

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 silenceuse

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-convection, 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 inertie, 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.

ACCESOIRES

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

AERBACP: Interface de communication Ethernet pour les protocoles Bacnet/IP, Modbus TCP/IP, SNMP. 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 de contrôle. Avec un simple clic, 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.

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.

ACCESOIRES 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'échange, 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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AERBACP	°						•	•	•	•	•
	L	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AERNET	°						•	•	•	•	•
	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	AVX344	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	AVX344	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	-	-	-	-	-
°	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

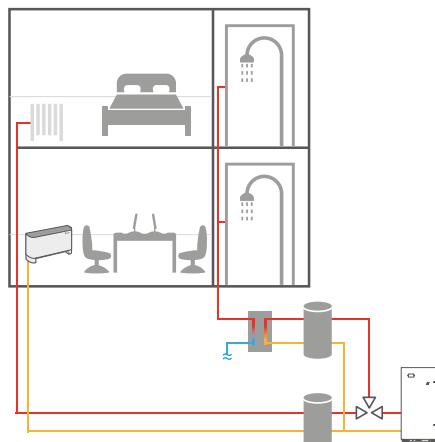
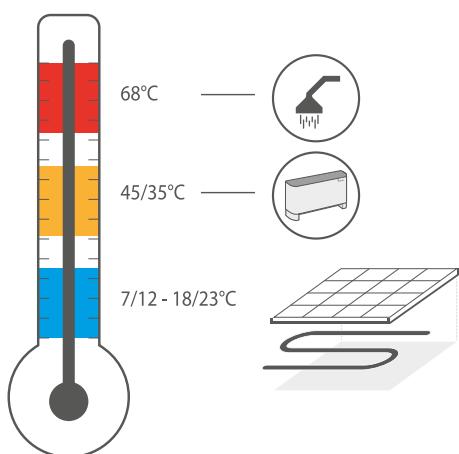
Le fond gris indique les accessoires montés en usine

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 DE 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 ° Dépendant thermostatique mécanique standard
9	Modèle H Pompe à chaleur
10	Version ° Standard
L	Standard silencieuse (1)
11	Évaporateur ° Standard
12	Récupération de chaleur D Avec désurchauffeur ° Sans récupération de chaleur
13	Alimentation ° 400V ~ 3 50Hz avec disjoncteurs magnétothermiques
14	Côté installation - pompe

Champ	Description
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 inverter à faible hauteur manométrique
K	Pompe inverter à grande hauteur manométrique
Q	Pompe inverter à grande hauteur manométrique + pompe de réserve
R	pompe inverter 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	-	-	-	-	48,0	50,0	62,0	86,0	89,0
EER	W/W	-	-	-	-	4,47	4,63	4,55	4,38	4,44
Débit eau côté source	l/h	-	-	-	-	20140	23075	27128	30634	34797
Pertes de charge côté source	kPa	-	-	-	-	25	25	25	24	25
Débit eau côté installation	l/h	-	-	-	-	16552	19082	22366	25077	28566
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	-	-	-	-	52,0	56,0	69,0	92,0	95,0
COP	W/W	-	-	-	-	4,58	4,64	4,61	4,55	4,58
Débit eau côté source	l/h	-	-	-	-	27658	31618	37369	42704	47563
Pertes de charge côté source	kPa	-	-	-	-	49	49	50	47	50
Débit eau côté installation	l/h	-	-	-	-	20958	23884	28290	32459	36068
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
Puissance absorbée	kW	8,6	12,0	14,3	16,8	18,8	21,5	24,0	28,6	33,3
Courant total absorbé froid	A	20,0	25,0	31,0	43,0	45,0	48,0	50,0	62,0	86,0
EER	W/W	4,54	4,54	4,54	4,41	4,43	4,47	4,63	4,55	4,44
Débit eau côté source	l/h	8131	11358	13570	15551	17498	20140	23075	27128	30634
Pertes de charge côté source	kPa	19	23	24	25	26	25	25	24	25
Débit eau côté installation	l/h	6699	9362	11186	12754	14363	16552	19082	22366	25077
Pertes de charge côté installation	kPa	13	16	16	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
Puissance absorbée	kW	10,6	14,8	17,8	20,8	22,9	26,4	29,7	35,4	41,2
Courant total absorbé chaud	A	21,0	28,0	35,0	46,0	48,0	52,0	45,0	69,0	95,0
COP	W/W	4,57	4,62	4,58	4,48	4,54	4,58	4,64	4,61	4,55
Débit eau côté source	l/h	11062	15751	18684	21290	23771	27658	31618	37369	42704
Pertes de charge côté source	kPa	37	45	47	49	50	49	49	50	47
Débit eau côté installation	l/h	8397	11904	14149	16207	18041	20958	23884	28290	32459
Pertes de charge côté installation	kPa	21	26	27	28	29	28	27	28	27

(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

DONNÉES TECHNIQUES 23 °C / 18 °C - 30 °C / 35 °C

WRK - H°

Taille	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Performances en mode refroidissement 23 °C / 18 °C(1)										
Puissance frigorifique	kW	-	-	-	-	126,3	144,8	169,8	189,7	217,3
Puissance absorbée	kW	-	-	-	-	21,7	23,3	29,3	33,4	39,0
Courant total absorbé froid	A	-	-	-	-	47,0	47,0	62,0	84,0	91,0
EER	W/W	-	-	-	-	5,82	6,20	5,80	5,69	5,58
Débit eau côté source	l/h	-	-	-	-	25317	28767	34057	38166	43828
Pertes de charge côté source	kPa	-	-	-	-	39	39	40	37	40
Débit eau côté installation	l/h	-	-	-	-	21826	25015	29337	32770	37528
Pertes de charge côté installation	kPa	-	-	-	-	29	29	29	28	29
Performances en chauffage 30 °C / 35 °C(2)										
Puissance thermique	kW	-	-	-	-	116,4	132,7	155,6	178,3	198,1
Puissance absorbée	kW	-	-	-	-	20,7	23,0	27,5	32,1	35,4
Courant total absorbé chaud	A	-	-	-	-	42,0	44,0	54,0	73,0	75,0
COP	W/W	-	-	-	-	5,62	5,77	5,66	5,56	5,60
Débit eau côté source	l/h	-	-	-	-	16656	19095	22309	25455	28334
Pertes de charge côté source	kPa	-	-	-	-	18	18	18	17	18
Débit eau côté installation	l/h	-	-	-	-	20118	22943	26905	30825	34248
Pertes de charge côté installation	kPa	-	-	-	-	25	25	25	24	25

(1) Données 14511:2022; Eau côté du système 23 °C / 18 °C; Eau côté source 30 °C / 35 °C

(2) Données 14511:2022; Eau côté du système 30 °C / 35 °C; Eau côté source 10 °C / 5 °C

WRK - HL

Taille	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Performances en mode refroidissement 23 °C / 18 °C(1)										
Puissance frigorifique	kW	50,9	71,0	84,9	96,4	109,2	126,3	144,8	169,8	189,7
Puissance absorbée	kW	8,8	11,7	14,7	16,9	19,8	21,7	23,3	29,3	33,4
Courant total absorbé froid	A	20,0	24,0	31,0	42,0	46,0	47,0	47,0	62,0	84,0
EER	W/W	5,81	6,10	5,78	5,69	5,53	5,82	6,20	5,80	5,69
Débit eau côté source	l/h	10217	14150	17036	19386	22038	25317	28767	34057	38166
Pertes de charge côté source	kPa	30	36	37	39	41	39	39	40	40
Débit eau côté installation	l/h	8796	12274	14672	16662	18865	21826	25015	29337	32770
Pertes de charge côté installation	kPa	22	27	28	29	30	29	29	28	29
Performances en chauffage 30 °C / 35 °C(2)										
Puissance thermique	kW	46,4	66,1	77,8	89,0	100,1	116,4	132,7	155,6	178,3
Puissance absorbée	kW	8,3	11,5	13,8	16,2	18,2	20,7	23,0	27,5	32,1
Courant total absorbé chaud	A	17,0	22,0	28,0	36,0	39,0	42,0	44,0	54,0	73,0
COP	W/W	5,60	5,76	5,66	5,51	5,49	5,62	5,77	5,66	5,60
Débit eau côté source	l/h	6629	9514	11157	12694	14269	16656	19095	22309	25455
Pertes de charge côté source	kPa	13	17	17	17	18	18	18	17	18
Débit eau côté installation	l/h	8016	11435	13458	15390	17310	20118	22943	26905	30825
Pertes de charge côté installation	kPa	19	24	24	25	26	25	25	24	25

(1) Données 14511:2022; Eau côté du système 23 °C / 18 °C; Eau côté source 30 °C / 35 °C

(2) Données 14511:2022; Eau côté du système 30 °C / 35 °C; Eau côté source 10 °C / 5 °C

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

Taille	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700	
SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)											
SEER	°	W/W	-	-	-	-	-	5,33	5,46	5,28	
	L	W/W	4,75	5,14	5,04	5,04	4,97	5,33	5,46	5,28	
Efficacité saisonnière											
Efficacité saisonnière	°	%	-	-	-	-	-	210,2%	215,4%	208,2%	
	L	%	187,0%	202,6%	198,6%	198,6%	195,8%	210,2%	215,4%	208,2%	
UE 811/2013 performances en conditions climatiques moyennes (average) - 55 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (2)											
Classe d'efficacité énergétique	°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	L	A+++	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pdesignh	°	kW	-	-	-	-	-	157	179	212	
	L	kW	63	89	106	122	135	157	179	212	
ηsh	°	%	-	-	-	-	-	191,0%	195,0%	194,0%	
	L	%	181,0%	187,0%	185,0%	181,0%	182,0%	191,0%	195,0%	194,0%	193,0%
SCOP	°	W/W	-	-	-	-	-	4,98	5,08	5,05	
	L	W/W	4,73	4,88	4,83	4,73	4,75	4,98	5,08	5,05	5,00

(1) Calcul effectué avec un débit d'eau FIXE et une température de sortie VARIABLE.

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

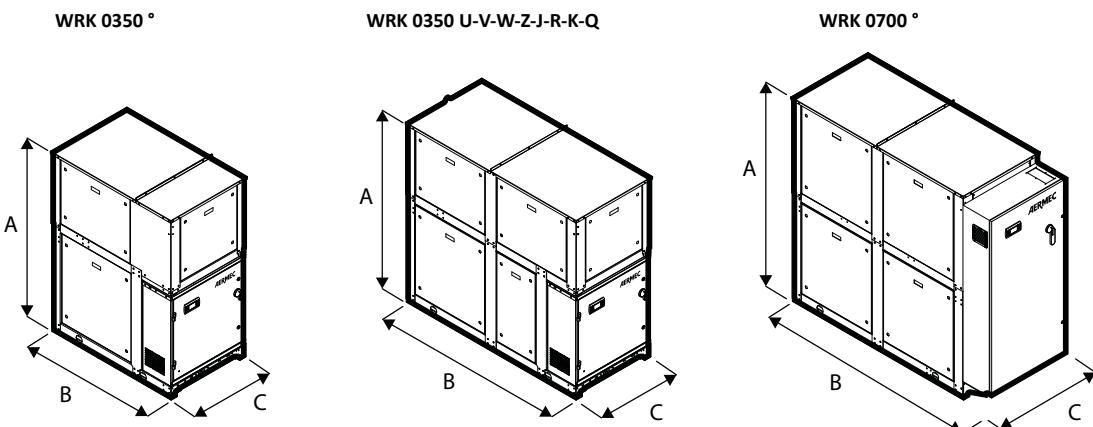
DONNÉES ÉLECTRIQUES

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
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
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES											
Taille		0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Compresseur											
Type	°	Type	-	-	-	-	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	L	Type					Scroll				
Nombre	°	n°	-	-	-	-	3	4	4	4	4
	L	n°	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
Réfrigérant	°	Type	-	-	-	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	L	Type					R410A				
Charge en fluide frigorigène (1)	°	kg	-	-	-	-	13,0	16,0	18,0	22,0	24,0
	L	kg	6,0	8,0	9,0	10,0	11,0	13,0	16,0	18,0	22,0
Échangeur côté source											
Type	°,L	Type					Plaques				
Nombre	°	n°	-	-	-	-	1	1	1	1	1
	L	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Échangeur côté installation											
Type	°,L	Type					Plaques				
Nombre	°	n°	-	-	-	-	1	1	1	1	1
	L	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Raccords hydrauliques côté source											
Raccords (in/out)	°,L	Type					Joint 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"				
Raccords hydrauliques côté installation											
Raccords (in/out)	°,L	Type					Joint 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"				
Données sonores calculées en mode refroidissement (2)											
Niveau de puissance sonore	°	dB(A)	-	-	-	-	-	81,6	82,2	81,6	82,7
	L	dB(A)	71,6	73,9	72,4	74,0	75,6	76,3	77,0	75,9	77,5
Niveau de pression sonore (10 m)	°	dB(A)	-	-	-	-	-	49,9	50,5	49,9	51,0
	L	dB(A)	40,1	42,4	40,9	42,5	44,1	44,6	45,3	44,2	45,8

(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.

(2) 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	1675	1675	1675	1675		
B °	mm	-	-	-	-		
L	mm	1265	1265	1265	1265		
C °	mm	-	-	-	-		
L	mm	800	800	800	800		
Dimensions et poids avec pompe							
A °	mm	-	-	-	-		
L	mm	1675	1675	1675	1675		
B °	mm	-	-	-	-		
L	mm	1890	1890	1890	1890		
C °	mm	-	-	-	-		
L	mm	800	800	800	800		
Taille	0500	0550	0600	0650	0700		
Dimensions et poids sans kit hydraulique							
A °	mm	1840	1840	1840	1840		
L	mm	1885	1885	1885	1885		
B °, L	mm	2155	2155	2155	2155		
L	mm	800	800	800	800		
Dimensions et poids avec pompe							
A °	mm	1840	1840	1840	1840		
L	mm	1885	1885	1885	1885		
B °, L	mm	3090	3090	3090	3090		
L	mm	800	800	800	800		
Version	Côté installation - pompe	Kit hydraulique intégré côté source	0200	0280	0300	0330	0350
Poids à vide							
°	°/M/N/O/P	°/J/K/Q/R/U/V/W/Z	kg	-	-	-	-
L	°	°	kg	495	550	565	570
L	°	J/K/U/W	kg	665	720	735	740
L	°	Q/R/V/Z	kg	690	745	760	765
L	N/P	°	kg	690	745	760	765
L	M/O	°	kg	665	720	730	740
L	M/O	J/K/U/W	kg	695	755	765	775
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
- 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	1020	1045	1085	1115
°	°	Q/R/V/Z	kg	1005	1090	1115	1170	1200
°	M/O	°	kg	900	985	1010	1045	1075
°	M/O	J/K/U/W	kg	990	1075	1100	1150	1180
°	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	1055	1080	1125	1155
°	N/P	Q/R/V/Z	kg	1130	1215	1240	1315	1340
L	°	°	kg	930	1015	1040	1065	1095
L	°	J/K/U/W	kg	1155	1240	1265	1305	1335
L	°	Q/R/V/Z	kg	1225	1310	1335	1390	1420
L	M/O	°	kg	1120	1205	1230	1265	1295
L	M/O	J/K/U/W	kg	1210	1295	1320	1370	1400
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	1190	1275	1300	1345	1375
L	N/P	Q/R/V/Z	kg	1350	1435	1460	1535	1560

- 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