

WRK

Pompe à chaleur eau/eau réversible du côté gaz

Puissance frigorifique 38,9 ÷ 165,9 kW
Puissance thermique 48,5 ÷ 207,7 kW



- Optimisés pour le chauffage dans des installations centralisées
- Production d'eau chaude à haute température jusqu'à 68 °C.
- Indépendant du réseau gaz
- Production ECS.



DESCRIPTION

Pompe à chaleur à condensation par eau réversible côté gaz, d'intérieur, conçue et réalisée pour satisfaire les besoins de climatisation qui exigent essentiellement, en plus du refroidissement des pièces, de l'eau chaude à température élevée pour le chauffage ou pour la production d'eau chaude sanitaire.

VERSIONS

- ° Standard
- L Standard silencieuse

CARACTÉRISTIQUES

Large champ de fonctionnement

Une attention particulière a été accordée au fonctionnement hivernal, garantissant une production d'eau chaude jusqu'à 68 °C.

Plug and play

Toutes les unités sont équipées de compresseurs scroll à injection de vapeur et d'échangeurs à plaques, la base et les panneaux sont en acier traité avec des peintures en polyester RAL 9003.

Immédiatement prête pour l'installation, la pompe à chaleur peut être fournie avec tous les composants nécessaires à sa mise en place aussi bien dans de nouvelles installations qu'en remplacement d'autres générateurs de chaleur. Elle peut être associée à des systèmes d'émission à basses températures tels que le chauffage au sol ou les ventilo-convecteurs, mais aussi aux radiateurs plus traditionnels.

Kit hydraulique intégré

Le groupe hydraulique intégré optionnel contient les composants hydrauliques principaux ; il est disponible dans différentes configurations avec une ou deux pompes, à faible ou grande hauteur d'élévation et une accumulation inertielle, pour avoir aussi une solution d'économie et un'installation finale simple .

CONTRÔLE PCO₅

Réglage par microprocesseur équipé de clavier et écran LCD, qui permet une consultation facile et une intervention sur l'unité grâce au menu disponible en plusieurs langues.

- La possibilité de contrôler deux unités en parallèle Master - Slave
- La présence d'une horloge de programmation permet de définir des tranches horaires de fonctionnement et un éventuel deuxième point de consigne.
- La thermorégulation s'effectue avec la logique proportionnelle intégrale, sur la base de la température de sortie de l'eau.

ACCESSOIRES

AER485P1: Interface RS-485 pour systèmes de supervision avec protocole MODBUS. 1 accessoire est prévu pour chaque carte de contrôle de l'unité.

AERBAC-ONE: Interface de communication Ethernet pour protocoles Bacnet/IP et Modbus TCP/IP, protocole HTTPS pour interface web, protocoles de communication cryptés et gestion des identifiants d'accès conformément aux normes les plus récentes. 1 accessoire est prévu pour chaque carte de contrôle de l'unité.

AERBACP: Interface de communication Ethernet pour les protocoles Bacnet/IP et Modbus TCP/IP. 1 accessoire est prévu pour chaque carte de contrôle de l'unité.

AERNET: Le dispositif permet d'effectuer le contrôle, la gestion et le suivi à distance d'un groupe d'eau glacée avec un PC, un smartphone ou une tablette via une connexion Cloud. AERNET remplit la fonction de Master tandis que chaque unité connectée est configurée en Slave, jusqu'à un maximum de 6 cartes/platines de contrôle. La connexion s'effectue via un câble et/ou une clé USB. La connectivité Wi-Fi n'est pas disponible. Il est également possible d'enregistrer, sur son propre terminal, un fichier journal contenant toutes les données des unités connectées pour d'éventuelles analyses postérieures. Avec l'achat du Routeur, le Client bénéficie d'une période gratuite de 24 mois pendant laquelle il peut utiliser le Service Aernet sans frais supplémentaires. A l'issue de cette période initiale, le Service peut être renouvelé en souscrivant un abonnement pour une période de 1, 2 ou 3 ans. Pour plus de détails sur les coûts et les modalités de renouvellement, veuillez contacter notre siège en Italie ou consulter la documentation technique disponible sur notre site www.aermec.com.

MULTICHILLER-EVO: Système de contrôle pour la commande, l'allumage et l'extinction de chaque groupe d'eau glacée dans un système où plusieurs appareils sont installés en parallèle (max. n° 9), en assurant toujours un débit constant de l'évaporateur.

PGD1: il permet d'exécuter à distance les opérations de commande de l'unité.

SGD: Expansion électronique qui peut être connectée au système photovoltaïque et aux pompes à chaleur pour accumuler la chaleur dans le réservoir A.C.S., ou dans le système de chauffage, pendant la phase de production et la restituer lorsque la demande de chaleur est plus importante.

PR4: Panneau à distance avec afficheur LCD et clavier tactile pour effectuer les contrôles de base, la programmation des plages horaires et le signalement des alarmes pour une seule unité.

L'accessoire PR4 ne doit être combiné à l'interface de communication RS485 que lorsque le port série est occupé par un autre appareil.

ACCESSOIRES MONTÉS EN USINE

DRE: Dispositif électronique de réduction de l'intensité de démarrage.

RIF: Resynchroniseur de courant. Branché en parallèle au moteur, il permet une réduction de l'intensité de fonctionnement (environ 10%).

T6: Double vanne de sécurité avec robinet d'échappement, tant sur la branche de haute pression que sur la branche basse pression.

COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES

Modèle	Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
AER485P1	°						*	*	*	*	*
	L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERBAC-ONE	°						*	*	*	*	*
	L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERBACP	°						*	*	*	*	*
	L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERNET	°						*	*	*	*	*
	L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MULTICHILLER-EVO	°						*	*	*	*	*
	L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PGD1	°						*	*	*	*	*
	L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SGD	°						*	*	*	*	*
	L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Support antivibratoires

Version	Côté installation - pompe	Kit hydraulique intégré côté source	0200	0280	0300	0330	0350
°	°	°, J, K, Q, R, U, V, W, Z	-	-	-	-	-
°	M	°, J, K, U, W	-	-	-	-	-
°	N	°, Q, R, V, Z	-	-	-	-	-
°	O	°, J, K, U, W	-	-	-	-	-
°	P	°, Q, R, V, Z	-	-	-	-	-
L	°	°, J, K, Q, R, U, V, W, Z	-	-	-	-	-
L	M	°, J, K, U, W	-	-	-	-	-
L	N	°, Q, R, V, Z	-	-	-	-	-
L	O	°, J, K, U, W	-	-	-	-	-
L	P	°, Q, R, V, Z	-	-	-	-	-

Version	Côté installation - pompe	Kit hydraulique intégré côté source	0500	0550	0600	0650	0700
°	°	°	AVX345	AVX342	AVX342	AVX342	AVX342
°	°, M	J, K, U, W	AVX343	AVX343	AVX343	AVX343	AVX343
°	N	°	AVX343	AVX343	AVX343	AVX343	AVX343
°	O	J, K, U, W	AVX343	AVX343	AVX343	AVX343	AVX343
°	P	°	AVX343	AVX343	AVX343	AVX343	AVX343
°	°	Q, R, V, Z	AVX313	AVX343	AVX343	AVX343	AVX343
°	M, O	°	AVX313	AVX343	AVX343	AVX343	AVX343
°	N, P	Q, R, V, Z	AVX343	AVX343	AVX343	AVX344	AVX344
L	°	°	AVX345	AVX342	AVX342	AVX342	AVX342
L	°, M	J, K, U, W	AVX343	AVX343	AVX343	AVX343	AVX343
L	N	°	AVX343	AVX343	AVX343	AVX343	AVX343
L	O	J, K, U, W	AVX343	AVX343	AVX343	AVX343	AVX343
L	P	°	AVX343	AVX343	AVX343	AVX343	AVX343
L	°	Q, R, V, Z	AVX313	AVX343	AVX343	AVX343	AVX343
L	M, O	°	AVX313	AVX343	AVX343	AVX343	AVX343
L	N, P	Q, R, V, Z	AVX343	AVX343	AVX343	AVX344	AVX344

- non disponible

Version	Côté installation - pompe	Kit hydraulique intégré côté source	0200	0280	0300	0330	0350
°	°	°, J, K, Q, R, U, V, W, Z	-	-	-	-	-
°	M	°, J, K, U, W	-	-	-	-	-
°	N	°, Q, R, V, Z	-	-	-	-	-
°	O	°, J, K, U, W	-	-	-	-	-
°	P	°, Q, R, V, Z	-	-	-	-	-
L	°	°	VT9	VT9	VT9	VT9	VT9
L	°	J, K, Q, R, U, V, W, Z	VT15	VT15	VT15	VT15	VT15
L	M	°, J, K, U, W	VT15	VT15	VT15	VT15	VT15
L	N	°, Q, R, V, Z	VT15	VT15	VT15	VT15	VT15
L	O	°, J, K, U, W	VT15	VT15	VT15	VT15	VT15
L	P	°, Q, R, V, Z	VT15	VT15	VT15	VT15	VT15

Version	Côté installation - pompe	Kit hydraulique intégré côté source	0500	0550	0600	0650	0700
°	°	°, J, K, Q, R, U, V, W, Z	-	-	-	-	-
°	M	°, J, K, U, W	-	-	-	-	-

Version	Côté installation - pompe	Kit hydraulique intégré côté source	0500	0550	0600	0650	0700
°	N	°, Q, R, V, Z	-	-	-	-	-
°	O	°, J, K, U, W	-	-	-	-	-
°	P	°, Q, R, V, Z	-	-	-	-	-
L	°	°, J, K, Q, R, U, V, W, Z	-	-	-	-	-
L	M	°, J, K, U, W	-	-	-	-	-
L	N	°, Q, R, V, Z	-	-	-	-	-
L	O	°, J, K, U, W	-	-	-	-	-
L	P	°, Q, R, V, Z	-	-	-	-	-

- non disponible

PR4

Modèle	Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
PR4	°	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•
	L	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Dispositif électronique de réduction de l'intensité de démarrage.

Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
°	-	-	-	-	-	DREWRK0500 (1)	DREWRK0550 (1)	DREWRK0600 (1)	DREWRK0650 (1)	DREWRK0700 (1)
L	DREWRK0200 (1)	DREWRK0280 (1)	DREWRK0300 (1)	DREWRK0330 (1)	DREWRK0350 (1)	DREWRK0500 (1)	DREWRK0550 (1)	DREWRK0600 (1)	DREWRK0650 (1)	DREWRK0700 (1)

(1) Uniquement pour alimentations 400 V 3N ~ 50 Hz et 400 V 3 ~ 50 Hz. La présence de x 2 ou x 3 indique la quantité à commander.

Le fond gris indique les accessoires montés en usine

Resynchroniseur de courant.

Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
°	-	-	-	-	-	RIFWRK0500	RIFWRK0550	RIFWRK0600	RIFWRK0650	RIFWRK0700
L	RIFWRK0200	RIFWRK0280	RIFWRK0300	RIFWRK0330	RIFWRK0350	RIFWRK0500	RIFWRK0550	RIFWRK0600	RIFWRK0650	RIFWRK0700

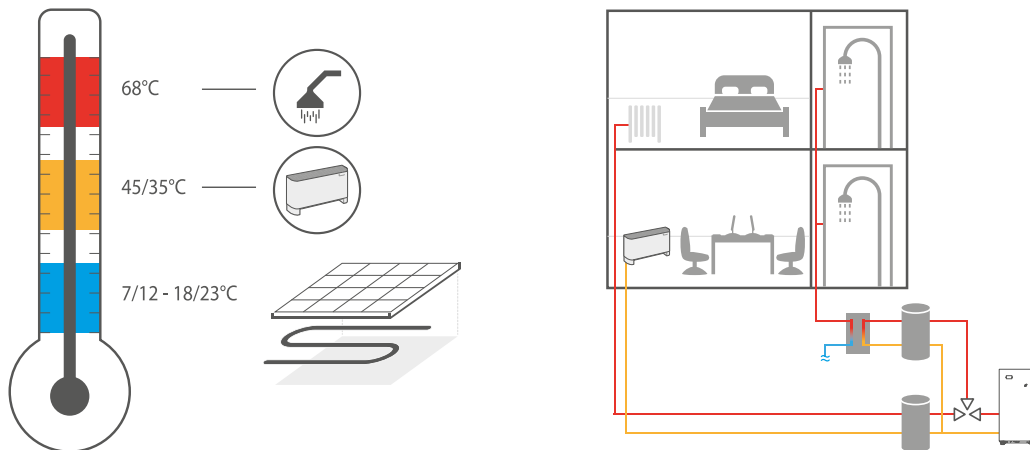
Le fond gris indique les accessoires montés en usine

Double valve de sécurité.

Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
°	-	-	-	-	-	T6WRK2	T6WRK2	T6WRK2	T6WRK2	T6WRK2
L	T6WRK1	T6WRK1	T6WRK1	T6WRK1	T6WRK1	T6WRK2	T6WRK2	T6WRK2	T6WRK2	T6WRK2

Le fond gris indique les accessoires montés en usine

EXEMPLE DU APPLICATION



Les WRK trouvent leur emplacement naturel dans les réhabilitations de bâtiments où le remplacement de chaudières centralisées est requis, mais avec la nécessité de maintenir simultanément le système de distribution existant et les terminaux (ex. radiateurs), pour assurer la production d'eau chaude sanitaire. Cette situation est typique lorsqu'il faut intervenir dans des contextes tels que les bâtiments publics, mais aussi en cas de systèmes résidentiels centralisés comme les copropriétés, où il est nécessaire de limiter les frais de requalification en maintenant le système de distribution inchangé tout en offrant une source d'énergie renouvelable, représentée précisément par la pompe à chaleur. Réussir à requalifier un bâtiment sans impliquer le système de distribution permet également d'éliminer les problèmes associés aux travaux de restructuration des environnements, assurant la continuité de fonctionnement de l'immeuble, tout en économisant du temps et de l'argent.

CONFIGURATEUR

Champ	Description
1,2,3	WRK
4,5,6,7	Taille 0200, 0280, 0300, 0330, 0350, 0500, 0550, 0600, 0650, 0700
8	Champ d'utilisation ° Détendeur thermostatique mécanique standard
9	Modèle H Pompe à chaleur
10	Version

Champ	Description
°	Standard
L	Standard silencieuse (1)
11	Évaporateur ° Standard
12	Récupération de chaleur D Avec désurchauffeur ° Sans récupération de chaleur
13	Alimentation

Champ	Description
°	400V ~ 3 50Hz avec disjoncteurs magnétothermiques
14	Côté installation - pompe
M	pompe simple à faible hauteur manométrique
N	pompe à faible hauteur manométrique + pompe de réserve
O	pompe simple à grande hauteur manométrique
P	pompe à grande hauteur manométrique + pompe de réserve
°	Sans kit hydraulique
15	Kit hydraulique intégré côté source (2)
J	pompe inverser à faible hauteur manométrique
K	Pompe inverser à grande hauteur manométrique

Champ	Description
Q	Pompe inverser à grande hauteur manométrique + pompe de réserve
R	pompe inverser à faible hauteur manométrique + pompe de réserve
U	pompe simple à faible hauteur manométrique
V	pompe à faible hauteur manométrique + pompe de réserve
W	pompe simple à grande hauteur manométrique
Z	pompe à grande hauteur manométrique + pompe de réserve
°	Sans kit hydraulique
16	Champs de développement avenir
°	Champs de développement avenir

- (1) Les tailles 0200-0280-0300-0330-0350 sont seulement en version (L)
(2) Les pompes R et Q sont disponibles uniquement pour les tailles 0500 à 0700

DONNÉES TECHNIQUES 12 °C / 7 °C - 40 °C / 45 °C

WRK - H°

Taille		0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)											
Puissance frigorifique	kW	-	-	-	-	-	96,2	110,9	130,0	145,8	166,1
Puissance absorbée	kW	-	-	-	-	-	21,5	24,0	28,6	33,3	37,4
Courant total absorbé froid	A	-	-	-	-	-	48,00	50,00	62,00	86,00	89,00
EER	W/W	-	-	-	-	-	4,47	4,63	4,55	4,38	4,44
Débit eau côté source	l/h	-	-	-	-	-	20.140	23.075	27.128	30.634	34.797
Pertes de charge côté source	kPa	-	-	-	-	-	25	25	25	24	25
Débit eau côté installation	l/h	-	-	-	-	-	16.552	19.082	22.366	25.077	28.566
Pertes de charge côté installation	kPa	-	-	-	-	-	17	17	17	16	17
Performances en chauffage 40 °C / 45 °C (2)											
Puissance thermique	kW	-	-	-	-	-	120,8	137,7	163,1	187,1	207,9
Puissance absorbée	kW	-	-	-	-	-	26,4	29,7	35,4	41,2	45,4
Courant total absorbé chaud	A	-	-	-	-	-	52,00	45,00	69,00	92,00	95,00
COP	W/W	-	-	-	-	-	4,58	4,64	4,61	4,55	4,58
Débit eau côté source	l/h	-	-	-	-	-	27.658	31.618	37.369	42.704	47.563
Pertes de charge côté source	kPa	-	-	-	-	-	49	49	50	47	50
Débit eau côté installation	l/h	-	-	-	-	-	20.958	23.884	28.290	32.459	36.068
Pertes de charge côté installation	kPa	-	-	-	-	-	28	27	28	27	28

- (1) Données 14511:2022; Eau côté du système 12 °C / 7 °C; Eau côté source 30 °C / 35 °C
(2) Données 14511:2022; Eau côté du système 40 °C / 45 °C; Eau côté source 10 °C / 7 °C

WRK - HL

Taille		0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)											
Puissance frigorifique	kW	38,9	54,4	65,0	74,1	83,5	96,2	110,9	130,0	145,8	166,1
Puissance absorbée	kW	8,6	12,0	14,3	16,8	18,8	21,5	24,0	28,6	33,3	37,4
Courant total absorbé froid	A	20,00	25,00	31,00	43,00	45,00	48,00	50,00	62,00	86,00	89,00
EER	W/W	4,54	4,54	4,54	4,41	4,43	4,47	4,63	4,55	4,38	4,44
Débit eau côté source	l/h	8.131	11.358	13.570	15.551	17.498	20.140	23.075	27.128	30.634	34.797
Pertes de charge côté source	kPa	19	23	24	25	26	25	25	25	24	25
Débit eau côté installation	l/h	6.699	9.362	11.186	12.754	14.363	16.552	19.082	22.366	25.077	28.566
Pertes de charge côté installation	kPa	13	16	16	17	17	17	17	17	16	17
Performances en chauffage 40 °C / 45 °C (2)											
Puissance thermique	kW	48,4	68,6	81,6	93,4	104,0	120,8	137,7	163,1	187,1	207,9
Puissance absorbée	kW	10,6	14,8	17,8	20,8	22,9	26,4	29,7	35,4	41,2	45,4
Courant total absorbé chaud	A	21,00	28,00	35,00	46,00	48,00	52,00	45,00	69,00	92,00	95,00
COP	W/W	4,57	4,62	4,58	4,48	4,54	4,58	4,64	4,61	4,55	4,58
Débit eau côté source	l/h	11.062	15.751	18.684	21.290	23.771	27.658	31.618	37.369	42.704	47.563
Pertes de charge côté source	kPa	37	45	47	49	50	49	49	50	47	50
Débit eau côté installation	l/h	8.397	11.904	14.149	16.207	18.041	20.958	23.884	28.290	32.459	36.068
Pertes de charge côté installation	kPa	21	26	27	28	29	28	27	28	27	28

- (1) Données 14511:2022; Eau côté du système 12 °C / 7 °C; Eau côté source 30 °C / 35 °C
(2) Données 14511:2022; Eau côté du système 40 °C / 45 °C; Eau côté source 10 °C / 7 °C

INDICES ÉNERGÉTIQUES (RÈG. (UE) 2016/2281)

Taille		0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
SEER - 12/7 (EN14825: 2018)											
SEER	°	W/W	-	-	-	-	5,33	5,46	5,28	5,38	5,28
	L	W/W	4,75	5,14	5,04	5,04	4,97	5,33	5,46	5,28	5,38
Efficacité saisonnière	°	%	-	-	-	-	210,00	215,00	208,00	212,00	208,00
	L	%	187,00	203,00	199,00	199,00	196,00	210,00	215,00	208,00	212,00
Water Regulation (1)	°	Type	-	-	-	-	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW
	L	Type	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW

- (1) VW/VO - débit d'eau variable/température de sortie variable; FW/VO - débit d'eau fixe/température de sortie variable; VW/FO - débit d'eau variable/température de sortie fixe; FW/FO - débit d'eau fixe/température de sortie fixe.
(2) Efficacités dans des applications pour basse température (35 °C)
(3) Efficacités dans des applications pour moyenne température (55 °C)

Taille			0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Performances en conditions climatiques moyennes (average) - 35 °C (2)												
Classe d'efficacité énergétique	°		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L	A+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pdesignh	°	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L	kW	63,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SCOP	°	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L	W/W	5,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ηsh	°	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L	%	225,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water Regulation (1)	°	Type	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L	Type	FW/VO-FW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Performances en conditions climatiques moyennes (average) - 55 °C (3)												
Pdesignh	°	kW	-	-	-	-	-	157,00	179,00	212,00	244,00	271,00
	L	kW	63,00	89,00	106,00	122,00	135,00	157,00	179,00	212,00	244,00	271,00
SCOP	°	W/W	-	-	-	-	-	4,98	5,08	5,05	5,03	5,00
	L	W/W	4,73	4,88	4,83	4,73	4,75	4,98	5,08	5,05	5,03	5,00
ηsh	°	%	-	-	-	-	-	191,00	195,00	194,00	193,00	192,00
	L	%	181,00	187,00	185,00	181,00	182,00	191,00	195,00	194,00	193,00	192,00
Water Regulation (1)	°	Type	-	-	-	-	-	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW
	L	Type	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW

(1) VW/VO - débit d'eau variable/température de sortie variable ; FW/VO - débit d'eau fixe/température de sortie variable ; VW/FO - débit d'eau variable/température de sortie fixe ; FW/FO - débit d'eau fixe/température de sortie fixe.

(2) Efficacités dans des applications pour basse température (35 °C)

(3) Efficacités dans des applications pour moyenne température (55 °C)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Taille			0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Données électriques												
Courant maximal (FLA)	°	A	-	-	-	-	-	75,0	84,0	104,0	130,0	132,0
	L	A	32,0	42,0	52,0	65,0	66,0	75,0	84,0	104,0	130,0	132,0
Courant de démarrage (LRA)	°	A	-	-	-	-	-	216,0	181,0	218,0	271,5	273,0
	L	A	144,0	139,0	166,0	206,5	207,0	216,0	181,0	218,0	271,5	273,0

DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

Circuit frigorifique

Taille			0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Compresseur												
Type	°	Type	-	-	-	-	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	L	Type	-	-	-	-	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Nombre	°	n°	-	-	-	-	-	3	4	4	4	4
	L	n°	2	2	2	2	2	3	4	4	4	4
Circuits	°	n°	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2
	L	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Réfrigérant	°	Type	-	-	-	-	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	L	Type	-	-	-	-	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge en fluide frigorigène totale (1)	°	kg	-	-	-	-	-	13,00	16,00	18,00	22,00	24,00
	L	kg	6,00	8,00	9,00	10,00	11,00	13,00	16,00	18,00	22,00	24,00
Potentiel réchauffement climatique (GWP)	°		-	-	-	-	-	2088	2088	2088	2088	2088
	L		-	-	-	-	-	2088	2088	2088	2088	2088
CO ₂ équivalent	°	tCO ₂ eq	-	-	-	-	-	27,14	33,41	37,58	45,94	50,11
	L	tCO ₂ eq	12,53	16,70	18,79	20,88	22,97	27,14	33,41	37,58	45,94	50,11

(1) La charge indiquée dans le tableau est une valeur estimée et préliminaire. La valeur finale de la charge de réfrigérant est indiquée sur la plaquette technique de l'unité. Pour plus d'informations, contacter le siège.

Échangeur côté installation

Taille			0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Échangeur côté installation												
Type	°	Type	Plaques	Plaques	Plaques	Plaques	Plaques	Plaques	Plaques	Plaques	Plaques	Plaques
	°	n°	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Nombre	°	n°	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
	L	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Raccords hydrauliques côté installation												
Raccords (in/out)	°	Type	Joints rainuré	Joints rainuré	Joints rainuré	Joints rainuré	Joints rainuré	Joints rainuré	Joints rainuré	Joints rainuré	Joints rainuré	Joints rainuré
	°	Ø	-	-	-	-	-	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
Raccords (in/out)	°	Ø	-	-	-	-	-	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
	L	Ø	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"

Échangeur côté source

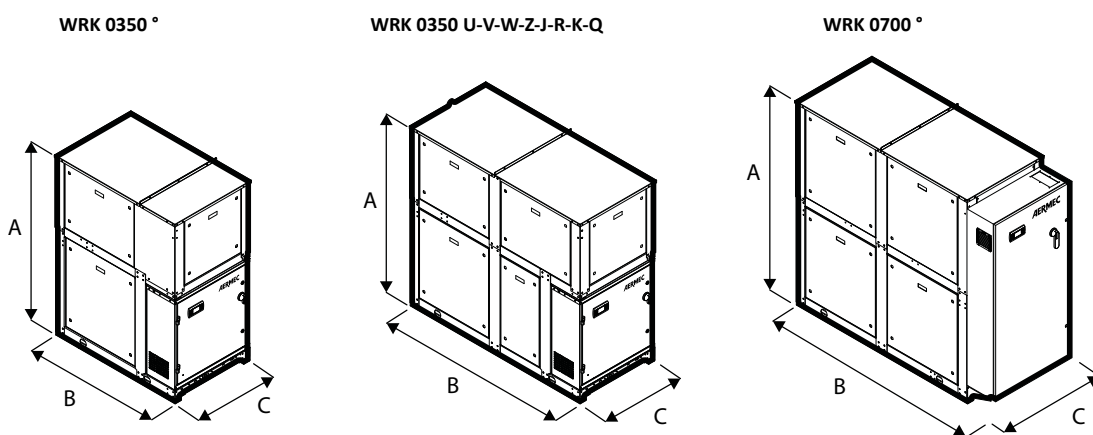
Taille			0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Échangeur côté source												
Type	°L	Type	Plaques	Plaques	Plaques	Plaques	Plaques	Plaques	Plaques	Plaques	Plaques	Plaques
	°	n°	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Nombre	L	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Raccords hydrauliques côté source												
Raccords (in/out)	°L	Type	Joints rainuré	Joints rainuré	Joints rainuré	Joints rainuré	Joints rainuré	Joints rainuré	Joints rainuré	Joints rainuré	Joints rainuré	Joints rainuré
	°	Ø	-	-	-	-	-	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
Raccords (in/out)	L	Ø	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"

Données sonores

Taille			0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Données sonores calculées en mode refroidissement (1)												
Niveau de puissance sonore	°	dB(A)	-	-	-	-	-	81,6	82,2	81,6	82,7	83,4
	L	dB(A)	71,6	73,9	72,4	74,0	75,6	76,3	77,0	75,9	77,5	78,0

(1) Puissance acoustique: calculée sur la base des mesures effectuées en accord avec la norme UNI EN ISO 9614-2, conformément aux conditions requises de la certification Eurovent; Pression sonore mesurée en champ libre, à 10 m de la surface externe de l'unité, (conformément à la norme UNI EN ISO 3744)

DIMENSIONS



Taille			0200	0280	0300	0330	0350
Dimensions et poids sans kit hydraulique							
A	°	mm	-	-	-	-	-
	L	mm	1.675	1.675	1.675	1.675	1.675
B	°	mm	-	-	-	-	-
	L	mm	1.265	1.265	1.265	1.265	1.265
C	°	mm	-	-	-	-	-
	L	mm	800	800	800	800	800
Dimensions et poids avec pompe							
A	°	mm	-	-	-	-	-
	L	mm	1.675	1.675	1.675	1.675	1.675
B	°	mm	-	-	-	-	-
	L	mm	1.890	1.890	1.890	1.890	1.890
C	°	mm	-	-	-	-	-
	L	mm	800	800	800	800	800
Taille			0500	0550	0600	0650	0700
Dimensions et poids sans kit hydraulique							
A	°	mm	1.840	1.840	1.840	1.840	1.840
	L	mm	1.885	1.885	1.885	1.885	1.885
B	°L	mm	2.155	2.155	2.155	2.155	2.155
C	°L	mm	800	800	800	800	800
Dimensions et poids avec pompe							
A	°	mm	1.840	1.840	1.840	1.840	1.840
	L	mm	1.885	1.885	1.885	1.885	1.885
B	°L	mm	3.090	3.090	3.090	3.090	3.090
C	°L	mm	800	800	800	800	800

	Version	Côté installation - pompe	Kit hydraulique intégré côté source		0200	0280	0300	0330	0350
	°	°/M/N/O/P	°/J/K/Q/R/U/V/W/Z	kg	-	-	-	-	-
	L	°	°	kg	495	550	565	570	580
	L	°	J/K/U/W	kg	665	720	735	740	750
	L	°	Q/R/V/Z	kg	690	745	760	765	775
	L	N/P	°	kg	690	745	760	765	775
	L	M/O	°	kg	665	720	730	740	750
	L	M/O	J/K/U/W	kg	695	755	765	775	785
	L	M	Q/R/V/Z	kg	-	-	-	-	-
	L	N	J/K/U/W	kg	-	-	-	-	-
	L	O	Q/R/V/Z	kg	-	-	-	-	-
	L	P	J/K/U/W	kg	-	-	-	-	-
	L	N/P	Q/R/V/Z	kg	750	805	820	825	835

- non disponible

	Version	Côté installation - pompe	Kit hydraulique intégré côté source		0500	0550	0600	0650	0700
	°	°	°	kg	755	840	865	890	920
	°	°	J/K/U/W	kg	935	1.020	1.045	1.085	1.115
	°	°	Q/R/V/Z	kg	1.005	1.090	1.115	1.170	1.200
	°	M/O	°	kg	900	985	1.010	1.045	1.075
	°	M/O	J/K/U/W	kg	990	1.075	1.100	1.150	1.180
	°	M	Q/R/V/Z	kg	-	-	-	-	-
	°	N	J/K/U/W	kg	-	-	-	-	-
	°	O	Q/R/V/Z	kg	-	-	-	-	-
	°	P	J/K/U/W	kg	-	-	-	-	-
	°	N/P	°	kg	970	1.055	1.080	1.125	1.155
	°	N/P	Q/R/V/Z	kg	1.130	1.215	1.240	1.315	1.340
	L	°	°	kg	930	1.015	1.040	1.065	1.095
	L	°	J/K/U/W	kg	1.155	1.240	1.265	1.305	1.335
	L	°	Q/R/V/Z	kg	1.225	1.310	1.335	1.390	1.420
	L	M/O	°	kg	1.120	1.205	1.230	1.265	1.295
	L	M/O	J/K/U/W	kg	1.210	1.295	1.320	1.370	1.400
	L	M	Q/R/V/Z	kg	-	-	-	-	-
	L	N	J/K/U/W	kg	-	-	-	-	-
	L	O	Q/R/V/Z	kg	-	-	-	-	-
	L	P	J/K/U/W	kg	-	-	-	-	-
	L	N/P	°	kg	1.190	1.275	1.300	1.345	1.375
	L	N/P	Q/R/V/Z	kg	1.350	1.435	1.460	1.535	1.560

- non disponible

Aermec se réserve la faculté d'apporter, à tout instant, toute modification retenue nécessaire à l'amélioration du produit, avec variation éventuelle des données techniques correspondantes.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com