

POMPE À CHALEUR

ERIA



POMPE À CHALEUR

GAMME DE 4 À 16 KW

APPOINT ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ OU CHAUDIÈRE EN RELÈVE

CHAUFFAGE SEUL OU PRODUCTION ECS



ÉCONOMIES

- Jusqu'à 60% d'économie d'énergie
- Production eau chaude possible

CONFORT

- Température jusqu'à 60°C* sans appoint
- Température de fonctionnement jusqu'à -20°C**

* Température maximum liée à la température extérieure

** Pour 8 kW et plus

FIABILITÉ

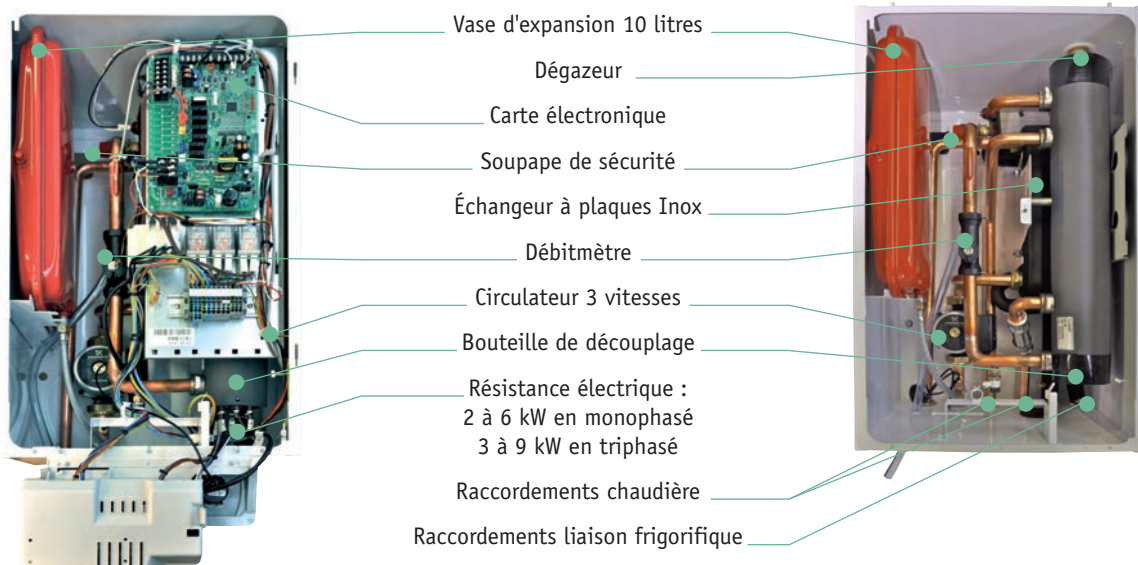
- Garantie de 5 ans pour le compresseur
- Échangeur à plaques Inox

SIMPLICITÉ

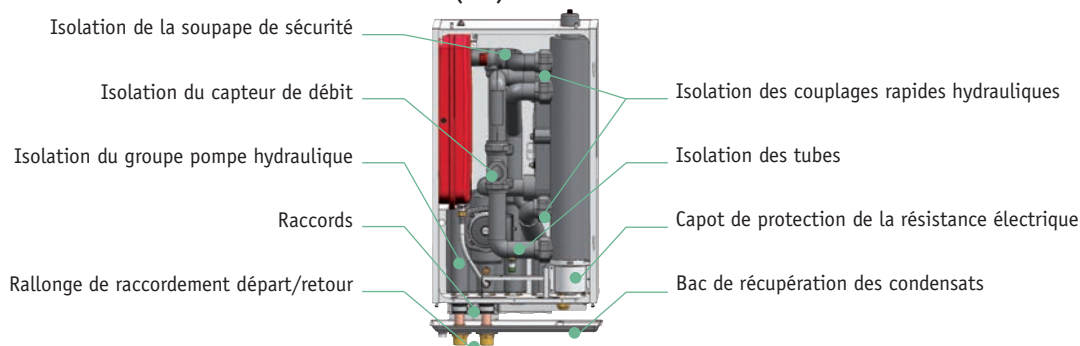
- Module intérieur compact
- Régulation simple à utiliser et à mettre en service

* Crédit d'impôts sous réserve de la Loi de Finances 2016

CARACTÉRISTIQUES



Version réversible (EMI) = Kit d'isolation à monter



ERIA (AEI - MPI-II)		ERIA 4 kW	ERIA 6 kW	ERIA 8 kW	ERIA 11 kW	ERIA 11 kW TR	ERIA 16 kW	ERIA 16 kW TR
Classe énergétique ErP 35°C ⁽¹⁾		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Classe énergétique ErP 55°C ⁽¹⁾		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Efficacité saisonnière produit*	%	131	137	136	132	132	130	130
Efficacité saisonnière package**	%	133	139	138	134	134	132	132
Puissance calorifique ⁽¹⁾	kW	3,94	5,73	8,26	11,39	11,39	14,65	14,65
Coefficient de performance (COP) ⁽¹⁾		4,53	4,04	4,27	4,65	4,65	4,22	4,22
Puissance électrique absorbée ⁽¹⁾	kWe	0,87	1,42	1,93	2,45	2,45	3,47	3,47
Intensité nominale ⁽¹⁾	A	4,11	6,57	8,99	11,41	3,8	16,17	5,39
Débit d'eau nominal (ΔT = 5K) ⁽¹⁾	m³/heure	0,68	0,99	1,42	1,96	1,96	2,53	2,53
Puissance calorifique ⁽²⁾	kW	3,76	3,19	5,30	10,19	10,19	12,90	12,90
Coefficient de performance (COP) ⁽²⁾		3,32	2,97	3,46	3,20	3,20	3,27	3,27
Puissance électrique absorbée ⁽²⁾	kWe	1,13	1,08	1,53	3,19	3,19	3,94	3,94
Puissance frigorifique ^{(3) (4)}	kW	3,84	4,69	7,90	11,16	11,16	14,46	14,46
Ratio d'efficacité énergétique (EER) ⁽³⁾		4,83	4,09	3,99	4,75	4,75	3,96	3,96
Puissance électrique absorbée ⁽³⁾	kWe	0,72	1,15	2,00	2,35	2,35	3,65	3,65
Intensité nominale ⁽³⁾	A	3,40	5,43	9,40	11,05	3,68	17,15	5,71
Pression acoustique ⁽⁵⁾	dB(A)	41,7	41,7	43,2	43,4	43,4	47,4	47,4
Hauteur manométrique disponible au débit nominal	mbar	580	490	290	110	110	35	35
Débit d'air nominal	m³/heure	2100	2100	3300	6000	6000	6000	6000
Tension d'alimentation du groupe extérieur	V	230	230	230	230	400	230	400
Intensité de démarrage	A	5	5	5	5	3	6	3
Intensité maximale	A	13	13	19	29,5	13	29,5	13
Puissance acoustique - Côté intérieur ⁽⁶⁾	dB(A)	52,9	52,9	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3
Puissance acoustique - Côté extérieur ⁽⁶⁾	dB(A)	62,4	64,8	65,2	68,8	68,8	68,5	68,5
Fluide frigorigène R410A	kg	2,1	2,1	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6
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 max.	m	10	10	10	10	10	10	10
Poids (à vide) - Module extérieur	kg	42	42	75	118	118	130	130
Poids (à vide) - Module intérieur	kg	52	52	52	55	55	55	55

(1) Mode chaud : Température air extérieur +7°C. Température eau à la sortie +35°C. Performances selon EN 14511-2 avec une fréquence compresseur adoptée

(2) Mode chaud : Température air extérieur +2°C. Température eau à la sortie +35°C. Performances selon EN 14511-2

(3) Mode froid : Température air extérieur +35°C. Température eau à la sortie +18°C. Performances selon EN 14511-2

(4) Uniquement pour les versions réversibles

(5) A 5 m de l'appareil, champ libre

(6) Bruit rayonné par l'enveloppe. Essai réalisé selon la norme NF EN 12102

* Efficacité saisonnière suivant le règlement (UE) n° 813/2013 de la commission du 2 août 2013

** Efficacité saisonnière suivant le règlement (UE) n° 811/2013 de la commission du 18 février 2013

Tableaux d'aide à la sélection de la pompe à chaleur :
voir page 276

Outil de dimensionnement disponible sur
www.chappee.com > Vos outils

ERIA

EM/ET

POMPE À CHALEUR
DE 4 À 16 KW
APPOINT ÉLECTRIQUE
INTÉGRÉ (DE 0 À 6 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 10 litres intégré

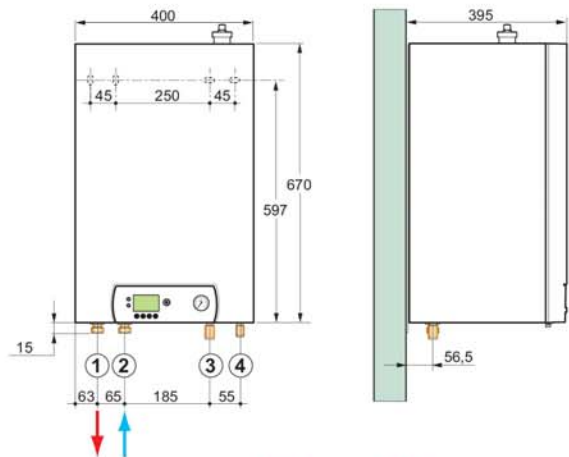
COLISAGE

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



**Caractéristiques techniques
RT2012 sujet à évolution.
Dernières datas disponibles
sur www.chappee.com*
(vos outils>datas RT2012)**

*Identification prescription



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

ERIA	RÉFÉRENCE	COMPOSITION			CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP CHAUFFAGE 55°C	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP PACKAGE CHAUFFAGE (PAC + SONDE EXTERIEURE) 55°C
		UNITÉ INTERIEURE MPI-II EM/ET	GROUPE EXTERIEUR AEI	ACCESSOIRES		
Air Eau split inverter 4kW appoint électrique monophasé	C1MP104EM	7616471	C7603571	C100015480	A+	A+
Air Eau split inverter 4kW appoint électrique monophasé réversible	C1MP104EMI	7616471 C100015477	C7603571	C100015480 C100015481	A+	A+
Air Eau split inverter 6kW appoint électrique monophasé	C1MP106EM	7616471	7649943	C100015480	A+	A+
Air Eau split inverter 6kW appoint électrique monophasé réversible	C1MP106EMI	7616471 C100015477	7649943	C100015480 C100015481	A+	A+
Air Eau split inverter 8kW appoint électrique monophasé	C1MP108EM	7616471	7649945	-	A+	A+
Air Eau split inverter 8kW appoint électrique monophasé réversible	C1MP108EMI	7616471 C100015477	7649945	C100015481	A+	A+
Air Eau split inverter 11kW appoint électrique monophasé	C1MP111EM	7616472	7649947	-	A+	A+
Air Eau split inverter 11kW appoint électrique monophasé réversible	C1MP111EMI	7616472 C100015477	7649947	C100015481	A+	A+
Air Eau split inverter 11kW appoint électrique triphasé	C1MP111ET	7616473	7649948	-	A+	A+
Air Eau split inverter 16kW appoint électrique monophasé	C1MP116EM	7616472	7649949	-	A+	A+
Air Eau split inverter 16kW appoint électrique monophasé réversible	C1MP116EMI	7616472 C100015477	7649948	C100015481	A+	A+
Air Eau split inverter 16kW appoint électrique triphasé	C1MP116ET	7616473	7649950	-	A+	A+

Versions réversibles pour application 1 circuit direct sur ventiloconvecteur

ACCESSOIRES D'INSTALLATION

ACCESSOIRES DE MISE EN ŒUVRE	RÉFÉRENCE
Rail de support de pose au sol pour groupe extérieur	A C100012533
Filtre de protection retour 400µm avec vanne d'isolement	B C100004417
Pot filtre à décantation	C C70600114
Module partage HT et BT (raccordement pour 6 boucles plancher maxi)	7630690
Lot de 10 raccords pour PER	7638845
Lot de 10 bouchons (boucles plancher non utilisées)	7638846

LIAISON FRIGORIFIQUE DE LIAISON UNITÉ EXTERIEURE ET UNITÉ INTERIEURE	RÉFÉRENCE
Liaison frigorifique PE 5/8" 3/8" - longueur 5 m	D C100012535
Liaison frigorifique PE 5/8" 3/8" - longueur 10 m	D C100012536
Liaison frigorifique PE 5/8" 3/8" - longueur 20 m (complément fluide nécessaire)	D C100012537
Liaison frigorifique PE 1/4" 1/2" - longueur 10 m (uniquement pour Eria 4 et 6 kW)	D C100015476

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES	RÉFÉRENCE
Thermostat d'ambiance programmable filaire	E CFF000028
Thermostat d'ambiance programmable sans fil	E CFF000025
Thermostat d'ambiance non programmable filaire	F CFF000026
Traceur de fond de cuve unité extérieure (sécurité contre la prise en glace)	G C100012534
Kit de câblage sécurité plancher chauffant	7651087

ACCESSOIRE POUR OPTION ECS (UNIQUEMENT EN RELÈVE ÉLECTRIQUE)	RÉFÉRENCE
Kit vanne directionnelle 3 voies et sonde ECS	H C100015479
Ballon de 150 l PIM Be ⁽¹⁾ pour Eria 4, 6 et 8 kW	I 7626941
Ballon de 200 l PIM Be ⁽¹⁾ pour Eria 4, 6, 8 et 11 kW	I 7626944
Ballon de 300 l PIM Be ⁽¹⁾ pour Eria 11, 14 et 16 kW	I 7626946

⁽¹⁾ caractéristiques ballon page 224