

POMPE À CHALEUR

ERIA AQUA + V200-E



POMPE À CHALEUR

GAMME DE 4 À 16 KW

APPOINT ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ

ECS INTÉGRÉ AVEC BALLON DE 180 L



ÉCONOMIES

- COP jusqu'à 5,1
- COP ECS IDCET jusqu'à 3,11
- Modèle 4,5 kW dédié aux maisons neuves RT2012

CONFORT

- Ballon de 180 L soit 250 litres utilisables
- Volume d'eau chaude disponible supérieur aux besoins d'un logement de 200 m² d'après la RT2012

FIABILITÉ

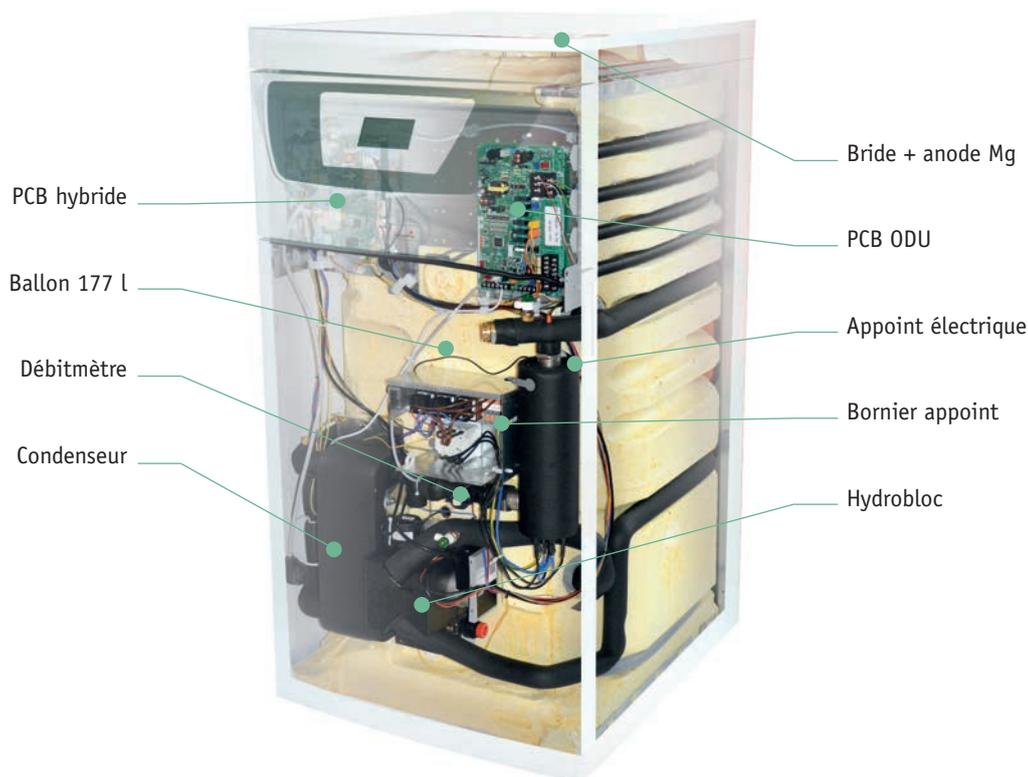
- Garantie de 5 ans pour le compresseur
- Echangeur à serpentin

SIMPLICITÉ

- Liaison unité intérieur en 1 colis
- Panoplie de raccordement pour une mise en œuvre simplifiée

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

CARACTÉRISTIQUES



ERIA AQUA + (AEI - MPI-4-V200)		ERIA 4 KW	SPECIAL RT2012 ERIA 4,5 KW	ERIA 6 KW	ERIA 8 KW	ERIA 11 KW	ERIA 11 KW TR	ERIA 16 KW	ERIA 16 KW TR
Classe énergétique ErP chauffage / sanitaire		A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A	A ⁺ / A
Efficacité saisonnière produit*	%	131	134	137	136	132	132	130	130
Efficacité saisonnière package**	%	136	136	139	138	134	134	132	132
Puissance calorifique à +7 °C/+35 °C ⁽¹⁾	kW	3,94/4,10	4,6	5,79/6,00	7,9/8,00	11,39/11,20	11,39/11,20	14,65/16,00	14,65/16,00
COP chaud à +7 °C/+35 °C ⁽¹⁾		4,53/4,80	5,11	4,05/4,42	4,35/4,40	4,65/4,45	4,65/4,45	4,22/4,10	4,22/4,10
Puissance calorifique à -7 °C/+35 °C ⁽¹⁾	kW	2,83/3,80	3,8	4,35/4,40	5,60/7,00	8,09/8,50	8,09/8,50	9,83/11,20	9,83/11,20
COP chaud à -7 °C/+35 °C ⁽¹⁾		2,8/2,79	2,71	2,57/2,72	2,71/2,90	2,88/2,89	2,88/2,89	2,75/2,85	2,75/2,85
Puissance électrique absorbée à +7 °C/+35 °C ⁽¹⁾	kWe	0,87	0,9	1,43	1,82	2,45	2,45	3,47	3,47
Puissance frigorifique à +35 °C/+18 °C ⁽²⁾	kW	3,84	-	4,69	7,9	11,16	11,16	14,46	14,46
COP froid à +35 °C/+18 °C ⁽²⁾		4,83	-	4,09	3,99	4,75	4,75	3,96	3,96
Puissance électrique absorbée à +35 °C/+18 °C ⁽²⁾	kWe	0,72	-	1,15	2,0	2,35	2,35	3,65	3,65
Débit nominal d'eau à ΔT = 5 K	m3/h	0,68	0,7	1,00	1,36	1,96	1,96	2,53	2,53
Hauteur mano. dispo. au débit nominal à ΔT = 5 K	mbar	680	650	620	480	120	120	-	-
Débit d'air nominal	m3/h	2100		2100	3300	6000	6000	6000	6000
Tension d'alimentation groupe extérieur	V	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono	400 V tri	230 V mono	400 V tri
Intensité de démarrage	A	5	5	5	5	5	3	6	3
Puissance acoustique du module extérieur ⁽⁴⁾	dB(A)	62,4	62	64,8	66,7	69,2	69,2	69,7	69,7
Puissance acoustique du module intérieur ⁽⁴⁾	dB(A)	48,8	En cours	48,8	48,8	47,6	47,6	47,6	47,6
Fluide frigorigène R 410 A	kg	2,1	1,3	2,1	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6
Liaison frigorifique (liquide-gaz)	pouces	1/4-1/2	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	10	30	10	10	10	10	10	10
Capacité préparateur ecs	l	180	180	180	180	180	180	180	180
Surface d'échange	m2	1,7	17	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Capacité échangeur ecs	l	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
Volume max. d'eau chaude utilisable (Vmax) ⁽⁵⁾	l	249	241	247	251,2	231	231	231	231
Durée de mise en température (th) ⁽⁵⁾	h	1 h 54	1 h 40	2 h 00	1 h 58	1 h 33	1 h 33	1 h 11	1 h 11
Puissance absorbée en régime stabilisé (Pes) ⁽⁵⁾	W	35	23	35	35	35	35	35	35
COP DHW		2,72	2,5-3	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72
Température d'eau chaude de référence (0WH)	°C	56,1	53,5	55,8	54,1	54,1	54,1	53,4	53,4
Profil de soutirage		L	M/L	L	L	L	L	L	L
Poids à vide groupe extérieur/ poids à vide du module intérieur avec le préparateur ecs	kg	42/129	54/129	42/129	75/129	118/131	118/131	130/131	130/131

(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

ERIA AQUA + V200-E

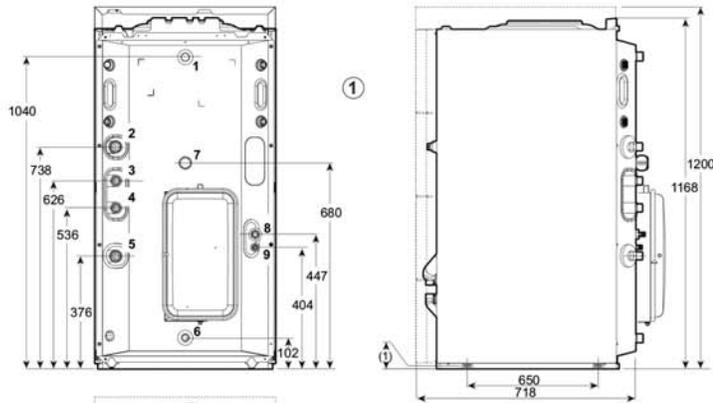
EM/ET

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



FOURNITURES STANDARD

- Unité intérieure avec :
 - Nouvelle régulation MK2
 - Sonde extérieure
 - Pompe modulante à haute efficacité énergétique
 - Dispositif anti-gel
 - Vase d'expansion de 10 l
 - Ballon ECS de 180 l
- Unité extérieure avec :
 - Modulation Inverter de 30 à 100 %
 - Système frigorifique à réserve de puissance



Nouveau COP
+7/35 = 5,11

NOUVEAUTÉ
2016

- ① Départ eau chaude sanitaire G3/4"
- ② Départ circuit de chauffage G1"
- ③ Retour de l'appoint chaudière G3/4"
- ④ Départ vers appoint chaudière G3/4"
- ⑤ Retour circuit de chauffage G1"
- ⑥ Entrée eau froide sanitaire G3/4"
- ⑦ Piquage pour recirculation G3/4"
- ⑧ Raccord fluide frigorigène 5/8" - ligne gaz
- ⑨ Raccord fluide frigorigène 3/8" - ligne liquide
- (1) Pieds réglables

ERIA AQUA + V200-E	RÉFÉRENCE	UNITÉ INTÉRIEURE MPI4-V200E	COMPOSITION GROUPE EXTÉRIEUR AEI	ACCESSOIRES	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP CHAUFFAGE 55°C	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP PACKAGE CHAUFFAGE (PAC + SONDE EXTÉRIEURE) 55°C
Eria Aqua+ V200/EM - 4kW	7641544	7623111	C7603571	C100015480	A+	A+
Eria Aqua+ V200/EM - 6kW	7641546	7623111	7649943	C100015480	A+	A+
Eria Aqua+ V200/EM - 8kW	7641548	7623111	7649945	-	A+	A+
Eria Aqua+ V200/EM - 11kW	7641550	7623117	7649947	-	A+	A+
Eria Aqua+ V200/ET - 11kW tri	7641558	7623117	7649948	-	A+	A+
Eria Aqua+ V200/EM - 16kW	7641560	7623117	7649949	-	A+	A+
Eria Aqua+ V200/ET - 16kW tri	7641562	7623117	7649950	-	A+	A+
Eria Aqua+ V200/EM - 4,5kW optimisée RT2012	7653072	7623111	7651113	C100015480	A+	A+

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
Panoplie de raccordement hydraulique	H 7651081
Kit pour le deuxième circuit V3V (panoplie)	7651083
Kit recirculation (panoplie)	7650984
LIAISON FRIGORIFIQUE DE LIAISON UNITÉ EXTÉRIEURE ET UNITÉ INTÉRIEURE	
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 2 ^{ME} CIRCUIT VANNE 3 VOIES	
Electronique : clip in Carte SMS	J 7650994
Hydraulique : Kit 2 circuits mixtes	K 7651084
ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES	
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 pour l'unité extérieure	B C100012534
Kit de câblage sécurité plancher chauffant	7651087
FONCTION RÉVERSIBILITÉ +7/+12°C	
Kit réversible	L 7650986