



POMPE À CHALEUR

L'ÉNERGIE EST DANS L'AIR

L'air ambiant contient de l'énergie, et les pompes à chaleur aérothermiques savent la récupérer pour vous en faire profiter. Faciles à installer, les pompes à chaleur trouvent aussi bien leur place en rénovation qu'en construction neuve. Elles sont accompagnées d'un système de chauffage d'appoint au cas où la température de l'air extérieur descendrait trop bas.

SOMMAIRE

Guide de choix	122
Eria-E	128
Eria-H	132
Eria Fit-In	136
Eria-N Duo-E	140
Eria-N Duo-H	146
Caelia	150
Sempra Nova Hybride	158

FABRICATION 100% FRANÇAISE DES MODULES INTÉRIEURS DE POMPES À CHALEUR

Le centre de Recherche & Développement international de Pompe à Chaleur est basé à Mertzwiller en France.

Depuis 2015, Chappée possède le 1^{er} laboratoire constructeur thermique et acoustique accrédité COFRAC en Europe.



VIVEZ LE CONFORT CONNECTÉ !



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

* suivant modèle de pompe à chaleur



ADAPTÉ
POUR
LE NEUF

APPOINT ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ



ERIA EM/ET
4,5 À 16 KW



ERIA FIT-IN
4,5 À 16 KW



ERIA-N DUO EM/ET
4,5 À 16 KW



CAELIA EM/ET
4,5 À 27 KW

MODÈLE	ERIA EM/ET 4,5 À 16 KW	ERIA FIT-IN 4,5 À 16 KW	ERIA-N DUO EM/ET 4,5 À 16 KW	CAELIA EM/ET 4,5 À 27 KW
Classe énergétique package chauffage jusqu'à	A+	A+	A+	A+
Classe énergétique ECS jusqu'à	-	A	A	-
Préparateur sanitaire	Séparé jusqu'à 300 l	Intégré de 180 l	Intégré de 180 l	Séparé jusqu'à 300 l
Nombre de circuits de chauffage	1 direct	1 direct	1 direct + 1 V3V	1 direct + 2 circuits V3V
Fonctionnement	Air/ eau Split Inverter	Air/ eau Split Inverter	Air/ eau Split Inverter	Air/ eau Split Inverter
COP*	5,11	5,11	5,11	5,11
Prix public € HT**	4 063,00	5 836,00	5 980,00	5 684,00
N° de page	128	136	140	150

PHOTOGRAPHIES NON CONTRACTUELLES
NOS PRODUITS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS SELON LES RÉGLES DE L'ART ET LES NORMES EN VIGUEUR

ADAPTÉ
POUR LA
RÉNOVATION

APPOINT CHAUDIÈRE

PHOTOGRAPHIES NON CONTRACTUELLES. NOS PRODUITS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS SELON LES RÉGLES DE L'ART ET LES NORMES EN VIGUEUR.



60°C



60°C



60°C



80°C

80°C



ERIA HM/HT
4,5 À 16 KW

A+

-

Séparé jusqu'à 300 l

1 direct

Air/ eau Split Inverter

5,11

4 063,00

132



ERIA-N DUO HM/HT
4,5 À 16 KW

A+

A

Intégré de 180 l

1 direct+ 1 V3V

Air/ eau Split Inverter

5,11

5 872,00

146



CAELIA HM/HT
4,5 À 27 KW

A+

-

Séparé jusqu'à 300 l

1 direct + 2 circuits V3V

Air/ eau Split Inverter

5,11

7 460,00

150



SEMPRA NOVA HYBRIDE
4,5 À 16 KW / 22 À 29 KW

A+

A

Intégré de 180 l

1 direct+ 1 V3V

Air/ eau Split Inverter
et Fioul Basse température

5,11

9 241,00

160



SEMPRA NOVA HYBRIDE HTE
4,5 À 16 KW / 19 À 32 KW

A+

A

Intégré de 180 l

1 direct+ 1 V3V

Air/ eau Split Inverter
et Fioul condensation

5,11

9 987,00

164

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT D'UNE POMPE À CHALEUR

L'air, l'eau et la terre sont sources de grandes quantités d'énergie qui se renouvellent sans cesse grâce au rayonnement solaire et aux pluies. La PAC prélève la chaleur présente dans cet environnement naturel et la restitue pour chauffer ou rafraîchir votre habitat, de façon **économique et respectueuse** de l'environnement.

Les pompes à chaleur air-eau puisent l'énergie présente dans l'air. Le fluide frigorigène du circuit thermodynamique est refroidi en dessous de la température de l'air extérieur afin de récupérer les calories. Cette énergie est ensuite transférée au réseau de chauffage grâce à l'échangeur à plaques.

Les performances de nos pompes à chaleur permettent grâce au principe thermodynamique de **réduire jusqu'à 5 fois la consommation d'énergie**.

Avantages d'une pompe à chaleur air-eau :

- ▶ Énergie renouvelable, respectueuse de l'environnement
- ▶ Source d'énergie infinie
- ▶ Réduction de la facture énergétique
- ▶ Garantie le confort en hiver comme en été
- ▶ Éligible aux aides financières

LA GARANTIE DE LA PERFORMANCE GRÂCE À NOS ÉCHANGEURS À PLAQUES



- ▶ Très haute efficacité thermique,
- ▶ Échangeur compact optimisé, gain de place
- ▶ Importante surface d'échange pour une meilleure réactivité
- ▶ Facile d'entretien et de maintenance
- ▶ Échangeur inox - résistant à l'usure et la corrosion

Le rôle de l'échangeur à plaques est de transférer la chaleur récupérée par la pompe à chaleur vers le circuit de chauffage. Nos échangeurs optimisent ce transfert d'énergie thermique grâce à **une très grande surface d'échange dans une compacité maximale**. Ils garantissent également une **réactivité** très importante afin de répondre aux besoins journaliers d'un logement. L'excellente performance de nos échangeurs permet d'augmenter les **économies d'énergie** et de **limiter l'empreinte carbone** par rapport à d'autres types d'échangeurs sur le marché.

EVOLUTION DES POMPES À CHALEUR AIR/EAU ET HYBRIDES CHAPPÉE

Dans un objectif de toujours garantir la meilleure qualité de confort et de service, nous avons renforcé la qualité de nos produits pompes à chaleur. En effet, afin d'optimiser le fonctionnement et améliorer la protection des échangeurs à plaques et des composants hydrauliques, un filtre magnétique à tamis a été intégré à nos appareils. Depuis octobre 2018, l'ensemble de nos gammes de pompes à chaleur et systèmes hybrides sont équipés d'usine de ce tout nouveau filtre conçu par Caleffi et personnalisé pour nos produits.

Ce filtre se compose d'un **tamis** d'une très grande surface de collecte et d'un **barreau magnétique** afin de retenir tous types de particules se trouvant dans le réseau de chauffage. Il assure également la fonction **pot à boues** et possède une **vanne de vidange** afin de chasser les résidus collectés.

Les kits pour réaliser un 2^{ème} circuit (mêlé) pour ERIA-N DUO et SEMBRA NOVA HYBRIDE contiennent également le filtre magnétique.



RAPPEL DES RÈGLES LORS DE L'INSTALLATION ET L'ENTRETIEN

La mise en place de ce filtre ne déroge pas au respect des règles d'installation et de mise en service.

Le nettoyage du filtre doit être effectué systématiquement lors de chaque entretien annuel et en cas de débit insuffisant.

Merci de respecter les caractéristiques requises pour l'eau de chauffage indiquées en notice.

Toute infiltration d'air dans le circuit hydraulique est à proscrire, il est important de s'assurer du bon dimensionnement du vase d'expansion et de sa pression de gonflage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES UNITÉS EXTÉRIEURES

Eria, Eria FIT-IN, Eria-N Duo et Caelia utilisent les mêmes unités extérieures air/eau inverter.

9 unités extérieures permettent une sélection précise de la puissance et du type d'alimentation électrique.

INVERTER :

Le compresseur de l'unité extérieure module en fonction des besoins, ce qui génère des économies d'énergies importantes. Le compresseur module dès 30% jusqu'à 100%.

SYSTÈME "POWER RECEIVER" :

Augmentation très rapide de la température du fluide réfrigérant pour plus de performance.

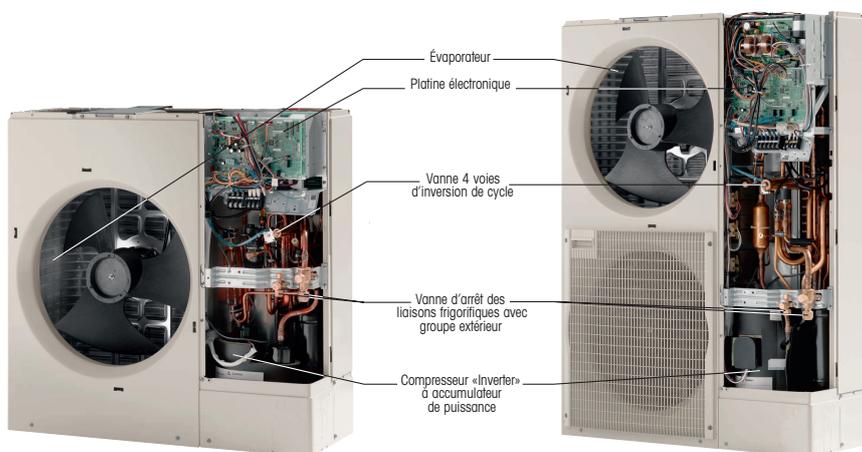
Maintien des performances lors de températures basses ce qui permet de prévenir tout risque d'absorption de fluide liquide par le compresseur. Permet des distances de raccordement entre les 2 unités jusqu'à 10 m avec volume préchargé (sauf pour les modèles 4,5 kW, volume préchargé pour 7 m). Pour des longueurs supérieures (30 mètres ou plus) se reporter à la notice.

Température minimum de fonctionnement jusqu'à -20°C (-15°C pour 4,5 et 6 kW).

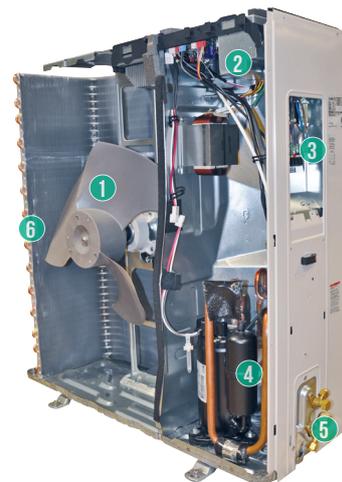
Compresseur rotatif et scroll : gage d'une fiabilité maximale et de silence.



DESCRIPTIF DES UNITÉS EXTÉRIEURES AEI

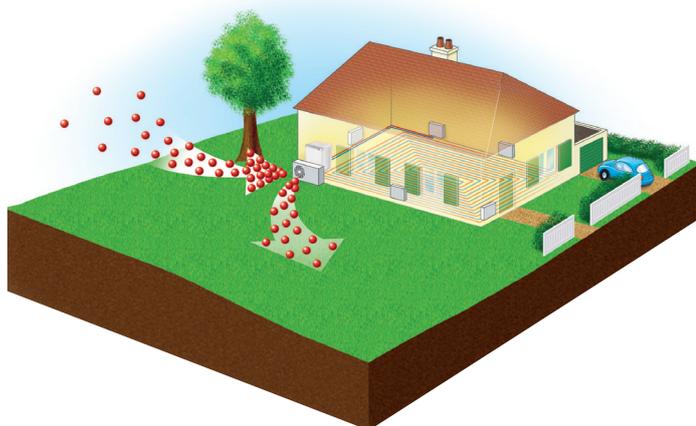


- Évaporateur
- Platine électronique
- Vanne 4 voies d'inversion de cycle
- Vanne d'arrêt des liaisons frigorifiques avec groupe extérieur
- Compresseur «Inverter» à accumulateur de puissance



- 1 Ventilateur silencieux
- 2 Platine électrique
- 3 Bornier de raccordement électrique
- 4 Compresseur "Inverter"
- 5 Vannes d'arrêt de liaisons frigorifiques
- 6 Évaporateur à haute performance

RÈGLES D'IMPLANTATION



CONTRAINTES :

Ce type de système doit être installé à l'extérieur en s'assurant que le soufflage ne soit pas dirigé vers les fenêtres environnantes.

Il est interdit d'installer l'appareil à proximité :

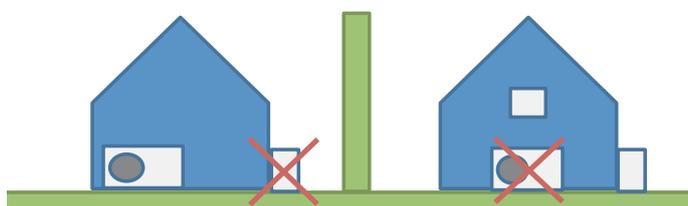
- ▶ d'une source de chaleur
- ▶ de matériaux combustibles
- ▶ d'une bouche de reprise d'air d'un bâtiment adjacent

Chappée conseille d'éviter :

- ▶ Une trop grande exposition à l'air salin ou au gaz sulfurique
- ▶ La proximité de ventilateurs d'extraction
- ▶ Les projections de boue (près d'un chemin par exemple)
- ▶ Les endroits à vent fort contraire à la sortie d'air de l'appareil

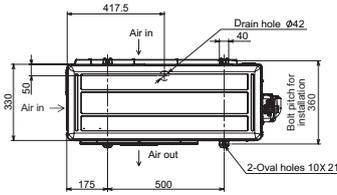
NIVEAUX SONORES

AEI	PUISSANCE ACOUSTIQUE Lw d B(A)
4,5 mono	58
6 mono	65
8 mono	67
11 mono	69
11 tri	69
16 mono	69
16 tri	69
22 tri	77
27 tri	77

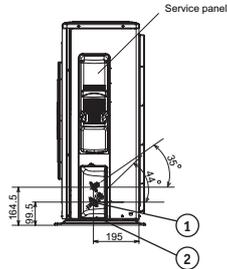
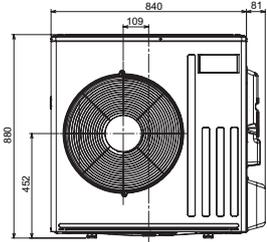


DIMENSIONS

AEI/AWHP 4,5 MR

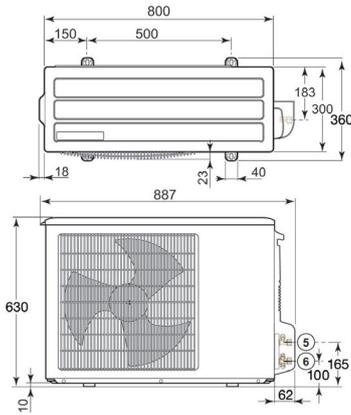


55°C



- ① Raccord fluide frigorigène 1/4"
- ② Raccord gaz frigorigène 1/2"

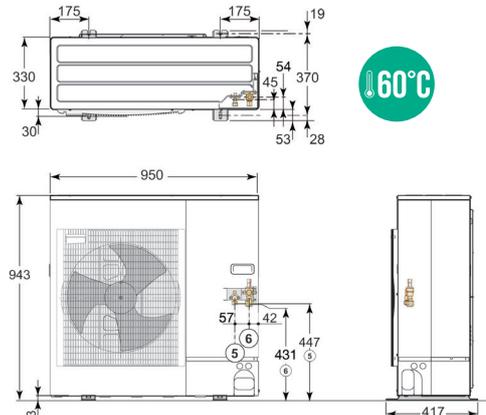
AEI/AWHP 6 MR



60°C

- ⑤ Raccord fluide frigorigène 1/4"
- ⑥ Raccord gaz frigorigène 1/2"

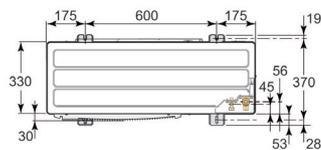
AEI/AWHP 8 MR



60°C

- ⑤ Raccord fluide frigorigène 3/8"
- ⑥ Raccord gaz frigorigène 5/8"

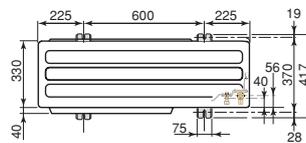
AEI/AWHP 11-16 MR/TR



60°C

- ⑤ Raccord fluide frigorigène 3/8"
- ⑥ Raccord gaz frigorigène 5/8"

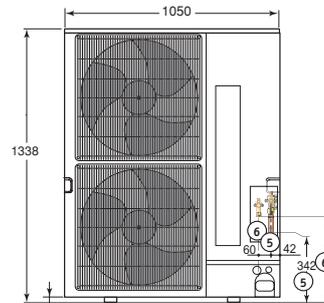
AEI / AWHP22 et 27 TR



60°C

- ⑥ Raccord fluide frigorigène 3/8" (22 KW)
- ⑥ Raccord fluide frigorigène 1/2" (27 KW)
- ⑤ Raccord gaz frigorigène 3/4" + adaptateur 1" à braser

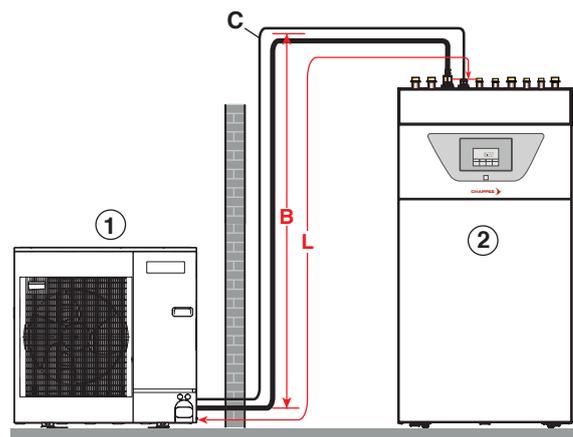
Raccord gaz frigo 3/4" flare + raccord 3/4" flare sur 1" à braser
 Raccord liquide frigo
 - AWHP 22 : 3/8" flare, adaptateur 3/8" - 1/2 flare pour raccordement sur MMC
 - AWHP 27 : 1/2" flare



Nota : Raccordement 1" conseillé pour bénéficier de 100% de la puissance en rafraîchissement. Raccordement en 3/4" réalisable mais avec une baisse possible de la puissance en rafraîchissement

RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES À L'INSTALLATION

	LONGUEUR MIN	LONGUEUR PRÉ CHARGÉE	NOMBRE MAX DE COUDES	DÉNIVELÉ MAX. B	LONGUEUR MAX. L
AWHP 4,5 MR	2 m	7m	10	Max. 30m	30
AWHP 6 MR	2 m	10m	15	Max. 30m	40
AWHP 8 MR	2 m	10m	15	Max. 30m	40
AWHP 11-16 MR/TR	2 m	10m	15	Max. 30m	75
AWHP 22 TR Si raccord gaz 3 / 4"	2 m	20m	15	Max. 20m	20
AWHP 22 TR Si raccord gaz 1"	2 m	30m	15	Max. 30m	80
AWHP 27 TR Si raccord gaz 3 / 4"	2 m	20m	15	Max. 20m	20
AWHP 27 TR Si raccord gaz 1"	2 m	30m	15	Max. 30m	80

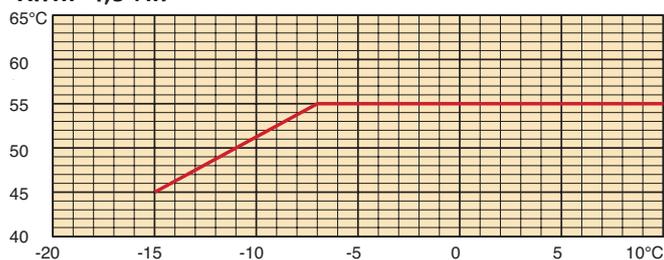


EXEMPLE

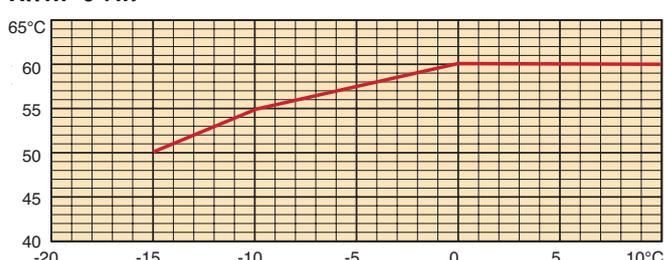
Nos unités extérieures sont pré-chargées d'usine permettant le raccordement de la machine sans complément de charge en fluide frigorigène, conformément aux valeurs indiquées ci-dessus.
En cas de longueur supérieure, un ajout de fluide est nécessaire. (Voir notices)

TEMPÉRATURE DE L'EAU PRODUITE

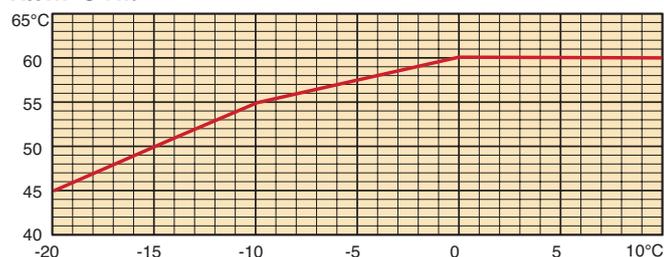
AWHP 4,5 MR



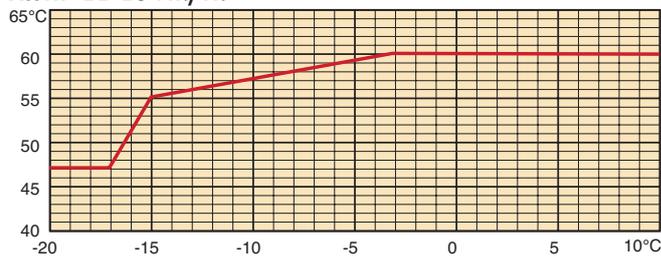
AWHP 6 MR



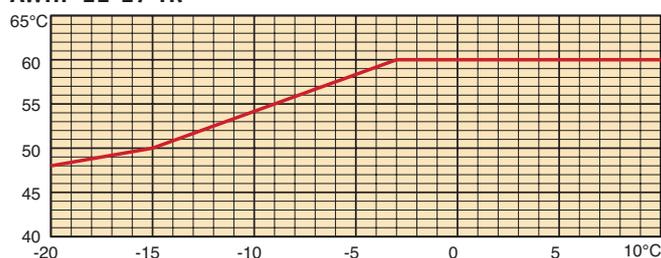
AWHP 8 MR



AWHP 11-16 MR/TR



AWHP 22-27 TR





ERIA-E

POMPE À CHALEUR DE 4,5 À 16 KW

POMPE À CHALEUR
GAMME DE 4,5 À 16 KW
APPOINT ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ
CHAUFFAGE SEUL OU PRODUCTION ECS

60°C

ADAPTÉ
POUR
LE NEUF



FILTRE
MAGNÉTIQUE

FOURNI
D'USINE



AIDES FINANCIÈRES*



COMPRESSEUR



RT 2012



F-GAS



COMPATIBLE EMO LIFE

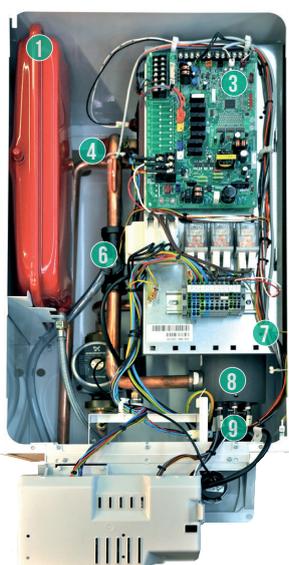


POMPE À CHALEUR

www.marque-nf.com



ÉCONOMIES FIABILITÉ
PERFORMANCES
SIMPLICITÉ NEUF
RÉNOVATION



- 1 Vase d'expansion 8 litres
- 2 Dégazeur
- 3 Carte électronique
- 4 Soupape de sécurité
- 5 Échangeur à plaques Inox
- 6 Débitmètre
- 7 Circulateur 3 vitesses
- 8 Bouteille hydraulique
- 9 Résistance électrique : 2 à 6 kW en monophasé, 3 à 9 kW en triphasé
- 10 Raccordements liaison frigorifique

ERIA-E		ERIA-E 4,5 kW	ERIA-E 6 kW	ERIA-E 8 kW	ERIA-E 11 kW	ERIA-E 11 kW TR	ERIA-E 16 kW	ERIA-E 16 kW TR
PERFORMANCES SAISONNIÈRES								
Classe énergétique Erp chauffage (35°C)		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Classe énergétique Erp chauffage (55°C)		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
SCOP (35°C/55°C)		4,80/3,42	4,48/3,49	4,52/3,29	4,54/3,20	4,54/3,20	4,45/3,10	4,45/3,10
Efficacité énergétique saisonnière chauffage en moyenne température (35°C/55°C)*	%	189/134	176/138	178/129	178/125	178/125	175/121	175/121
Efficacité énergétique saisonnière chauffage en moyenne température (35°C/55°C) (avec sonde ext. livrée d'origine)	%	191/136	178/140	180/131	180/127	180/127	177/123	177/123
PERFORMANCES THERMIQUES CERTIFIÉES (valeurs de dimensionnement différentes ; voir pages 157)								
Puissance calorifique à +7 °C/+35 °C ⁽¹⁾	kW	4,60	5,82	7,90	11,39	11,39	14,65	14,65
Coefficient de performance chaud à +7 °C/+35 °C ⁽¹⁾		5,11	4,22	4,34	4,65	4,65	4,22	4,22
Puissance calorifique à -7 °C/+35 °C ⁽¹⁾	kW	2,79	3,96	5,60	8,09	8,09	9,83	9,83
Coefficient de performance chaud à -7 °C/+35 °C ⁽¹⁾		3,07	2,59	2,71	2,88	2,88	2,75	2,75
Puissance acoustique module extérieur ⁽³⁾	dB[A]	61	64	65	69	69	68	68
Puissance acoustique module intérieur ⁽³⁾	dB[A]	53	48	53	53	53	53	53
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES								
Niveau sonore module extérieur ⁽⁴⁾	dB[A]	39	42	43	47	47	46	46
Niveau sonore module intérieur ⁽⁴⁾	dB[A]	45	40	45	45	45	45	45
Puissance frigorifique à +35 °C/+18 °C ⁽⁵⁾	KW	3,80	4,69	7,90	11,16	11,16	14,46	14,46
Coefficient de performance froid à +35 °C/+18 °C ⁽⁵⁾		4,28	4,09	3,99	4,75	4,75	3,96	3,96
Débit d'eau nominal (ΔT = 5K)	m³/h	0,7	0,99	1,42	1,96	1,96	2,53	2,53
Hauteur manométrique disponible au débit nominal à ΔT = 5K	mbar	650	490	290	110	110	35	35
Tension d'alimentation groupe extérieur	V	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono	400 V tri	230 V mono	400 V tri
Protection disjoncteur courbe C groupe extérieur	A	16	16	25	32	16	40	16
Charge en fluide frigorigène R410A	kg	1,3	2,1	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6
Equivalent CO2	tonne	2,71	4,38	6,68	9,6	9,6	9,6	9,6
Liaison frigorifique (liquide-gaz)	pouce	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Longueur préchargée maxi	m	7	10	10	10	10	10	10
Longueur min - max**	m	2/30	2/40	2/40	2/75	2/75	2/75	2/75
Poids (à vide) - Module extérieur	kg	63	47	82,2	124,6	137,6	124,4	136,6
Poids (à vide) - Module intérieur	kg	35	35	35	37	37	37	37

* Valeur certifiée selon règlement n° 813/2013 - à sélectionner pour dossier d'aides financières.

** Dénivelé max 30m pour tous les modèles.

(1) Mode chaud : température air extérieur/température eau à la sortie, performances selon EN 14511-2.

(2) Cycle de soutirage selon EN 16147.

(3) Essai réalisé selon la norme EN 12102-1.

(4) En champ libre à 1m (5m pour module ext.)

(5) Mode froid : température air extérieur/température eau à la sortie, performances selon EN 14511-2.

CONDITIONS D'UTILISATION

Températures limites de service en mode Chaud :

- Eau : +18 °C / +60 °C (6, 8, 11 et 16 kW)
+18 °C / +55 °C (4,5 kW)

- Air extérieur :

-15 °C / +35 °C (4,5, 6 kW)

-20 °C / +35 °C (8, 11 et 16 kW)

Températures limites de service en mode Froid :

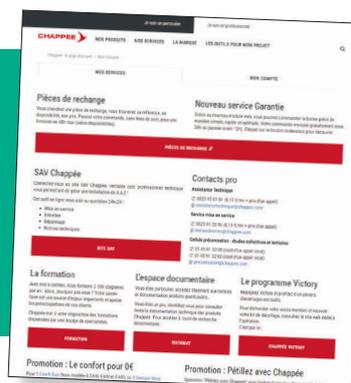
- Eau : +18 °C / +25 °C

- Air extérieur : +15 °C / +40 °C

Pression de service max. chauffage : 3 bar

Outil de chiffrage et de dimensionnement disponibles sur chappee.com, rubrique "Outils de simulation".

Tableau d'aide à la sélection de la pompe à chaleur : voir page 156



POMPE À CHALEUR
DE 4,5 À 16 KW

APPOINT ÉLECTRIQUE
INTÉGRÉ (DE 2 À 9 KW)

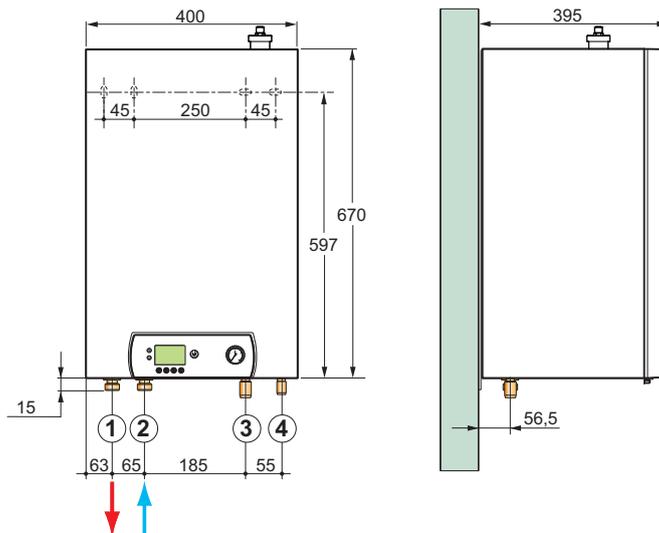
CHAUFFAGE SEUL /
FONCTION PRODUCTION ECS
FONCTION PISCINE

FOURNITURES STANDARD

- ▶ Tableau de commandes facile d'accès
- ▶ Modulation inverter de 30 à 100%
- ▶ Système frigorifique à réserve de puissance
- ▶ Régulation électronique
- ▶ Sonde extérieure
- ▶ Pompe modulante à haute efficacité énergétique
- ▶ Dispositif anti-gel
- ▶ Dispositif de contrôle du débit
- ▶ Vase d'expansion 8 litres intégré
- ▶ Filtre magnétique pot à boue

COLISAGE

- ▶ Livraison en 2 colis (3 colis sur modèles 4,5 et 6 kW)
- 1 colis unité extérieure
- 1 colis unité intérieure
- ▶ Colis options suivant commande



- ① Départ circuit de chauffage G 1
- ② Retour circuit de chauffage G 1
- ③ Raccord gaz frigorigène 5/8" (1/4" pour 4,5 et 6 kW)
- ④ Raccord gaz frigorigène 3/8" (1/2" pour 4,5 et 6 kW)

ERIA	RÉFÉRENCE	COMPOSITION		ACCESSOIRES	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP CHAUFFAGE 55°C	PRIX € HT*	ÉCO-PART. € HT
		UNITÉ INTÉRIEURE MPI-3 EM/ET	GRUPE EXTÉRIEUR AEI				
Air Eau split inverter 4,5kW appoint électrique monophasé	7673831	7616471	7651113	C100015480	A+	4 063,00	6,67
Air Eau split inverter 6kW appoint électrique monophasé	C1MP106EM	7616471	7673432	C100015480	A+	4 454,00	6,67
Air Eau split inverter 8kW appoint électrique monophasé	C1MP108EM	7616471	7649945	-	A+	5 172,00	6,67
Air Eau split inverter 11kW appoint électrique monophasé	C1MP111EM	7616472	7649947	-	A+	6 672,00	6,67
Air Eau split inverter 11kW appoint électrique triphasé	C1MP111ET	7616473	7649948	-	A+	6 992,00	6,67
Air Eau split inverter 16kW appoint électrique monophasé	C1MP116EM	7616472	7649949	-	A+	7 779,00	6,67
Air Eau split inverter 16kW appoint électrique triphasé	C1MP116ET	7616473	7649950	-	A+	8 212,00	6,67

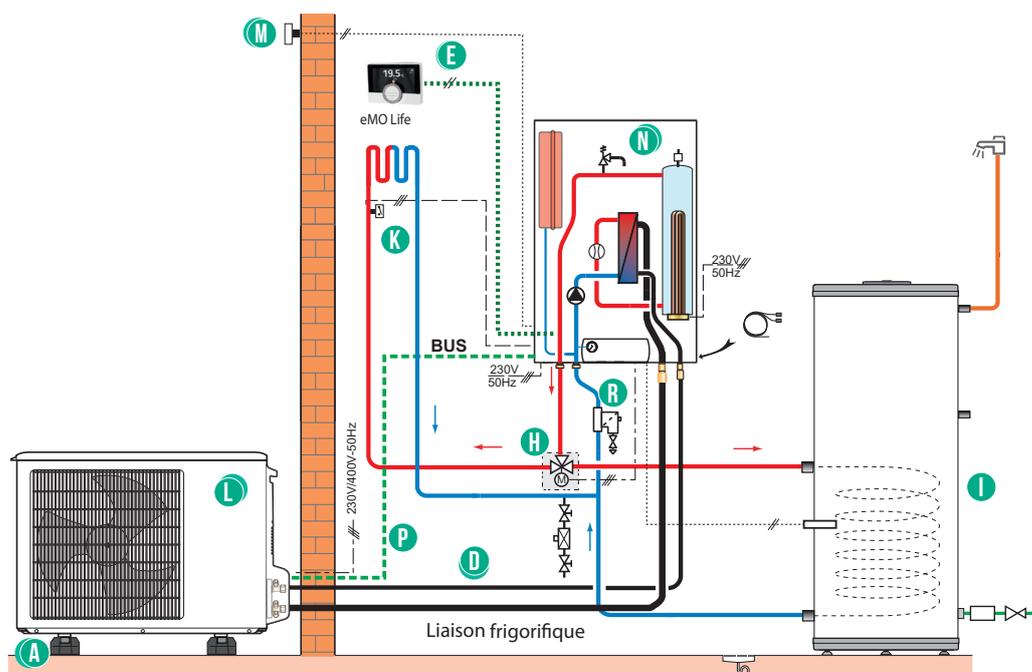


ACCESSOIRES D'INSTALLATION

ACCESSOIRES DE MISE EN ŒUVRE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT		
Rail de support de pose au sol pour groupe extérieur	A	C100012533	38,70	-	
Support au sol en caoutchouc	B	7696735	118,00	-	
Soupape différentielle (pour config. radiateur) NOUVEAU	U	7746243	58,00	-	
LIAISON FRIGORIFIQUE DE LIAISON UNITÉ EXTÉRIEURE ET UNITÉ INTÉRIEURE					
Liaison frigorifique PE 5/8" 3/8" - longueur 5 m	D	C100012535	191,60	-	
Liaison frigorifique PE 5/8" 3/8" - longueur 10 m	D	C100012536	340,10	-	
Liaison frigorifique PE 5/8" 3/8" - longueur 20 m (complément fluide nécessaire)	D	C100012537	616,70	-	
Liaison frigorifique PE 1/4" 1/2" - longueur 10 m (uniquement pour Eria 4,5 et 6 kW)	D	C100015476	250,80	-	
ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES					
Thermostat d'ambiance programmable filaire	E	CFF000028	118,30	0,12	
Thermostat d'ambiance programmable sans fil	E	7675234	285,10	0,12	
Thermostat d'ambiance non programmable filaire	F	CFF000026	32,70	0,12	
Kit de câblage sécurité plancher chauffant	J	7651087	32,30	-	
Thermostat d'ambiance connecté eMo Life (ON/OFF)	J	7659084	268,10	0,12	
ACCESSOIRE POUR OPTION ECS					
Kit vanne directionnelle 3 voies et sonde ECS	H	C100015479	288,40	0,83	
Ballon de 150 L PIM Be ⁽¹⁾ pour Eria 4,5, 6 et 8 kW	B	I	7626941	1 628,70	-
Ballon de 200 L PIM Be ⁽¹⁾ pour Eria 4,5, 6, 8 et 11 kW	B	I	7626944	1 802,00	-
Ballon de 300 L PIM Be ⁽¹⁾ pour Eria 11, 14 et 16 kW	B	I	7626946	2 210,00	-

⁽¹⁾ caractéristiques ballon page 218

CONFIGURATION D'INSTALLATION ERIA 1 CIRCUIT EN APPOINT ÉLECTRIQUE



3 POMPE À CHALEUR

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	REPÈRE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT	QUANTITÉ							
					ERIA 4,5 KW MONO	ERIA 6 KW MONO	ERIA 8 KW MONO	ERIA 11 KW MONO	ERIA 11 KW TRI	ERIA 16 KW MONO	ERIA 16 KW TRI	
UNITÉ EXTÉRIEURE												
AWHP 4,5MR	7651113	L	1 904,00	6,67	1							
AWHP 6MR	7673432	L	2 295,00	6,67		1						
AWHP 8MR	7649945	L	3 075,00	6,67			1					
AWHP 11MR	7649947	L	4 205,00	6,67				1				
AWHP 11TR	7649948	L	4 525,00	6,67					1			
AWHP 16MR	7649949	L	5 312,00	6,67						1		
AWHP 16TR	7649950	L	5 745,00	6,67							1	
UNITÉ INTÉRIEURE												
MPI-3 4,5-8EM	7616471	N	2 097,00	-	1	1	1					
MPI-3 11-16EM	7616472	N	2 467,00	-				1			1	
MPI-3 11-16ET	7616473	N	2 467,00	-					1			1
Adaptateur frigo	C100015480	-	62,00	-	1	1						
SOUS TOTAL 1					4 063,00	4 454,00	5 172,00	6 672,00	6 992,00	7 779,00	8 212,00	
ACCESSOIRES CONSEILLÉS												
Thermostat d'ambiance connecté eMo Life (ON/OFF)	7659084	E	268,10	0,12	1	1	1	1	1	1	1	1
Support au sol en caoutchouc	7696735	A	118,00	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Filtre magnétique	fourni d'usine	B	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Sonde extérieure	fournie d'usine	M	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Liaison frigorifique 10m 1/4"-1/2"	C100015476	D	250,80	-	1	1						
Liaison frigorifique 10m 5/8"-3/8"	C100012536	D	340,10	-			1	1	1	1	1	1
Kit vanne directionnelle 3 voies et sonde ECS	C100015479	H	288,40	0,83	1	1	1	1	1	1	1	1
Ballon de 200L PIM BE	7626944	I	1 802,00	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit câblage sécurité plancher chauffant	7651087	K	32,30	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Alimentation + bus (à titre indicatif) <i>UI : unité intérieure</i> <i>UE : unité extérieure</i>	non fourni. Doit respecter les règles électriques de la norme NF-C 15100	P	-	-		2 x 0,75 mm ² bus 3 x 1,5 mm ² UI 3 x 2,5 mm ² UE 3 x 6 mm ² appoint	2 x 0,75 mm ² bus 3 x 1,5 mm ² UI 3 x 2,5 mm ² UE 3 x 6 mm ² appoint	2 x 0,75 mm ² bus 3 x 1,5 mm ² UI 3 x 4 mm ² UE 3 x 6 mm ² appoint	2 x 0,75 mm ² bus 3 x 1,5 mm ² UI 3 x 6 mm ² UE 5 x 2,5 mm ² UE 3 x 6 mm ² appoint	2 x 0,75 mm ² bus 3 x 1,5 mm ² UI 3 x 10 mm ² UE 3 x 6 mm ² appoint	2 x 0,75 mm ² bus 3 x 1,5 mm ² UI 5 x 2,5 mm ² UE 3 x 6 mm ² appoint	2 x 0,75 mm ² bus 3 x 1,5 mm ² UI 5 x 2,5 mm ² UE 3 x 6 mm ² appoint
SOUS TOTAL 2 AVEC ACCESSOIRES					6 822,60	7 213,60	8 020,90	9 520,90	9 840,90	10 627,90	11 060,90	
OPTION												
Mise en service	C000MES56	-	450,00	-	1	1	1	1	1	1	1	1



* PRODUITES NON CONTRÔLÉES, NOS PRODUITS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS SELON LES RÈGLES DE L'ART ET LES NORMES EN VIGUEUR.



AIDES FINANCIÈRES*



COMPRESSEUR



RÉNOVATION



F-GAS



COMPATIBLE EMO LIFE



POMPE À CHALEUR

www.marque-nf.com



FRANCE



ERIA-H

POMPE À CHALEUR DE 4,5 À 16 KW

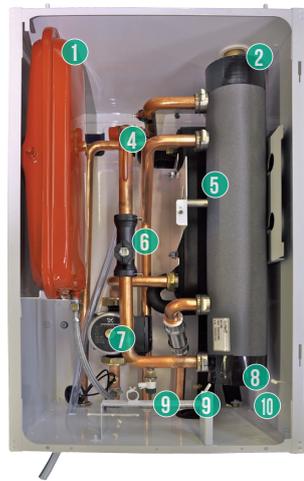
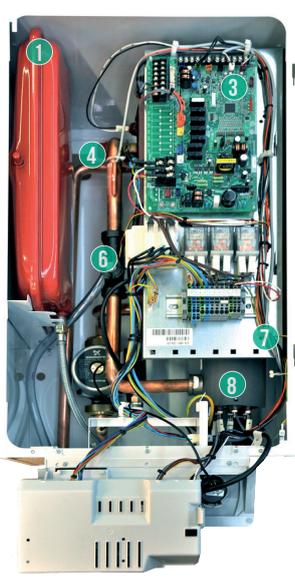


POMPE À CHALEUR
GAMME DE 4,5 À 16 KW
APPOINT CHAUDIÈRE EN RELÈVE
CHAUFFAGE SEUL OU PRODUCTION ECS

ADAPTÉ
POUR LA
RÉNOVATION



ÉCONOMIES FIABILITÉ
PERFORMANCES
SIMPLICITÉ NEUF
RÉNOVATION



- 1 Vase d'expansion 8 litres
- 2 Dégazeur
- 3 Carte électronique
- 4 Soupape de sécurité
- 5 Échangeur à plaques Inox
- 6 Débitmètre
- 7 Circulateur 3 vitesses
- 8 Bouteille hydraulique
- 9 Raccords chaudière
- 10 Raccords liaison frigorifique

ERIA-H		ERIA-H 4,5 kW	ERIA-H 6 kW	ERIA-H 8 kW	ERIA-H 11 kW	ERIA-H 11 kW TR	ERIA-H 16 kW	ERIA-H 16 kW TR
PERFORMANCES SAISONNIÈRES								
Classe énergétique Erp chauffage (35°C)		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Classe énergétique Erp chauffage (55°C)		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
SCOP (35°C/55°C)		4,80/3,42	4,48/3,49	4,52/3,29	4,54/3,20	4,54/3,20	4,45/3,10	4,45/3,10
Efficacité énergétique saisonnière chauffage en moyenne température (35°C/55°C)*	%	189/134	176/138	178/129	178/125	178/125	175/121	175/121
Efficacité énergétique saisonnière chauffage en moyenne température (35°C/55°C) (avec sonde ext. livrée d'origine)	%	191/136	178/140	180/131	180/127	180/127	177/123	177/123
PERFORMANCES THERMIQUES CERTIFIÉES (valeurs de dimensionnement différentes ; voir pages 157)								
Puissance calorifique à +7 °C/+35 °C ⁽¹⁾	kW	4,60	5,82	7,90	11,39	11,39	14,65	14,65
Coefficient de performance chaud à +7 °C/+35 °C ⁽¹⁾		5,11	4,22	4,34	4,65	4,65	4,22	4,22
Puissance calorifique à -7 °C/+35 °C ⁽¹⁾	kW	2,79	3,96	5,60	8,09	8,09	9,83	9,83
Coefficient de performance chaud à -7 °C/+35 °C ⁽¹⁾		3,07	2,59	2,71	2,88	2,88	2,75	2,75
Puissance acoustique module extérieur ⁽³⁾	dB[A]	61	64	65	69	69	68	68
Puissance acoustique module intérieur ⁽³⁾	dB[A]	53	48	53	53	53	53	53
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES								
Niveau sonore module extérieur ⁽⁴⁾	dB[A]	39	42	43	47	47	46	46
Niveau sonore module intérieur ⁽⁴⁾	dB[A]	45	40	45	45	45	45	45
Puissance frigorifique à +35 °C/+18 °C ⁽⁵⁾	KW	3,80	4,69	7,90	11,16	11,16	14,46	14,46
Coefficient de performance froid à +35 °C/+18 °C ⁽⁵⁾		4,28	4,09	3,99	4,75	4,75	3,96	3,96
Débit d'eau nominal (ΔT = 5K)	m ³ /h	0,7	0,99	1,42	1,96	1,96	2,53	2,53
Hauteur manométrique disponible au débit nominal à ΔT = 5K	mbar	650	490	290	110	110	35	35
Tension d'alimentation groupe extérieur	V	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono	400 V tri	230 V mono	400 V tri
Protection disjoncteur courbe C groupe extérieur	A	16	16	25	32	16	40	16
Charge en fluide frigorigène R410A	kg	1,3	2,1	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6
Equivalent CO2	tonne	2,71	4,38	6,68	9,6	9,6	9,6	9,6
Liaison frigorifique (liquide-gaz)	pouce	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Longueur préchargée maxi	m	7	10	10	10	10	10	10
Longueur min - max**	m	2/30	2/40	2/40	2/75	2/75	2/75	2/75
Poids (à vide) - Module extérieur	kg	63	47	82,2	124,6	137,6	124,4	136,6
Poids (à vide) - Module intérieur	kg	35	35	35	37	37	37	37

* Valeur certifiée selon règlement n° 813/2013 - à sélectionner pour dossier d'aides financières.

** Dénivelé max 30m pour tous les modèles.

(1) Mode chaud : température air extérieur/température eau à la sortie, performances selon EN 14511-2.

(2) Cycle de soutirage selon EN 16147.

(3) Essai réalisé selon la norme EN 12102-1.

(4) En champ libre à 1m (5m pour module ext.)

(5) Mode froid : température air extérieur/température eau à la sortie, performances selon EN 14511-2.

CONDITIONS D'UTILISATION

Températures limites de service en mode Chaud :

- Eau : +18 °C / +60 °C (6, 8, 11 et 16 kW)
+18 °C / +55 °C (4,5 kW)

- Air extérieur :

-15 °C / +35 °C (4,5, 6 kW)

-20 °C / +35 °C (8, 11 et 16 kW)

Températures limites de service en mode Froid :

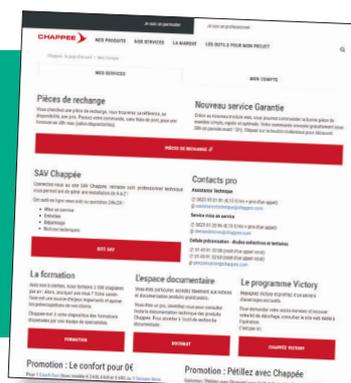
- Eau : +18 °C / +25 °C

- Air extérieur : +15 °C / +40 °C

Pression de service max. chauffage : 3 bar

Outil de chiffrage et de dimensionnement disponibles sur chappee.com, rubrique "Outils de simulation".

Tableau d'aide à la sélection de la pompe à chaleur : voir page 156



ERIA-H HM/HT

POMPE À CHALEUR
DE 4,5 À 16 kW

APPOINT CHAUDIÈRE EN
RELÈVE

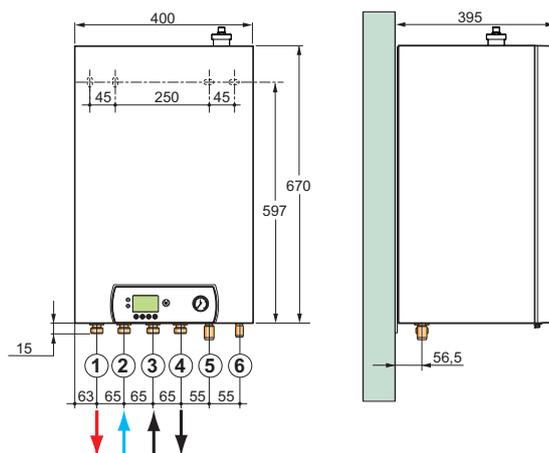
CHAUFFAGE SEUL
FONCTION PRODUCTION ECS

FOURNITURES STANDARD

- ▶ Tableau de commandes facile d'accès
- ▶ Modulation inverter de 30 à 100%
- ▶ Système frigorifique à réserve de puissance
- ▶ Régulation électronique
- ▶ Sonde extérieure
- ▶ Pompe modulante à haute efficacité énergétique
- ▶ Dispositif anti-gel
- ▶ Dispositif de contrôle du débit
- ▶ Vase d'expansion 8 litres intégré
- ▶ Filtre magnétique pot à boue

COLISAGE

- ▶ Livraison en 2 colis (3 colis sur modèles 4,5 et 6 kW)
- 1 colis unité extérieure
- 1 colis unité intérieure
- ▶ Colis options suivant commande



- ① Départ circuit de chauffage G 1
- ② Retour circuit de chauffage G 1
- ③ Départ de la chaudière d'appoint G 1
- ④ Retour de la chaudière d'appoint G 1
- ⑤ Raccord gaz frigorigène 5/8" (1/4" pour 4,5 et 6 kW)
- ⑥ Raccord gaz frigorigène 3/8" (1/2" pour 4,5 et 6 kW)

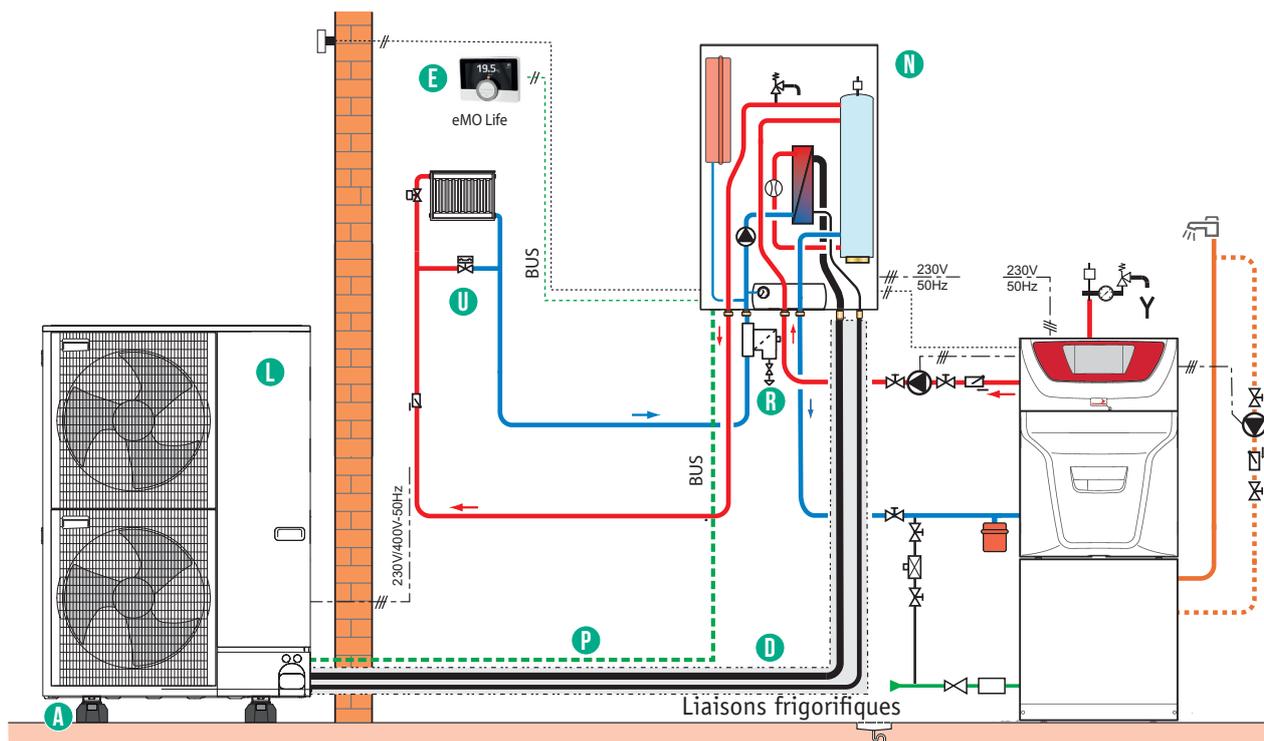
ERIA	RÉFÉRENCE	UNITÉ INTÉRIEURE MPI-3 HM/HT	COMPOSITION		CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP CHAUFFAGE 55°C	PRIX € HT*	ÉCO-PART. € HT
			GROUPE EXTÉRIEUR AEI	ACCESSOIRES			
Air Eau split inverter 4,5kW appoint chaudière monophasé	7673834	7616467	7651113	C100015480	A+	4 063,00	6,67
Air Eau split inverter 6kW appoint chaudière monophasé	C1MP106HM	7616467	7673432	C100015480	A+	4 454,00	6,67
Air Eau split inverter 8kW appoint chaudière monophasé	C1MP108HM	7616467	7649945	-	A+	5 172,00	6,67
Air Eau split inverter 11kW appoint chaudière monophasé	C1MP111HM	7616469	7649947	-	A+	6 672,00	6,67
Air Eau split inverter 11kW appoint chaudière triphasé	C1MP111HT	7616469	7649948	-	A+	6 992,00	6,67
Air Eau split inverter 16kW appoint chaudière monophasé	C1MP116HM	7616469	7649949	-	A+	7 779,00	6,67
Air Eau split inverter 16kW appoint chaudière triphasé	C1MP116HT	7616469	7649950	-	A+	8 212,00	6,67

ACCESSOIRES D'INSTALLATION

ACCESSOIRES DE MISE EN ŒUVRE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT		
Rail de support de pose au sol pour groupe extérieur	A	C100012533	38,70	-	
Support au sol en caoutchouc	G	7696735	118,00	-	
Soupape différentielle (pour config. radiateur) NOUVEAU	U	7746243	58,00	-	
LIAISON FRIGORIFIQUE DE LIAISON UNITÉ EXTÉRIEURE ET UNITÉ INTÉRIEURE					
Liaison frigorifique PE 5/8" 3/8" - longueur 5 m	D	C100012535	191,60	-	
Liaison frigorifique PE 5/8" 3/8" - longueur 10 m	D	C100012536	340,10	-	
Liaison frigorifique PE 5/8" 3/8" - longueur 20 m (complément fluide nécessaire)	D	C100012537	616,70	-	
Liaison frigorifique PE 1/4" 1/2" - longueur 10 m (uniquement pour Eria 4,5 et 6 kW)	D	C100015476	250,80	-	
ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES					
Thermostat d'ambiance programmable filaire	E	CFF000028	118,30	0,12	
Thermostat d'ambiance non programmable filaire	F	CFF000026	32,70	0,12	
Thermostat d'ambiance programmable sans fil	J	7675234	285,10	0,12	
Thermostat d'ambiance connecté eMo Life (ON/OFF)	J	7659084	268,10	0,12	
Kit de câblage sécurité plancher chauffant		7651087	32,30	-	
ACCESSOIRE POUR OPTION ECS					
Kit vanne directionnelle 3 voies et sonde ECS	H	C100015479	288,40	0,83	
Ballon de 150 l PIM Be ⁽¹⁾ pour Eria 4,5, 6 et 8 kW	B	I	7626941	1 628,70	-
Ballon de 200 l PIM Be ⁽¹⁾ pour Eria 4,5, 6, 8 et 11 kW	B	I	7626944	1 802,00	-
Ballon de 300 l PIM Be ⁽¹⁾ pour Eria 11, 14 et 16 kW	B	I	7626946	2 210,00	-

(1) caractéristiques ballon page 218

CONFIGURATION D'INSTALLATION ERIA 1 CIRCUIT DIRECT RADIATEUR AVEC CHAUDIÈRE EN RELÈVE



3 POMPE À CHALEUR

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	REPÈRE	PRIX 6 HT	ÉCO-PART. € HT	QUANTITÉ							
					ERIA 4,5 KW MONO	ERIA 6 KW MONO	ERIA 8 KW MONO	ERIA 11 KW MONO	ERIA 11 KW TRI	ERIA 16 KW MONO	ERIA 16 KW TRI	
UNITÉ EXTÉRIEURE												
AWHP 4,5MR	7651113	L	1 904,00	6,67	1							
AWHP 6MR	7673432	L	2 295,00	6,67		1						
AWHP 8MR	7649945	L	3 075,00	6,67			1					
AWHP 11MR	7649947	L	4 205,00	6,67				1				
AWHP 11TR	7649948	L	4 525,00	6,67					1			
AWHP 16MR	7649949	L	5 312,00	6,67						1		
AWHP 16TR	7649950	L	5 745,00	6,67							1	
UNITÉ INTÉRIEURE												
MPI-3 4,5-8H	7616467	N	2 097,00	-	1	1	1					
MPI-3 11-16H	7616469	N	2 467,00	-				1	1	1	1	
Adaptateur frigo	C100015480	-	62,00	-	1	1						
SOUS TOTAL 1					4 063,00	4 454,00	5 172,00	6 672,00	6 992,00	7 779,00	8 212,00	
ACCESSOIRES CONSEILLÉS												
Support de pose au sol	C100012533	A	38,70	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Thermostat d'ambiance connecté eMO Life	7659084	E	268,10	0,12	1	1	1	1	1	1	1	1
Filtre magnétique	fourni d'usine	R	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Liaison frigorifique 10m 1/4"-1/2"	C100015476	D	250,80	-	1	1						
Liaison frigorifique 10m 5/8"-3/8"	C100012536	D	340,10	-			1	1	1	1	1	1
Soupape différentielle (pour config. avec radiateur)	7746243	U	58,00	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Alimentation + bus (à titre indicatif) <i>UI : unité intérieure</i> <i>UE : unité extérieure</i>	non fourni. Doit respecter les règles électriques de la norme NF-C 15100	P	-	-		2 x 0,75 mm ² bus 3 x 1,5 mm ² UI 3 x 2,5 mm ² UE 3 x 6 mm ² appoint	2 x 0,75 mm ² bus 3 x 1,5 mm ² UI 3 x 2,5 mm ² UE 3 x 6 mm ² appoint	2 x 0,75 mm ² bus 3 x 1,5 mm ² UI 3 x 4 mm ² UE 3 x 6 mm ² appoint	2 x 0,75 mm ² bus 3 x 1,5 mm ² UI 3 x 6 mm ² UE 3 x 6 mm ² appoint	2 x 0,75 mm ² bus 3 x 1,5 mm ² UI 5 x 2,5 mm ² UE 3 x 6 mm ² appoint	2 x 0,75 mm ² bus 3 x 1,5 mm ² UI 3 x 10 mm ² UE 3 x 6 mm ² appoint	2 x 0,75 mm ² bus 3 x 1,5 mm ² UI 5 x 2,5 mm ² UE 3 x 6 mm ² appoint
SOUS TOTAL 2 AVEC ACCESSOIRES					4 678,60	5 069,60	5 876,90	7 376,90	7 696,90	8 483,90	8 916,90	
OPTION												
Mise en service	C000MES56	-	450,00	-	1	1	1	1	1	1	1	1



ERIA FIT-IN

POMPE À CHALEUR DE 4,5 À 16 KW

POMPE À CHALEUR
GAMME DE 4,5 À 16 KW
APPOINT ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ
ECS INTÉGRÉ AVEC BALLON DE 180 L

ADAPTÉ
POUR
LE NEUF

60°C



FILTRE
MAGNÉTIQUE

FOURNI
D'USINE

LA PLUS
COMPACTE
DU MARCHÉ

INTÉGRATION
PLACARD

RAPIDITÉ NEUF
ÉCONOMIE

COMPACTITÉ

SIMPLICITÉ

AIR/EAU EAU CHAUDE
SPLIT INVERTER À VOLONTÉ



AIDES FINANCIÈRES*



COMPRESSEUR



RT 2012



F-GAS



COMPATIBLE EMO LIFE



POMPE À CHALEUR

www.marque-nf.com



ERIA FIT-IN		ERIA FIT-IN 4,5 kW	ERIA FIT-IN 6 kW	ERIA FIT-IN 8 kW	ERIA FIT-IN 11 kW	ERIA FIT-IN 11 kW TR	ERIA FIT-IN 16 kW	ERIA FIT-IN 16 kW TR
PERFORMANCES SAISONNIÈRES								
Classe énergétique Erp chauffage (35°C) / sanitaire		A ⁺ / A ⁺	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A
Classe énergétique Erp chauffage (55°C) / sanitaire		A ⁺ / A ⁺	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A
SCOP (35°C/55°C)		4,80/3,42	4,48/3,49	4,52/3,29	4,54/3,20	4,54/3,20	4,45/3,10	4,45/3,10
Efficacité énergétique saisonnière chauffage en moyenne température (35°C/55°C)*	%	189/134	176/138	178/129	178/125	178/125	175/121	175/121
Efficacité énergétique saisonnière chauffage en moyenne température (35°C/55°C) (avec sonde ext. livrée d'origine)	%	191/136	178/140	180/131	180/127	180/127	177/123	177/123
Efficacité énergétique saisonnière eau chaude sanitaire (cycle M/L)	%	113/117	98/107	98/107	-/114	-/114	-/105	-/105
PERFORMANCES THERMIQUES CERTIFIÉES (valeurs de dimensionnement différentes ; voir pages 157)								
Puissance calorifique a +7 °C/+35 °C ⁽¹⁾	kW	4,60	5,82	7,90	11,39	11,39	14,65	14,65
Coefficient de performance chaud à +7 °C/+35 °C ⁽¹⁾		5,11	4,22	4,34	4,65	4,65	4,22	4,22
Puissance calorifique à -7 °C/+35 °C ⁽¹⁾	kW	2,79	3,96	5,60	8,09	8,09	9,83	9,83
Coefficient de performance chaud à -7 °C/+35 °C ⁽¹⁾		3,07	2,59	2,71	2,88	2,88	2,75	2,75
Volume max. d'eau chaude utilisable (V40) ⁽²⁾	litre	254	257	256	252	252	253	253
Durée de mise en température (th) ⁽²⁾	hh:mm	1h40	1h33	1h21	1h49	1h49	1h38	1h38
Puissance absorbée en régime stabilisé (Pes) ⁽²⁾	W	19,24	28	26,60	29	29	29	29
Profil de soutirage ⁽²⁾		M/L	M/L	M/L	L	L	L	L
Coefficient de performance eau chaude sanitaire ⁽²⁾		2,74/2,90	2,30/2,62	2,30/2,61	2,74	2,74	2,57	2,57
Puissance acoustique module extérieur ⁽³⁾	dB[A]	58	65	67	69	69	69	69
Puissance acoustique module intérieur ⁽³⁾	dB[A]	36	36	36	40	40	40	40
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES								
Niveau sonore module extérieur ⁽⁴⁾	dB[A]	36	43	45	47	47	47	47
Niveau sonore module intérieur ⁽⁴⁾	dB[A]	28	28	28	32	32	32	32
Puissance frigorifique à +35 °C/+18 °C ⁽⁵⁾	kW	3,80	4,69	7,90	11,16	11,16	14,46	14,46
Coefficient de performance froid à +35 °C/+18 °C ⁽⁵⁾		4,28	4,09	3,99	4,75	4,75	3,96	3,96
Débit nominal d'eau à ΔT = 5 K	m ³ /h	0,8	0,99	1,42	1,96	1,96	2,53	2,53
Hauteur manométrique disponible au débit nominal à ΔT = 5 K	mbar	550	490	290	110	110	/	/
Tension d'alimentation groupe extérieur	V	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono	400 V tri	230 V mono	400 V tri
Protection disjoncteur courbe C groupe extérieur	A	16	16	25	32	16	40	16
Capacité préparateur eau chaude sanitaire	litre	177	177	177	177	177	177	177
Charge en fluide frigorigène R 410 A	kg	1,3	1,4	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6
Equivalent CO2	tonne	2,71	2,92	6,68	9,6	9,6	9,6	9,6
Liaison frigorifique (liquide-gaz)	pouce	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Longueur prechargée maxi	m	7	10	10	10	10	10	10
Longueur min - max**	m	2/30	2/40	2/40	2/75	2/75	2/75	2/75
Poids (à vide) - Module extérieur	kg	63	47	82,2	124,6	137,6	124,4	136,6
Poids (à vide) - Module intérieur avec préparateur ECS	kg	35/101,5/7,3	35/101,5/7,3	35/101,5/7,3	35/101,5/7,3	35/101,5/7,3	35/101,5/7,3	35/101,5/7,3

* Valeur certifiée selon règlement n° 813/2013 - à sélectionner pour dossier d'aides financières

** Dénivelé max 30m pour tous les modèles

(1) Mode chaud : température air extérieur/température eau à la sortie, performances selon EN 14511-2.

(2) Cycle de soutirage selon EN 16147.

(3) Essai réalisé selon la norme EN 12102-1.

(4) En champ libre à 1m (5m pour module ext.)

(5) Mode froid : température air extérieur/température eau à la sortie, performances selon EN 14511-2.

CONDITIONS D'UTILISATION

Températures limites de service en mode Chaud :

- Eau : +18 °C / +60 °C (6, 8, 11 et 16 kW)
+18 °C / +55 °C (4,5 kW)

- Air extérieur :

-15 °C / +35 °C (4,5, 6 kW)

-20 °C / +35 °C (8, 11 et 16 kW)

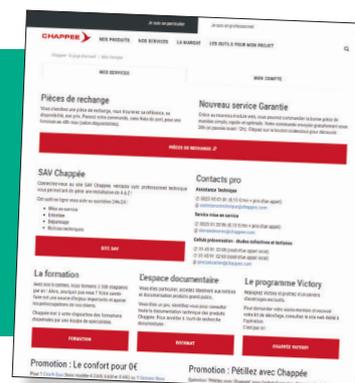
Températures limites de service en mode Froid :

- Eau : +18 °C / +25 °C
- Air extérieur : +15 °C / +40 °C

Pression de service max. chauffage : 3 bar

Pression de service max. ECS : 10 bar

Outil de chiffrage et de dimensionnement disponibles sur chappee.com, rubrique "Outils de simulation".
Tableau d'aide à la sélection de la pompe à chaleur : voir page 156



ERIA FIT-IN EM/ET

POMPE À CHALEUR

DE 4,5 À 16 kW

APPOINT ÉLECTRIQUE
INTÉGRÉ

PRODUCTION ECS

FONCTION SECHAGE CHAPE

RT2012

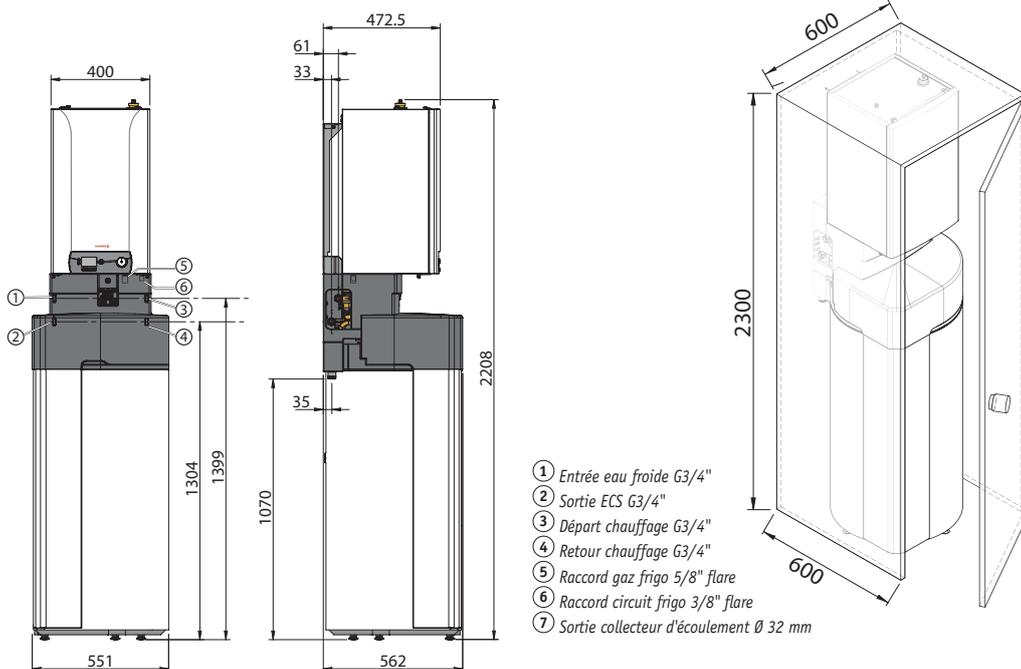


FOURNITURES STANDARD

- ▶ Tableau de commandes intuitif avec écran LCD
- ▶ Modulation Inverter 30 à 100%
- ▶ Module ERIA-E avec sonde extérieure
- ▶ Ballon 180 litres
- ▶ Kit hydraulique multi-fonctions intégrant : vannes d'arrêt, vanne d'inversion ECS, soupape ECS 7 bar, clapet anti-retour, **disconnecteur** accessible en façade, fonction groupe de sécurité, filtre magnétique pot à boue

COLISAGE

- ▶ Livraison en 4 colis
- ▶ Colis option suivant commande

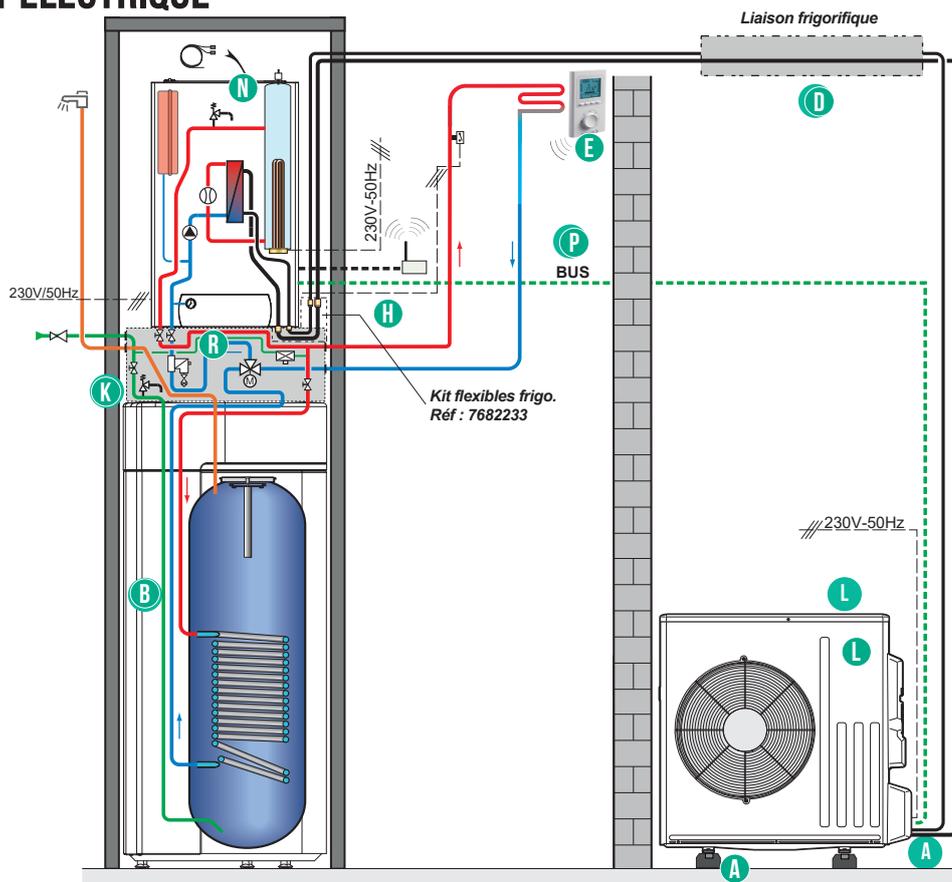


ERIA	RÉFÉRENCE	-COMPOSITION-				RACCORD ADAPTATION FRIGO	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP CHAUFFAGE 55°C	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP ECS	PRIX € HT*	ÉCO-PART. € HT
		UNITÉ EXTERIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE	BALLON IT-IN 180 L	KIT HYDRAULIQUE					
Eria Fit-In 4,5 kW / EM	7683949	7651113	7616471	7682229	7682207	C100015480	A+	A	5 836,00	6,67
Eria Fit-In 6 kW / EM	7683950	7673432	7616471	7682229	7682207	C100015480	A+	A	6 227,00	6,67
Eria Fit-In 8 kW / EM	7683951	7649945	7616471	7682229	7682207	-	A+	A	6 945,00	6,67
Eria Fit-In 11 kW / EM	7683952	7649947	7616472	7682229	7682207	-	A+	A	8 445,00	6,67
Eria Fit-In 11 kW / ET	7683953	7649948	7616473	7682229	7682207	-	A+	A	8 765,00	6,67
Eria Fit-In 16 kW / EM	7683954	7649949	7616472	7682229	7682207	-	A+	A	9 552,00	6,67
Eria Fit-In 16 kW / ET	7683955	7649950	7616473	7682229	7682207	-	A+	A	9 985,00	6,67

ACCESSOIRES D'INSTALLATION

ACCESSOIRES DE MISE EN ŒUVRE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT	
Rail de support de pose au sol pour groupe extérieur	A	C100012533	38,70	-
Support au sol en caoutchouc	B	7696735	118,00	-
Soupape différentielle (pour config. radiateur) NOUVEAU	C	7746243	58,00	-
LIAISON FRIGORIFIQUE DE LIAISON UNITÉ EXTERIEURE ET UNITÉ INTÉRIEURE				
Kit flexibles frigo	H	7682233	274,50	-
Liaison frigorifique PE 5/8" 3/8" - longueur 5 m	D	C100012535	191,60	-
Liaison frigorifique PE 5/8" 3/8" - longueur 10 m	D	C100012536	340,10	-
Liaison frigorifique PE 5/8" 3/8" - longueur 20 m (complément fluide nécessaire)	D	C100012537	616,70	-
Liaison frigorifique PE 1/4" 1/2" - longueur 10 m (uniquement pour Eria 4,5 et 6 kW)	D	C100015476	250,80	-
ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES				
Thermostat d'ambiance programmable filaire	E	CFF000028	118,30	0,12
Thermostat d'ambiance programmable sans fil	E	7675234	285,10	0,12
Thermostat d'ambiance non programmable filaire	F	CFF000026	32,70	0,12
Kit de câblage sécurité plancher chauffant		7651087	32,30	-
Thermostat d'ambiance connecté eMo Life (ON/OFF)	I	7659084	268,10	0,12

CONFIGURATION D'INSTALLATION ERIA FIT-IN 1 CIRCUIT DIRECT PLANCHER CHAUFFANT AVEC APPOINT ÉLECTRIQUE



3 POMPE À CHALEUR

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	REPÈRE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT	QUANTITÉ							
					ERIA FIT-IN 4,5 KW EM	ERIA FIT-IN 6 KW EM	ERIA FIT-IN 8 KW EM	ERIA FIT-IN 11 KW EM	ERIA FIT-IN 11 KW ET	ERIA FIT-IN 16 KW EM	ERIA FIT-IN 16 KW ET	
UNITÉ EXTÉRIEURE												
AWHP 4,5 MR	7651113	L	1 904,00	6,67	1							
AWHP 6 MR	7673432	L	2 295,00	6,67		1						
AWHP 8 MR	7649945	L	3 075,00	6,67			1					
AWHP 11 MR	7649947	L	4 205,00	6,67				1				
AWHP 11 TR	7649948	L	4 525,00	6,67					1			
AWHP 16 MR	7649949	L	5 312,00	6,67						1		
AWHP 16 TR	7649950	L	5 745,00	6,67							1	
UNITÉ INTÉRIEURE												
MPI-3/EM 4,5-8	7616471	N	2 097,00	-	1	1	1					
MPI-3/EM 11-16	7616472	N	2 467,00	-				1		1		
MPI-3/ET 11-16	7616473	N	2 467,00	-					1		1	
Ballon Fit-In 180	7682229	B	1 094,00	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit hydraulique	7682207	K	679,00	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Racc d'adaptation Frigo pour 4,5-6 kW	C100015480	-	62,00	-	1	1						
SOUS TOTAL 1					5 836,00	6 227,00	6 945,00	8 445,00	8 765,00	9 552,00	9 985,00	
ACCESSOIRES CONSEILLÉS												
Support de pose au sol	C100012533	A	38,70	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Thermostat d'ambiance programmable sans fil	7675234	E	285,10	0,12	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit câblage sécurité plancher chauffant	7651087		32,30	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit flexible frigorifique (pour config. placard)	7682233	H	274,50	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Liaison frigorifique 10 m 1/4"-1/2"	C100015476	D	250,80	-	1	1						
Liaison frigorifique 10 m 5/8"-3/8"	C100012536	D	340,10	-			1	1	1	1	1	1
Filtre magnétique	fourni d'usine	R	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Alimentation + bus (à titre indicatif) UI : unité intérieure UE : unité extérieure	non fourni. Doit respecter les règles électriques de la norme NF-C 15100	P	-	-								
					2 x 0,75 mm ² bus	2 x 0,75 mm ² bus	2 x 0,75 mm ² bus	2 x 0,75 mm ² bus				
					3 x 1,5 mm ² UI	3 x 1,5 mm ² UI	3 x 1,5 mm ² UI	3 x 1,5 mm ² UI				
					3 x 2,5 mm ² UE	3 x 2,5 mm ² UE	3 x 4 mm ² UE	3 x 6 mm ² UE	5 x 2,5 mm ² UE	3 x 10 mm ² UE	5 x 2,5 mm ² UE	5 x 2,5 mm ² UE
					3 x 6 mm ² appoint	5 x 2,5 mm ² appoint	3 x 6 mm ² appoint	5 x 2,5 mm ² appoint	5 x 2,5 mm ² appoint			
SOUS TOTAL 2 AVEC ACCESSOIRES					6 717,40	7 108,40	7 915,70	9 415,70	9 735,70	10 522,70	10 955,70	
OPTION												
Mise en service	C000MES56	-	450,00	-	1	1	1	1	1	1	1	1



PROGRAMMES NON CONTRAINEZ, NOS PRODUITS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS SELON LES RÈGLES DE L'ART ET LES NORMES EN VIGUEUR



ERIA-N DUO-E

POMPE À CHALEUR DE 4,5 À 16 KW

POMPE À CHALEUR
GAMME DE 4,5 À 16 KW
APPOINT ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ
ECS INTÉGRÉ AVEC BALLON DE 180 L

ADAPTÉ
POUR
LE NEUF

60°C



FILTRE
MAGNÉTIQUE

FOURNI
D'USINE



AIDES FINANCIÈRES*



COMPRESSEUR



RT 2012



F-GAS



COMPATIBLE EMO LIFE



POMPE À CHALEUR

www.marque-ef.com



FIABILITÉ

ÉCONOMIES

CONFORT

PERFORMANCES

SIMPLICITÉ

NEUF



- 1 Unité intérieure
- 2 Ballon
- 3 Débitmètre
- 4 Condenseur
- 5 Coffret électrique
- 6 Appoint électrique
- 7 Hydrobloc
- 8 Vase d'expansion
- 9 Manomètre mécanique
- 10 Filtre magnétique

ERIA-N DUO-E	ERIA-N DUO-E 4,5 kW	ERIA-N DUO-E 6 kW	ERIA-N DUO-E 8 kW	ERIA-N DUO-E 11 kW	ERIA-N DUO-E 11 kW TR	ERIA-N DUO-E 16 kW	ERIA-N DUO-E 16 kW TR
PERFORMANCES SAISONNIÈRES							
Classe énergétique Erp chauffage (35°C) / sanitaire	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A
Classe énergétique Erp chauffage (55°C) / sanitaire	A ⁺ / A ⁺	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A
SCOP (35°C/55°C)	4,80/3,42	4,48/3,49	4,52/3,29	4,54/3,20	4,54/3,20	4,45/3,10	4,45/3,10
Efficacité énergétique saisonnière chauffage en moyenne température (35°C/55°C)*	% 189/134	% 176/138	% 178/129	% 178/125	% 178/125	% 175/121	% 175/121
Efficacité énergétique saisonnière chauffage en moyenne température (35°C/55°C) (avec sonde ext. livrée d'origine)	% 191/136	% 178/140	% 180/131	% 180/127	% 180/127	% 177/123	% 177/123
Efficacité énergétique saisonnière eau chaude sanitaire (cycle M/L)	% 106/121	% 114	% 114	% 114	% 114	% 114	% 114

PERFORMANCES THERMIQUES CERTIFIÉES (valeurs de dimensionnement différentes ; voir pages 157)								
Puissance calorifique a +7 °C/+35 °C ⁽¹⁾	kW	4,60	5,82	7,90	11,39	11,39	14,65	14,65
Coefficient de performance chaud à +7 °C/+35 °C ⁽¹⁾		5,11	4,22	4,34	4,65	4,65	4,22	4,22
Puissance calorifique à -7 °C/+35 °C ⁽¹⁾	kW	2,79	3,96	5,60	8,09	8,09	9,83	9,83
Coefficient de performance chaud à -7 °C/+35 °C ⁽¹⁾		3,07	2,59	2,71	2,88	2,88	2,75	2,75
Volume max. d'eau chaude utilisable (V40) ⁽²⁾	litre	243	254	251	231	231	231	231
Durée de mise en température (th) ⁽²⁾	hh:mm	1h40	2h00	1h58	1h33	1h33	1h11	1h11
Puissance absorbée en régime stabilisé (Pes) ⁽²⁾	W	20	35	35	35	35	35	35
Profil de soutirage ⁽²⁾		M/L	L	L	L	L	L	L
Coefficient de performance eau chaude sanitaire ⁽²⁾		2,5/2,9	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72
Puissance acoustique module extérieur ⁽³⁾	dB[A]	61	65	67	69	69	70	70
Puissance acoustique module intérieur ⁽³⁾	dB[A]	49	49	49	48	48	48	48

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES								
Niveau sonore module extérieur ⁽⁴⁾	dB[A]	39	43	45	47	47	48	48
Niveau sonore module intérieur ⁽⁴⁾	dB[A]	41	41	41	40	40	40	40
Puissance frigorifique à +35 °C/+18 °C ⁽⁵⁾	kW	3,80	4,69	7,9	11,16	11,16	14,46	14,46
Coefficient de performance froid à +35 °C/+18 °C ⁽⁵⁾		4,28	4,09	3,99	4,75	4,75	3,96	3,96
Débit nominal d'eau à ΔT = 5 K	m ³ /h	0,7	1	1,36	1,96	1,96	2,53	2,53
Hauteur manométrique disponible au débit nominal à ΔT = 5 K	mbar	650	630	440	250	250	-	-
Tension d'alimentation groupe extérieur	V	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono	400 V tri	230 V mono	400 V tri
Protection disjoncteur courbe C groupe extérieur	A	16	16	25	32	16	40	16
Capacité préparateur eau chaude sanitaire	L	180	180	180	180	180	180	180
Charge en fluide frigorigène R 410 A	kg	1,3	2,1	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6
Equivalent CO2	tonne	2,71	2,92	6,68	9,6	9,6	9,6	9,6
Liaison frigorifique (liquide-gaz)	pouce	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Longueur prechargée maxi	m	7	10	10	10	10	10	10
Longueur min - max**	m	2/30	2/40	2/40	2/75	2/75	2/75	2/75
Poids (à vide) - Module extérieur	kg	63	47	82,2	124,6	137,6	124,4	136,6
Poids (à vide) - Module intérieur avec préparateur ECS	kg	139	139	139	141	141	141	141

* Valeur certifiée selon règlement n° 813/2013 - à sélectionner pour dossier d'aides financières.

** Dénivelé max 30m pour tous les modèles.

(1) Mode chaud : température air extérieur/température eau à la sortie, performances selon EN 14511-2.

(2) Cycle de soutirage selon EN 16147.

(3) Essai réalisé selon la norme EN 12102-1.

(4) En champ libre à 1m (5m pour module ext.)

(5) Mode froid : température air extérieur/température eau à la sortie, performances selon EN 14511-2.

CONDITIONS D'UTILISATION

Températures limites de service en mode Chaud :

- Eau : +18 °C / +60 °C (6, 8, 11 et 16 kW)
+18 °C / +55 °C (4,5 kW)

- Air extérieur :

-15 °C / +35 °C (4,5, 6 kW)

-20 °C / +35 °C (8, 11 et 16 kW)

Températures limites de service en mode Froid :

- Eau : +18 °C / +25 °C (En dessous de 18 °C, il est nécessaire d'utiliser l'option kit d'isolation)

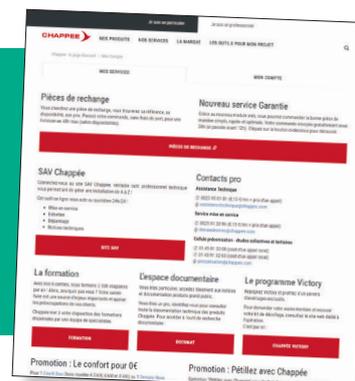
- Air extérieur : +15 °C / +40 °C

Pression de service max. chauffage : 3 bar

Pression de service max. ECS : 10 bar

Outil de chiffrage et de dimensionnement disponibles sur chappee.com, rubrique "Outils de simulation".

Tableau d'aide à la sélection de la pompe à chaleur : voir page 156



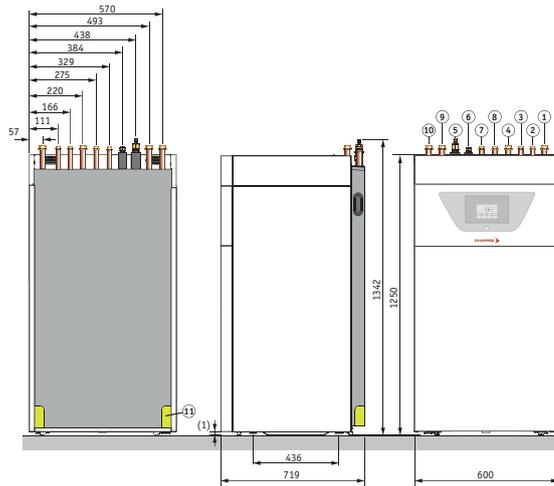
ERIA-N DUO-E EM/ET

POMPE À CHALEUR
DE 4,5 À 16 KW
ECS INTÉGRÉE AVEC
BALLON DE 180 L
APPOINT ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ
RT2012



FOURNITURES STANDARD

- Unité intérieure avec :
 - Nouvelle régulation MK2
 - Sonde extérieure
 - Pompe modulante à haute efficacité énergétique
 - Vase d'expansion de 8 l
 - Ballon ECS de 180 l
 - Filtre magnétique pot à boue
- Unité extérieure avec :
 - Modulation Inverter de 30 à 100 %
 - Système frigorifique à réserve de puissance



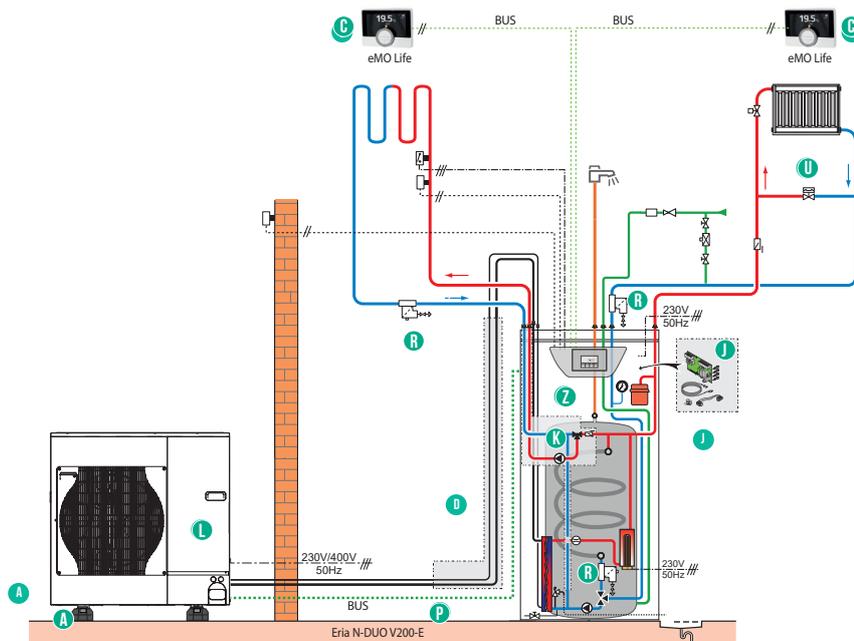
- ① Départ circuit chauffage G1
 - ② Départ de l'appoint chaudière G3/4 (uniquement versions avec appoint hydraulique)
 - ③ Retour de l'appoint chaudière G3/4 (uniquement versions avec appoint hydraulique)
 - ④ Retour circuit chauffage G1
 - ⑤ Raccord fluide frigorigène gaz frigo :
 - AWHP 4,5 et 6 : 1/2" flare
 - AWHP 8 à 16 : 5/8" flare
 - ERIA-N DUO : 5/8" flare
 - ⑥ Raccord fluide frigorigène liquide frigo :
 - AWHP 4,5 et 6 : 1/4" flare (raccord 1/4" vers 3/8" livré)
 - AWHP 8 à 16 : 3/8" flare
 - ERIA-N DUO : 3/8" flare
 - ⑦ Sortie eau chaude sanitaire G3/4
 - ⑧ Entrée eau froide sanitaire G3/4
 - ⑨ Départ circuit avec vanne mélangeuse G1 (option)
 - ⑩ Retour circuit avec vanne mélangeuse G1 (option)
 - ⑪ Ecoulement des condensats
- (1) Pieds réglables

ERIA-N DUO /E	RÉFÉRENCE	-COMPOSITION-			CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP CHAUFFAGE 55°C	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP ECS	PRIX € HT*	ÉCO-PART. € HT
		UNITÉ INTÉRIEURE ERIA-N DUO /E	GROUPE EXTÉRIEUR	ACCESSOIRES				
Eria-N Duo 4.5kW mono/E	7693746	7680987	7651113	C100015480	A+	A	5 980,00	6,67
Eria-N Duo 6kW mono/E	7693748	7680987	7673432	C100015480	A+	A	6 371,00	6,67
Eria-N Duo 8kW mono/E	7693791	7680987	7649945	-	A+	A	7 089,00	6,67
Eria-N Duo 11kW mono/E	7693793	7680989	7649947	-	A+	A	9 415,00	6,67
Eria-N Duo 11kW tri/E	7693795	7680989	7649948	-	A+	A	9 410,00	6,67
Eria-N Duo 16kW mono/E	7693797	7680989	7649949	-	A+	A	10 197,00	6,67
Eria-N Duo 16kW tri/E	7693799	7680989	7649950	-	A+	A	10 630,00	6,67

ACCESSOIRES D'INSTALLATION

ACCESSOIRES DE MISE EN ŒUVRE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT	
Kit pompe de relevage	M	7694917	150,70	-
Soupape différentielle (pour config. avec radiateur) NOUVEAU	U	7746243	58,00	-
Kit dossieret Quick Connect 1 circuit droite NOUVEAU		7746424	583,00	-
Kit dossieret Quick Connect 2 circuits droite NOUVEAU		7746426	681,00	-
Kit dossieret Quick Connect 1 circuit gauche NOUVEAU		7746428	583,00	-
Kit dossieret Quick Connect 2 circuits gauche NOUVEAU		7746430	681,00	-
Bouteille de découplage 25L NOUVEAU	V	7746241	360,00	-
Kit de mélange extérieur V3V NOUVEAU	Z	7746311	438,00	-
FONCTION RÉVERSIBILITÉ				
Kit isolation mode climatisation	C	7694916	96,90	-
LIAISON FRIGORIFIQUE DE LIAISON UNITÉ EXTÉRIEURE ET UNITÉ INTÉRIEURE				
Rail de support de pose au sol pour groupe extérieur	B	C100012533	38,70	-
Support au sol en caoutchouc	A	7696735	118,00	-
Liaison frigorifique PE 5/8" 3/8" - longueur 5 m	D	C100012535	191,60	-
Liaison frigorifique PE 5/8" 3/8" - longueur 10 m	D	C100012536	340,10	-
Liaison frigorifique PE 5/8" 3/8" - longueur 20 m (complément fluide nécessaire)	D	C100012537	616,70	-
Liaison frigorifique PE 1/4" 1/2" - longueur 10 m (uniquement pour Eria 4,5 et 6 kW)	D	C100015476	250,80	-
ACCESSOIRES 2 ^{ÈME} CIRCUIT VANNE 3 VOIES				
Kit Carte de régulation 2nd circuit (VERSION B)	J	7694918	107,60	-
Kit pour le deuxième circuit V3V (filtre magnétique inclus)	K	7694915	585,50	-
ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES				
Thermostat d'ambiance programmable filaire	E	CFF000028	118,30	0,12
Thermostat d'ambiance programmable sans fil	E	7675234	285,10	0,12
Thermostat d'ambiance non programmable filaire	F	CFF000026	32,70	0,12
Thermostat d'ambiance eMO Life (R-BUS)	G	7691376	207,00	0,12
Kit de câblage sécurité plancher chauffant		7651087	32,30	-

CONFIGURATION D'INSTALLATION ERIA-N DUO 2 CIRCUITS EN RELÈVE ÉLECTRIQUE AVEC ECS



3 POMPE À CHALEUR

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	REPÈRE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT	QUANTITÉ						
					ERIA-N DUO-E 4,5KW MONO	ERIA-N DUO-E 6KW MONO	ERIA-N DUO-E 8KW MONO	ERIA-N DUO-E 11KW MONO	ERIA-N DUO-E 11KW TRI	ERIA-N DUO-E 16KW MONO	ERIA-N DUO-E 16KW TRI
UNITÉ EXTÉRIEURE											
AWHP 4,5MR	7651113	L	1 904,00	6,67	1						
AWHP 6MR	7673432	L	2 295,00	6,67		1					
AWHP 8MR	7649945	L	3 075,00	6,67			1				
AWHP 11MR	7649947	L	4 205,00	6,67				1			
AWHP 11TR	7649948	L	4 525,00	6,67					1		
AWHP 16MR	7649949	L	5 312,00	6,67						1	
AWHP 16TR	7649950	L	5 745,00	6,67							1
UNITÉ INTÉRIEURE											
Mod. Int. Eria-N Duo 4-8/E	7680987	Z	4 014,00	-	1	1	1				
Mod. Int. Eria-N Duo 11-16/E	7680989	Z	4 885,00	-				1	1	1	1
Adaptateur frigo	C100015480	-	62,00	-	1	1					
SOUS TOTAL 1					5 980,00	6 371,00	7 089,00	9 090,00	9 410,00	10 197,00	10 630,00
ACCESSOIRES CONSEILLÉS											
Support au sol en caoutchouc	7696735	A	118,00	-	1	1	1	1	1	1	1
Filtre magnétique	fourni d'usine	R	-	-	1	1	1	1	1	1	1
Liaison frigorifique 10m 1/4-1/2	C100015476	D	250,80	-	1	1					
Liaison frigorifique 10m 5/8-3/8	C100012536	D	340,10	-			1	1	1	1	1
Soupape différentielle (pour config. avec radiateur)	7746243	U	58,00	-	1	1	1	1	1	1	1
Thermostat eMo Life (R-BUS)	7691376	G	207,00	0,12	1	1	1	1	1	1	1
Alimentation + bus (à titre indicatif) <i>UI : unité intérieure</i> <i>UE : unité extérieure</i>	non fourni. Doit respecter les règles électriques de la norme NF-C 15100	P	-	-	2 x 0,75 mm ² bus 3 x 1,5 mm ² UI 3 x 2,5 mm ² UE 3 x 6 mm ² appoint	2 x 0,75 mm ² bus 3 x 1,5 mm ² UI 3 x 2,5 mm ² UE 3 x 6 mm ² appoint	2 x 0,75 mm ² bus 3 x 1,5 mm ² UI 3 x 4 mm ² UE 3 x 6 mm ² appoint	2 x 0,75 mm ² bus 3 x 1,5 mm ² UI 3 x 6 mm ² UE 3 x 6 mm ² appoint	2 x 0,75 mm ² bus 3 x 1,5 mm ² UI 5 x 2,5 mm ² UE 5 x 2,5 mm ² appoint	2 x 0,75 mm ² bus 3 x 1,5 mm ² UI 3 x 10 mm ² UE 3 x 6 mm ² appoint	2 x 0,75 mm ² bus 3 x 1,5 mm ² UI 5 x 2,5 mm ² UE 5 x 2,5 mm ² appoint
SOUS TOTAL 2 AVEC ACCESSOIRES					6 613,80	7 004,80	7 812,10	9 813,10	10 133,10	10 920,10	11 353,10
OPTION 2 CIRCUITS MIXTES											
Kit Carte de régulation 2 nd circuit (VERSION B)	7694918	J	107,60	-	1	1	1	1	1	1	1
Thermostat eMo Life (R-BUS)	7691376	G	207,00	0,12	1	1	1	1	1	1	1
Kit pour le deuxième circuit V3V	7694915	K	585,50	-	1	1	1	1	1	1	1
Filtre magnétique	fourni d'usine	R	-	-	1	1	1	1	1	1	1
Kit de câblage sécurité pour plancher chauffant	7651087	-	32,30	-	1	1	1	1	1	1	1
SOUS TOTAL 3 AVEC 2 CIRCUITS MIXTES					7 546,20	7 937,20	8 744,50	10 745,50	11 065,50	11 852,50	12 285,50
OPTION RÉVERSIBILITÉ VENTILO-CONVECTEUR											
Kit isolation mode climatisation	7694916	-	96,90	-	1	1	1	1	1	1	1
SOUS TOTAL 4 AVEC KIT RÉVERSIBLE					7 643,10	8 034,10	8 841,40	10 842,40	11 162,40	11 949,40	12 382,40
OPTION											
Mise en service	C000MES56	-	450,00	-	1	1	1	1	1	1	1

DOSSERET DE RACCORDEMENT QUICK CONNECT

Afin de répondre aux contraintes d'installation des nouvelles constructions, nous avons créé un **dosseret de raccordement** pour la gamme Eria-N Duo. Ce dosseret appelé **Quick Connect** intègre l'ensemble des éléments nécessaires à l'installation de chauffage. Il apporte une **simplification de l'installation** et **réduit fortement le temps de mise en œuvre**.

Grâce aux différents kits de raccordement, il est possible de répondre à **toutes les configurations d'installation** à gauche ou à droite. Quick Connect permet un pré-raccordement vers les collecteurs du réseau de chauffage. Les purgeurs manuels montés d'usine permettent de maîtriser la purge des réseaux. La soupape de sécurité chauffage 3bar montée d'usine sur la gamme Eria-N Duo peut être repositionnée en haut sur le dosseret grâce au piquage en attente avec bouchon.

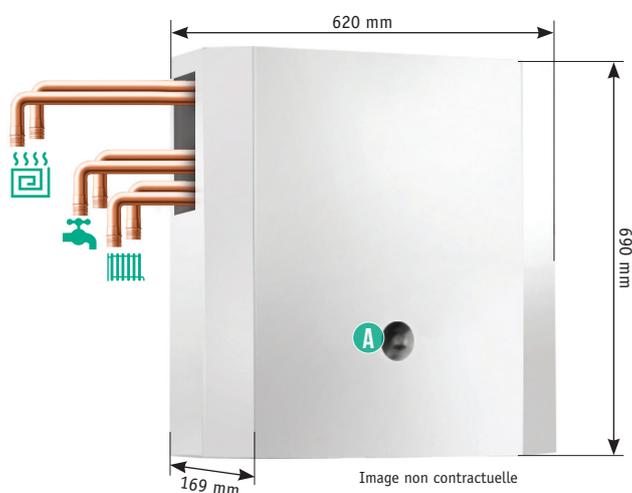
Disponible en version 1 circuit ou 2 circuits, gauche ou droite.

Descriptif technique du dosseret de raccordement :

Les éléments ci-dessous sont montés d'usine sauf indication

- ▶ Vannes d'isolement
- ▶ Clapet anti-pollution
- ▶ Disconnecteur (accès direct : **A**)
- ▶ Emplacement pour filtre magnétique (livré avec module intérieur, à monter)
- ▶ Soupape de sécurité sanitaire 7bar
- ▶ Mitigeur thermostatique tarée à 60°C
- ▶ Piquage en attente pour soupape de sécurité chauffage 3bar
- ▶ Purgeurs manuels

DISPONIBLE
2ND SEMESTRE 2020



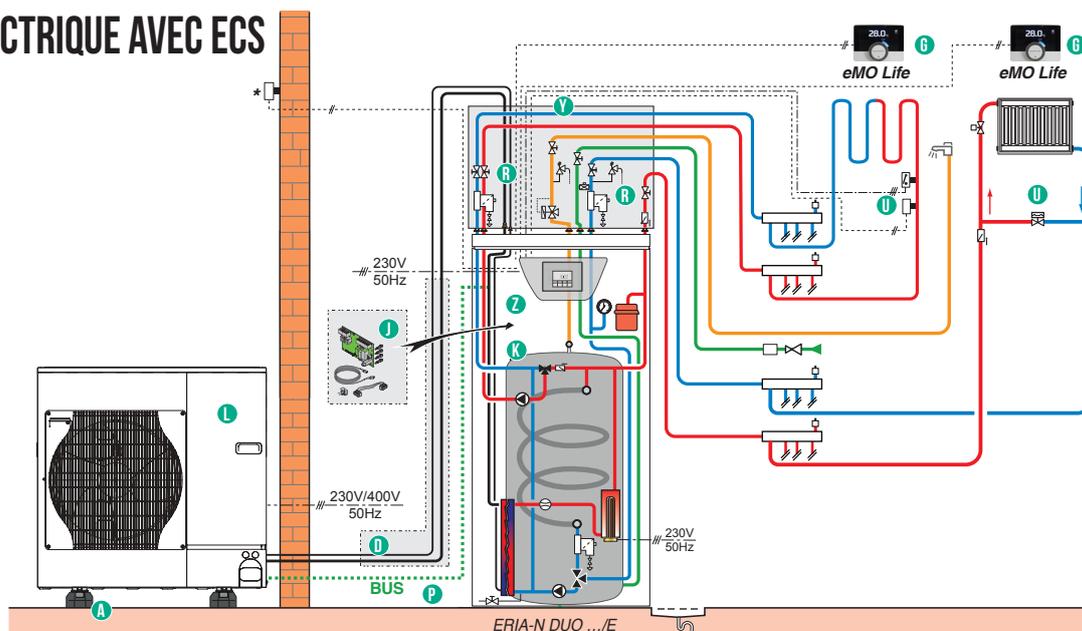
DIMENSIONS DU DOSSERET DE RACCORDEMENT QUICK CONNECT

Hauteur	690 mm
Profondeur	169 mm
Largeur	620 mm
Largeur max avec tubes version 1 circuit	843 mm
Largeur max avec tubes version 2 circuits	955 mm



Image non contractuelle

CONFIGURATION D'INSTALLATION ERIA-N DUO 2 CIRCUITS AVEC DOSSERET QUICK CONNECT EN RELÈVE ÉLECTRIQUE AVEC ECS



DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	REPÈRE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT	QUANTITÉ							
					ERIA-N DUO-E 4,5KW MONO	ERIA-N DUO-E 6KW MONO	ERIA-N DUO-E 8KW MONO	ERIA-N DUO-E 11KW MONO	ERIA-N DUO-E 11KW TRI	ERIA-N DUO-E 16KW MONO	ERIA-N DUO-E 16KW TRI	
UNITÉ EXTÉRIEURE												
AWHP 4,5MR	7651113	L	1 904,00	6,67	1							
AWHP 6MR	7673432	L	2 295,00	6,67		1						
AWHP 8MR	7649945	L	3 075,00	6,67			1					
AWHP 11MR	7649947	L	4 205,00	6,67				1				
AWHP 11TR	7649948	L	4 525,00	6,67					1			
AWHP 16MR	7649949	L	5 312,00	6,67						1		
AWHP 16TR	7649950	L	5 745,00	6,67							1	
UNITÉ INTÉRIEURE												
Mod. Int. Eria-N Duo 4-8/E	7680987	Z	4 014,00	-	1	1	1					
Mod. Int. Eria-N Duo 11-16/E	7680989	Z	4 885,00	-				1	1	1	1	
Adaptateur frigo	C100015480	-	62,00	-	1	1						
SOUS TOTAL 1					5 980,00	6 371,00	7 089,00	9 090,00	9 410,00	10 197,00	10 630,00	
ACCESSOIRES CONSEILLÉS												
Kit dossieret 2 circuits droite	7746426	Y	681,00	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Support au sol en caoutchouc	7696735	A	118,00	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Filtre magnétique	fourni d'usine	R	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Liaison frigorifique 10m 1/4-1/2	C100015476	D	250,80	-	1	1						
Liaison frigorifique 10m 5/8-3/8	C100012536	D	340,10	-			1	1	1	1	1	1
Soupape différentielle (pour config. avec radiateur)	7746243	U	58,00	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Thermostat eMo Life (R-BUS)	7691376	G	207,00	0,12	1	1	1	1	1	1	1	1
Alimentation + bus (à titre indicatif) <i>UI : unité intérieure UE : unité extérieure</i>	non fourni. Doit respecter les règles électriques de la norme NF-C 15100	P	-	-	2 x 0,75 mm ² bus 3 x 1,5 mm ² UI 3 x 2,5 mm ² UE 3 x 6 mm ² appoint	2 x 0,75 mm ² bus 3 x 1,5 mm ² UI 3 x 2,5 mm ² UE 3 x 6 mm ² appoint	2 x 0,75 mm ² bus 3 x 1,5 mm ² UI 3 x 4 mm ² UE 3 x 6 mm ² appoint	2 x 0,75 mm ² bus 3 x 1,5 mm ² UI 3 x 6 mm ² UE 3 x 6 mm ² appoint	2 x 0,75 mm ² bus 3 x 1,5 mm ² UI 5 x 2,5 mm ² UE 3 x 6 mm ² appoint	2 x 0,75 mm ² bus 3 x 1,5 mm ² UI 3 x 10 mm ² UE 3 x 6 mm ² appoint	2 x 0,75 mm ² bus 3 x 1,5 mm ² UI 5 x 2,5 mm ² UE 3 x 6 mm ² appoint	2 x 0,75 mm ² bus 3 x 1,5 mm ² UI 5 x 2,5 mm ² UE 3 x 6 mm ² appoint
SOUS TOTAL 2 AVEC ACCESSOIRES					7 294,80	7 685,80	8 493,10	10 494,10	10 814,10	11 601,10	12 034,10	
OPTION 2 CIRCUITS MIXTES												
Kit Carte de régulation 2 nd circuit (VERSION B)	7694918	J	107,60	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Thermostat eMo Life (R-BUS)	7691376	G	207,00	0,12	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit pour le deuxième circuit V3V	7694915	K	585,50	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Filtre magnétique	fourni d'usine	R	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit de câblage sécurité pour plancher chauffant	7651087	-	32,30	-	1	1	1	1	1	1	1	1
SOUS TOTAL 3 AVEC 2 CIRCUITS MIXTES					8 227,20	8 618,20	9 425,50	11 426,50	11 746,50	12 533,50	12 966,50	
OPTION RÉVERSIBILITÉ VENTILO-CONVECTEUR												
Kit isolation mode climatisation	7694916	-	96,90	-	1	1	1	1	1	1	1	1
SOUS TOTAL 4 AVEC KIT RÉVERSIBLE					8 324,10	8 715,10	9 522,40	11 523,40	11 843,40	12 630,40	13 063,40	
OPTION												
Mise en service	C000MES56	-	450,00	-	1	1	1	1	1	1	1	1



PRODIGES ET/OU CONTRACTIONS, NOS PRODUITS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS SELON LES RÈGLES DE L'ART ET LES NORMES EN VIGUEUR.



AIDES FINANCIÈRES*



COMPRESSEUR



RÉNOVATION



F-GAS



COMPATIBLE EMO LIFE



POMPE À CHALEUR

www.marque-nf.com



ERIA-N DUO-H

POMPE À CHALEUR DE 4,5 À 16 KW

POMPE À CHALEUR
GAMME DE 4,5 À 16 KW
APPOINT HYDRAULIQUE (CHAUDIÈRE)
ECS INTÉGRÉ AVEC BALLON DE 180 L

ADAPTÉ
POUR LA
RÉNOVATION

60°C



FILTRE
MAGNÉTIQUE

FOURNI
D'USINE

FIABILITÉ

ÉCONOMIES CONFORT

PERFORMANCES

SIMPLICITÉ RÉNOVATION



- 1 Unité intérieure
- 2 Ballon
- 3 Débitmètre
- 4 Condenseur
- 5 Vase d'expansion
- 6 Bouteille hydraulique
- 7 Hydrobloc
- 8 Manomètre mécanique
- 9 Filtre magnétique

ERIA-N DUO-H

ERIA-N DUO-H		ERIA-N DUO-H 4,5 kW	ERIA-N DUO-H 6 kW	ERIA-N DUO-H 8 kW	ERIA-N DUO-H 11 kW	ERIA-N DUO-H 11 kW TR	ERIA-N DUO-H 16 kW	ERIA-N DUO-H 16 kW TR
PERFORMANCES SAISONNIÈRES								
Classe énergétique Erp chauffage (35°C) / sanitaire		A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A
Classe énergétique Erp chauffage (55°C) / sanitaire		A ⁺ / A ⁺	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A
SCOP (35°C/55°C)		4,80/3,42	4,48/3,49	4,52/3,29	4,54/3,20	4,54/3,20	4,45/3,10	4,45/3,10
Efficacité énergétique saisonnière chauffage en moyenne température (35°C/55°C)*	%	189/134	176/138	178/129	178/125	178/125	175/121	175/121
Efficacité énergétique saisonnière chauffage en moyenne température (35°C/55°C) (avec sonde ext. livrée d'origine)	%	191/136	178/140	180/131	180/127	180/127	177/123	177/123
Efficacité énergétique saisonnière eau chaude sanitaire (cycle M/L)	%	106/121	114	114	114	114	114	114
PERFORMANCES THERMIQUES CERTIFIÉES (valeurs de dimensionnement différentes ; voir pages 157)								
Puissance calorifique a +7 °C/+35 °C ⁽¹⁾	kW	4,60	5,82	7,90	11,39	11,39	14,65	14,65
Coefficient de performance chaud à +7 °C/+35 °C ⁽¹⁾		5,11	4,22	4,34	4,65	4,65	4,22	4,22
Puissance calorifique à -7 °C/+35 °C ⁽¹⁾	kW	2,79	3,96	5,60	8,09	8,09	9,83	9,83
Coefficient de performance chaud à -7 °C/+35 °C ⁽¹⁾		3,07	2,59	2,71	2,88	2,88	2,75	2,75
Volume max. d'eau chaude utilisable (V40) ⁽²⁾	litre	243	254	251	231	231	231	231
Durée de mise en température (th) ⁽²⁾	hh:mm	1h40	2h00	1h58	1h33	1h33	1h11	1h11
Puissance absorbée en régime stabilisé (Pes) ⁽²⁾	W	20	35	35	35	35	35	35
Profil de soutirage ⁽²⁾		M/L	L	L	L	L	L	L
Coefficient de performance eau chaude sanitaire ⁽²⁾		2,5/2,9	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72
Puissance acoustique module extérieur ⁽³⁾	dB[A]	61	65	67	69	69	70	70
Puissance acoustique module intérieur ⁽³⁾	dB[A]	49	49	49	48	48	48	48
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES								
Niveau sonore module extérieur ⁽⁴⁾	dB[A]	39	43	45	47	47	48	48
Niveau sonore module intérieur ⁽⁴⁾	dB[A]	41	41	41	40	40	40	40
Puissance frigorifique à +35 °C/+18 °C ⁽⁵⁾	kW	3,80	4,69	7,90	11,16	11,16	14,46	14,46
Coefficient de performance froid à +35 °C/+18 °C ⁽⁵⁾		4,28	4,09	3,99	4,75	4,75	3,96	3,96
Débit nominal d'eau à ΔT = 5 K	m ³ /h	0,7	1	1,36	1,96	1,96	2,53	2,53
Hauteur manométrique disponible au débit nominal à ΔT = 5 K	mbar	650	630	440	250	250	-	-
Tension d'alimentation groupe extérieur	V	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono	400 V tri	230 V mono	400 V tri
Protection disjoncteur courbe C groupe extérieur	A	16	16	25	32	16	40	16
Capacité préparateur eau chaude sanitaire	litre	180	180	180	180	180	180	180
Charge en fluide frigorigène R 410 A	kg	1,3	2,1	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6
Equivalent CO2	tonne	2,71	2,92	6,68	9,6	9,6	9,6	9,6
Liaison frigorifique (liquide-gaz)	pouces	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Longueur prechargée maxi	m	7	10	10	10	10	10	10
Longueur min - max**	m	2/30	2/40	2/40	2/75	2/75	2/75	2/75
Poids (à vide) - Module extérieur	kg	63	47	82,2	124,6	137,6	124,4	136,6
Poids (à vide) - Module intérieur avec préparateur ECS	kg	141	141	141	142	142	142	142

* Valeur certifiée selon règlement n° 813/2013 - à sélectionner pour dossier d'aides financières.

** Dénivelé max 30m pour tous les modèles.

(1) Mode chaud : température air extérieur/température eau à la sortie, performances selon EN 14511-2.

(2) Cycle de soutirage selon EN 16147.

(3) Essai réalisé selon la norme EN 12102-1.

(4) En champ libre à 1m (5m pour module ext.)

(5) Mode froid : température air extérieur/température eau à la sortie, performances selon EN 14511-2.

CONDITIONS D'UTILISATION

Températures limites de service en mode Chaud :

- Eau : +18 °C / +60 °C (6, 8, 11 et 16 kW)
+18 °C / +55 °C (4,5 kW)

- Air extérieur :

-15 °C / +35 °C (4,5, 6 kW)

-20 °C / +35 °C (8, 11 et 16 kW)

Températures limites de service en mode Froid :

- Eau : +18 °C / +25 °C (En dessous de 18 °C, il est nécessaire d'utiliser l'option kit d'isolation)

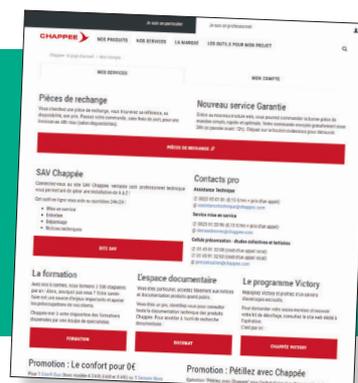
- Air extérieur : +15 °C / +40 °C

Pression de service max. chauffage : 3 bar

Pression de service max. ECS : 10 bar

Outil de chiffrage et de dimensionnement disponibles sur chappee.com, rubrique "Outils de simulation".

Tableau d'aide à la sélection de la pompe à chaleur : voir page 156



ERIA-N DUO-H HM/HT

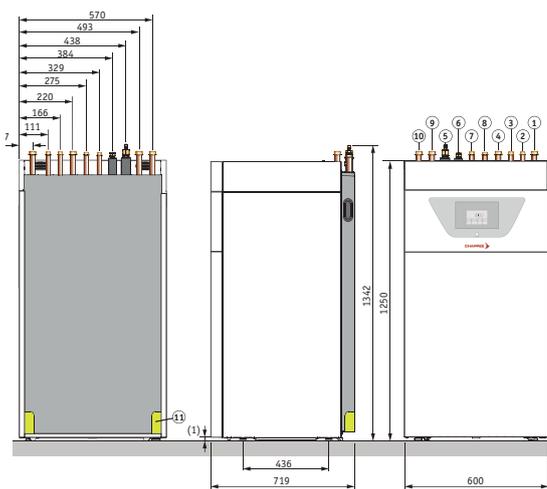
POMPE À CHALEUR
DE 4,5 À 16 kW
ECS INTÉGRÉE AVEC BALLON DE
180 L

APPOINT HYDRAULIQUE
(CHAUDIÈRE)



FOURNITURES STANDARD

- Unité intérieure avec :
 - Nouvelle régulation MK2
 - Sonde extérieure
 - Pompe modulante à haute efficacité énergétique
 - Vase d'expansion de 8 l
 - Ballon ECS de 180 l
 - Filtre magnétique pot à boue
- Unité extérieure avec :
 - Modulation Inverter de 30 à 100 %
 - Système frigorifique à réserve de puissance



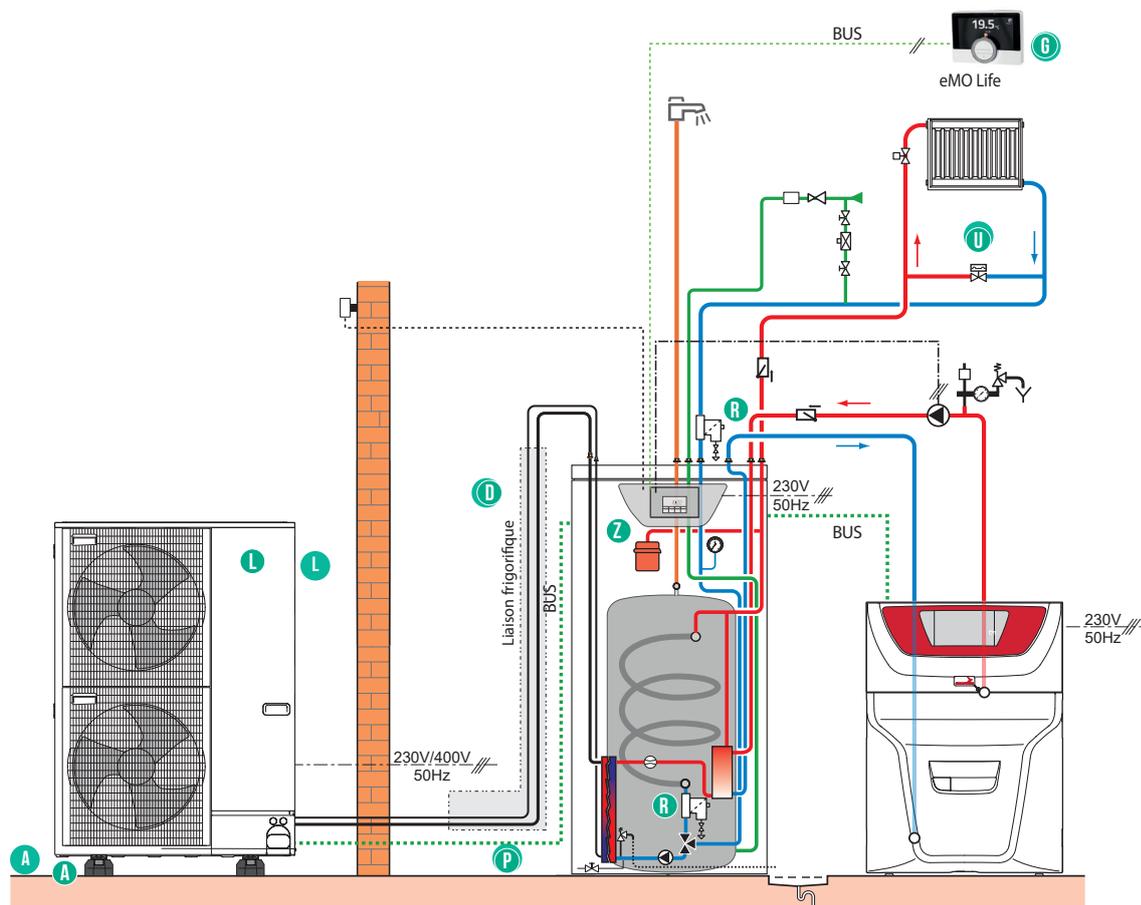
- ① Départ circuit chauffage G1
 - ② Départ de l'appoint chaudière G3/4 (uniquement versions avec appoint hydraulique)
 - ③ Retour de l'appoint chaudière G3/4 (uniquement versions avec appoint hydraulique)
 - ④ Retour circuit chauffage G1
 - ⑤ Raccord fluide frigorigène gaz frigo :
 - AWHP 4,5 et 6 : 1/2" flare
 - AWHP 8 à 16 : 5/8" flare
 - ERIA-N DUO : 5/8" flare
 - ⑥ Raccord fluide frigorigène liquide frigo :
 - AWHP 4,5 et 6 : 1/4" flare (raccord 1/4" vers 3/8" livré)
 - AWHP 8 à 16 : 3/8" flare
 - ERIA-N DUO : 3/8" flare
 - ⑦ Sortie eau chaude sanitaire G3/4
 - ⑧ Entrée eau froide sanitaire G3/4
 - ⑨ Départ circuit avec vanne mélangeuse G1 (option)
 - ⑩ Retour circuit avec vanne mélangeuse G1 (option)
 - ⑪ Ecoulement des condensats
- (1) Pieds réglables

ERIA-N DUO / H	RÉFÉRENCE	-COMPOSITION-			CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP CHAUFFAGE 55°C	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP ECS	PRIX € HT*	ÉCO-PART. € HT
		UNITÉ INTÉRIEURE ERIA-N DUO / E	GROUPE EXTÉRIEUR	ACCESSOIRES				
Eria-N Duo 4.5kW mono/H	7693745	7680988	7651113	C100015480	A+	A	5 872,00	6,67
Eria-N Duo 6kW mono/H	7693747	7680988	7673432	C100015480	A+	A	6 263,00	6,67
Eria-N Duo 8kW mono/H	7693749	7680988	7649945	-	A+	A	6 981,00	6,67
Eria-N Duo 11kW mono/H	7693792	7680990	7649947	-	A+	A	8 982,00	6,67
Eria-N Duo 11kW tri/H	7693794	7680990	7649948	-	A+	A	9 302,00	6,67
Eria-N Duo 16kW mono/H	7693796	7680990	7649949	-	A+	A	10 089,00	6,67
Eria-N Duo 16kW tri/H	7693798	7680990	7649950	-	A+	A	10 522,00	6,67

ACCESSOIRES D'INSTALLATION

ACCESSOIRES DE MISE EN ŒUVRE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT	
Kit pompe de relevage	M	7694917	150,70	-
Soupape différentielle (pour config. avec radiateur) NOUVEAU	U	7746243	58,00	-
Bouteille de découplage 25L NOUVEAU	V	7746241	360,00	-
Kit de mélange extérieur V3V NOUVEAU	Z	7746311	438,00	-
FONCTION RÉVERSIBILITÉ				
Kit isolation mode climatisation	C	7694916	96,90	-
LIAISON FRIGORIFIQUE DE LIAISON UNITÉ EXTÉRIEURE ET UNITÉ INTÉRIEURE				
Rail de support de pose au sol pour groupe extérieur	B	C100012533	38,70	-
Support au sol en caoutchouc	A	7696735	118,00	-
Liaison frigorifique PE 5/8" 3/8" - longueur 5 m	D	C100012535	191,60	-
Liaison frigorifique PE 5/8" 3/8" - longueur 10 m	D	C100012536	340,10	-
Liaison frigorifique PE 5/8" 3/8" - longueur 20 m (complément fluide nécessaire)	D	C100012537	616,70	-
Liaison frigorifique PE 1/4" 1/2" - longueur 10 m (uniquement pour Eria 4,5 et 6 kW)	D	C100015476	250,80	-
ACCESSOIRES 2^{ÈME} CIRCUIT VANNE 3 VOIES				
Kit Carte de régulation 2nd circuit (VERSION B)	J	7694918	107,60	-
Kit pour le deuxième circuit V3V (filtre magnétique inclus)	K	7694915	585,50	-
ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES				
Thermostat d'ambiance programmable filaire	E	CFF000028	118,30	0,12
Thermostat d'ambiance programmable sans fil	E	7675234	285,10	0,12
Thermostat d'ambiance non programmable filaire	F	CFF000026	32,70	0,12
Thermostat d'ambiance eMO Life (R-BUS)	G	7691376	207,00	0,12
Kit de câblage sécurité plancher chauffant		7651087	32,30	-

CONFIGURATION D'INSTALLATION ERIA-N DUO 1 CIRCUIT DIRECT EN RELÈVE CHAUDIÈRE AVEC ECS



3 POMPE À CHALEUR

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	REPÈRE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT	QUANTITÉ							
					ERIA-N DUO-H 4,5KW MONO	ERIA-N DUO-H 6KW MONO	ERIA-N DUO-H 8KW MONO	ERIA-N DUO-H 11KW MONO	ERIA-N DUO-H 11KW TRI	ERIA-N DUO-H 16KW MONO	ERIA-N DUO-H 16KW TRI	
UNITÉ EXTÉRIEURE												
AWHP 4,5MR	7651113	L	1 904,00	6,67	1							
AWHP 6MR	7673432	L	2 295,00	6,67		1						
AWHP 8MR	7649945	L	3 075,00	6,67			1					
AWHP 11MR	7649947	L	4 205,00	6,67				1				
AWHP 11TR	7649948	L	4 525,00	6,67					1			
AWHP 16MR	7649949	L	5 312,00	6,67						1		
AWHP 16TR	7649950	L	5 745,00	6,67							1	
UNITÉ INTÉRIEURE												
Mod. Int. Eria-N Duo 4-8/H	7680988	Z	3 906,00	-	1	1	1					
Mod. Int. Eria-N Duo 11-16/H	7680990	Z	4 777,00	-				1	1	1	1	
Adaptateur frigo	C100015480	-	62,00	-	1	1						
SOUS TOTAL 1					5 872,00	6 263,00	6 981,00	8 982,00	9 302,00	10 089,00	10 522,00	
ACCESSOIRES CONSEILLÉS												
Support au sol en caoutchouc	7696735	A	118,00	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Filtre magnétique	fourni d'usine	R	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Liaison frigorifique 10m 1/4-1/2	C100015476	D	250,80	-	1	1						
Liaison frigorifique 10m 5/8-3/8	C100012536	D	340,10	-			1	1	1	1	1	1
Soupape différentielle (pour config. avec radiateur)	7746243	U	58,00	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Thermostat eMO Life (R-BUS)	7691376	G	207,00	0,12	1	1	1	1	1	1	1	1
Alimentation + bus (à titre indicatif) <i>UI : unité intérieure</i> <i>UE : unité extérieure</i>	non fourni. Doit respecter les règles électriques de la norme NF-C 15100	P	-	-								
					2 x 0,75 mm ² bus	2 x 0,75 mm ² bus	2 x 0,75 mm ² bus	2 x 0,75 mm ² bus				
					3 x 1,5 mm ² UI	3 x 1,5 mm ² UI	3 x 1,5 mm ² UI	3 x 1,5 mm ² UI				
					3 x 2,5 mm ² UE	3 x 2,5 mm ² UE	3 x 4 mm ² UE	3 x 6 mm ² UE	5 x 2,5 mm ² UE	3 x 10 mm ² UE	5 x 2,5 mm ² UE	5 x 2,5 mm ² UE
					3 x 6 mm ² appoint	5 x 2,5 mm ² appoint	3 x 6 mm ² appoint	5 x 2,5 mm ² appoint	5 x 2,5 mm ² appoint			
SOUS TOTAL 2 AVEC ACCESSOIRES					6 505,80	6 896,80	7 704,10	9 705,10	10 025,10	10 812,10	11 245,10	
OPTION RÉVERSIBILITÉ VENTILÉ-CONVECTEUR												
Kit isolation mode climatisation	7694916	-	96,90	-	1	1	1	1	1	1	1	1
SOUS TOTAL 3 AVEC KIT RÉVERSIBLE					6 702,70	6 993,70	7 801,00	9 802,00	10 122,00	10 909,00	11 342,00	
OPTION												
Mise en service	C000MES56	-	450,00	-	1	1	1	1	1	1	1	1



PROGRAMMES NON CONTRAIBLES, NOS PRODUITS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS SELON LES RÈGLES DE L'ART ET LES NORMES EN VIGUEUR



CAELIA

POMPE À CHALEUR DE 4,5 À 27 KW

POMPE À CHALEUR MULTI-CIRCUITS DE 4,5 À 27 KW
 RELÈVE ÉLECTRIQUE OU CHAUDIÈRE
 POSSIBILITÉ DE CASCADE
 BOUTEILLE DE DÉCOUPLAGE INTÉGRÉE

ADAPTÉ
 POUR LA
 RÉNOVATION

60°C



AIDES FINANCIÈRES*



COMPRESSEUR



RÉNOVATION



F-GAS



POMPE À CHALEUR
 www.marque-ef.com



FIABILITÉ

ÉCONOMIES EFFICACITÉ

PERFORMANCES

RÉNOVATION NEUF



CAELIA		CAELIA 4,5 KW	CAELIA 6 KW	CAELIA 8 KW	CAELIA 11 KW	CAELIA 11 KW TR	CAELIA 16 KW	CAELIA 16 KW TR	CAELIA 22 KW TR	CAELIA 27 KW TR
PERFORMANCES SAISONNIÈRES										
Classe énergétique Erp chauffage (35°C)		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Classe énergétique Erp chauffage (55°C)		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
SCOP (35°C/55°C)		4,80/3,42	4,48/3,49	4,52/3,29	4,54/3,20	4,54/3,20	4,45/3,10	4,45/3,10	3,89/3,18	3,89/3,18
Efficacité énergétique saisonnière chauffage en moyenne température (35°C/55°C)*	%	189/134	176/138	178/129	178/125	178/125	175/121	175/121	153/125	153/125
Efficacité énergétique saisonnière chauffage en moyenne température (35°C/55°C) (avec sonde ext. livrée d'origine)	%	191/136	178/140	180/131	180/127	180/127	177/123	177/123	155/127	155/127
PERFORMANCES THERMIQUES CERTIFIÉES (valeurs de dimensionnement différentes ; voir pages 157)										
Puissance calorifique à +7 °C/+35 °C ⁽¹⁾	kw	4,60	5,87	8,26	10,56	10,56	14,19	14,19	21,7	24,4
Coefficient de performance chaud à +7 °C/+35 °C ⁽¹⁾		5,11	4,18	4,27	4,18	4,18	4,22	4,15	3,96	3,90
Puissance calorifique à -7 °C/+35 °C ⁽¹⁾	kw	2,79	4,02	5,60	8,09	8,09	10,32	10,32	13,80	13,80
Coefficient de performance chaud à -7 °C/+35 °C ⁽¹⁾		3,07	2,56	2,70	2,88	2,88	2,89	2,89	2,59	2,26
Puissance acoustique module extérieur ⁽³⁾	dB[A]	61	65	65	69	69	69	69	77	77
Puissance acoustique module intérieur ⁽³⁾	dB[A]	43	43	51	51	51	51	51	43	43
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES										
Niveau sonore module extérieur ⁽⁴⁾	dB[A]	39	43	43	47	47	47	47	55	55
Niveau sonore module intérieur ⁽⁴⁾	dB[A]	35	35	43	43	43	43	43	35	35
Puissance frigorifique à +35 °C/+18 °C ⁽⁵⁾	KW	3,80	4,69	7,90	11,16	11,16	14,46	14,46	17,7	22,2
Coefficient de performances froid à +35 °C/+18 °C ⁽⁵⁾		4,28	4,09	3,99	4,75	4,75	3,96	3,96	3,80	3,80
Débit d'eau nominal ΔT = 5 K	m³/h	0,70	1,01	1,42	1,82	1,82	2,45	2,45	3,30	4,20
Hauteur manométrique disponible au débit nominal à ΔT = 5K	mbar	650	618	493	393	393	213	213	-	-
Tension d'alimentation groupe extérieur	V	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono	400 V tri	230 V mono	400 V tri	400 V tri	400 V tri
Protection disjoncteur courbe C groupe extérieur	A	16	16	25	32	16	40	16	25	32
Fluide frigorigène R 410A	kg	1,3	2,1	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6	7,1	7,7
Equivalent CO2	tonne	2,71	2,92	6,68	9,6	9,6	9,6	9,6	14,82	16,08
Longueur préchargée maxi	m	7	10	10	10	10	10	10	30	30
Longueur min - max**	m	2/30	2/40	2/40	2/75	2/75	2/75	2/75	2/80	2/80
Poids (à vide) - Module extérieur	kg	63	47	82,2	124,6	137,6	124,4	136,6	143	148
Poids (à vide) - Module intérieur	kg	69,8	69,8	69,8	72,4	72,4	72,4	72,4	76,4	76,4

* Valeur certifiée selon règlement n° 813/2013 - à sélectionner pour dossier d'aides financières.

** Dénivelé max 30m pour tous les modèles.

(1) Mode chaud : température air extérieur/température eau à la sortie, performances selon EN 14511-2.

(2) Cycle de soutirage selon EN 16147.

(3) Essai réalisé selon la norme EN 12102-1.

(4) En champ libre à 1m (5m pour module ext.)

(5) Mode froid : température air extérieur/température eau à la sortie, performances selon EN 14511-2.

CONDITIONS D'UTILISATION

Températures limites de service en mode Chaud :

- Eau : +18 °C / +60 °C (6, 8, 11, 16, 22 et 27 kW)
+18 °C / +55 °C (4,5 kW)

- Air extérieur :

-15 °C / +35 °C (4,5, 6 kW)

-20 °C / +35 °C (8, 11, 16, 22, 27 kW)

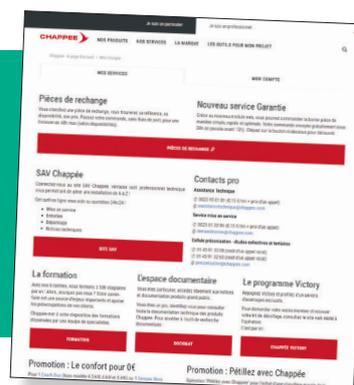
Températures limites de service en mode Froid :

- Eau : +18 °C / +25 °C (En dessous de 18 °C, il est nécessaire d'utiliser l'option kit d'isolation)

- Air extérieur : +15 °C / +40 °C

Pression de service max. chauffage : 3 bar

Outil de chiffrage et de dimensionnement disponibles sur chappee.com, rubrique "Outils de simulation".
Tableau d'aide à la sélection de la pompe à chaleur : voir page 156



POMPE À CHALEUR
DE 4,5 À 27 KW

APPOINT CHAUFFAGE OU
APPOINT ÉLECTRIQUE
INTÉGRÉ JUSQU'À 9KW MONO
OU 12KW TRI

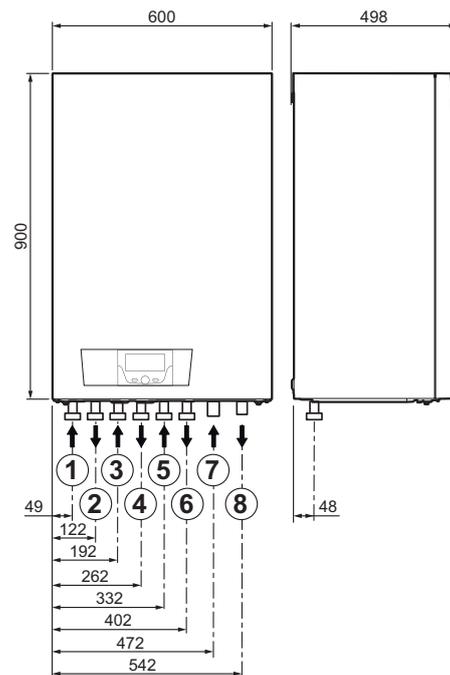
CHAUFFAGE SEUL
(RÉVERSIBLE AVEC KIT)

FONCTION PRODUCTION EGS

FONCTION PISCINE

FONCTION MULTI-CIRCUITS

COMPACTE,
2^{ÈME} CIRCUIT
INTÉGRABLE



- ① Retour circuit vanne 3 voies (option) - G1"
- ② Départ circuit vanne 3 voies (option) - G1"
- ③ Retour circuit direct - G1"
- ④ Départ circuit direct - G1"
- ⑤ Arrivée de la chaudière d'appoint - G1" -
Uniquement version H
- ⑥ Retour vers la chaudière d'appoint - G1" -
Uniquement version H
- ⑦ Ligne gaz MMC - 6-16 : Liaison flare 5/8"
- ⑧ Ligne liquide MMC - 6-16 : Liaison flare 3/8"

FOURNITURES STANDARD

- ▶ Tableau de commandes intuitif
- ▶ Modulation inverter de 30 à 100%
- ▶ Système frigorifique à réserve de puissance
- ▶ Régulation électronique
- ▶ Sonde extérieure
- ▶ Pompe de circulation haute efficacité
- ▶ Dispositif anti-gel
- ▶ Dispositif de contrôle du débit
- ▶ Bouteille de découplage intégré 40 litres
- ▶ Solution hydraulique 100% déconnectée
- ▶ Filtre magnétique pot à boue

OPTIONS

- ▶ Voir tableau page 153

COLISAGE

- ▶ Livraison en 2 colis
- 1 colis unité extérieure
- 1 colis unité intérieure
- ▶ Colis options suivant commande

CAELIA		RÉFÉRENCE	UNITÉ INTÉRIEURE MMC EM/ET	COMPOSITION GROUPE EXTÉRIEUR AEI	ACCESSOIRES	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP CHAUFFAGE 55°C	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT	
MONOPHASE	RELÈVE ÉLECTRIQUE	PAC Caelia 4,5kW relève électrique mono	7673836	7616583	7651113	C100015480	A+	5 684,00	6,67
		PAC Caelia 6kW relève électrique mono	C1MP206RE	7616583	7673432	C100015480	A+	6 075,00	6,67
		PAC Caelia 8kW relève électrique mono	C1MP208RE	7616583	7649945	-	A+	6 793,00	6,67
		PAC Caelia 11kW relève électrique mono	C1MP211RE	7616584	7649947	-	A+	8 349,00	6,67
		PAC Caelia 16kW relève électrique mono	C1MP216RE	7616584	7649949	-	A+	9 456,00	6,67
MONOPHASE	RELÈVE CHAUDIÈRE	PAC Caelia 4,5kW relève chaudière mono	7673835	7616585	7651113	C100015480	A+	5 192,00	6,67
		PAC Caelia 6kW relève chaudière mono	C1MP206RC	7616585	7673432	C100015480	A+	5 583,00	6,67
		PAC Caelia 8kW relève chaudière mono	C1MP208RC	7616585	7649945	-	A+	6 301,00	6,67
		PAC Caelia 11kW relève chaudière mono	C1MP211RC	7616586	7649947	-	A+	7 811,00	6,67
		PAC Caelia 16kW relève chaudière mono	C1MP216RC	7616586	7649949	-	A+	8 918,00	6,67
TRIPHASE	RELÈVE ÉLECTRIQUE	PAC Caelia 11kW relève électrique tri	7613900	7616584	7649948	-	A+	8 669,00	6,67
		PAC Caelia 16kW relève électrique tri	7613902	7616584	7649950	-	A+	9 889,00	6,67
		PAC Caelia 22kW relève électrique tri	7620536	7629450	7663207	-	A+	12 398,00	6,67
		PAC Caelia 27kW relève électrique tri	7620538	7629450	7663208	-	A+	13 730,00	6,67
	RELÈVE CHAUDIÈRE	PAC Caelia 11kW relève chaudière tri	7613903	7616586	7649948	-	A+	8 131,00	6,67
		PAC Caelia 16kW relève chaudière tri	7613904	7616586	7649950	-	A+	9 351,00	6,67
		PAC Caelia 22kW relève chaudière tri	7620537	7629449	7663207	-	A+	11 682,00	6,67
		PAC Caelia 27kW relève chaudière tri	7620539	7629449	7663208	-	A+	13 014,00	6,67

OPTIONS DISPONIBLES

ACCESSOIRES DE MISE EN ŒUVRE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT	
Rail de support de pose au sol pour groupe extérieur AEI	A	C100012533	38,70	-
Support au sol en caoutchouc	B	7696735	118,00	-
Soupape différentielle (pour config. radiateur) NOUVEAU	U	7746243	58,00	-

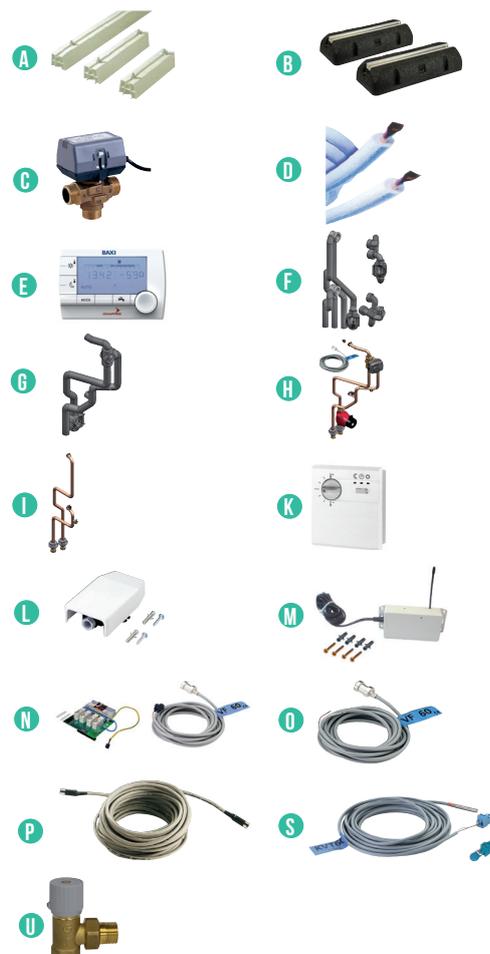
LIAISON FRIGORIFIQUE DE LIAISON UNITÉ EXTÉRIEURE ET UNITÉ INTÉRIEURE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT	
Liaison frigorifique PE 5/8" 3/8" - longueur 5 m	D	C100012535	191,60	-
Liaison frigorifique PE 5/8" 3/8" - longueur 10 m	D	C100012536	340,10	-
Liaison frigorifique PE 5/8" 3/8" - longueur 20 m	D	C100012537	616,70	-
Liaison frigorifique PE 1/4" 1/2" - longueur 10 m (uniquement pour 4,5 et 6 kW)	D	C100015476	250,80	-
Liaison frigorifique 3/4" - 1/2" pour AIE 22 kW		non fournie	-	-

OPTIONS DISPONIBLES

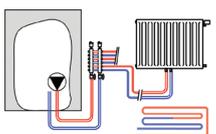
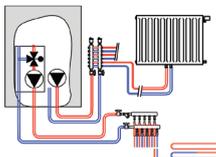
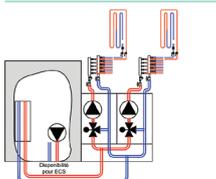
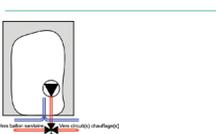
ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES	RÉFÉRENCE	PRIX CHT	ÉCO-PART. CHT	
KIT DE FONCTION RÉVERSIBLE				
Kit d'isolation des tubulures internes MMC	F C100018410	296,00	-	
Kit d'isolation de la vanne 3 voies	G C100018411	166,90	-	
KIT HYDRAULIQUE				
Kit V3V proportionnelle intégrable pour plancher chauffant	H C100017830	729,70	1,67	
Kit tubulure interne pour raccordement V3V externe	I C100017832	156,10	-	
MODULE HYDRAULIQUE CIRCUIT EXTERNE				
Module hydraulique circuit direct	C12000305	697,00	0,83	
Module hydraulique V3V motorisé	C12000306	965,60	0,83	
Collecteur pour raccordement 2 modules	C12000318	242,40	-	
Support collecteur	C12000311	30,80	-	
ACCESSOIRES DE RÉGULATION				
Commande à distance programmable	E C1000AA001	209,90	0,12	
Commande à distance programmable radio	E C1000AA002	273,40	0,12	
Commande à distance non programmable	K C1000AA003	111,90	0,12	
Sonde extérieure radio	L C100013306	85,10	0,02	
Module radio (indispensable pour équipement sans fil)	M C100013307	134,60	0,12	
Carte électronique et sonde pour seconde vanne mélangeuse	N C100013304	177,60	0,12	
Sonde pour première vanne mélangeuse	O C88017017	93,70	0,02	
Câble de liaison bus	U C88017851	122,70	0,02	
Sonde ECS	S C100000030	54,90	0,02	
Vanne d'inversion Chauffage / ECS	C C100017833	216,40	0,83	
Kit de raccordement de la sécurité plancher chauffant	15 C100003301	32,30	-	
Kit comptage d'énergie	7650117	265,90	0,12	
BALLONS DE PRODUCTION EAU CHAUDE SANITAIRE				
Ballon de 150 l PIM Be ⁽¹⁾ pour Caelia 4,5 et 8 kW	B T	7626941	1 628,70	-
Ballon de 200 l PIM Be ⁽¹⁾ pour Caelia 4,5, 8 et 11 kW	B T	7626944	1 802,00	-
Ballon de 300 l PIM Be ⁽¹⁾ pour Caelia 11, 14 et 16 kW	B T	7626946	2 210,00	-
Résistance électrique d'appoint		7651058	290,70	0,83

⁽¹⁾ caractéristiques ballon page 218

* uniquement en relève électrique, avec ballon et résistance intégrée si utilisation en mode réversible

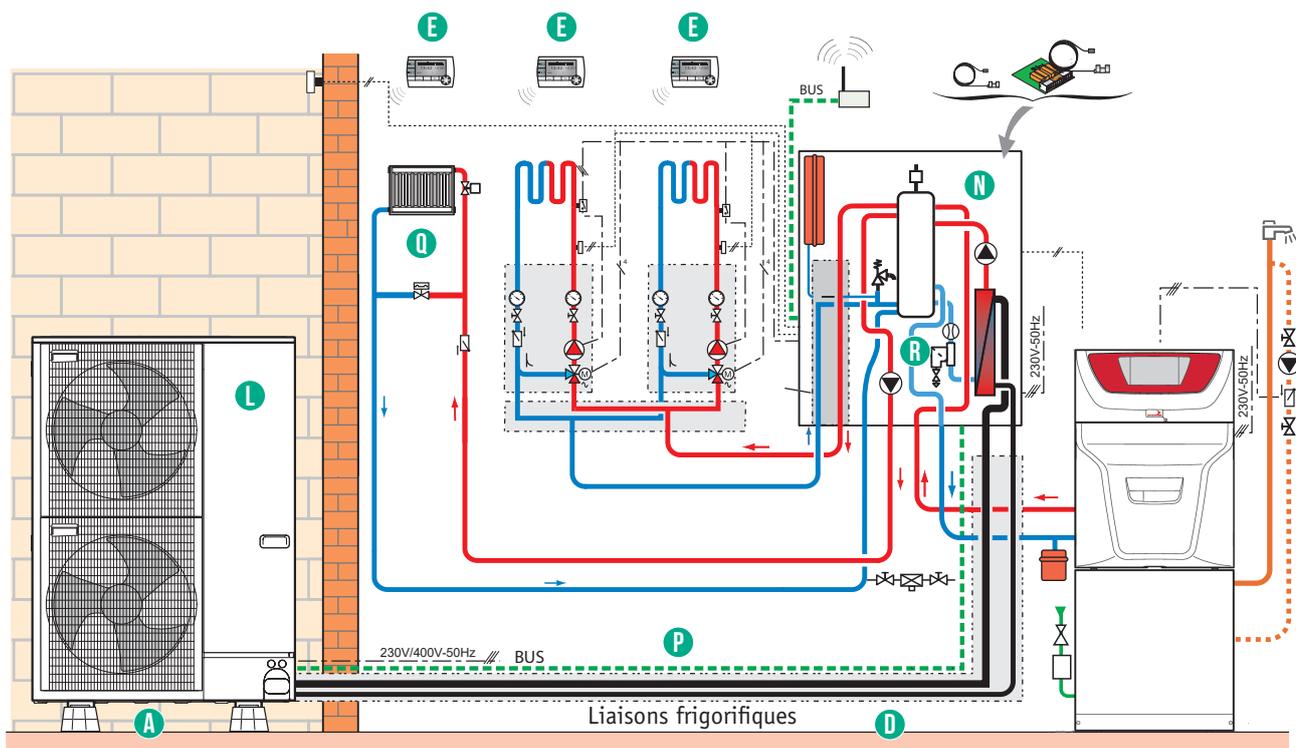


APPLICATIONS CHAUFFAGE USUELLES CAELIA

APPLICATION	DESRIPTIF COMPOSANTS HORS CHAUDIÈRE	QUANTITÉ	OBLIGATOIRE	OPTION	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT
	Livrée toute équipée de série pour 1 circuit direct en relève électrique ou chaudière Kit de raccordement de la sécurité plancher chauffant Sonde d'ambiance	1 1	x	x	C100003301 voir accessoires de régulation	32,30	-
	Kit V3V proportionnelle intégrable pour PC Sonde pour vanne mélangeuse Kit de raccordement de la sécurité plancher chauffant Sonde d'ambiance	1 1 1 2	X X X	x	C100017830 C88017017 C100003301 voir accessoires de régulation	729,70 93,70 32,30	1,67 0,02 -
	Module hydraulique V3V motorisé Collecteur pour raccordement 2 modules Support collecteur Sonde pour première vanne mélangeuse Carte électronique et sonde pour seconde vanne mélangeuse Kit de raccordement de la sécurité plancher chauffant Sonde d'ambiance Kit tubulure interne pour raccordement V3V externe	2 1 1 1 1 2 2	x x x x x	x	C12000306 C12000318 C12000311 C12000311 C88017017 C100013304 C100003301 voir accessoires de régulation C100017832	965,60 242,40 30,80 30,80 93,70 177,60 32,30 156,10	0,83 - - - 0,02 0,12 - -
	Vanne d'inversion Chauffage / ECS Non requis si application 2 circuits V3V Sonde ECS Ballons d'ECS suivant puissance	1 1 1	x x x		C100017833 C100000030 Voir gamme ballon PIM disponible	216,40 54,90	0,83 0,02

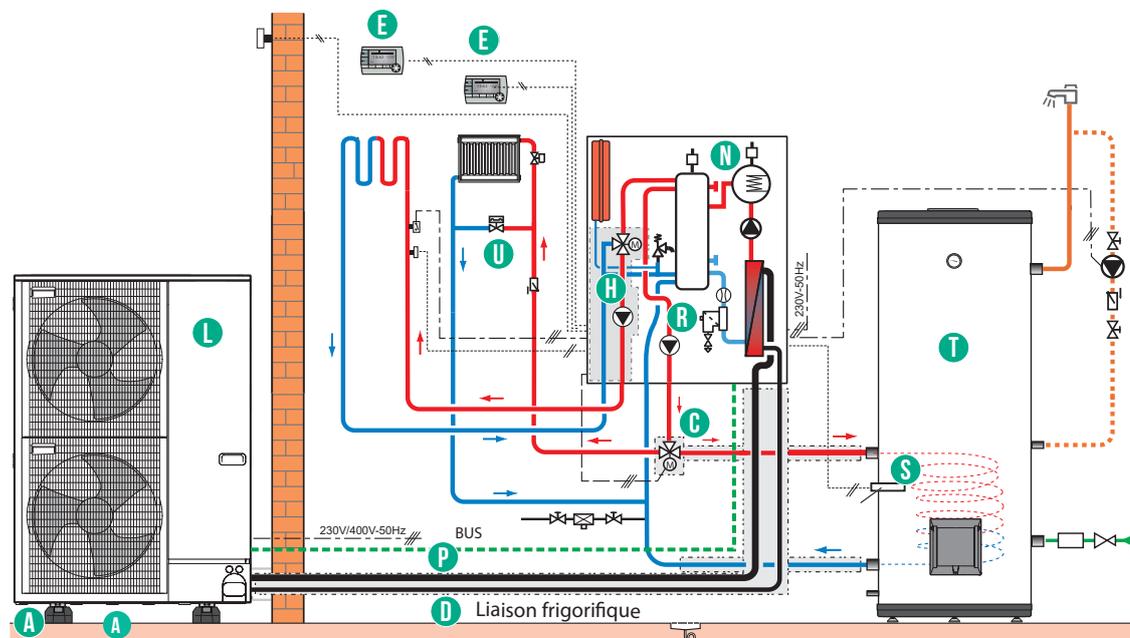
* uniquement en relève électrique, avec ballon et résistance intégrée si utilisation en mode réversible

CONFIGURATION D'APPLICATION CAELIA EN RELÈVE DE CHAUDIÈRE



DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	REPÈRE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT	QUANTITÉ									
					CAELIA 4,5KW MONO	CAELIA 6KW MONO	CAELIA 8KW MONO	CAELIA 11KW MONO	CAELIA 11KW TRI	CAELIA 16KW MONO	CAELIA 16KW TRI	CAELIA 22KW TRI	CAELIA 27KW TRI	
UNITÉ EXTÉRIEURE														
AWHP 4,5MR	7651113	L	1 904,00	6,67	1									
AWHP 6MR	7673432	L	2 295,00	6,67		1								
AWHP 8MR	7649945	L	3 075,00	6,67			1							
AWHP 11MR	7649947	L	4 205,00	6,67				1						
AWHP 11TR	7649948	L	4 525,00	6,67					1					
AWHP 16MR	7649949	L	5 312,00	6,67						1				
AWHP 16TR	7649950	L	5 745,00	6,67							1			
AWHP 22TR	7663207	L	6 904,00	6,67								1		
AWHP 27TR	7663208	L	8 236,00	6,67									1	
UNITÉ INTÉRIEURE														
MMC 4-8H	7616585	N	3 226,00	-	1	1	1							
MMC 11-16H	7616586	N	3 606,00	-				1	1	1	1			
MMC 22-27H	7629449	N	4 778,00	-								1	1	
Adaptateur frigo	C100015480	-	62,00	-	1	1								
SOUS TOTAL 1					5 192,00	5 583,00	6 301,00	7 811,00	8 131,00	8 918,00	9 351,00	11 682,00	13 014,00	
ACCESSOIRES CONSEILLÉS														
Support au sol en caoutchouc	7696735	A	118,00	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sonde d'ambiance programmable radio	C1000AA002	E	273,40	0,12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Filtre magnétique	fourni d'usine	R	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Soupape différentielle	7746243	U	58,00	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Liaison frigorifique 10m 1/4-1/2	C100015476	D	250,80	-	1	1								
Liaison frigorifique 10m 5/8-3/8	C100012536	D	340,10	-			1	1	1	1	1			
Liaison frigorifique 3/4" - 1/2" pour 22-27 kW	non fourni	D	-	-								1	1	
Alimentation + bus (à titre indicatif)	non fourni. Doit respecter les règles électriques de la norme NF-C 15100	P	-	-	2x0,75 mm² bus 3x1,5 mm² UI 3x2,5 mm² UE 3x6 mm² appoint	2x0,75 mm² bus 3x1,5 mm² UI 3x2,5 mm² UE 3x6 mm² appoint	2x0,75 mm² bus 3x1,5 mm² UI 3x4 mm² UE 3x6 mm² appoint	2x0,75 mm² bus 3x1,5 mm² UI 3x6 mm² UE 3x6 mm² appoint	2x0,75 mm² bus 3x1,5 mm² UI 5x2,5 mm² UE 5x2,5 mm² appoint	2x0,75 mm² bus 3x1,5 mm² UI 3x10 mm² UE 3x6 mm² appoint	2x0,75 mm² bus 3x1,5 mm² UI 5x2,5 mm² UE 5x2,5 mm² appoint	2x0,75 mm² bus 3x1,5 mm² UI 5x2,5 mm² UE 5x2,5 mm² appoint	2x0,75 mm² bus 3x1,5 mm² UI 5x2,5 mm² UE 5x2,5 mm² appoint	2x0,75 mm² bus 3x1,5 mm² UI 5x2,5 mm² UE 5x2,5 mm² appoint
SOUS TOTAL 2 AVEC ACCESSOIRES					5 892,20	6 283,20	7 090,50	8 600,50	8 920,50	9 707,50	10 140,50	12 131,40	13 463,40	
OPTION														
Mise en service	C000MES56	-	450,00	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

CONFIGURATION D'APPLICATION CAELIA EN RELÈVE ÉLECTRIQUE



3 POMPE À CHALEUR

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	REPÈRE	PRIX € HT	ÉCO-PART. € HT	QUANTITÉ									
					CAELIA 4,5KW MONO	CAELIA 6KW MONO	CAELIA 8KW MONO	CAELIA 11KW MONO	CAELIA 11KW TRI	CAELIA 16KW MONO	CAELIA 16KW TRI	CAELIA 22KW TRI	CAELIA 27KW TRI	
UNITÉ EXTÉRIEURE														
AWHP 4,5MR	7651113	L	1 904,00	6,67	1									
AWHP 6MR	7673432	L	2 295,00	6,67		1								
AWHP 8MR	7649945	L	3 075,00	6,67			1							
AWHP 11MR	7649947	L	4 205,00	6,67				1						
AWHP 11TR	7649948	L	4 525,00	6,67					1					
AWHP 16MR	7649949	L	5 312,00	6,67						1				
AWHP 16TR	7649950	L	5 745,00	6,67							1			
AWHP 22TR	7663207	L	6 904,00	6,67								1		
AWHP 27TR	7663208	L	8 236,00	6,67									1	
UNITÉ INTÉRIEURE														
MMC 4-8E	7616583	N	3 718,00		1	1	1							
MMC 11-16E	7616584	N	4 144,00					1	1	1	1			
MMC 22-27E	7629450	N	5 494,00									1	1	
Adaptateur frigo	C100015480	-	62,00		1	1								
SOUS TOTAL 1					5 684,00	6 075,00	6 793,00	8 349,00	8 669,00	9 466,00	9 889,00	12 398,00	13 730,00	
ACCESSOIRES CONSEILLÉS														
Support au sol en caoutchouc	7696735	A	118,00	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sonde d'ambiance programmable	C1000AA001	E	209,90	0,12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Filtre magnétique	fourni d'usine	R	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Soupape différentielle	7746243	U	58,00	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Liaison frigorifique 10m 1/4-1/2	C100015476	D	250,80	-	1	1								
Liaison frigorifique 10m 5/8-3/8	C100012536	D	340,10	-			1	1	1	1	1			
Liaison frigorifique 3/4" - 1/2" pour 22-27 kW	non fournie	D	-	-								1	1	
Alimentation + bus (à titre indicatif) UI : unité intérieure UE : unité extérieure	non fournie. Doit respecter les règles électriques de la norme NF-C 15100	P	-	-	2 x 0,75 mm² bus 3 x 1,5 mm² UI 3 x 2,5 mm² UE 3 x 6 mm² appoint	2 x 0,75 mm² bus 3 x 1,5 mm² UI 3 x 2,5 mm² UE 3 x 6 mm² appoint	2 x 0,75 mm² bus 3 x 1,5 mm² UI 3 x 4 mm² UE 3 x 6 mm² appoint	2 x 0,75 mm² bus 3 x 1,5 mm² UI 3 x 6 mm² UE 3 x 6 mm² appoint	2 x 0,75 mm² bus 3 x 1,5 mm² UI 5 x 2,5 mm² UE 3 x 6 mm² appoint	2 x 0,75 mm² bus 3 x 1,5 mm² UI 3 x 10 mm² UE 5 x 2,5 mm² UE 3 x 6 mm² appoint	2 x 0,75 mm² bus 3 x 1,5 mm² UI 5 x 2,5 mm² UE 5 x 2,5 mm² UE 5 x 2,5 mm² appoint	2 x 0,75 mm² bus 3 x 1,5 mm² UI 5 x 2,5 mm² UE 5 x 2,5 mm² UE 5 x 2,5 mm² appoint	2 x 0,75 mm² bus 3 x 1,5 mm² UI 5 x 2,5 mm² UE 5 x 2,5 mm² UE 5 x 2,5 mm² appoint	2 x 0,75 mm² bus 3 x 1,5 mm² UI 5 x 2,5 mm² UE 5 x 2,5 mm² UE 5 x 2,5 mm² appoint
SOUS TOTAL 2 AVEC ACCESSOIRES					6 320,70	6 711,70	7 519,00	9 075,00	9 395,00	10 182,00	10 615,00	12 783,90	14 115,90	
ACCESSOIRE POUR PRODUCTION SANITAIRE														
Kit vanne 3 voies	C100017833	C	216,40	0,83	1	1	1	1	1	1	1	1	1	non conseillée
Sonde ECS	C100000030	S	54,90	0,02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Ballon de 200L Pim Be	7626944	T	1 802,00	-	1	1	1							
Ballon de 300L Pim Be	7626946	T	2 210,00	-				1	1	1	1	1	1	
SOUS TOTAL 3 AVEC PRODUCTION ECS					8 394,00	8 785,00	9 592,30	11 556,30	11 876,30	12 663,30	13 096,30	15 265,20	14 115,90	
ACCESSOIRES POUR 2^{ME} CIRCUIT														
Kit 2 ^{me} circuit V3V intégrable	C100017830	H	729,70	1,67	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit raccordement de la sécurité plancher chauffant	C100003301	-	32,30	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SOUS TOTAL 4 POUR 2 CIRCUITS MIXTES					9 156,00	9 547,00	10 354,30	12 318,30	12 638,30	13 425,30	13 858,30	16 027,20	14 877,90	
<i>Nota : 2^{me} sonde d'ambiance optionnelle</i>														
OPTION														
Mise en service	C000MES56	-	450,00	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

DÉTERMINATION DE LA POMPE À CHALEUR ADÉQUATE GAMME ERIA / ERIA FIT-IN / ERIA -N DUO / CAELIA

Déperdition de la maison

La formule : $D = G \times V \times \Delta T$

Coefficient d'isolation G

Attention, ce coefficient peut varier fortement d'une habitation à l'autre en fonction de l'isolation réelle, de la compacité (forme et nombre d'étages) ainsi que de la mitoyenneté.

DATE DE CONSTRUCTION	COEFFICIENT G
Avant 74	2
De 1975 à 1977	1,6
De 1978 à 1982	1,4
De 1983 à 1988	1,2
De 1989 à 2000	1,1
De 2001 à 2004	1
De 2005 à 2012	0,9
BBC ou RT2012	0,6

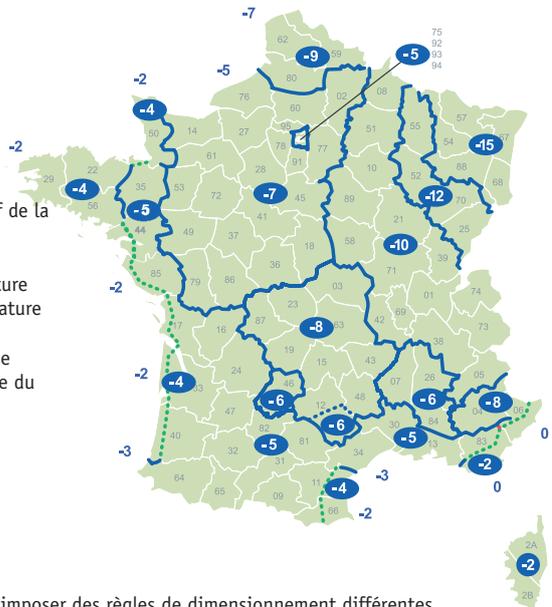
Volume de l'habitation (surface et hauteur)

Le volume doit être représentatif de la surface réelle chauffée.

ΔT : différence entre la température de base (voir carte) et la température de confort chauffage souhaité.

Attention, la température de base peut être influencée par l'altitude du logement.

Outil de préconisation
PAC disponible sur
chappee.com



Les préconisations fournies sont un guide mais certains labels et certifications peuvent imposer des règles de dimensionnement différentes.

TABLE DE SÉLECTION D'UNE POMPE À CHALEUR ERIA / ERIA FIT-IN / ERIA-N DUO / CAELIA MONOPHASÉE (2, 4 ou 6 indique la puissance de l'appoint à régler en relève électrique)

Sur des émetteurs nécessitant d'être alimentés à une température supérieure à 55°C, un appoint hydraulique est à privilégier (étude nécessaire).

DÉPERDITIONS EN KW		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Température de base	0																			
	-1																			
	-2																			
	-3																			
	-4				4,5MR+4	4,5MR+4														
	-5										11MR+4									
	-6		4,5MR+2									11MR+6								
	-7				4,5MR+6		8MR+2													
	-8			4,5MR+2				8MR+4												
	-9					6MR+4														
	-10																			
	-11																			
	-12					8MR														
	-13																			
	-14			4,5MR+4			8MR+2													
	-15																			
	-16																			
	-17																			
	-18		4,5MR+4			8MR+2		8MR+4												
-19			6MR+6																	
-20																				

TABLE DE SÉLECTION D'UNE POMPE À CHALEUR ERIA / ERIA-N DUO / CAELIA TRIPHASÉE (2, 4 ou 6 indique la puissance de l'appoint à régler en relève électrique)

Sur des émetteurs nécessitant d'être alimentés à une température supérieure à 55°C, un appoint hydraulique est à privilégier (étude nécessaire).

DÉPERDITIONS EN KW		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Température de base	0																							
	-1																							
	-2																							
	-3																							
	-4																							
	-5																							
	-6																							
	-7																							
	-8																							
	-9																							
	-10																							
	-11																							
	-12																							
	-13																							
	-14																							
	-15																							
	-16																							
	-17																							
	-18																							
-19																								
-20																								

EN ZONE BLANCHE, CONTACTER NOTRE CELLULE PRÉCONISATION

PERFORMANCES POUR LE DIMENSIONNEMENT

TEMPÉRATURE DE SORTIE DE L'EAU (°C)

	25		35		40		45		50		55		60	
	Puissance kW	COP												
4,5 MR														
-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-15	3,73	2,53	3,41	2,17	3,27	1,71	3,10	1,63	-	-	-	-	-	-
-10	4,38	2,98	4,03	2,27	3,86	2,00	3,69	1,77	3,52	1,57	-	-	-	-
-7	4,70	3,13	4,40	2,46	4,21	2,16	4,02	1,91	3,74	1,61	3,50	1,34	-	-
2	3,50	3,52	3,50	3,04	3,50	2,80	3,50	2,55	3,50	2,23	3,50	1,91	-	-
7	4,50	6,42	4,50	5,06	4,50	4,38	4,50	3,70	4,50	3,20	4,50	2,70	-	-
12	5,08	7,45	5,08	5,84	5,08	5,03	5,08	4,22	5,08	3,60	5,08	2,99	-	-
15	5,42	8,07	5,42	6,30	5,42	5,42	5,42	4,54	5,42	3,85	5,42	3,16	-	-
20	6,00	8,19	6,00	7,08	6,00	6,07	6,00	5,06	6,00	4,25	6,00	3,45	-	-
6 MR														
-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-15	-	-	3,80	2,04	3,42	1,76	3,04	1,48	2,66	1,20	-	-	-	-
-10	5,60	2,97	4,86	2,42	4,49	2,14	4,13	1,87	4,00	1,69	3,87	1,51	-	-
-7	6,22	3,20	5,50	2,65	5,14	2,38	4,78	2,10	4,63	1,90	4,48	1,70	-	-
2	5,00	3,47	5,00	2,97	5,00	2,72	5,00	2,47	5,00	2,22	5,00	1,97	5,00	1,72
7	5,50	5,52	5,50	4,42	5,50	3,87	5,50	3,32	5,50	2,77	5,50	2,22	5,50	1,67
12	6,41	6,46	6,41	5,18	6,41	4,53	6,41	3,89	6,41	3,24	6,41	2,60	6,41	1,96
15	6,96	7,03	6,96	5,63	6,96	4,93	6,96	4,23	6,96	3,53	6,96	2,83	6,96	2,13
20	7,87	7,98	7,87	6,39	7,87	5,59	7,87	4,80	7,87	4,00	7,87	3,21	7,87	2,41
8 MR														
-20	-	-	4,52	2,03	4,55	1,86	4,23	1,64	-	-	-	-	-	-
-15	-	-	5,40	2,32	5,33	2,09	5,25	1,87	3,97	1,28	-	-	-	-
-10	8,05	2,72	7,69	2,35	7,51	2,11	7,33	1,88	6,82	1,72	6,29	1,56	-	-
-7	8,93	3,28	8,42	2,77	8,21	2,45	7,99	2,13	7,43	1,94	7,00	1,74	-	-
2	7,50	3,97	7,50	3,40	7,50	3,11	7,50	2,83	7,50	2,37	7,14	1,91	6,57	1,65
7	8,00	5,24	8,00	4,40	8,00	3,90	8,00	3,40	8,00	3,10	8,00	2,77	8,00	2,33
12	9,00	6,16	9,00	5,26	9,00	4,54	9,00	3,83	9,00	3,42	9,00	2,97	9,00	2,50
15	9,65	6,63	9,65	5,70	9,65	4,87	9,65	4,04	9,65	3,59	9,65	3,11	9,65	2,58
20	10,15	7,03	10,15	6,03	10,15	5,14	10,15	4,25	10,15	3,76	10,15	3,25	10,15	2,68
11 MR/TR														
-20	-	-	6,87	1,79	6,71	1,64	6,55	1,49	-	-	-	-	-	-
-15	-	-	8,17	2,16	8,07	1,93	7,96	1,69	7,87	1,52	7,77	1,34	-	-
-10	9,69	2,97	9,53	2,50	9,44	2,25	9,36	1,98	9,13	1,76	8,90	1,52	-	-
-7	10,87	3,27	10,59	2,73	10,44	2,45	10,30	2,14	10,00	1,91	9,69	1,62	-	-
2	10,00	3,86	10,00	3,32	10,00	2,99	10,00	2,66	10,00	2,28	10,00	1,89	9,36	1,49
7	11,20	4,89	11,20	4,45	11,20	3,94	11,20	3,42	11,20	3,02	11,20	2,60	11,20	2,13
12	12,85	5,60	12,85	5,16	12,85	4,54	12,85	3,92	12,85	3,48	12,85	2,99	12,85	2,48
15	13,62	6,00	13,62	5,49	13,62	4,83	13,62	4,18	13,62	3,71	13,62	3,21	13,62	2,65
20	14,67	6,62	14,67	5,96	14,67	5,27	14,67	4,57	14,67	4,06	14,67	3,52	14,67	3,10
16 MR/TR														
-20	-	-	8,03	1,74	7,89	1,60	7,75	1,46	-	-	-	-	-	-
-15	-	-	9,55	2,10	9,49	1,88	9,42	1,66	9,33	1,50	9,23	1,32	-	-
-10	11,20	2,92	11,13	2,43	11,10	2,19	11,07	1,94	10,82	1,73	10,57	1,51	-	-
-7	12,56	3,21	12,37	2,65	12,28	2,38	12,18	2,10	11,85	1,89	11,52	1,66	-	-
2	12,00	3,76	12,00	3,24	12,00	2,88	12,00	2,52	12,00	2,20	12,00	1,86	11,15	1,54
7	16,00	4,58	16,00	4,10	16,00	3,67	16,00	3,23	15,89	2,86	15,21	2,52	14,53	2,13
12	18,39	5,38	18,39	4,74	18,39	4,19	18,39	3,64	18,18	3,25	17,43	2,87	16,68	2,44
15	19,44	5,66	19,44	5,01	19,44	4,43	19,44	3,84	19,19	3,43	18,42	3,02	17,65	2,58
20	20,62	5,95	20,62	5,31	20,62	4,71	20,62	4,10	20,47	3,66	19,73	3,25	18,99	2,80
22 TR														
-20	-	-	11,24	2,25	10,15	1,99	9,42	1,75	-	-	-	-	-	-
-15	-	-	11,64	2,37	10,89	2,14	10,33	1,90	9,92	1,67	9,63	1,47	-	-
-10	14,18	3,00	12,61	2,61	12,04	2,36	11,60	2,11	11,22	1,87	10,88	1,64	-	-
-7	14,66	3,22	13,42	2,80	12,95	2,54	12,53	2,27	12,15	2,01	11,79	1,76	-	-
2	16,00	3,98	16,00	3,11	16,00	2,85	16,00	2,36	16,00	2,17	16,00	1,87	16,00	1,61
7	22,00	5,32	22,00	4,20	22,00	3,78	22,00	3,20	22,00	2,86	22,00	2,47	22,00	2,13
12	25,97	6,36	25,97	4,94	25,97	4,31	25,97	3,75	25,97	3,25	25,99	2,81	25,97	2,42
15	28,42	7,00	28,40	5,36	28,41	4,67	28,41	4,05	28,41	3,51	28,43	3,03	28,42	2,62
20	32,97	8,12	32,97	6,13	32,99	5,31	32,99	4,60	33,00	3,97	32,99	3,44	32,98	2,97
27 TR														
-20	-	-	13,09	2,19	11,78	1,94	10,93	1,70	-	-	-	-	-	-
-15	-	-	13,45	2,30	12,55	2,07	11,93	1,84	11,50	1,62	11,22	1,43	-	-
-10	16,42	2,88	14,46	2,50	13,82	2,27	13,32	2,03	12,93	1,80	12,60	1,58	-	-
-7	16,82	3,06	15,32	2,67	14,78	2,42	14,34	2,17	13,96	1,92	13,60	1,69	-	-
2	20,00	3,39	20,00	2,80	20,00	2,51	20,00	2,20	20,00	1,96	20,00	1,73	19,60	1,53
7	25,00	5,02	25,00	4,00	25,00	3,57	25,00	3,10	25,00	2,80	25,00	2,45	24,90	2,14
12	29,20	5,95	29,20	4,67	29,21	4,11	29,20	3,60	29,20	3,15	29,22	2,75	29,22	2,40
15	31,84	6,52	31,84	5,06	31,85	4,44	31,84	3,88	31,85	3,39	31,84	2,96	31,86	2,58
20	36,76	7,53	36,75	5,75	36,76	5,02	36,77	4,37	36,79	3,81	36,78	3,33	36,78	2,91

TEMPÉRATURE DE BASE (°C)



SEMPRA NOVA HYBRIDE

POMPE À CHALEUR DE 4,5 À 16 KW (AÉROTHERMIE) / DE 19 À 32 KW (CHAUDIÈRE)

POMPE À CHALEUR AVEC APPOINT FOSSILE (FIOUL) INTÉGRÉ
 GAMME DE 4,5 À 11 KW (AÉROTHERMIE)
 GAMME DE 19 À 32 KW (CHAUDIÈRE)



FIABILITÉ
 ÉCONOMIES EFFICACITÉ
 PERFORMANCES
 SIMPLICITÉ NEUF
 RÉNOVATION



AIDES FINANCIÈRES*



COMPRESSEUR



RÉNOVATION



F-GAS



COMPATIBLE EMO LIFE



POMPE À CHALEUR

www.marque-ef.com



SEMPRA NOVA HYBRIDE

SEMPRA NOVA HYBRIDE	4,5 KW	6 KW	8 KW	11 KW	16 KW
PERFORMANCES SAISONNIÈRES					
Classe énergétique Erp chauffage (35°C) / sanitaire	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A
Classe énergétique Erp chauffage (55°C) / sanitaire	A ⁺ / A ⁺	A ⁺ / A			
SCOP (35°C/55°C)	4,80/3,42	4,48/3,49	4,52/3,29	4,54/3,20	4,45/3,10
Efficacité énergétique saisonnière chauffage en moyenne température (35°C/55°C)*	% 189/134	176/138	178/129	178/125	175/121
Efficacité énergétique saisonnière chauffage en moyenne température (35°C/55°C) (avec sonde ext. livrée d'origine)	% 191/136	178/140	180/131	180/127	177/123
Efficacité énergétique saisonnière eau chaude sanitaire (cycle M/L)	% 106/121	114	114	114	114

PERFORMANCES THERMIQUES CERTIFIÉES (valeurs de dimensionnement différentes ; voir pages 157)						
Puissance calorifique à +7 °C/+35 °C ⁽¹⁾	kw	4,6	5,79	7,9	11,39	14,65
Coefficient de performance chaud à +7 °C/+35 °C ⁽¹⁾		5,11	4,05	4,34	4,65	4,22
Puissance calorifique à -7 °C/+35 °C ⁽¹⁾	kw	3,8	4,35	5,6	8,09	9,83
Coefficient de performance chaud à -7 °C/+35 °C ⁽¹⁾		2,71	2,57	2,71	2,88	2,75

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES						
Puissance frigorifique à +35 °C/+18 °C ⁽²⁾	KW	3,8	4,69	7,9	11,16	14,46
Coefficient de performances froid à +35°C/+18°C ⁽²⁾		4,28	4,09	3,99	4,75	3,96
Débit d'eau nominal (Δt = 5K)	m ³ /h	0,8	1	1,36	1,96	2,45

(1) Mode chaud : température air extérieur/température eau à la sortie, performances selon EN 14511-2.

(2) Cycle de soutirage selon EN 16147.

* Valeur certifiée selon règlement n° 813/2013 - à sélectionner pour dossier d'aides financières.

SEMPRA NOVA HTE 2		RT2012	C19	C24	C32
Type de générateur		●	Chauffage seul Chauffage + ECS avec ballon intégré > 10 l		
Énergie			Fioul		
Évacuation	Type		Cheminée ou Etanche C13, C33, C53, C93, C63, B23, B23p		
Type de chaudière			Condensation		
Etas - Rendements saisonnier suivant le règlement 811 ⁽¹⁾	%		90	92	92
Etas - Rendements saisonnier suivant le règlement 813 ⁽²⁾	%		88	90	90
Puissance nominale (Pn) 80/60°C	kW	●	18,2	23,2	30,9
	kW		19,3	24,4	32,6
Débit calorifique (Qnom)	kW		19,0	24,0	32,0
Rendement charge 100% et 70°C	%	●	96,4	96,3	95,8
Puissance utile intermédiaire (Pint)	kW	●	5,5	6,9	9,2
Rendement charge 30% - retour 30 °C	%	●	101,5	100,9	99,9
Température des fumées à 100%	80/60°C		<75	<75	<85
	50/30°C		<50	<55	<61
Pertes à l'arrêt ΔT = 30 K	W	●	84	100	117
Débits massique des fumées à 100%	80/60°C		31	38	51
Volume des fumées	L		38	48	59
Pression disponible à la buse	mbar		20	30	40
Puissance électrique auxiliaire à Pn (hors circulateurs)	W	●	194	155	152
Puissance électrique auxiliaire à Pmin (hors circulateurs)	W		96	69	77
Puissance électrique à charge nulle (veille)	W	●	4	4	4
Protection électrique	IP		21	21	21
Débit nominal d'eau à Pn ΔT = 20 K	m ³ /h		0,78	0,99	1,32
ΔP chaudière à débit nominal	mbar		36	57	101
Contenance en eau corps	l		24	29,5	35
Pression maxi d'utilisation (primaire)	bar		3	3	3
Classe NOx *			3	3	3
Poids net	kg		189	217	245

* Selon EN 303-2

(1) Rendement chaudière + sonde extérieure livrée d'origine - (2) Rendement chaudière seule

SEMPRA NOVA 2		RT2012	C22	C29
Type de générateur		●	Chauffage seul / Chauffage + ECS avec ballon intégré > 10 l	
Énergie			Fioul	
Évacuation	Type		Cheminée ou Etanche / C13, C33, B23	
Type de chaudière			Basse Température	
Etas - Rendements saisonnier suivant le règlement 811 ⁽¹⁾	%		86	86
Etas - Rendements saisonnier suivant le règlement 813 ⁽²⁾	%		88	88
Puissance nominale (Pn) 80/60°C	kW	●	22,4	29,8
	kW		40,6	50,5
Débit calorifique (Qnom)	kW		24	32
Rendement charge 100% et 70°C	%	●	95,3	95,1
Puissance utile intermédiaire (Pint)	kW	●	6,7	8,9
Rendement charge 30% - retour 30 °C	%	●	97,3	96,6
Température des fumées à 100%	80/60°C		<160	<160
	50/30°C			
Pertes à l'arrêt ΔT = 30 K	W	●	83	95
Débits massique des fumées à 100%	80/60°C		36	48
Volume des fumées	L		41	51
Pression disponible à la buse	mbar		30	42
Puissance électrique auxiliaire à Pn (hors circulateurs)	W	●	152	162
Puissance électrique auxiliaire à Pmin (hors circulateurs)	W		50	50
Puissance électrique à charge nulle (veille)	W	●	4	4
Protection électrique	IP		21	21
Débit nominal d'eau à Pn ΔT = 20 K	m ³ /h		0,964	1,28
ΔP chaudière à débit nominal	mbar		5	9
Contenance en eau corps	l		24,5	30
Pression maxi d'utilisation (primaire)	bar		3	3
Classe NOx *			3	3
Poids net	kg		185	203

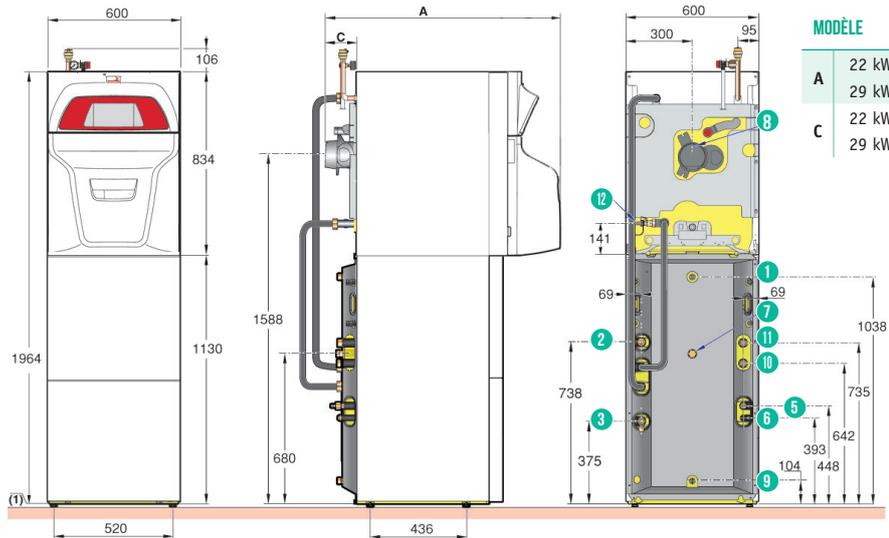
SEMPRA NOVA HYBRIDE

BASSE TEMPÉRATURE
TYPE CHEMINÉE

POMPES À CHALEUR
AIR/EAU AVEC APOINT
FOSSILE (FIOUL) INTÈGRE
CHAUFFAGE ET ECS
DE 4,5 À 16 KW

FOURNITURES STANDARD

- Pompe à chaleur air/eau Inverter, composée d'une unité extérieure et d'un module hydraulique intérieur intégrant une chaudière fioul au sol basse température de 22,4 ou 29,8 kW selon modèle, pour chauffage et production d'ECS par ballon de 180 litres intégré placé sous la chaudière
- Fonctionnement en aérothermie jusqu'à -20 °C (-15 °C pour 4,5 et 6 kW)
- Alimentation monophasée
- Limitation du courant de démarrage par la technologie INVERTER
- Unité extérieure composée de :
 - Compresseur modulant de type Twin Rotary et Scroll avec un Coefficient de performances jusqu'à 5,1 à +7/+35°C
 - Évaporateur cuivre avec ailettes aluminium
 - Ventilateur(s) hélicoïde(s), bouteille anti-coup de liquide et de réserve de puissance, détendeurs électroniques, filtre, pressostats de sécurité HP...
- Module hydraulique intérieur composé de :
 - Ballon hybride de 180 l intégrant le condenseur inox, la bouteille de découplage, le circulateur modulant avec EEI < 0,23, l'interface pour la gestion de la fonction hybride
 - Filtre magnétique pot à boue
- Corps de chauffe en fonte à 3 parcours de fumées
- Brûleur 1 allure intégré dans l'habillage, monté et pré-régulé d'usine
- Tableau de commandes digital MK2 pour pilotage jusqu'à 2 circuits de chauffage (dont 1 circuit sur vanne 3 voies)
- Sonde extérieure filaire en option pour pilotage en fonction de la température extérieure
- Pieds réglables



MODÈLE	DIMENSIONS (MM)	
A	22 kW	1075
	29 kW	1202
C	22 kW	146
	29 kW	272

- Sortie eau chaude sanitaire G 3/4 M
- Départ circuit chauffage G 1 M
- Retour circuit chauffage G 1 M
- Raccord gaz frigo :
 - AWHP 4,5 et 6 MR : 1/2" flare
 - AWHP 8 à 16 MR/TR : 5/8" flare
 - ballon hybride : 5/8" flare
- Raccord liquide frigo :
 - AWHP 4,5 et 6 MR : 1/4" flare (raccord 1/4" vers 3/8" pour raccord sur module intérieur - livré Réf : C100015480)
 - AWHP 8 à 16 MR/TR : 3/8" flare
 - ballon hybride : 3/8" flare
- Retour boucle de circulation
- Buse de fumées Ø 125 mm
- Entrée eau froide sanitaire G 3/4 M
- Départ chauffage circuit vanne mélangeuse G 1 M (avec Réf : 7651084 : kit tubulures internes avec vanne 3 voies motorisée et pompe)
- Retour chauffage circuit vanne mélangeuse G 1 M (avec Réf : 7651084 : kit tubulures internes avec vanne 3 voies motorisée et pompe)
- Robinet de vidange, raccordement pour tuyau Ø int. 14 mm

(1) Pieds réglables de 0 à 20 mm

TYPE	Ci 22 - 4,5MR V200	Ci 22 - 6MR V200	Ci 22 - 8MR V200	Ci 22 - 11MR V200	Ci 22 - 11TR V200	Ci 22 - 16MR V200	Ci 22 - 16TR V200	Ci 29 - 8MR V200	Ci 29 - 11MR V200	Ci 29 - 11TR V200	Ci 29 - 16MR V200	Ci 29 - 16TR V200
Référence	7673841	7641589	7641590	7641591	7641592	7641594	7641595	7641596	7641597	7641598	7641599	7641600
Prix € HT	9 241,00	9 632,00	10 350,00	11 754,00	12 074,00	12 861,00	13 294,00	10 521,00	11 925,00	12 245,00	13 032,00	13 465,00
Eco. Part. € HT	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67

UNITÉ INTÉRIEURE PAC & BALLON 180L	200 HSL HYBRID 4-8	200 HSL HYBRID 4-8	200 HSL HYBRID 4-8	200 HSL HYBRID 11-16	200 HSL HYBRID 4-8	200 HSL HYBRID 11-16						
Référence	7623172	7623172	7623172	7623181	7623181	7623181	7623181	7623172	7623181	7623181	7623181	7623181
Prix € HT	3 058,00	3 058,00	3 058,00	3 332,00	3 332,00	3 332,00	3 332,00	3 058,00	3 332,00	3 332,00	3 332,00	3 332,00

UNITÉ EXTÉRIEURE	AWHP 4,5 MR	AWHP 6 MR	AWHP 8 MR	AWHP 11 MR	AWHP 11 TR	AWHP 16 MR	AWHP 16 TR	AWHP 8 MR	AWHP 11 MR	AWHP 11 TR	AWHP 16 MR	AWHP 16 TR
Référence	7651113	7673432	7649945	7649947	7649948	7649949	7649950	7649945	7649947	7649948	7649949	7649950
Prix € HT	1 904,00	2 295,00	3 075,00	4 205,00	4 525,00	5 312,00	5 745,00	3 075,00	4 205,00	4 525,00	5 312,00	5 745,00
Eco. Part. € HT	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67

ADAPTEUR FRIGO	C100015480	C100015480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prix € HT	62,00	62,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CHAUDIÈRE	Semptra Nova Ci 2-22	Semptra Nova Ci 2-29									
Référence	7704395	7704395	7704395	7704395	7704395	7704395	7704395	7704560	7704560	7704560	7704560
Prix € HT	3 681,00	3 681,00	3 681,00	3 681,00	3 681,00	3 681,00	3 681,00	3 852,00	3 852,00	3 852,00	3 852,00
Eco. Part. € HT	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

ACCESSOIRE	Kit hydraulique											
Référence	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655
Prix € HT	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00
Eco. Part. € HT	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67



OPTIONS DISPONIBLES

ACCESSOIRES INDISPENSABLES	REPÈRE	RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT
Kit de liaison hybride vertical	H	7650985	134,60	-
Kit de liaison hybride côte à côte	I	7621388	256,10	-
ACCESSOIRES DE MISE EN ŒUVRE	REPÈRE	RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT
Rail de support de pose au sol pour groupe extérieur	A	C100012533	38,70	-
Support au sol en caoutchouc	G	7696735	118,00	-
Soupape différentielle (pour config. radiateur) NOUVEAU	U	7746243	58,00	-
ACCESSOIRES 2 ^{ÈME} CIRCUIT VANNE 3 VOIES	REPÈRE	RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT
Kit carte de régulation 2nd circuit	J	7694918	107,60	-
Hydraulique : Kit 2 circuits mixtes	K	7651084	631,80	-
ACCESSOIRES ÉLECTRIQUE	REPÈRE	RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT
Thermostat d'ambiance programmable filaire	E	CFF000028	118,30	0,12
Thermostat d'ambiance programmable sans fil	E	7675234	285,10	0,12
Thermostat d'ambiance non programmable filaire	F	CFF000026	32,70	0,12
Thermostat d'ambiance connecté eMo Life (ON/OFF)	C	7659084	268,10	0,12



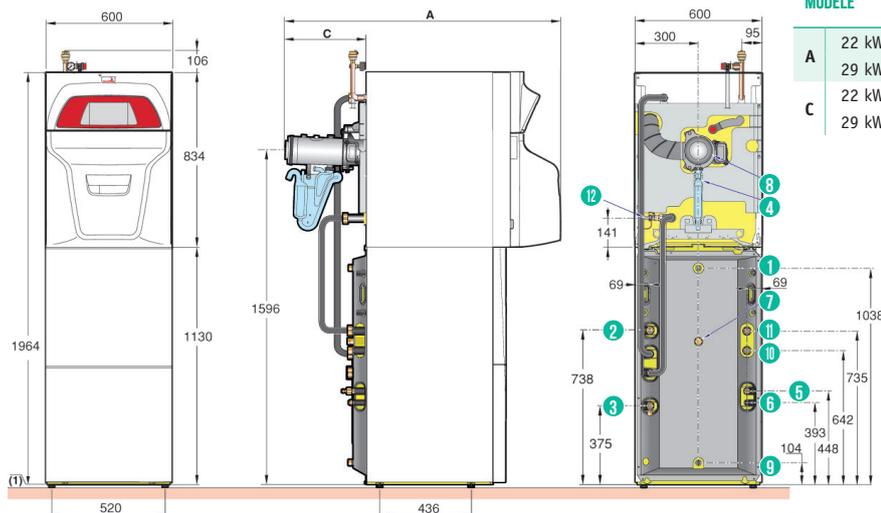
SEMPRA NOVA HYBRIDE

BASSE TEMPÉRATURE
FF - FLUX FORCÉ

POMPES À CHALEUR
AIR/EAU AVEC APOINT
FOSSILE (FIOUL) INTÈGRE
CHAUFFAGE ET ECS
DE 4,5 À 16 kW
À FLUX FORCÉ

FOURNITURES STANDARD

- ▶ Pompe à chaleur air/eau Inverter, composée d'une unité extérieure et d'un module hydraulique intérieur intégrant une chaudière fioul au sol basse température de 22,4 ou 29,8 kW selon modèle, pour chauffage et production d'ECS par ballon de 180 litres intégré placé sous la chaudière
- ▶ Fonctionnement en aérothermie jusqu'à -20 °C (-15 °C pour 4,5 et 6 kW)
- ▶ Alimentation monophasée
- ▶ Limitation du courant de démarrage par la technologie INVERTER
- ▶ Unité extérieure composée de :
 - Compresseur modulant de type Twin Rotary et Scroll avec un Coefficient de performances jusqu'à 5,1 à +7/+35°C
 - Évaporateur cuivre avec ailettes aluminium
 - Ventilateur(s) hélicoïde(s), bouteille anti-coup de liquide et de réserve de puissance, détendeurs électroniques, filtre, pressostats de sécurité HP...
- ▶ Module hydraulique intérieur composé de :
 - Ballon hybride de 180 l intégrant le condenseur inox, la bouteille de découplage, le circulateur modulant avec EEI < 0,23, l'interface pour la gestion de la fonction hybride...
 - Filtre magnétique pot à boue
- ▶ Corps de chauffe en fonte à 3 parcours de fumées
- ▶ Brûleur 1 allure intégré dans l'habillage, monté et préréglé d'usine
- ▶ Tableau de commandes digital MK2 pour pilotage jusqu'à 2 circuits de chauffage (dont 1 circuit sur vanne 3 voies)
- ▶ Sonde extérieure filaire en option pour pilotage en fonction de la température extérieure
- ▶ Pieds réglables



MODÈLE	DIMENSIONS (MM)
A	22 kW : 1362 29 kW : 1489
C	22 kW : 457 29 kW : 583

- Sortie eau chaude sanitaire G 3/4 M
- Départ circuit chauffage G 1 M
- Retour circuit chauffage G 1 M
- Évacuation des condensats, tuyau PVC Ø 24 x 19 mm
- Raccord gaz frigo :
 - AWHP 4,5 et 6 MR : 1/2" flare
 - AWHP 8 à 16 MR/TR : 5/8" flare
 - ballon hybride : 5/8" flare
- Raccord liquide frigo :
 - AWHP 4,5 et 6 MR : 1/4" flare (raccord 1/4" vers 3/8" pour raccord sur module intérieur - livré Réf : C100015480)
 - AWHP 8 à 16 MR/TR : 3/8" flare
 - ballon hybride : 3/8" flare
- Retour boucle de circulation
- Buse de fumées Ø 125 mm
- Entrée eau froide sanitaire G 3/4 M
- Départ chauffage circuit vanne mélangeuse G 1 M (avec Réf : 7651084 : kit tubulures internes avec vanne 3 voies motorisée et pompe)
- Retour chauffage circuit vanne mélangeuse G 1 M (avec Réf : 7651084 : kit tubulures internes avec vanne 3 voies motorisée et pompe)
- Robinet de vidange, raccordement pour tuyau Ø int. 14 mm

(1) Pieds réglables de 0 à 20 mm

TYPE	FF CI 22 - 4,5MR V200	FF CI 22 - 6MR V200	FF CI 22 - 8MR V200	FF CI 22 - 11MR V200	FF CI 22 - 11TR V200	FF CI 22 - 16MR V200	FF CI 22 - 16TR V200	FF CI 29 - 8MR V200	FF CI 29 - 11MR V200	FF CI 29 - 11TR V200	FF CI 29 - 16TR V200	FF CI 29 - 16TR V200
Référence	7673843	7641602	7641603	7641604	7641605	7641606	7641607	7641608	7641609	7641610	7641611	7641612
Prix € HT	9 452,00	9 843,00	10 561,00	11 965,00	12 285,00	13 072,00	13 505,00	10 732,00	12 136,00	12 456,00	13 243,00	13 676,00
Eco. Part. € HT	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67

UNITÉ INTÉRIEURE PAC & BALLON 180L	200 HSL HYBRID 4-8	200 HSL HYBRID 4-8	200 HSL HYBRID 4-8	200 HSL HYBRID 11-16	200 HSL HYBRID 4-8	200 HSL HYBRID 11-16						
Référence	7623172	7623172	7623172	7623181	7623181	7623181	7623181	7623172	7623181	7623181	7623181	7623181
Prix € HT	3 058,00	3 058,00	3 058,00	3 332,00	3 332,00	3 332,00	3 332,00	3 058,00	3 332,00	3 332,00	3 332,00	3 332,00

UNITÉ EXTÉRIEURE	AWHP 4,5 MR	AWHP 6 MR	AWHP 8 MR	AWHP 11 MR	AWHP 11 TR	AWHP 16 MR	AWHP 16 TR	AWHP 8 MR	AWHP 11 MR	AWHP 11 TR	AWHP 16 MR	AWHP 16 TR
Référence	7651113	7673432	7649945	7649947	7649948	7649949	7649950	7649945	7649947	7649948	7649949	7649950
Prix € HT	1 904,00	2 295,00	3 075,00	4 205,00	4 525,00	5 312,00	5 745,00	3 075,00	4 205,00	4 525,00	5 312,00	5 745,00
Eco. Part. € HT	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67

ADAPTEUR FRIGO	C100015480	C100015480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prix € HT	62,00	62,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CHAUDIÈRE	Semptra Nova Ci-2 22	Semptra Nova Ci-2 29										
Référence	7704474	7704474	7704474	7704474	7704474	7704474	7704474	7704573	7704573	7704573	7704573	7704573
Prix € HT	3 892,00	3 892,00	3 892,00	3 892,00	3 892,00	3 892,00	3 892,00	4 063,00	4 063,00	4 063,00	4 063,00	4 063,00
Eco. Part. € HT	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

ACCESSOIRE HYDRAULIQUE	Kit hydraulique											
Référence	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655
Prix € HT	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00
Eco. Part. € HT	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67



OPTIONS DISPONIBLES

ACCESSOIRES INDISPENSABLES	REPÈRE	RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT
Kit de liaison hybride vertical	H	7650985	134,60	-
Kit de liaison hybride côte à côte	I	7621388	256,10	-
ACCESSOIRES DE MISE EN ŒUVRE	REPÈRE	RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT
Rail de support de pose au sol pour groupe extérieur	A	C100012533	38,70	-
Support au sol en caoutchouc	G	7696735	118,00	-
Soupape différentielle (pour config. radiateur) NOUVEAU	U	7746243	58,00	-
ACCESSOIRES 2 ^{ÈME} CIRCUIT VANNE 3 VOIES	REPÈRE	RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT
Kit carte de régulation 2nd circuit	J	7694918	107,60	-
Hydraulique : Kit 2 circuits mixtes	K	7651084	631,80	-
ACCESSOIRES ÉLECTRIQUE	REPÈRE	RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT
Thermostat d'ambiance programmable filaire	E	CFF000028	118,30	0,12
Thermostat d'ambiance programmable sans fil	E	7675234	285,10	0,12
Thermostat d'ambiance non programmable filaire	F	CFF000026	32,70	0,12
Thermostat d'ambiance connecté eMo Life (ON/OFF)	C	7659084	268,10	0,12



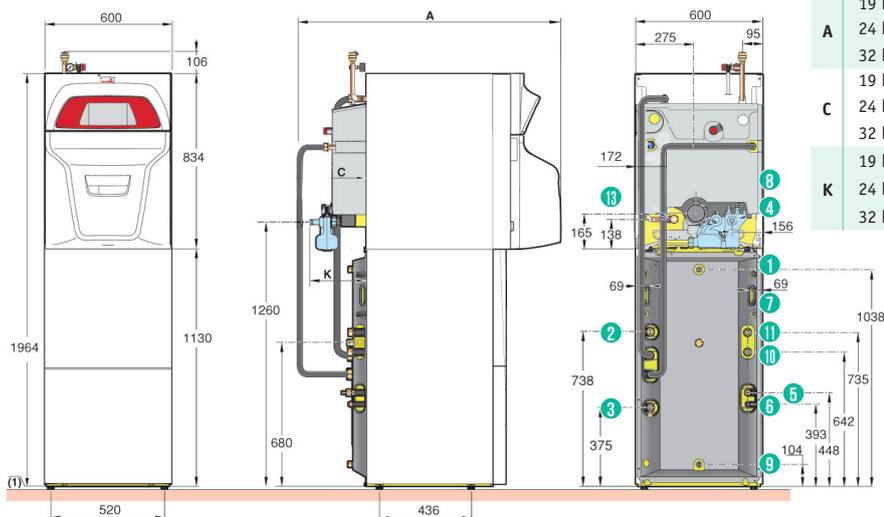
SEMPRA NOVA HYBRIDE

MODELE CONDENSATION HTE
TYPE CHEMINEE

POMPES À CHALEUR
AIR/EAU AVEC APOINT
FOSSILE (FIOUL) INTEGRE
CHAUFFAGE ET ECS
DE 4,5 À 16 KW

FOURNITURES STANDARD

- ▶ Pompe à chaleur air/eau Inverter, composée d'une unité extérieure et d'un module hydraulique intérieur une chaudière fioul au sol à condensation de 18,2 ou 30,9kW selon modèle, pour chauffage et production d'ECS par ballon de 180 litres intégré placé sous la chaudière
- ▶ Fonctionnement en aérothermie jusqu'à -20 °C (-15 °C pour 4,5 et 6 kW)
- ▶ Alimentation monophasée
- ▶ Unité extérieure composée de :
- compresseur INVERTER, évaporateur, bouteille anti-coup de liquide et de réserve de puissance...
- ▶ Module hydraulique intérieur composé de :
- Ballon hybride de 180 l intégrant le condenseur inox, la bouteille de découplage, le circulateur modulant avec EEI < 0,23, filtre magnétique pot à boue
- ▶ Corps de chauffe en fonte à 3 parcours de fumées
- ▶ Condenseur en céramique
- ▶ Brûleur 1 allure intégré, monté et préréglé d'usine
- ▶ Sonde extérieure livrée avec la chaudière
- ▶ Tableau de commandes pour pilotage jusqu'à 2 circuits de chauffage
- ▶ Pieds réglables



MODÈLE	DIMENSIONS (MM)	
A	19 kW	1066
	24 kW	1086
	32 kW	1188
C	19 kW	92
	24 kW	92
	32 kW	218
K	19 kW	136
	24 kW	156
	32 kW	240

- Sortie eau chaude sanitaire G 3/4 M
- Départ circuit chauffage G 1 M
- Retour circuit chauffage G 1 M
- Évacuation des condensats, tuyau PVC Ø 24 x 19 mm
- Raccord gaz frigo :
- AWHP 4,5 et 6 MR : 1/2" flare
- AWHP 8 à 16 MR/TR : 5/8" flare
- ballon hybride : 5/8" flare
- Raccord liquide frigo :
- AWHP 4,5 et 6 MR : 1/4" flare (raccord 1/4" vers 3/8" pour raccord sur module intérieur - livré Réf : C100015480)
- AWHP 8 à 16 MR/TR : 3/8" flare
- ballon hybride : 3/8" flare
- Retour boucle de circulation
- Buse de fumées Ø 125 mm
- Entrée eau froide sanitaire G 3/4 M
- Départ chauffage circuit vanne mélangeuse G 1 M (avec Réf : 7651084 : kit tubulures internes avec vanne 3 voies motorisée et pompe)
- Retour chauffage circuit vanne mélangeuse G 1 M (avec Réf : 7651084 : kit tubulures internes avec vanne 3 voies motorisée et pompe)
- Robinet de vidange, raccordement pour tuyau Ø int. 14 mm

(1) Pieds réglables de 0 à 20 mm

TYPE	19 HTE - 4,5MR V200	19 HTE - 6MR V200	19 HTE - 8MR V200	19 HTE - 11MR V200	19 HTE - 11TR V200	19 HTE - 16MR V200	19 HTE - 16TR V200	24 HTE - 6MR V200	24 HTE - 8MR V200	24 HTE - 11MR V200	24 HTE - 11TR V200	24 HTE - 16MR V200	24 HTE - 16TR V200	32 HTE - 8MR V200	32 HTE - 11MR V200	32 HTE - 11TR V200	32 HTE - 16MR V200	32 HTE - 16TR V200
Référence	7673840	7641564	7641565	7641566	7641568	7641569	7641570	7641571	7641572	7641574	7641575	7641577	7641578	7641580	7641583	7641584	7641585	7641586
Prix € HT	9 987,00	10 378,00	11 096,00	12 500,00	12 820,00	13 607,00	14 040,00	10 772,00	11 490,00	12 894,00	13 214,00	14 001,00	14 434,00	12 109,00	13 513,00	13 833,00	14 620,00	15 053,00
Eco. Part. € HT	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67

UNITÉ INTÉRIEURE PAC 6 BALLON 180L	200 HSL HYBRID 4-8	200 HSL HYBRID 4-8	200 HSL HYBRID 4-8	200 HSL HYBRID 11-16	200 HSL HYBRID 4-8	200 HSL HYBRID 4-8	200 HSL HYBRID 11-16	200 HSL HYBRID 4-8	200 HSL HYBRID 11-16									
Référence	7623172	7623172	7623172	7623181	7623181	7623181	7623181	7623172	7623172	7623181	7623181	7623181	7623181	7623172	7623181	7623181	7623181	7623181
Prix € HT	3 058,00	3 058,00	3 058,00	3 332,00	3 332,00	3 332,00	3 332,00	3 058,00	3 058,00	3 332,00	3 332,00	3 332,00	3 332,00	3 058,00	3 332,00	3 332,00	3 332,00	3 332,00

UNITÉ EXTÉRIEURE	AWHP 4,5 MR	AWHP 6 MR	AWHP 8 MR	AWHP 11 MR	AWHP 11 TR	AWHP 16 MR	AWHP 16TR	AWHP 6 MR	AWHP 8 MR	AWHP 11 MR	AWHP 11 TR	AWHP 16 MR	AWHP 16TR	AWHP 8 MR	AWHP 11 MR	AWHP 11 TR	AWHP 16 MR	AWHP 16TR
Référence	7651113	7673432	7649945	7649947	7649948	7649948	7649949	7649950	7673432	7649945	7649947	7649948	7649949	7649950	7649945	7649947	7649948	7649949
Prix € HT	1 904,00	2 295,00	3 075,00	4 205,00	4 525,00	5 312,00	5 745,00	2 295,00	3 075,00	4 205,00	4 525,00	5 312,00	5 745,00	3 075,00	4 205,00	4 525,00	5 312,00	5 745,00
Eco. Part. € HT	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67

ADAPTEUR FRIGO	C100015480	C100015480	-	-	-	-	-	C100015480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prix € HT	62,00	62,00	-	-	-	-	-	62,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CHAUDIÈRE	Semptra Nova HTE 2-19	Semptra Nova HTE 2-24	Semptra Nova HTE 2-32															
Référence	7704320	7704320	7704320	7704320	7704320	7704320	7704320	7704332	7704332	7704332	7704332	7704332	7704332	7704360	7704360	7704360	7704360	7704360
Prix € HT	4 427,00	4 427,00	4 427,00	4 427,00	4 427,00	4 427,00	4 427,00	4 821,00	4 821,00	4 821,00	4 821,00	4 821,00	4 821,00	5 440,00	5 440,00	5 440,00	5 440,00	5 440,00
Eco. Part. € HT	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

ACCESSOIRE HYDRAULIQUE	Kit hydraulique																	
Référence	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655
Prix € HT	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00
Eco. Part. € HT	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67

OPTIONS DISPONIBLES

ACCESSOIRES INDISPENSABLES	REPÈRE	RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT
Kit de liaison hybride vertical	H	7650985	134,60	-
Kit de liaison hybride côte à côte	I	7621388	256,10	-
ACCESSOIRES DE MISE EN ŒUVRE	REPÈRE	RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT
Rail de support de pose au sol pour groupe extérieur	A	C100012533	38,70	-
Support au sol en caoutchouc	G	7696735	118,00	-
Soupape différentielle (pour config. radiateur) NOUVEAU	U	7746243	58,00	-
ACCESSOIRES 2 ^{ÈME} CIRCUIT VANNE 3 VOIES	REPÈRE	RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT
Kit carte de régulation 2nd circuit	J	7694918	107,60	-
Hydraulique : Kit 2 circuits mixtes	K	7651084	631,80	-
ACCESSOIRES ÉLECTRIQUE	REPÈRE	RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT
Thermostat d'ambiance programmable filaire	E	CFF000028	118,30	0,12
Thermostat d'ambiance programmable sans fil	E	7675234	285,10	0,12
Thermostat d'ambiance non programmable filaire	F	CFF000026	32,70	0,12
Thermostat d'ambiance connecté eMo Life (ON/OFF)	C	7659084	268,10	0,12



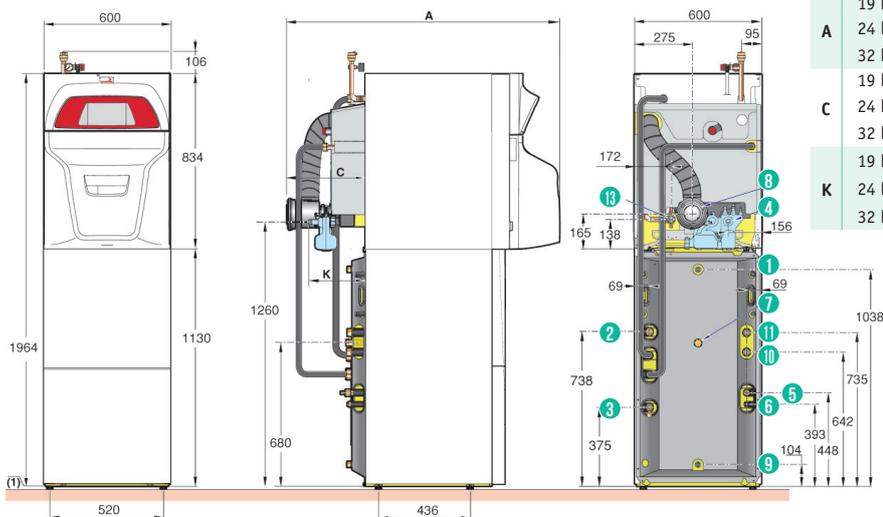
SEMPRA NOVA HYBRIDE

MODELE CONDENSATION HTE
FF-FLUX FORCE

POMPES À CHALEUR
AIR/EAU AVEC APPOINT
FOSSILE (FIOUL) INTEGRE
CHAUFFAGE ET ECS
DE 4,5 À 16 KW
À FLUX FORCÉ

FOURNITURES STANDARD

- ▶ Pompe à chaleur air/eau Inverter, composée d'une unité extérieure et d'un module hydraulique intérieur une chaudière fioul au sol à condensation de 18,2 ou 30,9kW selon modèle, pour chauffage et production d'ECS par ballon de 180 litres intégré placé sous la chaudière
- ▶ Fonctionnement en aérothermie jusqu'à -20 °C (-15 °C pour 4,5 et 6 kW)
- ▶ Alimentation monophasée
- ▶ Unité extérieure composée de :
 - compresseur INVERTER, évaporateur, bouteille anti-coup de liquide et de réserve de puissance...
- ▶ Module hydraulique intérieur composé de :
 - Ballon hybride de 180 l intégrant le condenseur inox, la bouteille de découplage, le circulateur modulant avec EEI < 0,23, filtre magnétique pot à boue
- ▶ Corps de chauffe en fonte à 3 parcours de fumées
- ▶ Condenseur en céramique
- ▶ Brûleur 1 allure intégré, monté et préréglé d'usine
- ▶ Sonde extérieure livrée avec la chaudière
- ▶ Tableau de commandes pour pilotage jusqu'à 2 circuits de chauffage
- ▶ Pieds réglables



MODÈLE	DIMENSIONS (MM)	
A	19 kW	1218
	24 kW	1238
	32 kW	1340
C	19 kW	92
	24 kW	92
	32 kW	218
K	19 kW	136
	24 kW	156
	32 kW	240

- Sortie eau chaude sanitaire G 3/4 M
- Départ circuit chauffage G 1 M
- Retour circuit chauffage G 1 M
- Évacuation des condensats, tuyau PVC Ø 24 x 19 mm
- Raccord gaz frigo :
 - AWHP 4,5 et 6 MR : 1/2" flare
 - AWHP 8 à 16 MR/TR : 5/8" flare
 - ballon hybride : 5/8" flare
- Raccord liquide frigo :
 - AWHP 4,5 et 6 MR : 1/4" flare (raccord 1/4" vers 3/8" pour raccord sur module intérieur - livré Réf : C100015480)
 - AWHP 8 à 16 MR/TR : 3/8" flare
 - ballon hybride : 3/8" flare
- Retour boucle de circulation
- Buse de fumées Ø 125 mm
- Entrée eau froide sanitaire G 3/4 M
- Départ chauffage circuit vanne mélangeuse G 1 M (avec Réf : 7651084 : kit tubulures internes avec vanne 3 voies motorisée et pompe)
- Retour chauffage circuit vanne mélangeuse G 1 M (avec Réf : 7651084 : kit tubulures internes avec vanne 3 voies motorisée et pompe)
- Robinet de vidange, raccordement pour tuyau Ø int. 14 mm

(1) Pieds réglables de 0 à 20 mm

TYPE	19 FF HTE - 4,5MR V200	19 FF HTE - 6MR V200	19 FF HTE - 8MR V200	19 FF HTE - 11MR V200	19 FF HTE - 11TR V200	19 FF HTE - 16MR V200	19 FF HTE - 16TR V200	24 FF HTE - 6MR V200	24 FF HTE - 8MR V200	24 FF HTE - 11MR V200	24 FF HTE - 11TR V200	24 FF HTE - 16MR V200	24 FF HTE - 16TR V200	32 FF HTE - 8MR V200	32 FF HTE - 11MR V200	32 FF HTE - 11TR V200	32 FF HTE - 16MR V200	32 FF HTE - 16TR V200	
Référence	7716402	7716404	7716405	7716406	7716407	7716408	7716409	7716410	7716411	7716412	7716413	7716414	7716415	7716417	7716418	7716419	7716440	7716441	7716442
Prix € HT	10 081,00	10 472,00	11 190,00	12 594,00	12 914,00	13 701,00	14 134,00	10 866,00	11 584,00	12 988,00	13 308,00	14 095,00	14 528,00	12 203,00	13 607,00	13 927,00	14 714,00	15 147,00	15 147,00
Eco. Part. € HT	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67

UNITÉ INTÉRIEURE PAC 6 BALLON 180L	200 HSL HYBRID 4-8	200 HSL HYBRID 4-8	200 HSL HYBRID 4-8	200 HSL HYBRID 11-16	200 HSL HYBRID 4-8	200 HSL HYBRID 4-8	200 HSL HYBRID 11-16	200 HSL HYBRID 4-8	200 HSL HYBRID 11-16										
Référence	7623172	7623172	7623172	7623181	7623181	7623181	7623181	7623172	7623172	7623181	7623181	7623181	7623181	7623172	7623181	7623181	7623181	7623181	7623181
Prix € HT	3 058,00	3 058,00	3 058,00	3 332,00	3 332,00	3 332,00	3 332,00	3 058,00	3 058,00	3 332,00	3 332,00	3 332,00	3 332,00	3 058,00	3 332,00	3 332,00	3 332,00	3 332,00	3 332,00

UNITÉ EXTÉRIEURE	AWHP 4,5 MR	AWHP 6 MR	AWHP 8 MR	AWHP 11 MR	AWHP 11 TR	AWHP 16 MR	AWHP 16 TR	AWHP 6 MR	AWHP 8 MR	AWHP 11 MR	AWHP 11 TR	AWHP 16 MR	AWHP 16 TR	AWHP 8 MR	AWHP 11 MR	AWHP 11 TR	AWHP 16 MR	AWHP 16 TR
Référence	7651113	7673432	7649945	7649947	7649948	7649949	7649950	7673432	7649945	7649947	7649948	7649949	7649950	7649945	7649947	7649948	7649949	7649950
Prix € HT	1 904,00	2 295,00	3 075,00	4 205,00	4 525,00	5 312,00	5 745,00	2 295,00	3 075,00	4 205,00	4 525,00	5 312,00	5 745,00	3 075,00	4 205,00	4 525,00	5 312,00	5 745,00
Eco. Part. € HT	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67

ADAPTEUR FRIGO	C100015480	C100015480	-	-	-	-	-	C100015480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prix € HT	62,00	62,00	-	-	-	-	-	62,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CHAUDIÈRE	Semptra Nova HTE 2-19 FF	Semptra Nova HTE 2-24 FF	Semptra Nova HTE 2-32 FF														
Référence	7706021	7706021	7706021	7706021	7706021	7706021	7706021	7706076	7706076	7706076	7706076	7706076	7706086	7706086	7706086	7706086	7706086
Prix € HT	4 521,00	4 521,00	4 521,00	4 521,00	4 521,00	4 521,00	4 521,00	4 915,00	4 915,00	4 915,00	4 915,00	4 915,00	5 534,00	5 534,00	5 534,00	5 534,00	5 534,00
Eco. Part. € HT	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

ACCESSOIRE HYDRAULIQUE	Kit hydraulique																
Référence	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655	7629655
Prix € HT	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00	536,00
Eco. Part. € HT	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67

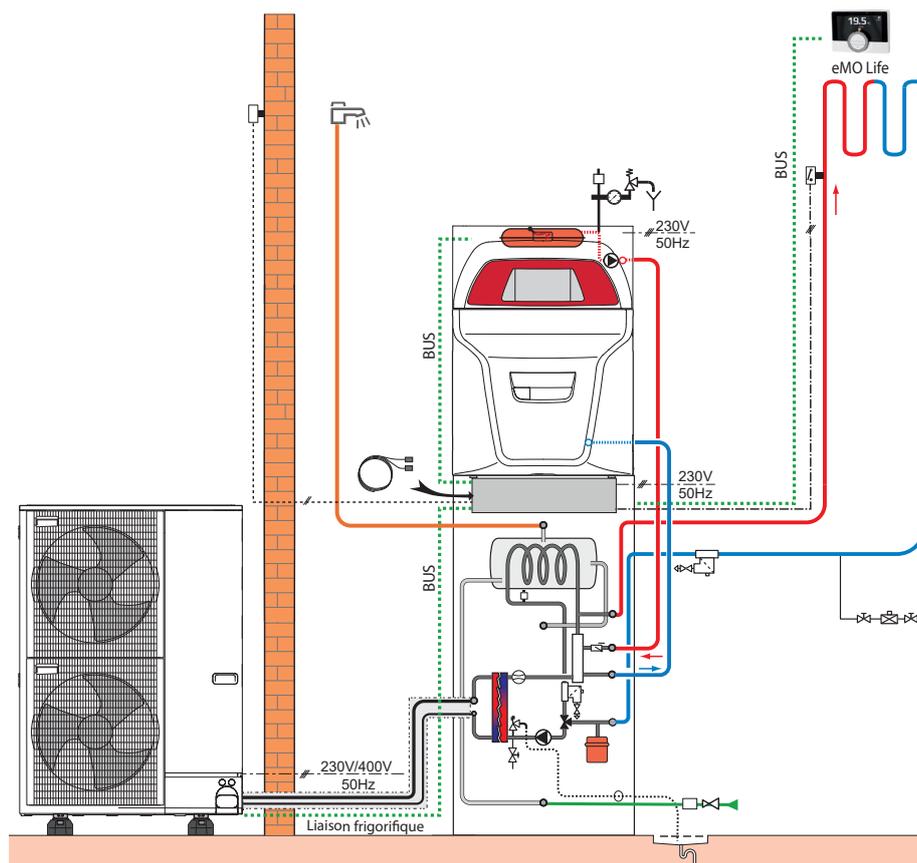
OPTIONS DISPONIBLES

ACCESSOIRES INDISPENSABLES	REPÈRE	RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT
Kit de liaison hybride vertical	H	7650985	134,60	-
Kit de liaison hybride côte à côte	I	7621388	256,10	-
ACCESSOIRES DE MISE EN ŒUVRE	REPÈRE	RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT
Rail de support de pose au sol pour groupe extérieur	A	C100012533	38,70	-
Support au sol en caoutchouc	G	7696735	118,00	-
Soupape différentielle (pour config. radiateur) NOUVEAU	U	7746243	58,00	-
ACCESSOIRES 2 ^{ÈME} CIRCUIT VANNE 3 VOIES	REPÈRE	RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT
Kit carte de régulation 2nd circuit	J	7694918	107,60	-
Hydraulique : Kit 2 circuits mixtes	K	7651084	631,80	-
ACCESSOIRES ÉLECTRIQUE	REPÈRE	RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT
Thermostat d'ambiance programmable filaire	E	CFF000028	118,30	0,12
Thermostat d'ambiance programmable sans fil	E	7675234	285,10	0,12
Thermostat d'ambiance non programmable filaire	F	CFF000026	32,70	0,12
Thermostat d'ambiance connecté eMo Life (ON/OFF)	C	7659084	268,10	0,12



CONFIGURATION D'APPLICATION HYBRIDE CONDENSATION

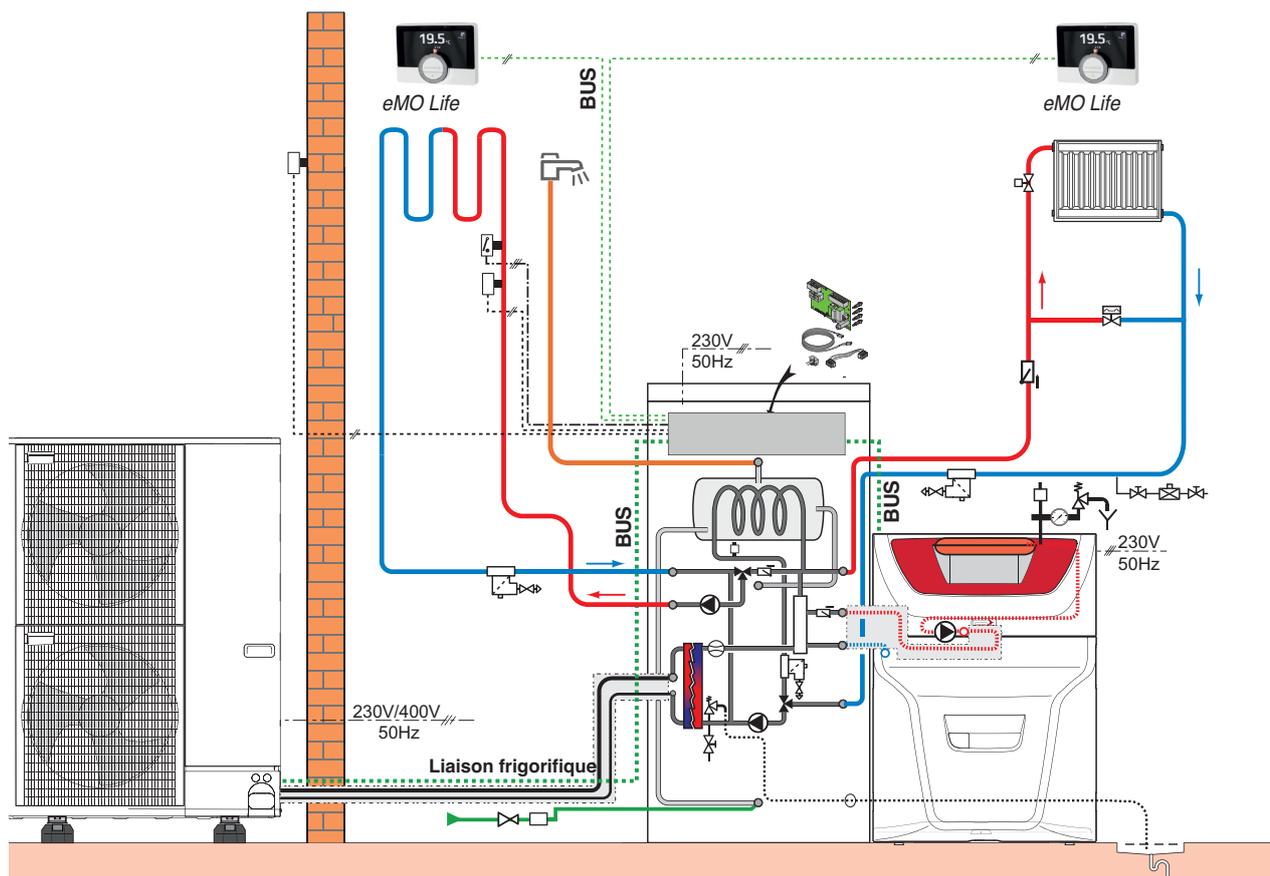
SEMPRA NOVA HYBRIDE 24 HTE - 11MR V200



EXEMPLE DE CHIFFRAGE 1 CIRCUIT DIRECT

UNITÉ INTÉRIEURE HYBRIDE		RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT	QUANTITÉ
200 HSL HYBRID 11-16		7623181	3 332,00	-	1
CHAUDIÈRE CONDENSATION		RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT	QUANTITÉ
ou	SEMPRA NOVA HTE 2-19	7704320	4 427,00	5,00	1
	SEMPRA NOVA HTE 2-24	7704332	4 821,00	5,00	
	SEMPRA NOVA HTE 2-32	7704360	5 440,00	5,00	
INDISPENSABLE		RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT	QUANTITÉ
	Kit hydraulique	7629655	536,00	1,67	1
et	Kit de liaison hybrid vertical	7650985	134,60	-	1
ou	Kit de liaison hybrid côte à côte	7621388	256,10	-	
UNITÉ EXTÉRIEURE		RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT	QUANTITÉ
ou	AWHP 11 MR	7649947	4 205,00	6,67	1
	AWHP 11 TR	7649948	4 525,00	6,67	
OPTIONS		RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT	QUANTITÉ
Rail de support de pose groupe ext		C100012533	38,70	-	1
Support au sol en caoutchouc		7696735	118,00	-	1
Filtre magnétique pot à boue		Fourni	-	-	
OPTIONS 2 nd CIRCUIT		RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT	QUANTITÉ
et	Kit carte de régulation 2nd circuit	7694918	107,60	-	
	Hydraulique : Kit 2 circuits mixtes (avec filtre magnétique)	7651084	631,80	-	
OPTION RÉGULATION		RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT	QUANTITÉ
Thermostat d'ambiance programmable filaire		CFF000028	118,30	0,12	
Thermostat d'ambiance programmable sans fil		7675234	285,10	0,12	
Thermostat d'ambiance non programmable filaire		CFF000026	32,70	0,12	
Thermostat d'ambiance connecté eMo Life ON/OFF		7659084	268,10	0,12	1
Kit de câblage pour plancher chauffant direct		7651087	32,30	-	1
TOTAL € HT			13 485,70	13,46	-
Mise en service		C000MES79	560,00	-	-

CONFIGURATION D'APPLICATION HYBRIDE BASSE TEMPÉRATURE SEMPRA NOVA HYBRIDE CI 22 - 11MR V200



3 POMPE À CHALEUR

EXEMPLE DE CHIFFRAGE 1 CIRCUIT DIRECT

UNITÉ INTÉRIEURE HYBRIDE	RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT	QUANTITÉ
200 HSL HYBRID 11-16	7623181	3 332,00	-	1
CHAUDIÈRE BASSE TEMPÉRATURE	RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT	QUANTITÉ
ou SEMBRA NOVA I-2-22	7704395	3 681,00	5,00	1
SEMRA NOVA I-2-29	7704560	3 852,00	5,00	1
INDISPENSABLE	RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT	QUANTITÉ
Kit hydraulique	7629655	536,00	1,67	1
et Kit de liaison hybride vertical	7650985	134,60	-	1
ou Kit de liaison hybride côte à côte	7621388	256,10	-	1
UNITÉ EXTÉRIEURE	RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT	QUANTITÉ
ou AWHP 11 MR-2	7649947	4 205,00	6,67	1
AWHP 11 TR-2	7649948	4 525,00	6,67	1
OPTIONS	RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT	QUANTITÉ
Rail de support de pose groupe ext	C100012533	38,70	-	1
Support au sol en caoutchouc	7696735	118,00	-	1
Filtre magnétique pot à boue	Fourni	-	-	-
OPTIONS 2 ND CIRCUIT	RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT	QUANTITÉ
et Kit carte de régulation 2nd circuit	7694918	107,60	-	1
Hydraulique : Kit 2 circuits mixtes (avec filtre magnétique)	7651084	631,80	-	1
OPTION RÉGULATION	RÉFÉRENCE	PRIX €HT	ÉCO-PART. €HT	QUANTITÉ
Thermostat d'ambiance programmable filaire	CFF000028	118,30	0,12	1
Thermostat d'ambiance programmable sans fil	7675234	285,10	0,12	1
Thermostat d'ambiance non programmable filaire	CFF000026	32,70	0,12	1
Thermostat d'ambiance connecté eMo Life ON/OFF	7659084	268,10	0,12	2
Kit de câblage pour plancher chauffant direct	7651087	32,30	-	1
TOTAL € HT		13 474,70	13,61	-
Mise en service	C000MES79	560,00	-	-