



Pompe à chaleur air/eau ERIA-S PLUS FIT-IN Compacte avec ECS déportée

Les + Produits :

- Compacité pour intégration en placard : 553 mm x 557 mm de surface au sol
- Ballon E.C.S déporté pour produire 249 L d'eau chaude à 40°C
- Gestion d'un 2nd circuit en option
- Confort acoustique
- Connectivité possible via eMO Life
- Module intérieur fabriqué en France

▪ Description :



Le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire ainsi que le rafraîchissement seront assurés par une pompe à chaleur de type air / eau compact. L'encombrement de l'unité intérieure est de 2244 mm (hauteur) x 553 mm (largeur) x 557 mm (profondeur). Ces dimensions prennent en compte l'unité intérieure, le kit hydraulique multifonction et le préparateur ECS. La fonction rafraîchissement est à activer à la mise en service.

Cette pompe à chaleur sera composée d'un module intérieur comprenant un tableau de commandes facile d'accès avec comptage d'énergies, d'une sonde extérieure, d'une pompe modulante à haute efficacité énergétique, d'un dispositif hors gel, d'un vase d'expansion de 8 litres, d'un kit hydraulique et d'un ballon ECS de 180 litres en acier émaillé à serpentin.

Il y aura également un module extérieur d'un encombrement de 865 mm (hauteur) x 1118 mm (largeur) x 523 mm (profondeur). Le compresseur permet une modulation de 30 à 100%. Ce module sera équipé de la technologie INVERTER permettant un maintien de la puissance thermodynamique en cas de températures négatives.



Pompe à chaleur air/eau ERIA-S PLUS FIT-IN Compacte avec ECS déportée









Le kit hydraulique multifonctions intégrera des vannes d'arrêt, une vanne d'inversion ECS, une soupape ECS 7 bar, un clapet anti-retour, un disconnecteur accessible en façade, une fonction groupe de sécurité, un filtre magnétique pot à boues.

Il sera également prévu des liaisons frigorifiques entre l'unité intérieure et l'unité extérieure, ainsi qu'une liaison commande (3G 1.5 mm² Bus).

La pompe à chaleur sera équipée de résistances électriques d'une puissance de 3 kW ou 6 kW.

La régulation intégrera la fonction séchage de chape.

■ Caractéristiques techniques :

ERIA-S PLUS FIT-IN		4 MR/EM	6 MR/EM	8 MR/EM	10 MR/EM
PERFORMANCES SAISONNIÈRES					
Classe énergétique Erp chauffage (35 °C) / sanitaire					
Classe énergétique Erp chauffage (55 °C) / sanitaire					
SCOP (35 °C/55 °C)		4,90/3,36	4,95/3,52	5,21/3,36	5,20/3,49
Efficacité énergétique saisonnière chauffage en moyenne température (35 °C/55 °C)*	%	193/132	195/138	205/132	205/137
Efficacité énergétique saisonnière chauffage en moyenne température (35 °C/55 °C) (avec sonde ext. livrée d'origine)	%	195/134	197/140	207/134	207/139
Efficacité énergétique saisonnière eau chaude sanitaire (cycle L)	%	135	135	130	130
PUISSANCES CALORIFIQUES POUR LE DIMENSIONNEMENT DE LA PAC					
P. max à +7 °C/+35 °C	kw	6,26	7,41	9,11	10,30
P. max à +7 °C/+55 °C	kw	5,74	6,90	7,80	9,72
Pour les autres conditions se reporter aux tableaux en pages 6 et 7					
PERFORMANCES THERMIQUES CERTIFIÉES (**)					
Puissance calorifique à +7 °C/+35 °C ⁽¹⁾	kw	4,25	6,2	8,3	10,0
Coefficient de performance chaud (COP) à +7 °C/+35 °C ⁽¹⁾		5,2	5,0	5,2	5,0
Puissance calorifique à +7 °C/+55 °C ⁽¹⁾	kw	4,4	6,0	7,5	9,5
Coefficient de performance chaud (COP) à +7 °C/+55 °C ⁽¹⁾		2,95	3,0	3,18	3,1
Puissance calorifique à -7 °C/+35 °C ⁽¹⁾	kw	4,8	6,1	7,1	8,25
Coefficient de performance chaud (COP) à -7 °C/+35 °C ⁽¹⁾		3,15	3,05	3,25	3,15
Puissance frigorifique à +35 °C/+18 °C ⁽²⁾	kw	4,64	6,70	8,47	10,24
Coefficient d'efficacité frigorifique (EER) à +35 °C/+18 °C ⁽²⁾		5,5	4,95	5,11	4,71
Volume max. d'eau chaude utilisable (V40) ⁽³⁾	litre	249	249	249	249
Durée de mise en température (th) ⁽³⁾	hh:mm	1h30mn	1h30mn	1h21mn	1h21mn
Puissance absorbée en régime stabilisé (Pes) ⁽³⁾	W	27	27	30,2	30,2
Profil de soutirage ⁽³⁾	L	L	L	L	L
Coefficient de performance eau chaude sanitaire ⁽³⁾		3,25	3,25	3,13	3,13
Puissance acoustique module extérieur (cf EN 12102)	dB(A)	52	52	54	54
Puissance acoustique module intérieur (cf EN 12102)	dB(A)	33	33	36	37



Pompe à chaleur air/eau ERIA-S PLUS FIT-IN Compacte avec ECS déportée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES					
Pression acoustique module extérieur (en champ libre à 5 m)	dB(A)	30	30	32	32
Pression acoustique module intérieur (en champ libre à 1 m)	dB(A)	25	25	28	29
Débit nominal d'eau à $\Delta T = 5$ K	m ³ /h	0,73	1,10	1,44	1,72
Hauteur manométrique disponible au débit nominal à $\Delta T = 5$ K	mbar	70	50	35	22
Tension d'alimentation groupe extérieur	V	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono
Protection disjoncteur courbe C groupe extérieur	A	20	20	20	20
Capacité préparateur eau chaude sanitaire	litre	177	177	177	177
Charge en fluide frigorigène R32	kg	1,5	1,5	1,65	1,65
Quantité de fluide frigorigène en équivalent CO ₂	tCO ₂ e	1,01	1,01	1,11	1,11
Liaison frigorifique (liquide - gaz)	pouce	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Longueur préchargée maxi.	m	15	15	15	15
Longueur min / max	m	2 / 30	2 / 30	2 / 30	2 / 30
Dénivelé max.	m	30	30	30	30
Poids (à vide) - Module extérieur	kg	58	58	77	77
Poids (à vide) - Ensemble intérieur (module intérieur - kit hydraulique - ballon ECS)	kg	35 - 7,5 - 90	35 - 7,5 - 90	35,5 - 7,5 - 90	35,5 - 7,5 - 90

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

** Valeurs données à titre indicatif

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

(2) Mode rafraîchissement : température air extérieur/température eau à la sortie, performances selon EN 14511-2 à charge maximale

(3) Cycle de soutirage selon EN 16147.

Options :

- Sonde d'ambiance connectée eMO Life (filaire)
- Sonde d'ambiance connectée eMO Life RF (sans fil)
- Support extérieur avec plots anti-vibratiles
- Kit hydraulique et électronique pour 2nd circuit

Colisage :

- Livraison en 4 colis :
 - 1 unité extérieure,
 - 1 unité intérieure,
 - 1 module hydraulique,
 - 1 ballon ECS

Classe énergétique ErP package chauffage + ECS (PAC + sonde extérieure) 35°C / 60°C

