

POMPE À CHALEUR

# ERIA AQUA +

Air/Eau Split Inverter Réversible 4 à 16 kW

## POMPE À CHALEUR / PAC SPLIT

**INVERTER**

**DE 4 À 16 KW**

**FONCTIONNEMENT JUSQU'À -20°C\***

**SORTIE D'EAU JUSQU'À +55° C**

**RELÈVE ÉLECTRIQUE**

**PRODUCTION ECS INTÉGRÉE**

**BALLON DE 220L À SERPENTIN**

**COMPTAGE D'ÉNERGIE INTÉGRÉ**

*\* pour puissance >8kW*

### GÉNÉRALITÉS

Pompe à chaleur aérothermique réversible adaptée aux applications neuves et existantes. Pour subvenir aux besoins de chauffage, la pompe à chaleur Split Inverter Eria Aqua + est disponible dans une gamme de puissances entre 4 et 16 kW en monophasé. Grâce à la fonction réversibilité, Eria Aqua + peut également procurer du confort en été sur du plancher chauffant / rafraîchissant. Conçue pour des installations basse température (< à 55°C).

### ■ INSTALLATION

Solution Split : aucune connexion du circuit de chauffage à l'extérieur. Eria Aqua + ne nécessite donc pas l'utilisation de glycol. Grâce à sa technologie de puissance modulante (Inverter), le ballon tampon n'est plus nécessaire.

### DESCRIPTIF DE LA POMPE À CHALEUR

#### **1** Régulation climatique :

- Pilotage de la puissance de la pompe à chaleur en fonction des besoins réels de l'habitation.
- Afficheur grande dimension rétro-éclairé.
- Intégration du comptage énergétique avec coûts associés au sanitaire et au chauffage.

#### **2** Appoint intégré :

Appoint électrique de sécurité intégré.  
Puissance fournie réglable.  
2 étages de puissance pour une régulation fine.

#### **3** Ballon d'Eau Chaude Sanitaire de 220L :

Cuve en acier émaillée  
Echangeur à serpentin avec surface d'échange importante pour réduire les besoins en température du primaire => amélioration du coefficient de performance de la pompe à chaleur.  
Serpentin couplé à la pompe à chaleur ainsi qu'à l'appoint électrique réduisant les contraintes liées au calcaire.

#### **4** Multi colis :

Livraison en 3 colis pour l'unité intérieure (ballon + unité intérieure PAC + tubulures).  
Facilité de mise en œuvre.

**1**

**2**

**4**

**3**

## LES + PRODUITS

### Ecologique et économique

70% d'énergie gratuite + 30% d'énergie électrique = 100% des besoins en chauffage.

### Performante

Un Coefficient de Performance supérieur à 4 (+7/35°C).  
La technologie Inverter réduit les cycles de démarrage pour une économie importante.

### Pratique

La solution Split évite d'avoir un circuit d'eau à l'extérieur de la maison. Plus aucun risque de gel, le glycol n'est donc plus nécessaire.

### Fonction rafraîchissement

Le cycle réversible garantit votre confort en réduisant la température intérieure de 3 à 4°C en été.

### Discret et silencieux

Modèle extrêmement compact avec un niveau sonore de seulement 36 dB(A) à 10 m (modèle 8 kW).

### RT2012

Grace à des performances élevées, Eria Aqua+ est le produit idéal pour une mise en place dans les logements neufs. Son design élégant s'adapte à tous les intérieurs.

# ERIA AQUA +

Air/Eau Split Inverter Réversible 4 à 16 kW

## Caractéristiques techniques

Eria Aqua + (AEI + MPI V220)		4 MR	6 MR	8 MR	11 MR	14 MR	16 MR
Puissance calorifique (1)	kW	4,1	5.73	8.08	10.87	13,07	14.95
Coefficient de performance (COP) (1)		4,3	3.93	4.03	4.23	3,95	3.82
Puissance électrique absorbée (1)	kWe	0,95	1.46	2.00	2.57	3,31	3.91
Intensité nominale (1)	A	5,4	6.8	9.3	11.2	14,8	17.7
Puissance calorifique (2)	kW	-	5.9	7.6	7.6	10,3	10.4
Coefficient de performance (COP) (2)		-	3.1	3.1	3.1	3,1	3.1
Puissance électrique absorbée (2)	kWe	-	1.9	2.5	2.5	3,4	3.4
Puissance frigorifique (3)	kW	3,6	5.4	7.9	10.5	11,7	11.7
Ratio d'efficacité énergétique (EER) (3) (4)		4,62	3.8	4.0	4.7	4,4	4.4
Puissance électrique absorbée (4)	kWe	0,78	1.4	2.0	2.2	2,6	2.7
Pression acoustique (5)	dBA	36	36	36	40	41	41
Débit d'eau nominal (ΔT = 5K)	m³/h	36	1.04	1.47	1.88	2,36	2.67
Hauteur manométrique disponible au débit nominal	mbar	450	400	200	300	120	-
Débit d'air nominal	m³/h	2100	2100	3000	6000	6000	6000
Tension d'alimentation du groupe extérieur	V	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~
Intensité de démarrage	A	5	5	5	5	5	6
Puissance acoustique - Coté intérieur (6)	dBA	43,2	43.2	40.4	38.2	40,2	43.4
Puissance acoustique - Coté extérieur (6)	dBA	63,7	63.7	65.2	65.4	66,8	69.4
Fluide frigorigène R410A	kg	2,1	2.5	3.6	5	5	5
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
Longueur préchargée max.	m	30	30	30	30	30	30
Poids (à vide) - Module extérieur	kg	45	45	75	121	116	116
Poids (à vide) - Module intérieur (hors ballon)	kg	35	35	35	37	37	37

(1) Mode Chaud : Température air extérieur +7 °C, Température eau à la sortie +35 °C. Performances selon EN 14511-2.  
 (2) Mode Chaud : Température air extérieur +2 °C, Température eau à la sortie +35 °C. Performances selon EN 14511-2.  
 (3) Uniquement pour les versions réversibles.  
 (4) Mode Froid : Température air extérieur +35 °C, Température eau à la sortie +18 °C. Performances selon EN 14511-2.  
 (5) à 5 m de l'appareil, champ libre.  
 (6) Bruit rayonné par l'enveloppe - Essai réalisé selon la norme NF EN 12102.

Caractéristiques techniques du ballon		Temps de chargement du préparateur eau chaude sanitaire	
Circuit primaire (Eau de chauffage)	Température maximale de service	°C	85
	Pression de service maximale	bar	3
	Capacité de l'échangeur	l	11,5
	Surface d'échange	m²	1.7
Circuit secondaire (eau sanitaire)	Température maximale de service	°C	70
	Pression de service maximale	bar	10
	Capacité en eau	l	220
Poids	Poids d'expédition	kg	112

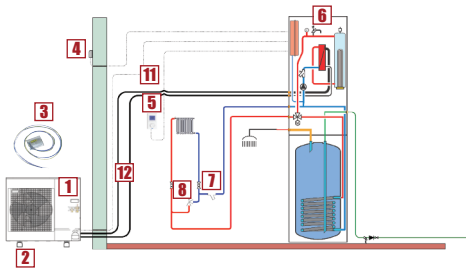
AEI	4 MR	6 MR	8 MR	11 MR	14 MR	16 MR
Temps de chargement (1)	2h25 min	1h55 min	1h36 min	1h31 min	1h26 min	1h22 min

(1) ΔT = 40 K

## Exemple de chiffrage en appoint électrique 1 circuit direct et ECS

N°	Désignation	Référence	Qté
	Ensemble PAC comprenant	C1MPB_MN**	1
1	Groupe extérieur 4 à 16kW	-	1
4	Sonde extérieure	-	1
6	Unité intérieure	-	1
2	Support de pose au sol	C100012533	1
5	Thermostat d'ambiance filaire	CFF00028	1
7	Filtre 400µm avec vanne d'isolement	C100004417	1
8	Soupape différentielle	non fourni	1
11	Câble bus de données 3 x 1,5mm²	non fourni	1
12	Liaison frigorifique 10 m	C100012536	1
	+ Eco-participation 5,02€	-	1
	+ Mise en service 450€	-	1
En option			
3	Kit de traçage électrique	C100012534	1

\*\* Remplacer les tirets en fonction de la puissance et de l'alimentation électrique



POUR UNE MISE EN SERVICE ACHETÉE  
**1 ANNÉE**  
 DE MAIN D'ŒUVRE GRATUITE

**MISE EN SERVICE OBLIGATOIRE**

## AEI 4-6 ET 8 MR



**4-6 kW**  
 H 600 mm  
 L 800 mm  
 P 365 mm  
 45 kg

**8 kW**  
 H 943 mm  
 L 950 mm  
 P 417 mm  
 75 kg

## AEI 11 ET 16 MR/TR



H 1350 mm  
 L 950 mm  
 P 417 mm  
 121 à 135 kg

## MPI-II/E V220

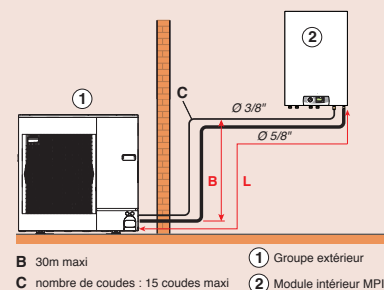


**Module compact et esthétique**

H 1968 mm  
 L 600 mm  
 P 720 mm

Appoint électrique

## SCHÉMA



Faites confiance aux professionnels CHAPPÉE

**CHAPPEE**  
 TOUT LE CHAUFFAGE



www.chappee.com

BAXI FRANCE  
 157, Avenue Charles Floquet  
 93158 Le Blanc Mesnil Cedex - France  
 Téléphone : 33 (0)1 45 91 56 00  
 Télécopie : 33 (0)1 45 91 59 90

BAXI S.A. au capital de 48 402 499 €  
 RCS Bobigny B 602 041 675 A.P.E. 2521Z

