15/C : 2018 basé sur la norme NF EN 16147.
(2) Entrée d'eau froide sanitaire : 10 °C. température entrée primaire : 80 °C.
(3) Puissance : 34,1 kW.
(4) La puissance électrique consommée sans utilisation d'eau chaude. * mesurée à 2 m.
(5) Valeur obtenue à une température d'air de 20 °C en moyenne sur une chauffe de 10 à 55 °C.
Valeurs données à titre indicatif : se reporter sur le site de l'organisme certificateur

CONDITIONS D'UTILISATION

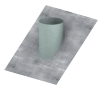
Température maxi. de service : 90 °C

Pression maxi. de service : 10 bar

Température de l'air pour le fonctionnement du module thermodynamique : + 7 à + 35 °C

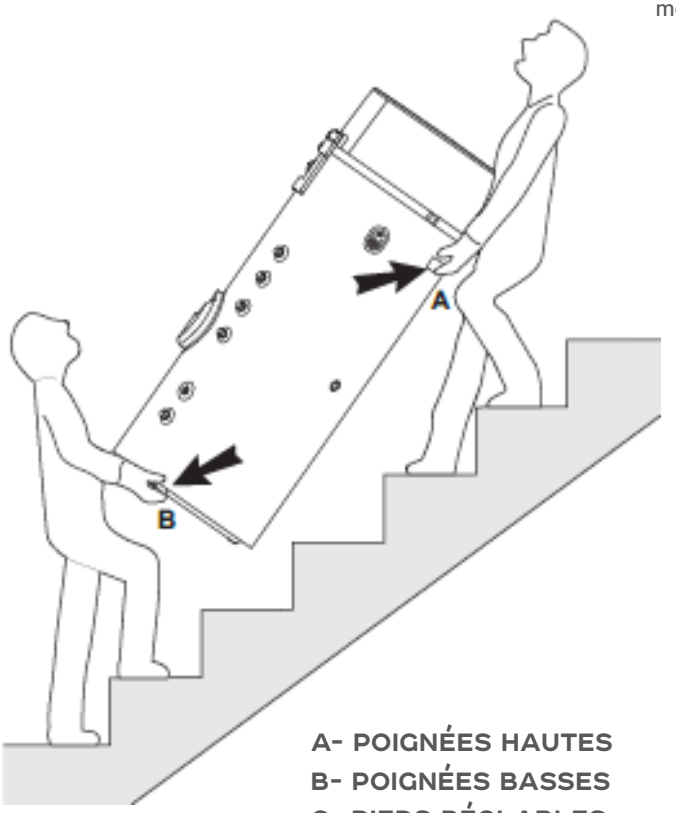
LES OPTIONS DISPONIBLES

OPTIONS

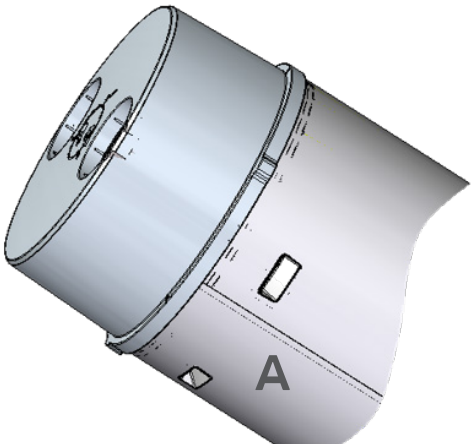
		RÉF.
	Kit de raccordement groupe de sécurité	C0018017
	Coude à 90° Ø 160 mm	C0018003
	Gaine souple isolée Ø 160 mm, long. 3 m	C0018004
	Jeu de 2 colliers de fixation Ø 160 mm	C0018005
	Conduit PPE (2 x 1 m) + 2 manchons :	
	• Ø 160 mm	C0018011
	Jeu de 2 coudes 90° PPE + 2 manchons :	
	• Ø 160 mm	C0018012
	Jeu de 2 manchons PPE :	
	• Ø 160 mm	C0018013
	Terminal vertical noir Ø 160 mm	C0018014
	Embase d'étanchéité toit plat Ø 160 mm	C0018015
	Embase d'étanchéité toit pente de 25 à 45° Ø 160 mm	C0018016
	Kit étanchéité pour coude galva	7789976
	Grille murale + traversée	7802056
	Kit raccordement complet air extérieur Ø160 mm	7789239

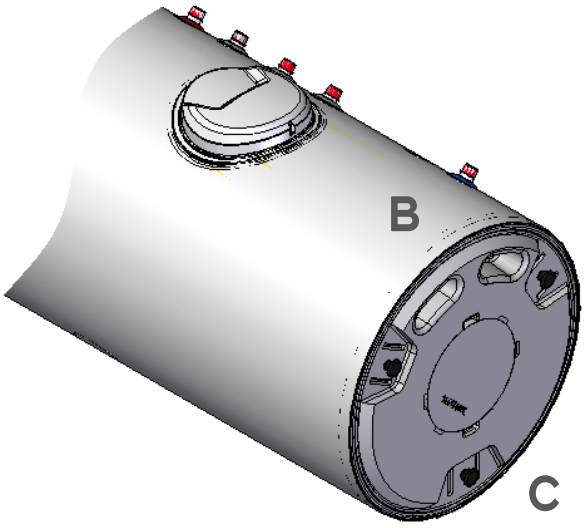
RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES À L'INSTALLATION MANIPULATION.

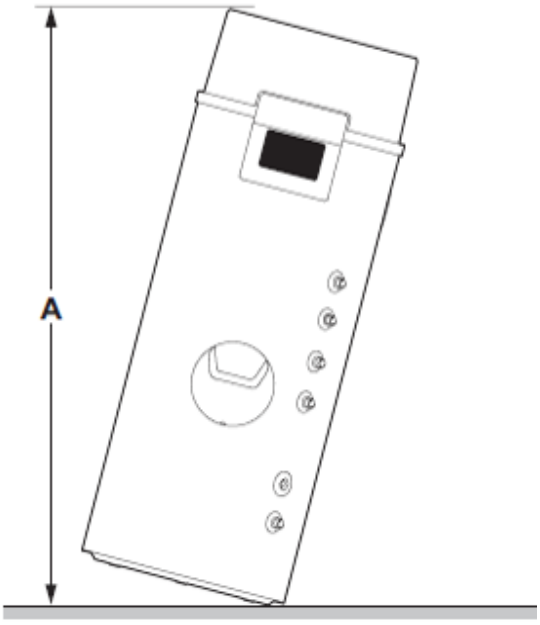
IMPORTANT:
Ne pas utiliser le capot supérieur pour les opérations de manutention.



A- POIGNÉES HAUTES
B- POIGNÉES BASSES
C- PIEDS RÉGLABLES



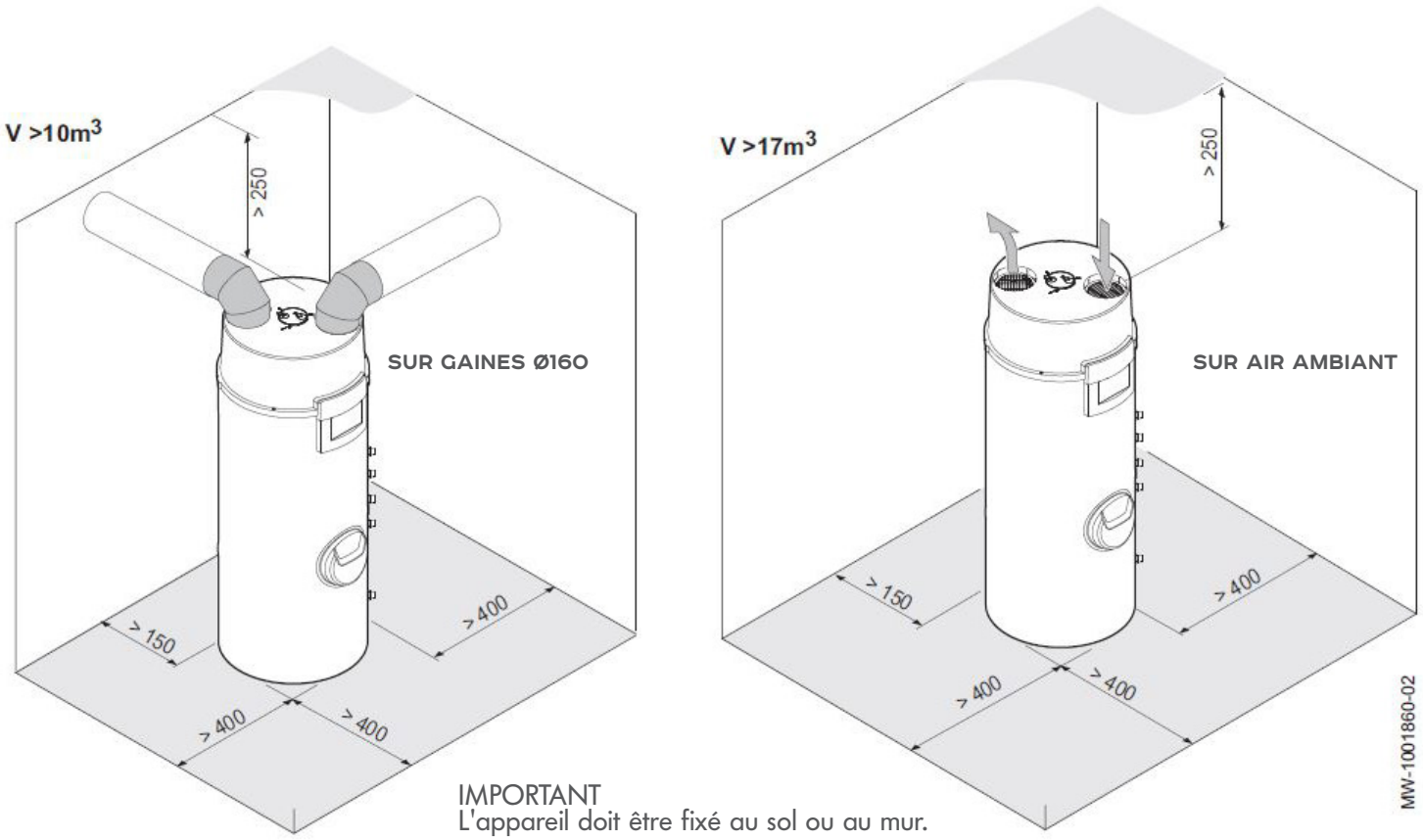




	OCEA	
	200	250/250H
A	1630	1840

RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES À L'INSTALLATION IMPLANTATION

L'appareil doit être installé dans un local à l'abri du gel et à une température ambiante entre +7 et +35 °C. Attention : l'installation d'un chauffe-eau thermodynamique est incompatible avec certains types de chauffage : foyer ouvert, produits à tirage thermique). Une installation dans le volume chauffé permet de réduire la consommation d'entretien.
Il doit être autant que possible placé loin des pièces de nuit (pour éviter la transmission du bruit) et proche des points de puisage tout en minimisant au maximum la longueur des conduits aérauliques. Réservez un espace suffisant autour du chauffe-eau pour en faciliter l'accessibilité et la maintenance.



IMPORTANT
L'appareil doit être fixé au sol ou au mur.

SUR GAINES Ø160

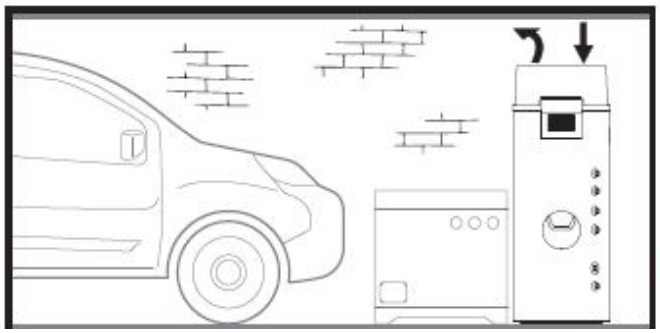
SUR AIR AMBIANT

- COUDES ORIENTABLES.

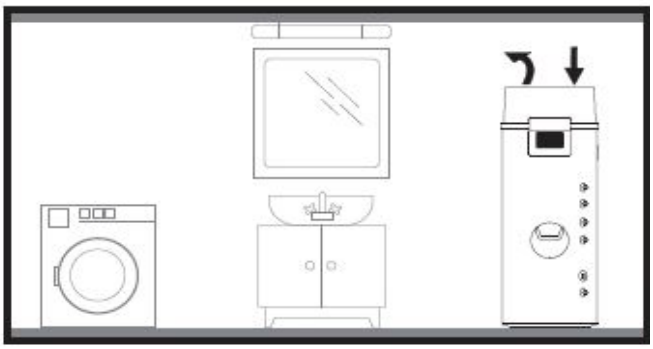
	LONGUEUR MAXIMALE DU RACCORDEMENT AIR
Ø 160	26 mètres

Attention.
Ne pas utiliser des accessoires pouvant entrainer beaucoup de pertes de charge (grille d' extraction avec moustiquaire , gaine flexible partielement détendue ...) .
Si les pertes de charge sont supérieures, alors les performances de l'appareil seront diminuées et le temps de charges augmentés.

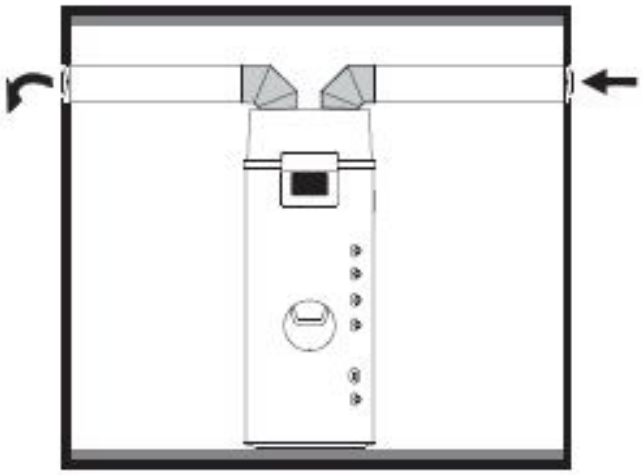
RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES À L'INSTALLATION IMPLANTATION



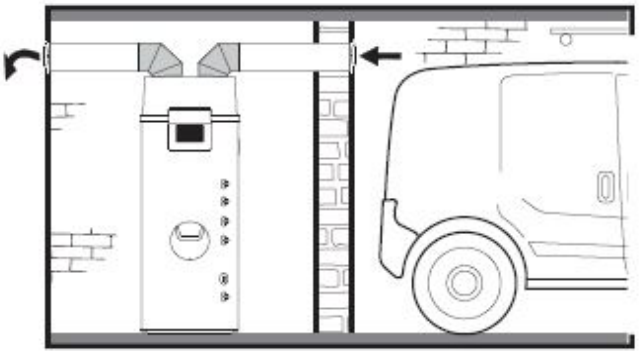
Garage : L'appareil prend et rejette l'air dans un local.
Permet de récupérer des calories gratuites libérées par le moteur de votre véhicule à l'arrêt après fonctionnement ou par les appareils électroménagers en fonctionnement.



Buanderie : L'appareil prend et rejette l'air dans un local.
Permet de déshumidifier la pièce et de récupérer des calories gratuites libérées par les appareils électroménagers en fonctionnement.



L'appareil prend et rejette l'air à extérieur.
Le raccordement sur air extérieur peut entraîner des surconsommations
électriques si la température de l'air extérieur se situe en-dehors de la plage de fonctionnement.



L'appareil prend l'air dans un local et rejette l'air à extérieur.
Permet de récupérer des calories gratuites libérées par le moteur de votre
véhicule à l'arrêt après fonctionnement ou par les appareils électroménagers en fonctionnement.

RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES À L'INSTALLATION

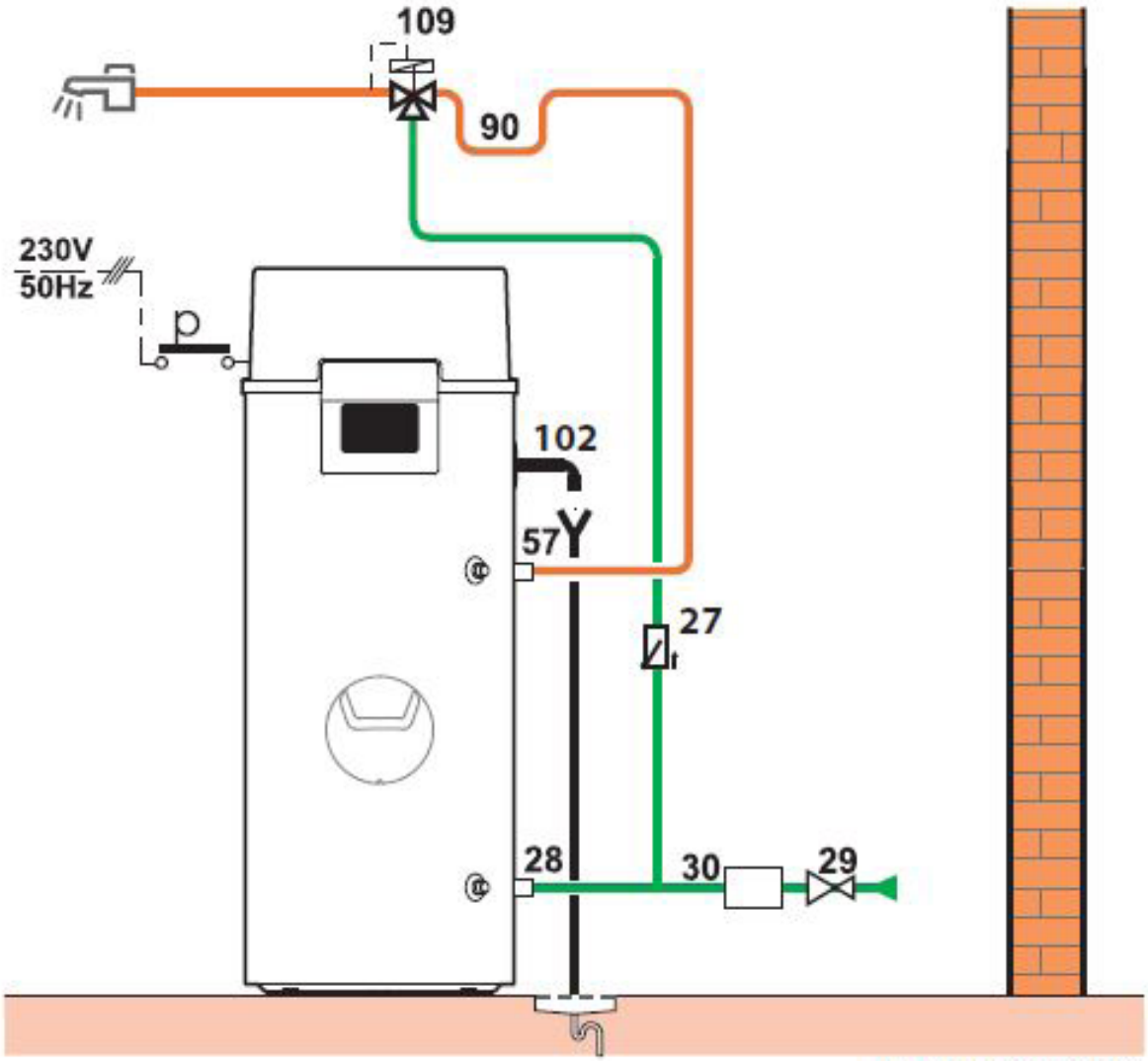
RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Les chauffe-eau thermodynamiques sont livrés avec 1 cordon d'alimentation en 230 V/50 Hz. Le raccordement électrique doit être conforme à la norme NFC 15.100. Le chauffe-eau doit être alimenté par un circuit électrique comportant un interrupteur omnipolaire à distance d'ouverture > 3 mm et protégé avec un disjoncteur de 16 A.
Les OCEA sont équipés d'un contact « Heures pleines/Heures creuses », permettant de les installer en remplacement d'un chauffe-eau électrique existant sans aucune modification d'installation. La connexion de ce contact permet également de ne pas autoriser le fonctionnement du module PAC et de l'appoint électrique aux heures pleines.

Connexion	Type d'alimentation	Section de câble (mm2)	Disjoncteur de type K	Intensité maximale du différentiel de type A
Alimentation	230V monophasée	3 x 2.5 (Fourni)	16 A	30 mA
Câblage avec appoint hydraulique. (1) (2)	Commande de l'appoint. Commande de la pompe d'appoint	2 x 0.75 3 x 1.5	-	-
Commande heures creuses (3).	230V monophasée	2 x 1.5	-	-
Câblage équipement photovoltaïque.	230V monophasée	2 x 1.5	-	-
Câblage commande photovoltaïque.	230V monophasée	2 x 1.5	-	-

(1) Deux connecteurs à raccorder pour l'autorisation de l'appoint et la commande de la pompe de l'appoint
(2) Liaison reliant un autre équipement à l'appareil
(3) Câble de liaison reliant le signal Heures Creuses à l'appareil

SCHÉMA HYDRAULIQUE DU CHAUFFE-EAU OCEA



27 Clapet anti-retour
28 Entrée eau froide sanitaire avec raccord diélectrique
29 Réducteur de pression
30 Groupe de sécurité
57 Sortie eau chaude sanitaire avec raccord diélectrique
90 Lyre anti-thermosiphon
102 Flexible d'évacuation des condensats
109 Mitigeur thermostatique

GÉNÉRALITÉS

ACCOUSTIQUE

L'arrêté du 30 juin 1999 indique les valeurs de niveau de pression acoustique à ne pas dépasser pour les bruits engendrés par les équipements dans les bâtiments neufs d'habitation.

REMARQUE

L'arrêté du 30 juin 1999 fixe également une valeur de 30 dB pour l'isolement acoustique standardisé pondéré $D_{nT,A,tr}$ des pièces principales et des cuisines vis-à-vis des bruits de l'espace extérieur.

VOS PROJETS DOMESTIQUES RÉSIDENTIELS

NORD / NORMANDIE

hhhh

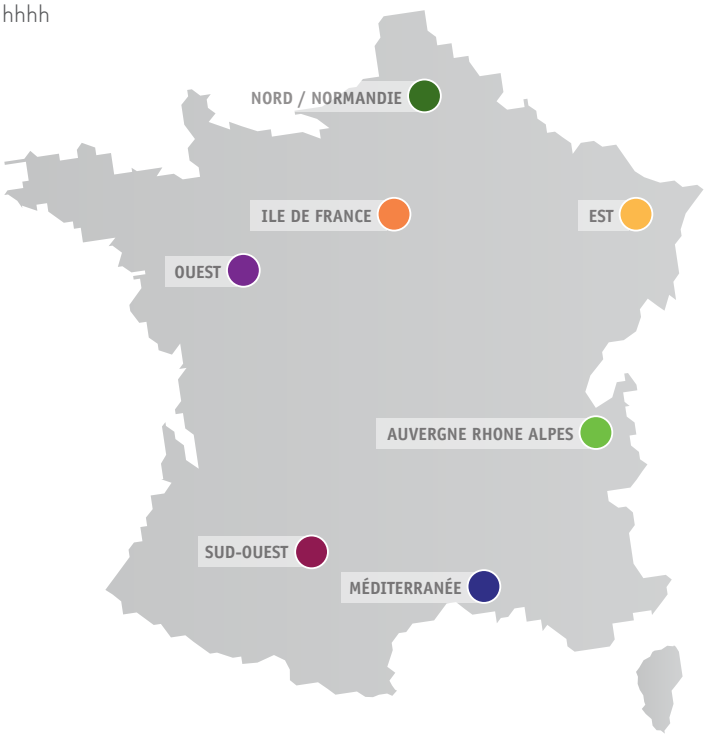
Zac Unexpo
Avenue de l'Epinette
59113 SECLIN

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 Avenue Amilcar Cabral
93210 SAINT DENIS

EST

57 rue de la Gare
67580 MERZTWILLER

AUVERGNE RHONE ALPES

Park AKTILAND bâtiment C3
1rue 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

CHAPPEE
SERVICE CONSOMMATEURS

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

LA MISE EN SERVICE CONSTRUCTEUR

ou par mail : 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

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

05/2021 – 3000CCEA-0322 – 347.555.559 R.C.S Strasbourg – Document non contractuel – OTT Imprimeurs - 21166