

WRL 026 -161

Pompe à chaleur eau/eau réversible du côté eau

Puissance frigorifique 6,6 ÷ 44,2 kW
Puissance thermique 7,5 ÷ 48,0 kW

- Hautes efficacités
- Parfaits pour les applications géothermiques



DESCRIPTION

Pompe à chaleur à condensation par eau, pour la production d'eau glacée/chauffée, conçue et réalisée pour répondre aux besoins de climatisation dans les complexes résidentiels et commerciaux, ou de réfrigération dans les complexes industriels.

Il s'agit d'unités intérieures avec compresseurs hermétiques scroll, échangeur côté installation et source à plaques.

Sur les unités à désurchauffeur, on pourra également produire de l'eau chaude gratuitement.

Les choix technologiques, visant toujours la qualité la plus élevée, garantissent une grande facilité d'installation.

En effet, les raccordements électriques et hydrauliques se trouvent toutes sur le haut de l'unité et facilitent ainsi les opérations d'installation et d'entretien et réduisent également les espaces techniques et leur emplacement dans un volume très réduit.

VISIORS

- ° Sans ballon tampon
- À Avec ballon tampon

CARACTÉRISTIQUES

Champ de fonctionnement

Fonctionnement à pleine charge avec production d'eau glacée de 4 à 18 °C, avec la possibilité de produire également de l'eau négative jusqu'à -8 °C à l'évaporateur et de l'eau chaude au condenseur jusqu'à 55 °C.

(pour plus d'informations se référer à la documentation technique).

Plug and play

Toutes les unités sont munies de compresseurs scroll et échangeurs à plaques ; le socle et les panneaux sont en acier traité avec des vernis polyester RAL 9003.

Les raccordements électriques et hydrauliques se trouvent toutes sur le haut de l'unité et facilitent ainsi les opérations d'installation et d'entretien et réduisent également les espaces techniques et leur emplacement dans un volume très réduit.

La pompe à chaleur peut être fournie avec toutes les pièces nécessaires pour une nouvelle installation ou en remplacement d'autres générateurs de chaleur. Elle peut être couplée à des systèmes d'émission à basses températures comme les ventilo-convection, mais aussi aux radiateurs les plus conventionnels.

Versions avec kit hydraulique intégré

L'unité standard est fournie avec le filtre à eau, un pressostat différentiel et une vanne de sécurité déjà installés sur le côté usager et source mais aussi sur le côté récupération, si présent.

Pour avoir aussi une solution permettant une économie d'argent et facilitant l'installation, ces unités peuvent être configurées avec un kit hydraulique intégré, sur les deux côtés hydrauliques (usager et source).

Des pompes à haute ou basse pression sont disponibles ainsi qu'une vanne modulante à deux voies, cette dernière ne pouvant être appliquées que du côté source pour réduire les consommations dans les applications avec eau souterraine.

CONTROLE MODUCONTROL

Le panneau de commande de l'unité permet un réglage rapide des paramètres de fonctionnement de l'appareil et leur affichage. L'afficheur est à 4 chiffres et possède plusieurs LED pour la indication du type de fonctionnement, l'affichage des paramètres programmés et des éventuelles alarmes déclenchées. Dans la carte, toutes les réglages par défaut et les modifications éven-tuelles sont mémorisées.

La régulation par sonde de température extérieure (accessoire) permet un contrôle dynamique de l'eau produite et augmente ainsi l'efficacité énergétique du système.

ACCESSOIRES

AERBAC-MODU: Interface de communication Ethernet pour les protocoles Bacnet/ IP, Modbus TCP/IP, SNMP. L'accessoire est fourni de série avec sur l'unité et doit être installé sur le tableau électrique extérieur.

AERSET: Permet de compenser automatiquement les points de consigne de l'unité à laquelle il est raccordé, en utilisant un signal 0-10 V en MODBUS en entrée. Accessoire obligatoire MODU-485BL.

KSAE: Sonde d'air extérieur.

MODU-485BL: Interface RS-485 pour systèmes de supervision avec protocole MODBUS

PR3: Panneau à distance simplifié. Il permet d'effectuer les contrôles de base de l'unité avec signalisation des alarmes. Installation à distance avec câble blindé jusqu'à 150 m.

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.

VT: Supports antivibratiles.

VPL: Vanne pressostatique; elle est fournie avec raccords et est directement actionnée par la pression de condensation; elle module la quantité d'eau nécessaire pour le refroidissement du condenseur en maintenant constante la température de condensation.

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'interface de communication PR4 est indispensable pour l'installation du panneau à distance MODU-485BL.*

COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES

Modèle	Ver	026	031	041	051	071	081	101	141	161
AERBAC-MODU	°,A	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AERSET	°,A	•	•	•	•	•	•	•	•	•
KSAE	°,A	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MODU-485BL	°,A	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PR3	°,A	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SGD	°,A	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Support antivibratoires

Version	Kit hydraulique intégré côté source	Côté installation - pompe	026	031	041	051	071
°	°	°	VT9	VT9	VT9	VT9	VT9
°	B, I, U, V	N, P	VT9	VT9	VT9	VT9	VT9
A	°, B, I, U, V	°, N, P	VT15	VT15	VT15	VT15	VT15

Version	Kit hydraulique intégré côté source	Côté installation - pompe	081	101	141	161
°	°	°	VT9	VT15	VT15	VT15
°	U	N, P	VT9	VT15	VT15	VT15
°	B, I, V	N, P	VT9	VT15	VT15	-
A	°, B, I, U, V	°, N, P	VT15	VT15A	VT15A	VT15A

- non disponible

PR4

Modèle	Ver	026	031	041	051	071	081	101	141	161
PR4	°,A	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Vanne pressostatique

Ver	026	031	041	051	071	081	101	141	161
°,A	VPL1	VPL1	VPL2	VPL2	VPL3	VPL3	VPL4	VPL4	VPL4

CONFIGURATEUR

Options de configuration

Champ	Description
1,2,3	WRL
4,5,6	Taille 026, 031, 041, 051, 071, 081, 101, 141, 161
7	Champ d'utilisation Y Détendeur thermostatique mécanique pour basse température (1) ° Détendeur thermostatique mécanique standard (2)
8	Modèle E Moto-condensation (3) ° Pompe à chaleur réversible côté eau
9	Version ° Sans ballon tampon A Avec ballon tampon
10	Récupération de chaleur D Avec désurchauffeur ° Sans récupération de chaleur
11	Kit hydraulique intégré côté source B Pompe on-off (4) I Pompe inverter (5) U Pompe à grande hauteur d'élévation (6)

Champ	Description
	Applications sur les eaux de nappe
V	Vanne modulante à 2 voies
°	Sans kit hydraulique
12	Côté installation - pompe
N	Pompe à grande hauteur d'élévation (6)
P	Pompe on-off (4)
°	Sans kit hydraulique
13	Côté récupération - pompe
°	Sans pompes
14	Soft-start
S	Avec soft-start
°	Sans soft-start
15	Alimentation
M	230V~ 50Hz (7)
°	400V~ 3N 50Hz

- (1) Eau produite de 4 °C ÷ -8 °C
- (2) Eau produite de 4 °C ÷ 18 °C
- (3) Expédiée avec la charge d'étanchéité uniquement
- (4) Pour les tailles WRL 051 à 081. La vitesse du circulateur doit être fixée lors du premier démarrage avec la pression statique utile requise, pour fonctionner ensuite à débit constant.
- (5) Seulement pour les tailles WRL 026 ÷ 081
- (6) Seulement pour les tailles WRL 101 ÷ 161
- (7) Seulement pour les tailles WRL 026 ÷ 041

DONNÉES TECHNIQUES

WRL - °

Taille	026	031	041	051	071	081	101	141	161
Alimentation: M									
Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)									
Puissance frigorifique	kW	6,6	8,3	11,3	-	-	-	-	-
Puissance absorbée	kW	1,5	1,8	2,5	-	-	-	-	-
Courant total absorbé froid	A	7,2	9,2	12,0	-	-	-	-	-
EER	W/W	4,30	4,50	4,56	-	-	-	-	-
Débit eau côté source	l/h	1386	1731	2359	-	-	-	-	-
Pertes de charge côté source	kPa	28	29	36	-	-	-	-	-
Débit eau côté installation	l/h	1137	1430	1955	-	-	-	-	-
Pertes de charge côté installation	kPa	15	17	23	-	-	-	-	-
Performances en chauffage 40 °C / 45 °C (2)									
Puissance thermique	kW	7,6	9,4	12,5	-	-	-	-	-
Puissance absorbée	kW	2,0	2,4	3,1	-	-	-	-	-
Courant total absorbé chaud	A	9,3	12,0	15,0	-	-	-	-	-
COP	W/W	3,86	3,89	4,05	-	-	-	-	-
Débit eau côté source	l/h	1662	2053	2778	-	-	-	-	-
Pertes de charge côté source	kPa	32	35	46	-	-	-	-	-
Débit eau côté installation	l/h	1319	1626	2171	-	-	-	-	-
Pertes de charge côté installation	kPa	25	26	30	-	-	-	-	-

(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

Taille	026	031	041	051	071	081	101	141	161
Alimentation: °									
Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)									
Puissance frigorifique	kW	6,7	8,4	11,3	14,7	19,3	21,9	29,5	38,5
Puissance absorbée	kW	1,5	1,8	2,6	3,1	4,0	4,7	6,2	8,1
Courant total absorbé froid	A	3,1	2,6	4,9	6,4	7,4	9,1	13,0	15,0
EER	W/W	4,49	4,74	4,39	4,70	4,77	4,63	4,72	4,75
Débit eau côté source	l/h	1396	1735	2375	3054	3978	4538	6100	7947
Pertes de charge côté source	kPa	28	30	35	32	40	46	42	57
Débit eau côté installation	l/h	1154	1447	1955	2541	3320	3770	5078	6638
Pertes de charge côté installation	kPa	15	17	23	21	26	30	25	34
Performances en chauffage 40 °C / 45 °C (2)									
Puissance thermique	kW	7,7	9,3	12,6	16,3	21,0	24,0	32,5	42,1
Puissance absorbée	kW	1,9	2,3	3,2	4,0	5,1	5,9	8,0	10,2
Courant total absorbé chaud	A	4,1	3,4	6,1	8,2	9,2	11,0	16,0	18,0
COP	W/W	3,93	4,04	3,94	4,05	4,17	4,04	4,06	4,14
Débit eau côté source	l/h	1680	2053	2767	3602	4708	5325	7200	9414
Pertes de charge côté source	kPa	32	34	46	42	52	60	50	68
Débit eau côté installation	l/h	1326	1607	2181	2819	3647	4159	5629	7284
Pertes de charge côté installation	kPa	25	26	30	27	34	39	36	48

(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)

WRL - °

Taille	026	031	041	051	071	081	101	141	161
Alimentation: M									
SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)									
SEER	W/W	3,77	4,13	4,27	-	-	-	-	-
Efficacité saisonnière	%	147,9%	162,0%	167,6%	-	-	-	-	-
UE 811/2013 performances en conditions climatiques moyennes (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (2)									
Pdesignh	kW	11	14	17	-	-	-	-	-
SCOP	W/W	5,15	5,50	5,18	-	-	-	-	-
ηsh	%	198,0%	212,0%	199,0%	-	-	-	-	-
Classe d'efficacité énergétique	A+++	A+++	A+++	-	-	-	-	-	-

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

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

Taille	026	031	041	051	071	081	101	141	161
Alimentation: °									
SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)									
SEER	W/W	3,93	4,29	4,13	4,51	4,66	4,52	4,93	4,93
Efficacité saisonnière	%	154,0%	168,5%	162,1%	177,3%	183,3%	177,8%	194,1%	194,0%
UE 811/2013 performances en conditions climatiques moyennes (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (2)									
Pdesignh	kW	11	14	17	23	30	35	45	60
SCOP	W/W	5,08	5,45	5,38	5,50	5,48	5,33	6,03	5,85
ηsh	%	195,0%	210,0%	207,0%	212,0%	211,0%	205,0%	233,0%	226,0%
Classe d'efficacité énergétique	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++

(1) Calcul effectué avec un débit d'eau FIXE et une température de sortie VARIABLE.
 (2) Efficacité dans des applications pour basse température (35 °C)

DONNÉES TECHNIQUES

WRL ABP

Taille	026	031	041	051	071	081	101	141	161
Alimentation: M									
Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)									
Puissance frigorifique	kW	6,7	8,4	11,4	-	-	-	-	-
Puissance absorbée	kW	1,5	1,8	2,4	-	-	-	-	-
Courant total absorbé froid	A	7,8	9,9	12,0	-	-	-	-	-
EER	W/W	4,54	4,75	4,80	-	-	-	-	-
Débit eau côté source	l/h	1386	1731	2359	-	-	-	-	-
Hauteur manométrique côté source	kPa	59	54	36	-	-	-	-	-
Débit eau côté installation	l/h	1137	1430	1955	-	-	-	-	-
Hauteur manométrique côté du système	kPa	74	70	56	-	-	-	-	-
Performances en chauffage 40 °C / 45 °C (2)									
Puissance thermique	kW	7,5	9,3	12,4	-	-	-	-	-
Puissance absorbée	kW	1,9	2,3	3,0	-	-	-	-	-
Courant total absorbé chaud	A	9,9	13,0	15,0	-	-	-	-	-
COP	W/W	3,97	4,01	4,17	-	-	-	-	-
Débit eau côté source	l/h	1662	2053	2778	-	-	-	-	-
Hauteur manométrique côté source	kPa	52	43	16	-	-	-	-	-
Débit eau côté installation	l/h	1319	1626	2171	-	-	-	-	-
Hauteur manométrique côté du système	kPa	63	59	45	-	-	-	-	-

(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

Taille	026	031	041	051	071	081	101	141	161
Alimentation: °									
Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)									
Puissance frigorifique	kW	6,8	8,5	11,4	14,9	19,4	22,0	29,8	38,9
Puissance absorbée	kW	1,4	1,7	2,5	3,1	3,9	4,6	6,3	8,1
Courant total absorbé froid	A	3,7	3,3	5,6	7,5	8,6	10,0	14,0	17,0
EER	W/W	4,75	5,02	4,62	4,84	4,93	4,78	4,75	4,79
Débit eau côté source	l/h	1396	1735	2375	3054	3978	4538	6100	7947
Hauteur manométrique côté source	kPa	59	53	36	63	43	28	116	137
Débit eau côté installation	l/h	1154	1447	1955	2541	3320	3770	5078	6638
Hauteur manométrique côté du système	kPa	74	70	56	79	66	56	148	164
Performances en chauffage 40 °C / 45 °C (2)									
Puissance thermique	kW	7,6	9,2	12,5	16,1	20,9	23,8	32,2	41,6
Puissance absorbée	kW	1,9	2,2	3,1	3,9	4,9	5,8	8,0	10,1
Courant total absorbé chaud	A	4,7	4,0	6,7	9,3	10,0	13,0	18,0	20,0
COP	W/W	4,05	4,17	4,05	4,11	4,24	4,09	4,01	4,13
Débit eau côté source	l/h	1680	2053	2767	3602	4708	5325	7200	9414
Hauteur manométrique côté source	kPa	52	43	16	46	20	4	90	121
Débit eau côté installation	l/h	1326	1607	2181	2819	3647	4159	5629	7284
Hauteur manométrique côté du système	kPa	63	59	46	70	54	41	130	148

(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 MOTO-CONDENSATION

Taille	026	031	041	051	071	081	101	141	161
Alimentation: M									
Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C(1)									
Puissance frigorifique	° kW	6,6	8,3	11,3	-	-	-	-	-
	A kW	6,7	8,4	11,4	-	-	-	-	-
Puissance absorbée	° kW	1,5	1,8	2,5	-	-	-	-	-
	A kW	1,5	1,8	2,4	-	-	-	-	-
Courant total absorbé froid	° A	7,2	9,2	12,0	-	-	-	-	-
	A A	7,8	9,9	12,0	-	-	-	-	-
EER	° W/W	4,30	4,50	4,56	-	-	-	-	-
	A W/W	4,54	4,75	4,80	-	-	-	-	-
Débit eau côté installation	° A l/h	1137	1430	1955	-	-	-	-	-
Pertes de charge côté installation	° A kPa	15	17	23	-	-	-	-	-

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

Taille	026	031	041	051	071	081	101	141	161
Alimentation: °									
Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C(1)									
Puissance frigorifique	° kW	6,7	8,4	11,3	14,7	19,3	21,9	29,5	38,5
	A kW	6,8	8,5	11,4	14,9	19,4	22,0	29,8	38,9
Puissance absorbée	° kW	1,5	1,8	2,6	3,1	4,0	4,7	6,2	8,1
	A kW	1,4	1,7	2,5	3,1	3,9	4,6	6,3	8,1
Courant total absorbé froid	° A	3,1	2,6	4,9	6,4	7,4	9,1	13,0	18,0
	A A	3,7	3,3	5,6	7,5	8,6	10,0	14,0	20,0
EER	° W/W	4,49	4,74	4,39	4,70	4,77	4,63	4,72	4,75
	A W/W	4,75	5,02	4,62	4,84	4,93	4,78	4,75	4,69
Débit eau côté installation	° A l/h	1154	1447	1955	2541	3320	3770	5078	6638
Pertes de charge côté installation	° A kPa	15	17	23	21	26	30	25	38

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

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

WRL ABP

Taille	026	031	041	051	071	081	101	141	161
Alimentation: M									
SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)									
SEER	W/W	4,73	5,20	5,22	-	-	-	-	-
Efficacité saisonnière	%	186,3%	205,1%	205,6%	-	-	-	-	-
UE 811/2013 performances en conditions climatiques moyennes (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (2)									
Pdesignh	kW	11	13	17	-	-	-	-	-
SCOP	W/W	5,90	6,28	5,55	-	-	-	-	-
ηsh	%	228,0%	243,0%	214,0%	-	-	-	-	-
Classe d'efficacité énergétique	A+++	A+++	A+++	-	-	-	-	-	-

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

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

Taille	026	031	041	051	071	081	101	141	161
Alimentation: °									
SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)									
SEER	W/W	5,00	5,37	5,22	5,38	5,62	5,30	5,31	5,27
Efficacité saisonnière	%	196,9%	211,7%	205,8%	212,0%	221,7%	208,8%	209,2%	207,7%
UE 811/2013 performances en conditions climatiques moyennes (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (2)									
Pdesignh	kW	10	13	17	22	30	34	44	59
SCOP	W/W	5,78	6,15	5,75	6,13	5,75	5,45	6,00	5,95
ηsh	%	223,0%	238,0%	222,0%	237,0%	222,0%	210,0%	232,0%	230,0%
Classe d'efficacité énergétique	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++

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

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

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Données électriques

Taille	026	031	041	051	071	081	101	141	161
Données électriques									
Courant maximal (FLA)									
	° A	8,0	8,0	15,0	17,0	21,0	22,0	32,0	40,0
	M A	18,0	21,0	34,0	-	-	-	-	-
Courant de démarrage (LRA)									
	° A	34,0	37,0	65,0	75,0	75,0	75,0	90,0	94,0
	M A	63,0	84,0	119,0	-	-	-	-	-

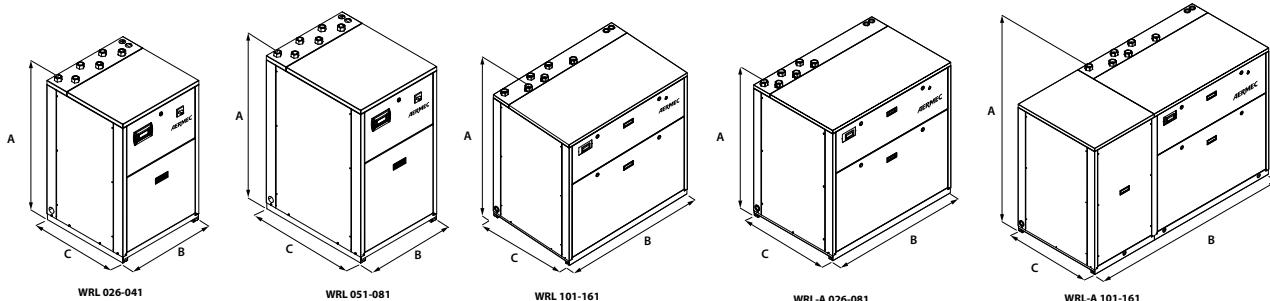
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

Taille	026	031	041	051	071	081	101	141	161
Compresseur									
Type	°A	Type			Scroll				
Nombre	°A	n°	1	1	1	1	2	2	2
Circuits	°A	n°	1	1	1	1	1	1	1
Réfrigérant	°A	Type			R410A				
Charge en fluide frigorigène (1)	°A	kg	0,8	0,9	1,2	1,6	1,9	2,0	3,6
Échangeur côté source									
Type	°A	Type			Plaques				
Nombre	°A	n°	1	1	1	1	1	1	1
Échangeur côté installation									
Type	°A	Type			Plaques				
Nombre	°A	n°	1	1	1	1	1	1	1
Raccords hydrauliques côté source									
Raccords (in/out)	°A	Type			Gas-F				
Raccords (in/out)	°A	Ø			1"1/4				
Raccords hydrauliques côté installation									
Raccords (in/out)	°A	Type			Gas-F				
Raccords (in/out)	°A	Ø			1"1/4				
Données sonores calculées en mode refroidissement (2)									
Niveau de puissance sonore	°A	dB(A)	55,5	57,0	57,5	59,0	60,0	60,5	62,0
	°	dB(A)	24,3	25,8	26,3	27,7	28,7	29,2	30,6
Niveau de pression sonore (10 m)	A	dB(A)	24,1	25,6	26,1	27,6	28,6	29,1	30,5
	A	dB(A)	31,6	32,1	31,6	31,5	31,5	32,0	32,0

(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	026	031	041	051	071	081	101	141	161
Dimensions et poids									
A	° mm	976	976	976	1126	1126	1126	1126	1126
	A mm	1126	1126	1126	1126	1126	1126	1126	1126
B	° mm	605	605	605	605	605	605	1155	1155
	A mm	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1755	1755
C	° mm	603	603	603	773	773	773	773	773
	A mm	773	773	773	773	773	773	773	773
Poids à vide	° kg	120	125	130	150	170	180	260	270
	A kg	190 (1)	200 (1)	210 (1)	230 (1)	250 (1)	260 (1)	340 (1)	360 (1)

(1) Unité avec deux échangeurs et ballon tampon, sans pompe

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