

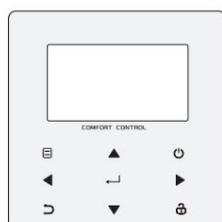
OMNIA M 3.2

Pompe à chaleur aérothermique air-eau compacte



TOUT INCLUS :
Pièces, main d'oeuvre
et déplacement

(*) Pour puissances de 4 à 16 kW.
Sous réserve du respect des
conditions de garantie du matériel.



Pompe à chaleur aérothermique INVERTER
compacte pour la climatisation et la production
d'ECS avec fluide frigorigène écologique R32.

Équipement à hautes performances (Classement A+++ / A++) et à
faible niveau sonore, avec connectivité WiFi en standard.
Il peut être hybridé avec chaudière.



Téléchargez l'application OMNIA Smart



Inclus dans :



Pompe à chaleur CEN
MARQUE-CLÉ



GUIDE POUR
L'INSTALLATEUR



VOIR LA VIDÉO

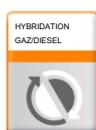
En savoir plus
à propos d'OMNIA M 3.2



Le gaz R32 est un
réfrigérant à faible
impact environnemental
et à hautes performances.



Capacité de production d'eau
chaude jusqu'à 65 °C.
L'équipement peut fournir de l'eau
à 60 °C avec des températures
extérieures allant jusqu'à -15 °C.



Peut s'hybrider avec
chaudière à gaz ou diesel.



WiFi + APP en standard :
L'appareil est prêt à se
connecter à un réseau
WiFi local.



Compatible avec
les installations
photovoltaïques.



Faible niveau sonore.



Compatible avec les
réseaux intelligents
Smart Grid Ready .



Gestion des cascades
jusqu'à 6 unités.

- Capacité de production d'eau chaude jusqu'à 65 °C. L'équipement peut fournir de l'eau à 60 °C avec des températures extérieures allant jusqu'à -15 °C.
- Connectivité WiFi en standard. Contrôle connecté au réseau WiFi disponible (WiFi à la charge de l'utilisateur). APPLICATION disponible pour Android et iOS.
- Entrée photovoltaïque et entrée de réseau intelligent Smart Grid Ready. Protection antigel. Garanti jusqu'à une température de l'air extérieur de -20 °C.
- Kit hydraulique inclus à l'intérieur de l'équipement avec tous les éléments nécessaires pour une installation rapide et sûre.

- Pompe modulante électronique, fluxostat, vase d'expansion, etc. Un filtre à eau en Y est fourni en standard avec l'équipement (montage par l'installateur).
- Batterie externe avec traitement anti-corrosion (ailettes hydrophiles en aluminium).
- Une sonde de température est fournie en standard avec l'équipement, à installer dans le ballon ECS*.
- Gestion en cascade jusqu'à 6 unités et jusqu'à 2 zones avec températures de travail différentes.
- Possibilité d'hybridation avec d'autres systèmes comme une chaudière gaz ou diesel.

* Vanne 3 voies, ballon tampon et ballon ECS non inclus.



OMNIA M 3.2

Pompe à chaleur aérothermique air-eau compacte

	4	6	8	10	12	14	16	16T
Frais	Code: 2CP000AF	2CP000BF	2CP000CF	2CP000DF	2CP000EF	2CP000FF	2CP000GF	2CP000JF
	EAN : 8028693884709 8028693884716 8028693884723 8028693884730 8028693884747 8028693884754 8028693884761 8028693884792							
	5 374 €	5 424 €	5 945 €	6 200 €	7 811 €	8 009 €	8 586 €	9 048 €
Coût de recyclage	16 €	16 €	20 €	20 €	24 €	24 €	24 €	27 €

Classe énergétique 35 °C* Classe									
énergétique 55 °C* Capacité de									
refroidissement/chauffage. (CC/HC)		4,5/4,2 kW 6,5/6,35 kW 8,3/8,4 kW 9,9/10 kW 12/12,1 kW 13,5/14,5 kW 14,9/15,9 kW 14,9/15,9 kW.							
température de l'eau à 35 °C	Efficacité saisonnière Basse	191	195	205	204	189	185	182	182
	SCOP	4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62	4,62
température moyenne eau à 55 °C	Efficacité saisonnière	129	138	131	136	135	135	133	133
	SCOP**	3,31	3,52	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41	3,41
Eau à 7 °C	VOYANT	4,99	5,34	5,83	5,98	4,89	4,86	4,69	4,67
Eau à 18°C		7,77	8,21	8,95	8,78	7,1	6,9	6,75	6,71
SCOP ECS**	Climat chaud A14	3,46	3,43	3,37	3,37	3,54	3,5	3,52	3,49
	Climat moyen A7	3,13	3,13	3,06	3,08	3,24	3,18	3,20	3,20
	Temps froid A2	2,51	2,50	2,47	2,47	2,62	2,59	2,62	2,58
A7W35	Puissance de chauffage	4,2 kW	6,35 kW	8,4 kW	10 kW	12,1 kW	14,5 kW	15,9 kW	15,9 kW
	FLIC	5,1	4,95	5,15	4,95	4,95	4,6	4,5	4,5
	Débit d'eau Pression	722 l/h	1 092 l/h	1 445 l/h	1 720 l/heure	2 081 l/h	2 494 l/h	2 735 l/h	2 735 l/heure
	statique disponible	85 kPa	84 kPa	79 kPa	71 kPa	61 kPa	46 kPa	40kPa	40kPa
A7W45	Puissance de chauffage	4,3 kW	6,3 kW	8,3 kW	10 kW	12,3 kW	14,1 kW	16 kW	16 kW
	COP	3,8	3,7	3,85	3,75	3,7	3,6	3,5	3,5
	Débit d'eau Pression	740 l/h	1 084 l/h	1 428 l/h	1 720 l/heure	2 116 l/h	2 425 l/h	2 752 l/heure	2 752 l/heure
	stat. disponible	85 kPa	84 kPa	79 kPa	71 kPa	60 kPa	47 kPa	40kPa	40kPa
A7W55	Puissance de chauffage	4,4 kW	6 kW	7,5 kW	9,5 kW	11,9 kW	13,8 kW	16 kW	16 kW
	COP	2,95	2,95	3,18	3,1	3,05	2,95	2,85	2,85
	Débit d'eau Pression	473 l/h	645 l/heure	806 l/h	1 021 l/h	1 279 l/h	1 484 l/h	1 720 l/heure	1 720 l/heure
	stat. disponible	85 kPa	85 kPa	85 kPa	84 kPa	84 kPa	80 kPa	71 kPa	71 kPa
A35W18	Capacité de refroidissement	4,5 kW	6,5 kW	8,3 kW	9,9 kW	12 kW	13,5 kW	14,9 kW	14,9 kW
	EER	5,5	4,8	5,05	4,55	3,95	3,6	3,4	3,4
	Débit d'eau Pression	774 l/h	1 118 l/h	1 428 l/h	1 703 l/h	2 064 l/h	2 322 l/h	2 563 l/h	2 563 l/heure
	statique disponible	85 kPa	84 kPa	79 kPa	71 kPa	61 kPa	52 kPa	46 kPa	46 kPa
A35W7	Capacité de refroidissement	4,7 kW	6,5 kW	7,45 kW	8,2 kW	11,5 kW	12,4 kW	14 kW	14 kW
	EER	3,45	3	3,35	3,25	2,75	2,5	2,5	2,5
	Débit d'eau Pression	808 l/h	1 118 l/heure	1 281 l/h	1 410 l/h	1 978 l/h	2 133 l/h	2 408 l/heure	2 408 l/heure
	statique disponible	85 kPa	84 kPa	81 kPa	79 kPa	63 kPa	60 kPa	49 kPa	49 kPa

(*) Classement énergétique sur une échelle de D à A+++.

CC = Capacité Réfrigérante Nominale dans les conditions Eurovent. (A35W18. Source : Air extérieur en Tbs=35 °C. Installation : Eau Bidon=23 °C Tout=18 °C).

HC = Capacité Thermique Nominale dans les conditions Eurovent. (A7W35. Source : Air extérieur en Tbs=7 °C Tbh=6 °C. Installation : Eau Bidon=30 °C Tout=35 °C).

Les valeurs se réfèrent à l'équipement sans options ni accessoires.

A7W55 = Température de l'air 7 °C BS et 6 °C BH, température d'entrée d'eau 47 °C, sortie 55 °C.

A7W45 = Température de l'air 7 °C BS et 6 °C BH, température d'entrée d'eau 40 °C, sortie 45 °C.

A35W18 = Température de l'air 35 °C BS, température d'entrée d'eau 23 °C, sortie 18 °C.

A7W35 = Température de l'air 7 °C BS et 6 °C BH, température d'entrée d'eau 30 °C, sortie 35 °C.

A35W7 = Température de l'air 35 °C BS, température d'entrée d'eau 12 °C, sortie 7 °C.

(**) SCOP ECS selon EN16147:2017. Équipement avec batterie ECUNIT F 1C HP.

« Prix départ usine – Transport NON INCLUS ». Prix de vente de référence hors TVA. Vérification fonctionnelle incluse selon les « Conditions Générales de Vente ».

Ferrol se réserve le droit de modifier les données sans préavis.



OMNIA M 3.2

Pompe à chaleur aérothermique air-eau compacte



IMAGE



OBJET BIM



IMAGE



OBJET BIM

		4	6	8	10	12	14	16	16T
Code:		2CP000AF	2CP000BF	2CP000CF	2CP000DF	2CP000EF	2CP000FF	2CP000GF	2CP000JF
EAN:		8028693884709 8028693884716 8028693884723 8028693884730 8028693884747 8028693884754 8028693884761 8028693884792							
Alimentation		4-6-8-10-12-14-16 : 220/240 V - monophasé -50 Hz					16T : 380/415 V - triphasé -50 Hz		
Type de compresseur		DC rotatif double							
Nombre de compresseurs/circuits		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Type d'échangeur (côté installation)		Échangeur à plaques en acier inoxydable							
Type d'échangeur (côté source)		Batterie à ailettes en aluminium hydrophile							
Type de ventilateurs		axial CC	axial CC	axial CC	axial CC	axial CC	axial CC	axial CC	axial CC
Nombre de fans		1	1	1	1	1	1	1	1
Débit d'air nominal		2 770 m ³ /h		4 030 m ³ /h		4 060 m ³ /h		4 650 m ³ /h	
Volume du vase d'expansion		2l	2l	5l	5l	5l	5l	5l	5l
Calibrage de la soupape de sécurité		3 barres	3 barres	3 barres	3 barres	3 barres	3 barres	3 barres	3 barres
Connexions hydrauliques		1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Teneur minimale en eau de l'installation		25l	25l	25l	25l	40l	40l	40l	40l
Ballon ECS - min. surface d'échange/min. recommandé	Acier acier	1,4/2,5 m ²	1,4/2,5 m ²	1,75/4 m ²	1,75/4 m ²	1,75/4 m ²	1,75/4 m ²	1,75/4 m ²	1,75/4 m ²
	inoxydable Type de	2/ 3m ²	2/ 3m ²	2,5/5,6 m ²	2,5/5,6 m ²	2,5/5,6 m ²	2,5/5,6 m ²	2,5/5,6 m ²	2,5/5,6 m ²
réfrigérant émaillé (GWP) (kg éq. CO ₂)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge de réfrigérant kg Réfrig. (tonne éq. CO ₂)		1,4 (0,95)	1,4 (0,95)	1,4 (0,95)	1,4 (0,95)	1,75 (1,18)	1,75 (1,18)	1,75 (1,18)	1,75 (1,18)
Taxe GFEI* Type		14 175 €	14 175 €	14 175 €	14 175 €	17 719 €	17 719 €	17 719 €	17 719 €
de contrôle		Télécommande filaire							
SWL Puissance sonore chauffage	A7W35	55 dB(A)	58 dB(A)	59 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	68 dB(A)	68dB(A)
	maximum.	60 dB(A)	61 dB(A)	61 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	68 dB(A)	68dB(A)
	SIL2	53 dB(A)	53 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)	56dB(A)
SWL Puissance sonore de refroidissement	A35W18	56 dB(A) max.	58 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	68 dB(A)	68dB(A)
	60 dB(A)	52 dB(A)	61 dB(A)	61 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	68 dB(A)	68dB(A)
	SIL2		54 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)	56dB(A)
Courant d'entrée maximal		12A	14A	16A	17A	25A	26A	27A	12A
Poids net/brut		86/107 kg 86/107 kg 105/132 kg 105/132 kg 129/155 kg 129/155 kg 129/155 kg 144/172 kg							
Dimensions hauteur/largeur/profondeur		688/1 295/426 mm				843/1 385/523 mm			

(*) Gaz à Effet de Serre Fluorés.

SWL = Puissance sonore, rapportée à 1x10-12 W avec l'équipement fonctionnant dans les conditions :

A7W35 = Air extérieur 7 °C BS et 6 °C BH, eau Tin 30 °C et Tout 35 °C.

A35W18 = Air extérieur à 35 °C et Eau d'étaim à 23 °C et Tout à 18 °C.

MAXIMUM = aux conditions de chauffage/refroidissement maximales.

SIL 2 = Mode silencieux 2 actif en mode chauffage/refroidissement.

Puissance sonore en dB(A) mesurée conformément à la norme ISO 9614.

Ferrol se réserve le droit de modifier les données sans préavis.

TÉLÉCHARGEMENTS DISPONIBLES

MANUEL D'UTILISATION
ET INSTALLATIONÉTIQUETTE
ÉNERGIE

CERTIFICATS

FEUILLE POUR
IMPRESSIONJETONS
ERPGUIDE POUR
L'INSTALLATEURSCHEMAS
FACILITEGALERIE DE
IMAGES.ZIPSECTION
AÉROTHERMIE

SERVICE TECHNIQUE D'ASSISTANCE PROFESSIONNELLE



Formulaire



satferroli@ferroli.com



916 612 304



914 879 325

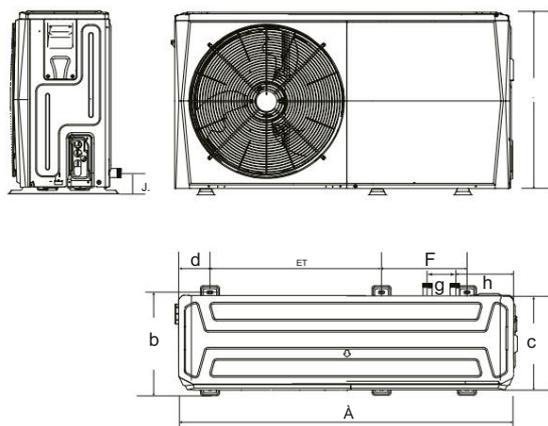
OMNIA M 3.2

Pompe à chaleur aérothermique air-eau compacte

Dimensions de l'équipement

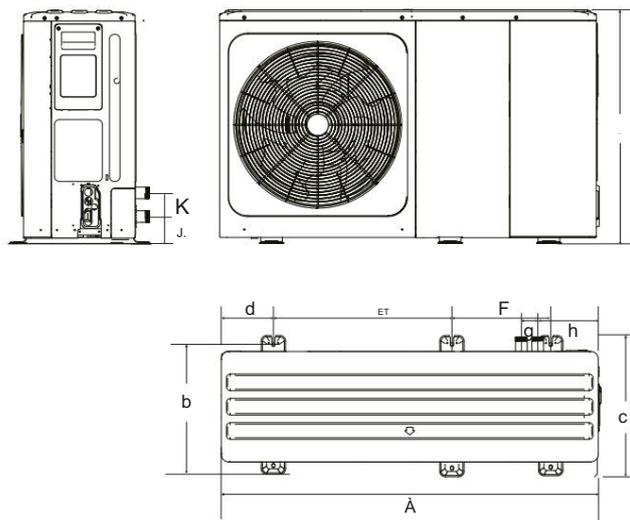
MODÈLES 4-6

De 4 à 6 kW



MODÈLES 8-10-12-14-16-16T

De 8 à 16 kW



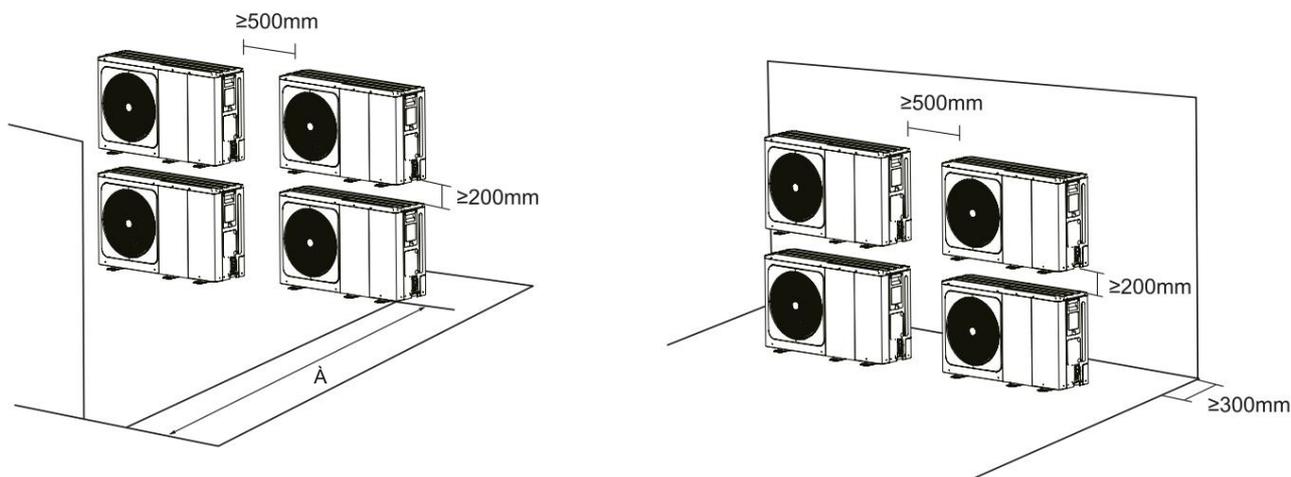
MODÈLES OMNIA M 3.2

	A	b	c	d	ET	F	g	h	J	K	
4-6	1 295 mm	395 mm	426 mm	121 mm	644 mm	379 mm	105 mm	228 mm	688 mm	87 mm	-
8-10-12-14-16-16T	1 385 mm	482 mm	523 mm	191 mm	656 mm	363 mm	60 mm	222 mm	843 mm	101 mm	82 mm

MODÈLES OMNIA M 3.2

	4-6	8	10	12	14	16	16T	
Hauteur/largeur/profondeur de l'emballage	885/1 375/475 mm	1 035 / 1 465 / 560 mm						
Poids net/brut	86/107kg	105/132kg	129/155kg		144/172kg			

Zone de fonctionnement minimale



MODÈLES

	4-6	8	10	12	14	16	16T
À	≥ 1 000 mm		≥ 1 500 mm				

TÉLÉCOMMANDE

Pour pompes à chaleur aérothermiques air-eau OMNIA M 3.2



Les pompes à chaleur OMNIA M 3.2 incluent en standard une télécommande avec connectivité WIFI. Grâce à cela, l'équipement peut être contrôlé à tout moment et de n'importe où avec votre smartphone ou votre tablette grâce à l'application Ferrol OMNIA Smart (à condition que l'utilisateur dispose d'un réseau WIFI).

La télécommande contribue à améliorer l'efficacité énergétique de l'installation, car elle permet à l'utilisateur de programmer l'équipement chaque semaine (en modes Eco et Confort) et de réguler la température de chauffage ou de refroidissement en fonction de ses besoins et de la température extérieure, en ajustant la puissance de l'équipement aux besoins de l'installation. Et il offre également des fonctions spéciales dans l'eau chaude sanitaire, comme le traitement rapide de l'eau chaude sanitaire et le traitement anti-légionelle.

De plus, il permet de piloter une source de chauffage externe (chaudière, résistance électrique) en mode remplacement ou intégration.

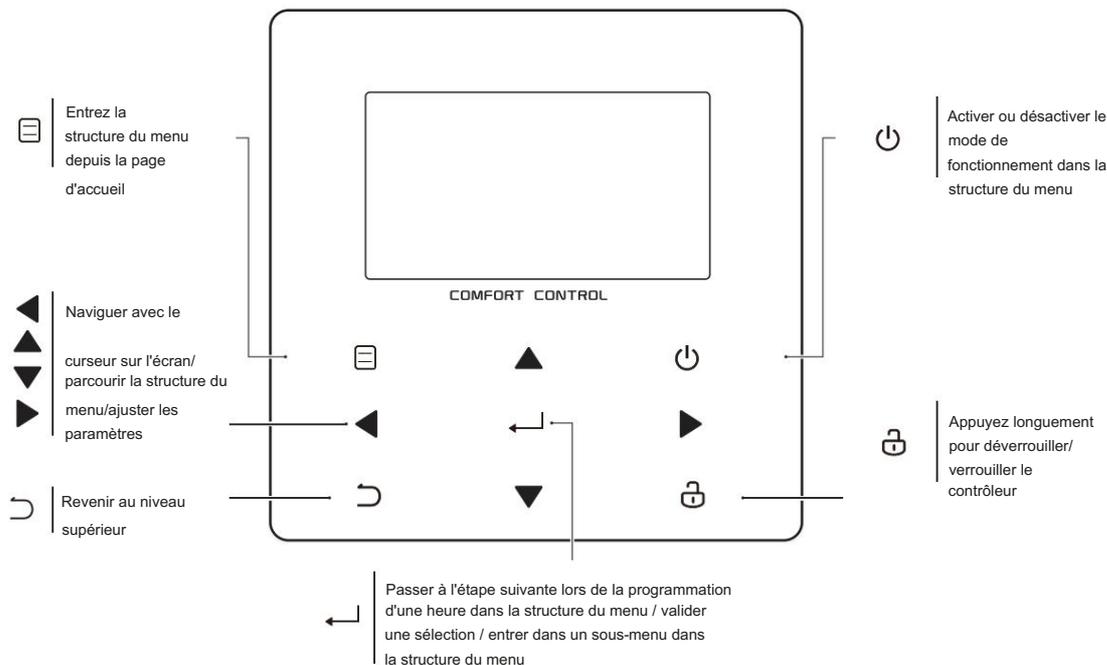
D'autres avantages de la télécommande sont son mode Silent, pour réduire le niveau sonore de l'équipement (par exemple, pendant le fonctionnement de nuit), et la possibilité de contrôler deux zones avec des températures de travail différentes. Et en plus, il est prêt à se connecter à un système d'énergie photovoltaïque, à un « Smart Grid » et même à un contrôle externe (signaux marche/arrêt et chauffage/refroidissement à distance).

De plus, il dispose d'une communication série MODBUS pour connecter l'équipement à un système de contrôle centralisé.

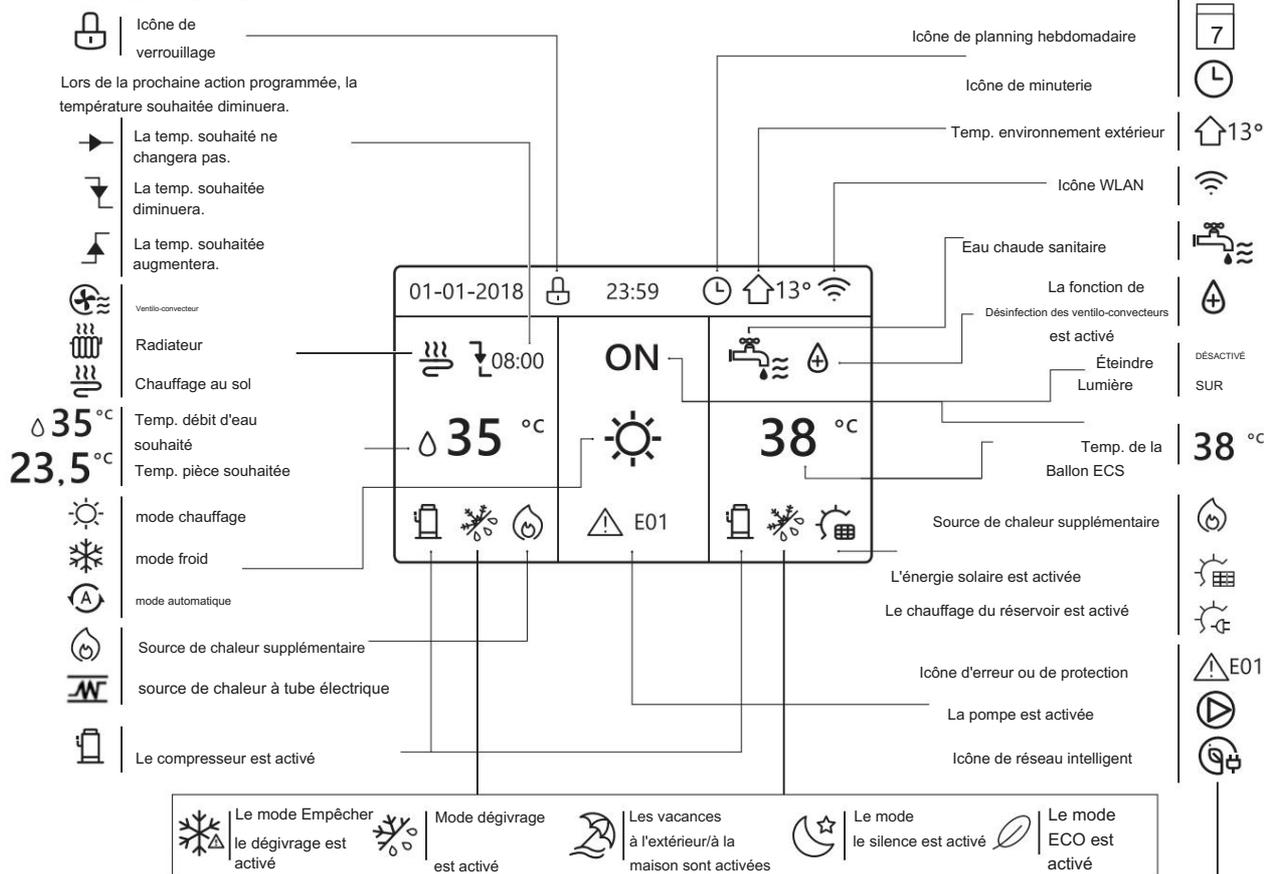


TÉLÉCOMMANDE

Pour pompes à chaleur aérothermiques air-eau OMNIA M 3.2



Icônes d'état



	Ventilo-convecteur	Radiateur	Chauffage au sol	Eau chaude sanitaire
SUR				
DÉSACTIVÉ				

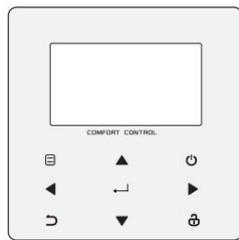
	Électricité gratuite	Électricité minimum	Électricité maximale
Grille intelligente			



TÉLÉCOMMANDE

PRODUIT

FRAIS

	<p>télécommande</p>  <p>MANUEL INSTALLATION</p>	<p>Inclus en standard avec OMNIA M 3.2</p> <p>Si vous souhaitez acheter séparément <u>voir liste des accessoires</u></p>
---	--	--

ACCESSOIRES

Accessoires OMNIA M3.2

PRODUIT

COÛT DE RECYCLAGE

FRAIS

PRODUIT	COÛT DE RECYCLAGE	FRAIS
Chauffage 3 kW (BH30A) (6 monophasés)	-	Code: A76027700 EAN : 8028693848688 921 €
Chauffage 3 kW (BH30B) (8-16 monophasé)	-	Code : 2CP000KF EAN : 8028693884808 1 021 €
Chauffage 4,5 kW (BH45B/R) (16 triphasés)	-	Code : 2CP000MF EAN : 8028693884815 1 076 €
télécommande	0,02 €	Code : 3TD14553 450 €
Sonde de température de 10 m	0,02 €	Code : 2CP000NF EAN : 8028693885874 58 €
Patins anti-vibrations en caoutchouc KFM (solution 6 supports) Ils sont nécessaires à la bonne installation des équipements au sol	-	Code : 2CP001EF EAN : 8028693894296 63 €
Coffret de raccordement électrique extérieur	0,02 €	Code : 2CP00290 EAN : 8028693903660 500 €



PACKS OMNIA M 3.2 + ECOUNTIT

ENSEMBLE	DESCRIPTION	CODE D'EMBALLAGE	FRAIS
	OMNIA M 3.2 6 ECUNIT F 200-1C HP ECOPUFFER 50	Réf.: 4B4100069	A consulter
	OMNIA M 3.2 8 ECUNIT F 200-1C HP ECOPUFFER 50	Réf.: 4B4100089	A consulter
	OMNIA M 3.2 10 ECUNIT F 200-1C HP ECOPUFFER 50	Réf.: 4B4100109	A consulter
	OMNIA M 3.2 12 ECUNIT F 300-1C HP ECOPUFFER 80	Réf.: 4B4100129	A consulter
	OMNIA M 3.2 14 ECUNIT F 300-1C HP ECOPUFFER 80	Réf.: 4B4100149	A consulter
	OMNIA M 3.2 16 ECUNIT F 300-1C HP ECOPUFFER 80	Réf.: 4B4100169	A consulter
	OMNIA M 3.2 16T ECUNIT F 300-1C HP ECOPUFFER 80	Réf.: 4B4100179	A consulter

 	OMNIA M 3.2 6 ECUNIT F 200-1C HP	Réf.: 4B4200069	A consulter
	OMNIA M 3.2 8 ECUNIT F 200-1C HP	Réf.: 4B4200089	A consulter
	OMNIA M 3.2 10 ECUNIT F 200-1C HP	Réf.: 4B4200109	A consulter
	OMNIA M 3.2 12 ECUNIT F 300-1C HP	Réf.: 4B4200129	A consulter
	OMNIA M 3.2 14 ECUNIT F 300-1C HP	Réf.: 4B4200149	A consulter
	OMNIA M 3.2 16 ECUNIT F 300-1C HP	Réf.: 4B4200169	A consulter
	OMNIA M 3.2 16T ECUNIT F 300-1C HP	Réf.: 4B4200179	A consulter

PACKS OMNIA M 3.2 + EGEA TECH LT

ENSEMBLE	DESCRIPTION	CODE D'EMBALLAGE	FRAIS
	OMNIA M 3.2 6 EGEA TECH 200 LT ECOPUFFER 50	Réf : 4B4300069	A consulter
	OMNIA M 3.2 8 EGEA TECH 200 LT ECOPUFFER 50	Réf : 4B4300089	A consulter
	OMNIA M 3.2 10 EGEA TECH 200 LT ECOPUFFER 50	Réf.: 4B4300109	A consulter
	OMNIA M 3.2 12 EGEA TECH 260 LT ECOPUFFER 80	Réf.: 4B4300129	A consulter
	OMNIA M 3.2 14 EGEA TECH 260 LT ECOPUFFER 80	Réf.: 4B4300149	A consulter
	OMNIA M 3.2 16 EGEA TECH 260 LT ECOPUFFER 80	Réf : 4B4300169	A consulter
	OMNIA M 3.2 16T EGEA TECH 260 LT ECOPUFFER 80	Réf : 4B4300179	A consulter

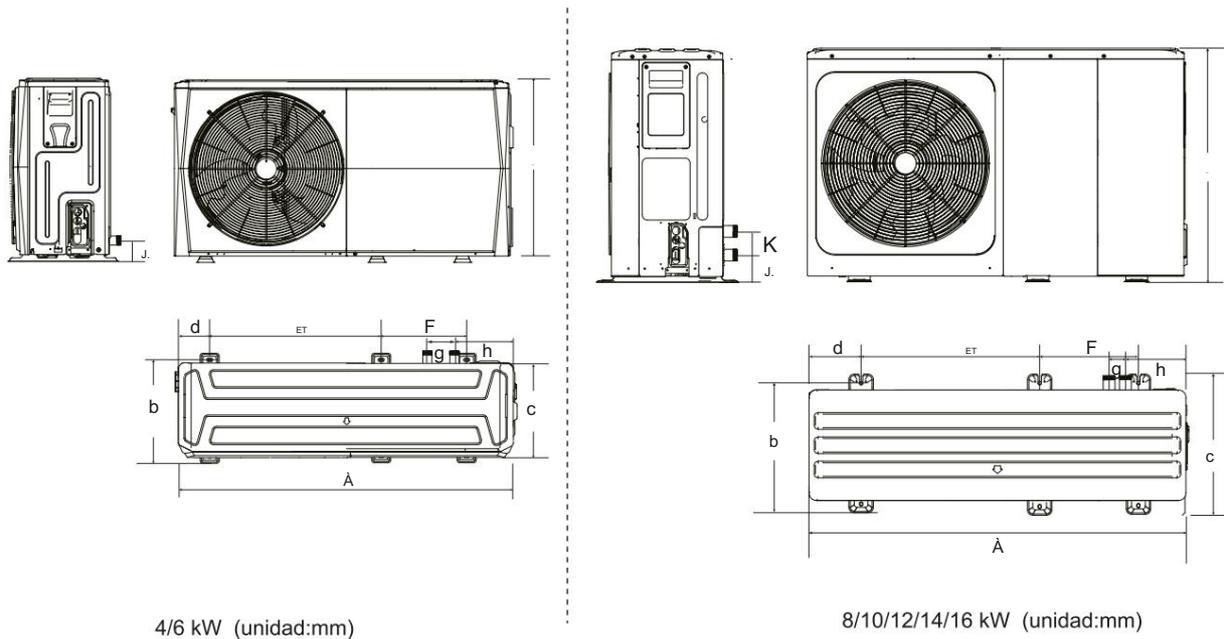
	OMNIA M 3.2 6 EGEA TECH 200 LT	Réf.: 4B4400069	A consulter
	OMNIA M 3.2 8 EGEA TECH 200 LT	Réf : 4B4400089	A consulter
	OMNIA M 3.2 10 EGEA TECH 200 LT	Réf.: 4B4400109	A consulter
	OMNIA M 3.2 12 EGEA TECH 260 LT	Réf.: 4B4400129	A consulter
	OMNIA M 3.2 14 EGEA TECH 260 LT	Réf.: 4B4400149	A consulter
	OMNIA M 3.2 16 EGEA TECH 260 LT	Réf.: 4B4400169	A consulter
	OMNIA M 3.2 16T EGEA TECH 260 LT	Réf.: 4B4400179	A consulter

PACKS OMNIA M 3.2 + EGEA TECH HT

ENSEMBLE	DESCRIPTION	CODE D'EMBALLAGE	FRAIS
	OMNIA M 3.2 6 EGEA TECH 200 HT ECOPUFFER 50	Réf : 4B4500069	A consulter
	OMNIA M 3.2 8 EGEA TECH 200 HT ECOPUFFER 50	Réf : 4B4500089	A consulter
	OMNIA M 3.2 10 EGEA TECH 200 HT ECOPUFFER 50	Réf.: 4B4500109	A consulter
	OMNIA M 3.2 12 EGEA TECH 260HT ECOPUFFER 80	Réf.: 4B4500129	A consulter
	OMNIA M 3.2 14 EGEA TECH 260HT ECOPUFFER 80	Réf.: 4B4500149	A consulter
	OMNIA M 3.2 16 EGEA TECH 260HT ECOPUFFER 80	Réf.: 4B4500169	A consulter
	OMNIA M 3.2 16T EGEA TECH 260HT ECOPUFFER 80	Réf.: 4B4500179	A consulter

	OMNIA M 3.2 6 EGEA TECH 200 HT	Réf.: 4B4600069	A consulter
	OMNIA M 3.2 8 EGEA TECH 200 HT	Réf : 4B4600089	A consulter
	OMNIA M 3.2 10 EGEA TECH 200 HT	Réf.: 4B4600109	A consulter
	OMNIA M 3.2 12 EGEA TECH 260HT	Réf.: 4B4600129	A consulter
	OMNIA M 3.2 14 EGEA TECH 260HT	Réf.: 4B4600149	A consulter
	OMNIA M 3.2 16 EGEA TECH 260 HT	Réf.: 4B4460169	A consulter
	OMNIA M 3.2 16T EGEA TECH 260 HT	Réf.: 4B4600179	A consulter

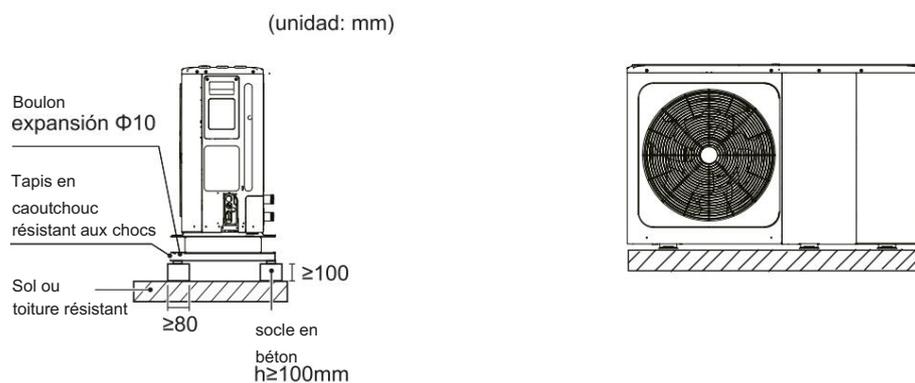
Dimensions



Modèle	A	b	c	d	ET	F	g	h	J	K
4/6 kW	1295	397	429	760	265	105	225	792	161	/
8/10/12/14/16kW	1385	482	526	760	270	60	221	945	182	81

7.2. Exigences d'installation

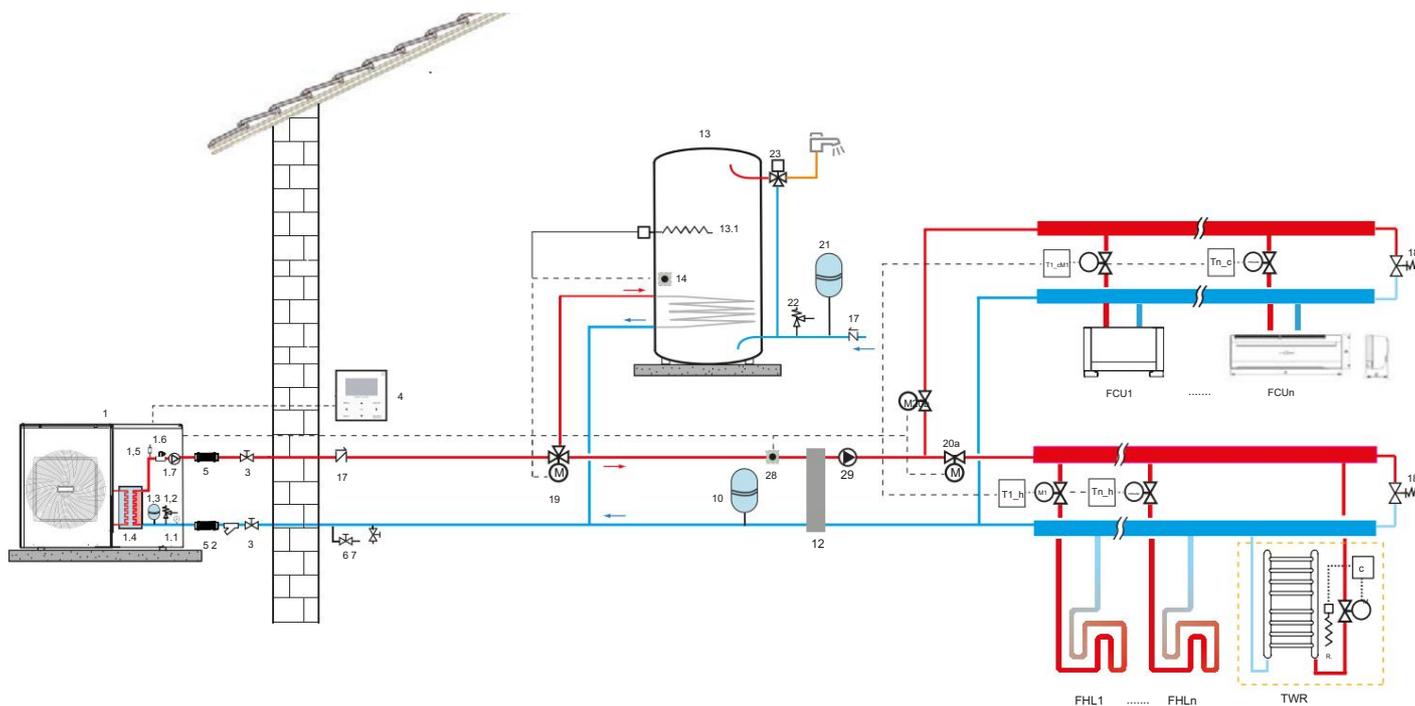
- Vérifiez la solidité et la planéité du sol d'installation afin que l'unité ne produise pas de vibrations ou de bruit pendant le fonctionnement.
- Selon le plan de base de la figure, fixez solidement l'unité à l'aide des boulons d'ancrage. (Préparer cuatro juegos de pernos de expansión de $\Phi 10$, tuercas y arandelas que están disponibles en el mercado).
- Vissez les boulons d'ancrage jusqu'à ce que leur longueur soit à 20 mm de la surface de base.



Esquema de instalación básico (no constructivo)

OMNIA M 3.2 – Refroidissement/Chauffage et Eau Chaude Sanitaire.

(Résistance de support pour ACS)



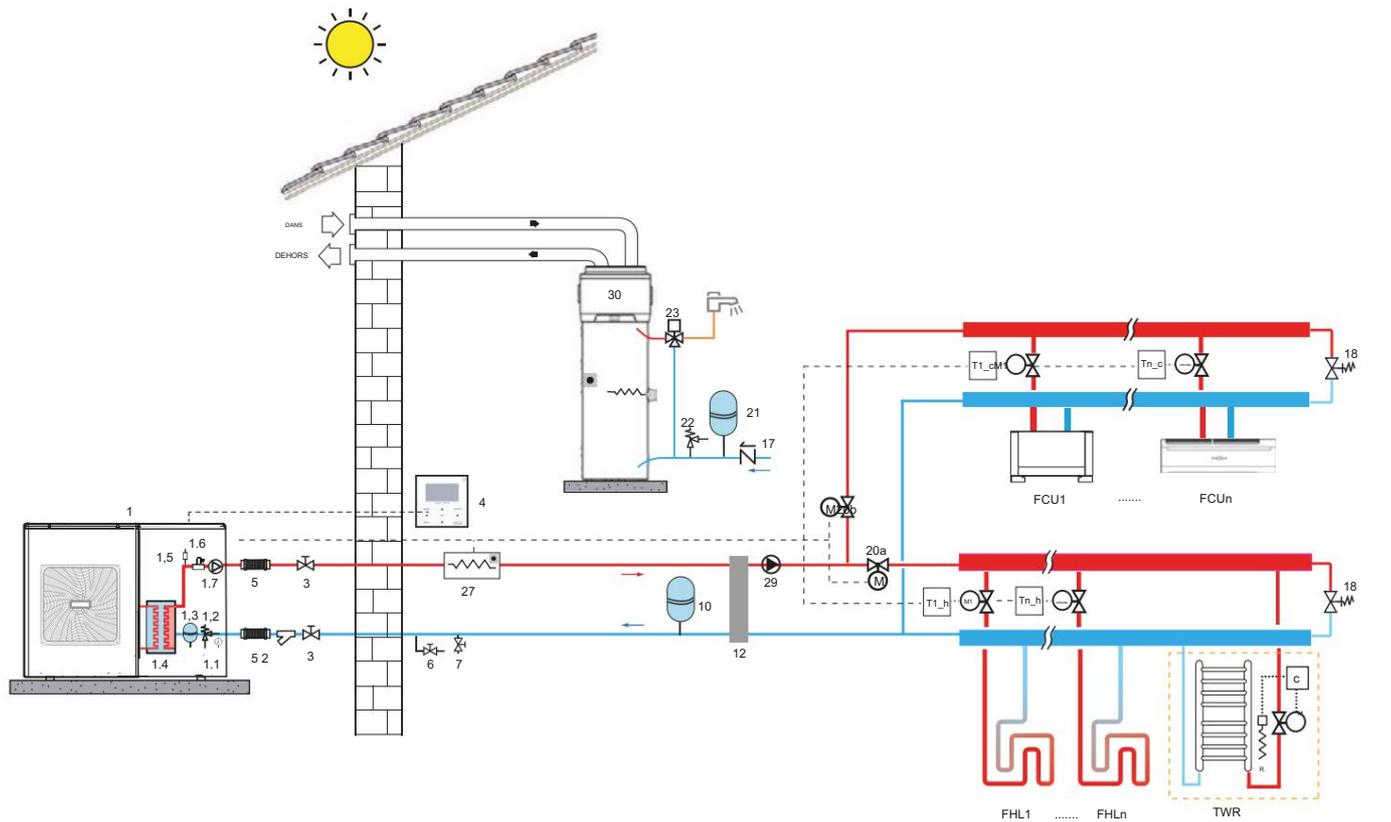
LÉGENDE

- | | |
|---|--|
| <p>1. Pompe à chaleur</p> <p>1.1 Manomètre</p> <p>1.2 Soupape de sécurité</p> <p>1.3 Vase d'expansion</p> <p>1.4 Intercambiador de placas (incluye resistencia eléctrica antihielo)</p> <p>1.5 Vidange</p> <p>1.6 Contrôleur de débit</p> <p>1.7 Pompe (incluse dans l'équipement)</p> <p>2. Filtre à eau Y (inclus dans la fourniture de l'équipement, montage par le installateur)</p> <p>3. Vanne d'arrêt (non fournie)</p> <p>4. Télécommande filaire (fournie avec l'appareil)</p> <p>5. Junta flexible (no suministrado)</p> <p>6. Robinet de vidange (non fourni)</p> <p>7. Valve de remplissage (non fournie)</p> <p>10. Vase d'expansion (non fourni)</p> <p>12. Séparateur hydraulique et pompe d'installation (secondaire). (Non fourni). Il est nécessaire de séparer primaire/secondaire en cas de perte de charge importante côté installation. Volume recommandé du séparateur hydraulique au moins 30 litres.</p> <p>13. Préparateur d'ECS (non fourni de série. Consulter les options disponible).</p> <p>13.1 Résistance électrique dans le ballon d'eau chaude (non fourni) série. Vérifiez les options disponibles)</p> | <p>14. Sonde de température (standard, montage par l'installateur)</p> <p>15. Sonde de température chaudière (vérifier disponibilité)</p> <p>17. Válvula antirretorno (no suministrado)</p> <p>18. Vanne de dérivation (non fournie)</p> <p>19. Vanne 3 voies (non fournie)</p> <p>20h. et 20b. Vanne 2 voies (non fournie)</p> <p>21. Vase d'expansion du circuit ECS (non fourni)</p> <p>22. Soupape de sécurité du circuit ECS (non fournie)</p> <p>23. Válvula mezcladora termostática (no suministrado; consultar opciones)</p> <p>27. Résistance de support électrique (non fournie ; en option)</p> <p>28. Sonde de température (en option)</p> <p>29. Pompe secondaire/côté installation (non fournie, à la charge de l'installateur).</p> <p>30. Pompe à chaleur avec accumulateur pour ECS</p> <p>T1_c, ... Tn_c, T1_h, ... Tn_h : Thermostats de régulation (non fournis, consulter options)</p> <p>FCU1, ... FCUn. Unités terminales (ventilo-convecteurs) (non fourni, consulter options)</p> <p>FHL1, ..FHLn : Chauffage au sol (non fourni)</p> <p>TWR : Porte-serviettes pour salles de bains.</p> <p>AHS : Chaudière d'appoint pour le chauffage et l'ECS</p> |
|---|--|

Esquema de instalación básico (no constructivo)

OMNIA M 3.2 – Refroidissement/Chauffage et Eau Chaude Sanitaire.

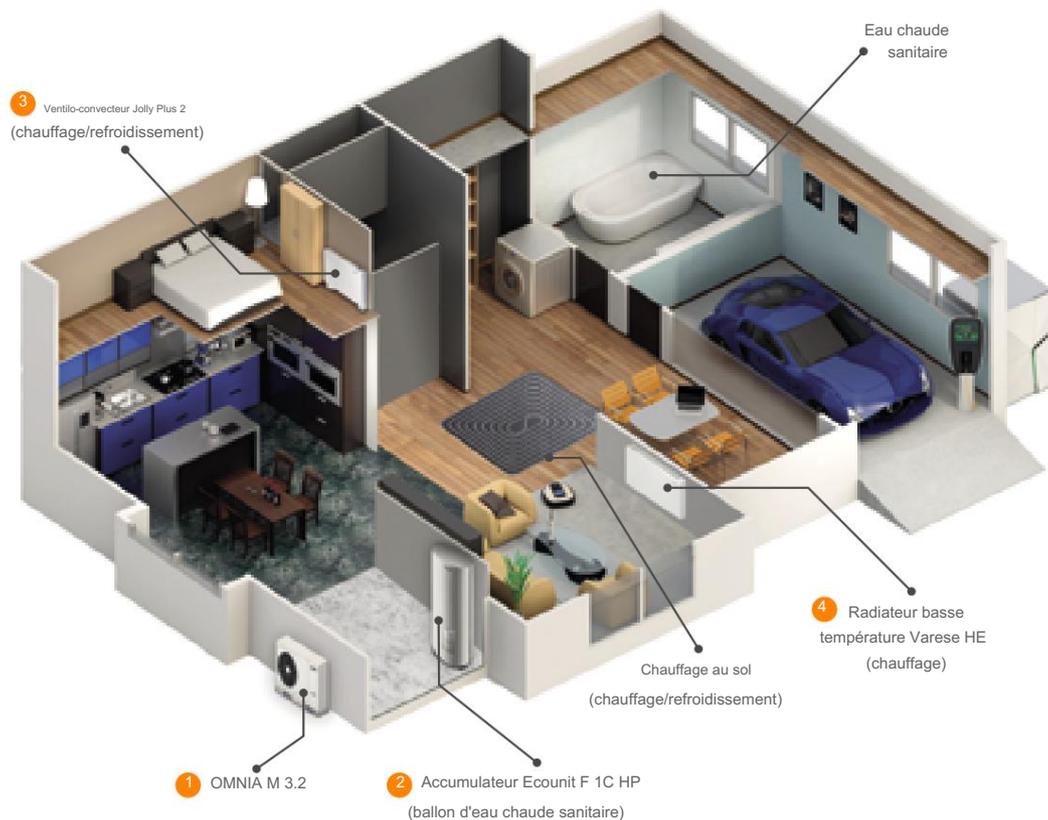
Intégration avec résistance de support électrique et pompe à chaleur pour ECS



LÉGENDE

- | | |
|--|--|
| <p>1. Pompe à chaleur</p> <p>1.1 Manomètre</p> <p>1.2 Soupape de sécurité</p> <p>1.3 Vase d'expansion</p> <p>1.4 Intercambiador de placas (incluye resistencia eléctrica antihielo)</p> <p>1.5 Vidange</p> <p>1.6 Contrôleur de débit</p> <p>1.7 Pompe (incluse dans l'équipement)</p> <p>2. Filtre à eau Y (inclus dans la fourniture de l'équipement, montage par le installateur)</p> <p>3. Vanne d'arrêt (non fournie)</p> <p>4. Télécommande filaire (fournie avec l'appareil)</p> <p>5. Junta flexible (no suministrado)</p> <p>6. Robinet de vidange (non fourni)</p> <p>7. Valve de remplissage (non fournie)</p> <p>10. Vase d'expansion (non fourni)</p> <p>12. Séparateur hydraulique et pompe d'installation (secondaire). (Non fourni). Il est nécessaire de séparer primaire/secondaire en cas de perte de charge importante côté installation. Volume recommandé du séparateur hydraulique au moins 30 litres.</p> <p>14. Sonde de température (standard, montage par l'installateur)</p> | <p>15. Sonde de température chaudière (vérifier disponibilité)</p> <p>17. Válvula antirretorno (no suministrado)</p> <p>18. Vanne de dérivation (non fournie)</p> <p>19. Vanne 3 voies (non fournie)</p> <p>20h. et 20b. Vanne 2 voies (non fournie)</p> <p>21. Vase d'expansion du circuit ECS (non fourni)</p> <p>22. Soupape de sécurité du circuit ECS (non fournie)</p> <p>23. Válvula mezcladora termostática (no suministrado; consultar opciones)</p> <p>27. Résistance de support électrique (non fournie ; en option)</p> <p>28. Sonde de température (en option)</p> <p>29. Pompe secondaire / côté installation (non fournie, à la charge du installateur).</p> <p>30. Pompe à chaleur avec accumulateur pour ECS</p> <p>T1_c, ... Tn_c, T1_h, ... Tn_h : Thermostats de régulation (non fournis, consulter options)</p> <p>FCU1, ..., FCUn. Unités terminales (ventilo-convecteurs) (non fournies, consulter options)</p> <p>FHL1, ...FHLn : Chauffage au sol (non fourni)</p> <p>TWR : Porte-serviettes pour salles de bains</p> <p>AHS : Chaudière d'appoint pour le chauffage et l'ECS</p> |
|--|--|

Programme de logements avec équipement monobloc OMNIA M 3.2



1. POMPE À CHALEUR MONOBLOC OMNIA M 3.2

Il intègre tous les composants hydrauliques à l'intérieur. Les tubes d'eau vont vers l'intérieur depuis cette unité, à la place des conduites de réfrigérant, rendant l'installation considérablement plus facile et plus simple.

2. REFROIDISSEUR INTERMÉDIAIRE ECUNIT F 1C HP

Ce ballon pour stocker et fournir de l'eau chaude sanitaire contribue à économiser encore plus d'énergie. Tant sa conception que le matériau utilisé (acier vitrifié de haute qualité) ainsi que l'emplacement des différents composants optimisent l'efficacité énergétique. Grâce à un échangeur de chaleur, la pompe à chaleur est

Il se connecte à ce ballon et chauffe l'eau qui y est stockée grâce à l'énergie thermique de l'air extérieur. Grâce à sa capacité de 200/300 litres, il peut fournir suffisamment d'eau chaude pour une famille moyenne ou même nombreuse avec une dépense énergétique minimale.

3. VENTILATEUR JOLLY PLUS 2

Ventilo-convecteur avec ventilateur tangentiel et moteur EC brushless à haut rendement et très faible niveau sonore, avec de petites dimensions et une esthétique élégante qui le rend parfaitement intégré dans tout style d'intérieur. décoration.

4. RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE VARESE HE Les

radiateurs basse température Varese HE offrent des performances élevées combinées à des systèmes basse température tels que l'énergie aérothermique. Ils sont 3 fois plus rapides que les radiateurs classiques et 6 fois plus rapides que le chauffage au sol. Grâce à cela, ils génèrent des économies allant jusqu'à 20 %. Leur esthétique et leurs petites dimensions les rendent parfaitement intégrés à tout style de décoration, aussi exigeant soit-il. De plus, ils sont construits avec des matériaux 100% recyclables.