

# WFI

## Pompe à chaleur eau/eau réversible du côté eau

Puissance frigorifique 291 ÷ 2406 kW  
Puissance thermique 326 ÷ 2664 kW



- Production d'eau chaude côté condenseur jusqu'à 60 °C.
- Production d'eau négative côté évaporateur jusqu'à -8 °C.
- Également disponible avec du gaz R513A



### DESCRIPTION

Unités intérieures pour la production d'eau glacée/chauffée, conçue et réalisée pour répondre aux besoins de climatisation dans les complexes résidentiels / commerciaux, ou de réfrigération dans les complexes industriels. Machine compacte et flexible qui s'adapte aux conditions de charge les plus diverses grâce à son dispositif de thermostatage précis. Le socle, la structure et les panneaux sont en acier traité avec des peintures de polyester RAL 9003.

### VERSIONS

° Standard  
A A haute efficacité

### CARACTÉRISTIQUES

#### Champ de fonctionnement

Production d'eau glacée jusqu'à 16 °C d'eau produite côté évaporateur mais qui convient aussi à l'emploi en mode pompe à chaleur avec une température d'eau produite au condenseur jusqu'à 60 °C selon le modèle.

**L'unité équipée de l'option détendeur thermostatique électronique Z peut également produire de l'eau glacée à une température négative de -8 °C à 10 °C.**

#### Unité mono , bi-tri circuit

La gamme comprend des unités équipées de 1-2-3 circuits de réfrigérant, conçues pour fournir des performances maximales, même à des charges partielles, et pour garantir la continuité du fonctionnement en cas d'arrêt de l'un des circuits. Toutes les unités sont équipées d'un compresseur Inverter combiné avec un compresseur marche-arrêt (tailles à deux circuits) ou deux compresseurs marche/arrêt (tailles à trois circuits) avec réfrigérant R134a.

**Le réfrigérant R513A (XP10) est également disponible, avec ce type de gaz, les unités ont immédiatement un rendement > de 2 % et un EER < de 3 % par rapport à la même taille avec le R134a.**

Pour plus de détails, consulter la documentation technique ou le programme de sélection Magellano.

#### Vanne d'expansion électronique

La possibilité d'utiliser le détendeur thermostatique électronique, apporte d'importants bénéfices, particulièrement lorsque le réfrigérant travaille aux charges par-

tielles pour l'avantage du rendement énergétique de l'unité. De série pour toutes les tailles.

### CONTRÔLE PCO<sub>2</sub>

Réglage à microprocesseur, avec un clavier à écran tactile de 4.3" qui permet de naviguer de manière intuitive parmi les différents écrans, pour modifier les paramètres de fonctionnement et afficher de manière graphique le comportement de certaines tailles en temps réel, et une gestion complète des alarmes et leur historique. Le réglage comprend une gestion complète des alarmes et leur historique. La possibilité de contrôler plusieurs unités en parallèle Maître - Esclave jusqu'à un maximum de 4 compresseurs. La présence d'une horloge de programmation permet de définir des tranches horaires de fonctionnement et un éventuel deuxième point de consigne. La thermostatage 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](http://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:** Carte électronique conçue pour recevoir des signaux externes provenant du réseau électrique ou des fournisseurs d'énergie, et les convertir en commandes Modbus pour nos unités. Ce système permet de modifier le fonctionnement de nos générateurs afin d'optimiser la consommation en fonction des prix de l'électricité, de la charge du réseau ou de la disponibilité des sources renouvelables. Le prin-

cipe fondamental de la norme est la réponse à la demande : le déplacement de la consommation des pics de demande vers des plages horaires où l'énergie est moins chère et plus durable.

**AVX:** Supports antivibration à ressort.

### ACCESSOIRES MONTÉS EN USINE

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

**ISG:** Kit d'isolation pour les condenseurs. Accessoire obligatoire pour le fonctionnement de la machine dans une pompe à chaleur ; de série dans les unités avec le désurchauffeur ou avec la récupération de chaleur.

### COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES

Modèle	Ver	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801	2802	3201	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603	
AER485P1	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AER485P1 x n° 2	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AER485P1 x n° 3	°A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERBAC-ONE	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERBAC-ONE x n° 2	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERBAC-ONE x n° 3	°A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERBACP	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERBACP x n° 2	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERBACP x n° 3	°A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERNET	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MULTICHILLER-EVO	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PGD1	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SGD	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

### Support antivibratoires

Version	Équipement	Récupération de chaleur	1101	1251	1401
°	°K, L	°D, T	-	-	-
A	°	°	AVX680	AVX680	AVX681
A	K	°	AVX681	AVX681	AVX688
A	L	°	AVX681	AVX681	AVX681
A	°K, L	D, T	-	-	-
Version	Équipement	Récupération de chaleur	1601	1801	2101
°	°K, L	°D, T	-	-	-
A	°	°	AVX687	AVX687	AVX682
A	K	°	AVX682	AVX682	AVX685
A	L	°	AVX682	AVX682	AVX682
A	°K, L	D, T	-	-	-
Version	Équipement	Récupération de chaleur	2401	2502	2801
°	°K, L	°D, T	-	-	-
A	°	°	AVX685	AVX673	AVX683
A	K	°	AVX683	Contacter le siège.	AVX683
A	L	°	AVX683	AVX674	AVX683
A	°L	D, T	-	AVX674	-
A	K	D, T	-	Contacter le siège.	-
Version	Équipement	Récupération de chaleur	2802	3201	3202
°	°K, L	°D, T	-	-	-
A	°L	°	AVX674	AVX683	AVX679
A	K	°	Contacter le siège.	AVX683	Contacter le siège.
A	°L	D, T	AVX674	-	AVX679
A	K	D, T	Contacter le siège.	-	Contacter le siège.
Version	Équipement	Récupération de chaleur	3602	4202	4802
°	°K, L	°D, T	-	-	-
A	°	°D	AVX679	AVX679	AVX678
A	L	°	AVX679	AVX679	AVX678
A	K	°D, T	Contacter le siège.	Contacter le siège.	Contacter le siège.
A	°	T	AVX679	AVX678	AVX678
A	L	D, T	AVX679	AVX678	AVX678
Version	Équipement	Récupération de chaleur	5602	6402	6703
°	°K, L	°D, T	-	-	Contacter le siège.
A	°L	°D, T	AVX678	AVX678	Contacter le siège.
A	K	°D, T	Contacter le siège.	Contacter le siège.	Contacter le siège.
Version	Équipement	Récupération de chaleur	7203	8403	9603
°	°K, L	°D, T	Contacter le siège.	Contacter le siège.	Contacter le siège.

Version	Équipement	Récupération de chaleur	7203	8403	9603
A	°, K, L	°, D, T	Contactez le siège.	Contactez le siège.	Contactez le siège.

- non disponible

#### Resynchroniseur de courant

Ver	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801	2802	3201
A	-	-	-	-	-	-	-	RIFWFI2502	-	RIFWFI2802	-

L'accessoire ne peut pas être monté sur les configurations indiquées avec -  
Le fond gris indique les accessoires montés en usine

Ver	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
°	-	-	-	-	-	-	RIFWFI6703	RIFWFI7203	RIFWFI8403	RIFWFI9603
A	RIFWFI3202	RIFWFI3602	RIFWFI4202	RIFWFI4802	RIFWFI5602	RIFWFI6402	RIFWFI6703	RIFWFI7203	RIFWFI8403	RIFWFI9603

Le fond gris indique les accessoires montés en usine

**Pour la taille des unités avec l'accessoire RIF, nous vous demandons de contacter le siège.**

#### Kit d'isolation

Ver	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801	2802	3201
A	ISG10	ISG11	ISG12	ISG13	ISG13	ISG14	ISG14	ISG1	ISG15	ISG1	ISG15

Le fond gris indique les accessoires montés en usine

Ver	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
°	-	-	-	-	-	-	ISG5	ISG5	ISG6	ISG6
A	ISG2	ISG2	ISG2	ISG3	ISG3	ISG3	ISG7	ISG8	ISG8	ISG8

Le fond gris indique les accessoires montés en usine

## CONFIGURATEUR

Champ	Description
<b>1,2,3</b>	<b>WFI</b>
<b>4,5,6,7</b>	<b>Taille</b> 1101, 1251, 1401, 1601, 1801, 2101, 2401, 2502, 2801, 2802, 3201, 3202, 3602, 4202, 4802, 5602, 6402, 6703, 7203, 8403, 9603
<b>8</b>	<b>Modèle</b>
H	Optimisé pour les condensations élevées
°	Condensations standards
<b>9</b>	<b>Version</b>
°	Standard (1)
A	A haute efficacité
<b>10</b>	<b>Champ d'utilisation</b>
X	Détendeur thermostatique électronique (2)
Z	Double détendeur thermostatique électronique pour basse température (3)
<b>11</b>	<b>Équipement</b>
K	Extra-insonorisé
L	Insonorisé avec coffrage
°	Standard sans coffrage
<b>12</b>	<b>Récupération de chaleur</b>
D	Avec désurchauffeur (4)
T	Avec récupération total (4)
°	Sans récupération de chaleur
<b>13</b>	<b>Évaporateur</b>
°	Standard
<b>14</b>	<b>Alimentation</b>
8	400V ~ 3 50Hz avec disjoncteurs magnétothermiques (5)
°	400V ~ 3 50Hz avec fusibles
<b>15</b>	<b>Gaz réfrigérant</b>
G	RS13A (XP10) (6)
°	R134a

(1) Seulement pour les tailles 6703 ÷ 9603

(2) Eau produite de 0 °C ÷ 16 °C

(3) Eau produite de 8 °C à 10 °C

(4) Non compatible avec les unités à évaporation « E »

(5) Pas disponibles pour les tailles 1101, 1251, 1401, 1601, 1801, 2101, 2401, 2801, 3201

(6) Pour plus de détails, consulter la documentation technique ou le programme de sélection Magellano.

## DONNÉES DE PERFORMANCES DU MODÈLE (°) - POUR DES TEMPÉRATURE EAU PRODUITE JUSQU'À 55°C

### WFI 1101 - 3201 - modèle (°) version A - gaz R134a

Taille		1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2801	3201
<b>Modèle: °</b>										
<b>Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)</b>										
Puissance frigorifique	kW	291,4	339,7	388,2	433,5	496,2	552,0	635,3	714,7	783,3
Puissance absorbée	kW	55,9	66,5	75,6	85,1	98,6	111,6	122,5	138,9	148,8
Courant total absorbé froid	A	94,90	110,80	124,70	140,30	160,70	181,20	198,60	222,50	241,00
EER	W/W	5,21	5,11	5,13	5,09	5,03	4,95	5,19	5,15	5,26
Débit eau côté source	l/h	59.350	69.394	79.271	88.730	101.760	113.566	129.637	145.972	159.590
Pertes de charge côté source	kPa	42	41	36	32	30	30	33	33	31
Débit eau côté installation	l/h	50.123	58.428	66.772	74.535	85.331	94.907	109.229	122.894	134.668
Pertes de charge côté installation	kPa	38	43	45	27	32	24	35	45	26
<b>Performances en chauffage 40 °C / 45 °C (2)</b>										
Puissance thermique	kW	326,0	387,7	437,0	490,2	566,3	631,1	707,9	798,2	873,1
Puissance absorbée	kW	74,3	88,1	97,5	106,3	126,9	143,0	156,9	178,5	189,7
Courant total absorbé chaud	A	124,60	144,50	157,90	173,20	204,10	230,30	251,30	281,50	304,50
COP	W/W	4,39	4,40	4,48	4,61	4,46	4,41	4,51	4,47	4,60
Débit eau côté installation	l/h	56.587	67.319	75.890	85.131	98.344	109.614	122.953	138.630	151.661
Pertes de charge côté installation	kPa	39	39	33	29	28	28	30	29	28
Débit eau côté source	l/h	74.024	88.235	99.938	112.439	128.897	142.918	161.620	182.106	199.956
Pertes de charge côté source	kPa	83	98	101	61	74	54	76	98	57

(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

### WFI 2502 - 9603 - modèle (°) version A - gaz R134a

Taille		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
<b>Modèle: °</b>													
<b>Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)</b>													
Puissance frigorifique	kW	670,0	757,4	889,1	1002,3	1143,6	1304,6	1441,8	1621,2	1771,1	1940,6	2167,0	2406,5
Puissance absorbée	kW	127,4	144,9	168,9	192,8	218,4	244,5	275,3	309,9	329,2	362,0	410,0	458,2
Courant total absorbé froid	A	214,20	243,80	276,80	315,10	351,10	399,00	446,20	496,50	527,00	596,60	666,90	750,80
EER	W/W	5,26	5,23	5,26	5,20	5,24	5,34	5,24	5,23	5,38	5,36	5,29	5,25
Débit eau côté source	l/h	136.129	154.084	180.866	204.404	232.973	264.813	293.658	330.152	359.034	393.872	440.716	490.182
Pertes de charge côté source	kPa	55	58	48	46	44	47	48	48	38	31	32	40
Débit eau côté installation	l/h	115.215	130.225	152.866	172.295	196.591	224.275	247.834	278.670	304.461	333.577	372.486	413.608
Pertes de charge côté installation	kPa	53	43	38	27	31	44	31	39	61	54	57	33
<b>Performances en chauffage 40 °C / 45 °C (2)</b>													
Puissance thermique	kW	746,2	839,5	979,7	1112,5	1270,4	1441,8	1597,0	1815,3	1951,6	2145,2	2391,0	2664,3
Puissance absorbée	kW	165,1	183,8	210,4	242,5	276,5	310,2	346,1	394,1	419,0	459,6	518,3	573,6
Courant total absorbé chaud	A	272,90	305,30	340,70	393,50	440,60	499,30	556,20	623,50	656,50	742,70	826,40	930,70
COP	W/W	4,52	4,57	4,66	4,59	4,59	4,65	4,61	4,61	4,66	4,67	4,61	4,64
Débit eau côté installation	l/h	129.578	145.788	170.162	193.225	220.670	250.442	277.422	315.345	339.051	372.698	415.418	462.891
Pertes de charge côté installation	kPa	50	51	42	41	40	42	43	44	34	28	28	36
Débit eau côté source	l/h	171.302	192.864	225.753	254.786	291.203	332.319	366.559	417.106	451.025	495.203	550.498	612.203
Pertes de charge côté source	kPa	118	95	82	60	67	97	69	88	133	118	125	73

(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

### WFI 6703 - 9603 - modèle (°) version ° - gaz R134a

Taille		6703	7203	8403	9603
<b>Modèle: °</b>					
<b>Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)</b>					
Puissance frigorifique	kW	1723,4	1905,7	2114,5	2327,9
Puissance absorbée	kW	331,7	366,9	409,8	463,6
Courant total absorbé froid	A	522,40	592,40	659,20	743,60
EER	W/W	5,20	5,19	5,16	5,02
Débit eau côté source	l/h	350.768	387.913	431.371	476.493
Pertes de charge côté source	kPa	73	69	58	71
Débit eau côté installation	l/h	296.246	327.572	363.441	400.118
Pertes de charge côté installation	kPa	47	51	39	46
<b>Performances en chauffage 40 °C / 45 °C (2)</b>					
Puissance thermique	kW	1909,4	2114,9	2342,8	2593,9
Puissance absorbée	kW	418,2	463,2	513,0	581,3
Courant total absorbé chaud	A	650,80	737,50	816,80	921,70
COP	W/W	4,57	4,57	4,57	4,46
Débit eau côté installation	l/h	331.680	367.403	407.019	450.652
Pertes de charge côté installation	kPa	65	62	52	63
Débit eau côté source	l/h	438.855	486.287	537.130	592.236
Pertes de charge côté source	kPa	103	112	85	102

(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		1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801	2802	3201	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603	
<b>Modèle: °</b>																							
<b>SEER - 12/7 (EN14825: 2018)</b>																							
SEER	°	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,07	8,06	8,03	7,92
	A	W/W	8,50	8,66	8,65	8,80	8,78	8,83	8,75	8,56	8,86	8,58	8,95	8,62	8,58	8,52	8,58	8,66	8,68	8,65	8,60	8,59	8,64
Efficacité saisonnière	°	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	319,80	319,20	318,20	313,60
	A	%	337,10	343,20	342,80	348,90	348,20	350,10	347,00	339,20	351,20	340,00	355,00	341,70	340,20	337,90	340,30	343,50	344,30	343,10	341,00	340,50	342,50
Water Regulation (1)	°	Type	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VWVO	VWVO	VWVO	VWVO
	A	Type	VWVO / VW																				
<b>SEPR - (EN 14825: 2018)</b>																							
SEPR	°	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,60	8,60	8,40	8,40
	A	W/W	9,40	9,40	9,30	8,70	9,30	8,90	9,10	9,10	9,00	9,00	8,90	8,90	8,80	8,90	8,80	8,90	8,90	9,00	8,80	8,60	8,80
Water Regulation (1)	°	Type	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FWVO	FWVO	FWVO	FWVO
	A	Type	FWVO / 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.

## Données électriques

Taille		1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801	2802	3201	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603	
<b>Modèle: °</b>																							
<b>Gaz R134a</b>																							
Courant maximal (FLA)	°	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	862,9	965,5	1.077,5	1.211,4
	A	A	163,0	189,0	206,0	226,0	262,0	300,0	329,0	354,5	371,0	395,1	405,0	447,5	511,1	576,7	647,2	724,3	824,0	862,9	965,5	1.077,5	1.211,4
Courant de démarrage (LRA)	°	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.176,0	1.301,0	1.533,0	1.744,0
	A	A	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	506,0	23,0	550,0	23,0	666,0	730,0	889,0	982,0	1.179,0	1.355,0	1.176,0	1.301,0	1.533,0	1.744,0	

## DONNÉES DE PERFORMANCES DU MODÈLE (H) - POUR DES TEMPÉRATURE EAU PRODUITE JUSQU'À 60°C

### WFI 1101 - 3201 - modèle (H) version A - gaz R134a

Taille		1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2801	3201
<b>Modèle: H</b>										
<b>Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)</b>										
Puissance frigorifique	kW	294,7	338,4	389,7	436,1	479,8	540,5	637,9	703,6	781,8
Puissance absorbée	kW	57,3	67,1	79,0	87,4	98,3	110,3	127,2	142,1	162,7
Courant total absorbé froid	A	97,50	111,80	129,30	142,70	158,70	176,80	205,70	227,60	262,40
EER	W/W	5,15	5,05	4,94	4,99	4,88	4,90	5,02	4,95	4,80
Débit eau côté source	l/h	60.130	69.281	80.074	89.564	98.879	111.372	130.851	144.597	161.585
Pertes de charge côté source	kPa	44	41	37	32	30	30	33	32	33
Débit eau côté installation	l/h	50.692	58.217	67.029	74.994	82.505	92.934	109.677	120.988	134.409
Pertes de charge côté installation	kPa	39	44	46	26	32	24	35	43	27
<b>Performances en chauffage 40 °C / 45 °C (2)</b>										
Puissance thermique	kW	325,5	376,9	434,9	486,7	538,4	604,0	709,5	783,3	871,3
Puissance absorbée	kW	70,4	82,2	96,5	105,2	119,3	133,5	151,5	168,8	185,2
Courant total absorbé chaud	A	118,00	134,60	155,10	170,00	190,00	212,20	241,30	265,20	295,10
COP	W/W	4,63	4,58	4,51	4,63	4,51	4,52	4,68	4,64	4,71
Débit eau côté installation	l/h	56.513	65.431	75.521	84.523	93.497	104.898	123.224	136.049	151.346
Pertes de charge côté installation	kPa	39	37	33	29	27	27	29	29	29
Débit eau côté source	l/h	74.998	86.674	99.584	111.688	122.874	137.657	163.575	180.444	200.734
Pertes de charge côté source	kPa	86	97	100	58	71	52	78	97	59

(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

**WFI 2502 - 9603 - modèle (H) version A - gaz R134a**

Taille		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
<b>Modèle: H</b>													
<b>Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)</b>													
Puissance frigorifique	kW	672,4	770,8	886,7	999,1	1145,7	1305,1	1454,0	1620,1	1770,5	1939,2	2161,5	2375,7
Puissance absorbée	kW	132,4	153,1	173,5	195,9	224,6	254,6	288,9	327,3	341,6	376,7	435,1	482,5
Courant total absorbé froid	A	225,70	257,20	285,00	316,10	364,30	415,10	475,10	543,00	567,00	620,50	714,70	806,40
EER	W/W	5,08	5,04	5,11	5,10	5,10	5,13	5,03	4,95	5,18	5,15	4,97	4,92
Débit eau côté source	l/h	137.384	157.768	181.226	204.349	234.273	266.548	297.970	332.858	360.998	396.033	443.977	488.997
Pertes de charge côté source	kPa	53	55	48	48	49	48	50	46	36	32	32	38
Débit eau côté installation	l/h	115.641	132.532	152.452	171.756	196.959	224.366	249.941	278.496	304.349	333.335	371.531	408.313
Pertes de charge côté installation	kPa	54	44	36	27	32	44	32	40	61	54	51	30
<b>Performances en chauffage 40 °C / 45 °C (2)</b>													
Puissance thermique	kW	741,6	852,1	975,8	1106,1	1267,8	1441,2	1611,1	1800,9	1948,7	2138,6	2398,1	2642,8
Puissance absorbée	kW	160,3	184,4	206,0	235,2	268,6	305,3	343,0	389,8	412,9	453,9	520,2	571,4
Courant total absorbé chaud	A	267,70	305,20	333,80	376,20	430,90	489,60	558,10	637,80	668,90	732,10	837,90	945,40
COP	W/W	4,63	4,62	4,74	4,70	4,72	4,72	4,70	4,62	4,72	4,71	4,61	4,62
Débit eau côté installation	l/h	128.783	147.970	169.486	192.116	220.216	250.335	279.872	312.842	338.539	371.554	416.652	459.154
Pertes de charge côté installation	kPa	47	48	42	42	44	43	44	40	32	28	29	33
Débit eau côté source	l/h	171.266	196.282	225.782	254.976	292.792	333.536	371.554	414.003	451.814	494.844	551.546	606.152
Pertes de charge côté source	kPa	118	96	80	60	71	97	71	88	134	118	113	66

(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

**WFI 6703 - 9603 - modèle (H) version ° - gaz R134a**

Taille		6703	7203	8403	9603
<b>Modèle: H</b>					
<b>Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)</b>					
Puissance frigorifique	kW	1706,6	1904,2	2109,2	2298,6
Puissance absorbée	kW	343,5	381,7	434,3	486,5
Courant total absorbé froid	A	561,30	616,30	704,70	796,10
EER	W/W	4,97	4,99	4,86	4,72
Débit eau côté source	l/h	349.811	390.073	434.460	475.234
Pertes de charge côté source	kPa	73	70	59	70
Débit eau côté installation	l/h	293.360	327.313	362.530	395.080
Pertes de charge côté installation	kPa	47	51	38	46
<b>Performances en chauffage 40 °C / 45 °C (2)</b>					
Puissance thermique	kW	1891,1	2108,3	2348,6	2571,3
Puissance absorbée	kW	411,1	457,6	515,2	578,0
Courant total absorbé chaud	A	662,20	727,00	826,20	933,40
COP	W/W	4,60	4,61	4,56	4,45
Débit eau côté installation	l/h	328.503	366.257	408.016	446.727
Pertes de charge côté installation	kPa	64	62	52	62
Débit eau côté source	l/h	435.501	485.905	538.185	586.506
Pertes de charge côté source	kPa	104	112	85	101

(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		1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801	2802	3201	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603	
<b>Modèle: H</b>																							
<b>SEER - 12/7 (EN14825: 2018)</b>																							
SEER	°	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,07	7,10	7,20	7,04	
	A	W/W	7,75	7,85	7,49	7,80	7,51	7,74	7,79	7,53	7,94	7,50	7,97	7,61	7,46	7,62	7,67	7,76	7,53	7,52	7,47	7,50	7,51
Efficacité saisonnière	°	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	279,70	281,00	284,80	278,60	
	A	%	306,80	310,90	296,50	309,10	297,30	306,60	308,50	298,00	314,60	297,10	315,60	301,30	295,40	301,80	303,60	307,30	298,00	297,80	295,60	296,90	297,50
Water Regulation (1)	°	Type	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VWVO	VWVO	VWVO	VWVO
	A	Type	VWVO / VW																				
<b>SEPR - (EN 14825: 2018)</b>																							
SEPR	°	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,40	8,30	8,20	8,10
	A	W/W	9,20	9,10	9,10	8,50	9,00	8,60	8,80	8,80	8,80	8,80	8,70	8,60	8,40	8,60	8,50	8,60	8,60	8,70	8,60	8,40	8,50
Water Regulation (1)	°	Type	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FWVO	FWVO	FWVO	FWVO
	A	Type	FWVO / FW																				

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

## Données électriques

Taille	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801	2802	3201	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603		
<b>Modèle: H</b>																							
<b>Gaz R134a</b>																							
Courant maximal (FLA)	°	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	954,0	1.052,0	1.180,0	1.290,0	
	A	A	165,0	190,0	216,0	237,0	274,0	308,0	356,0	378,0	387,0	428,0	418,0	473,0	535,0	616,0	704,0	787,0	864,0	954,0	1.357,0	1.180,0	1.290,0
Courant de démarrage (LRA)	°	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.234,0	1.357,0	1.595,0	1.784,0
	A	A	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	507,0	23,0	560,0	23,0	676,0	742,0	897,0	1.009,0	1.203,0	1.359,0	1.234,0	1.052,0	1.595,0	1.784,0	

## DONNÉES TECHNIQUES MOTO-CONDENSATION

### Données de performances du modèle (°) - pour des températures de condensation jusqu'à 55°C

#### Données de rendement du modèle WFI° - AE - gaz réfrigérant R134a

Taille	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2801	3201	
<b>Modèle: °</b>										
<b>Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C - gaz R134a (1)</b>										
Puissance frigorifique	kW	261,4	307,5	351,6	393,3	441,4	493,3	571,6	642,9	693,1
Puissance absorbée	kW	68,4	80,8	90,0	100,3	117,7	133,8	145,8	164,9	178,0
Courant total absorbé froid	A	119,00	139,00	152,00	168,00	197,00	222,00	240,00	269,00	292,00
EER	W/W	3,82	3,81	3,91	3,92	3,75	3,69	3,92	3,90	3,89
Débit d'eau évaporateur	l/h	44.906	52.830	60.402	67.574	75.833	84.756	98.206	110.455	119.091
Pertes de charge côté Évaporateur	kPa	31	36	37	21	27	20	28	36	21
<b>Longueur des lignes frigorifiques de / à 0 - 10 m</b>										
Ligne gaz (C1)	Ø	54,0	67,0	67,0	67,0	76,0	76,0	89,0	89,0	89,0
Ligne gaz (C2)	Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ligne gaz (C3)	Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ligne liquide (C1)	Ø	35,0	42,0	42,0	42,0	42,0	54,0	54,0	54,0	54,0
Ligne liquide (C2)	Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ligne liquide (C3)	Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Eau côté usager 12 °C/7 °C ; Température de condensation 45 °C

Taille	2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603	
<b>Modèle: °</b>													
<b>Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C - gaz R134a (1)</b>													
Puissance frigorifique	kW	603,1	688,5	797,4	899,3	1008,4	1169,8	1287,8	1439,2	1558,1	1742,4	1896,4	2110,0
Puissance absorbée	kW	152,9	171,4	198,1	229,9	259,8	287,4	323,9	364,6	386,3	431,2	481,0	540,3
Courant total absorbé froid	A	261,40	292,50	330,20	380,60	424,70	476,40	532,40	600,30	631,30	709,70	792,60	891,20
EER	W/W	3,94	4,02	4,03	3,91	3,88	4,07	3,98	3,95	4,03	4,04	3,94	3,91
Débit d'eau évaporateur	l/h	103.615	118.287	137.003	154.508	173.247	200.980	221.262	247.268	267.705	299.365	325.826	362.526
Pertes de charge côté Évaporateur	kPa	43	35	29	22	25	35	25	31	47	43	39	24
<b>Longueur des lignes frigorifiques de / à 0 - 10 m</b>													
Ligne gaz (C1)	Ø	67,0	67,0	67,0	76,0	76,0	88,9	88,9	88,9	76,0	88,9	88,9	88,9
Ligne gaz (C2)	Ø	67,0	67,0	67,0	76,0	76,0	88,9	88,9	88,9	76,0	88,9	88,9	88,9
Ligne gaz (C3)	Ø	-	-	-	-	-	-	-	42,0	76,0	88,9	88,9	88,9
Ligne liquide (C1)	Ø	42,0	42,0	42,0	42,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0
Ligne liquide (C2)	Ø	42,0	42,0	42,0	42,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0
Ligne liquide (C3)	Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	54,0	54,0	54,0	54,0

(1) Eau côté usager 12 °C/7 °C ; Température de condensation 45 °C

#### Données de rendement du modèle WFI° - °E - gaz réfrigérant R134a

Taille	6703	7203	8403	9603	
<b>Modèle: °</b>					
<b>Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C - gaz R134a (1)</b>					
Puissance frigorifique	kW	1515,4	1689,7	1833,1	2021,9
Puissance absorbée	kW	387,7	429,0	481,0	541,3
Courant total absorbé froid	A	633,00	713,00	793,00	893,00
EER	W/W	3,91	3,94	3,81	3,74
Débit d'eau évaporateur	l/h	260.358	290.307	314.947	347.392
Pertes de charge côté Évaporateur	kPa	37	40	29	35
<b>Longueur des lignes frigorifiques de / à 0 - 10 m</b>					
Ligne gaz (C1)	Ø	76,0	88,9	88,9	88,9
Ligne gaz (C2)	Ø	76,0	88,9	88,9	88,9
Ligne gaz (C3)	Ø	76,0	88,9	88,9	88,9
Ligne liquide (C1)	Ø	54,0	54,0	54,0	54,0
Ligne liquide (C2)	Ø	54,0	54,0	54,0	54,0
Ligne liquide (C3)	Ø	54,0	54,0	54,0	54,0

(1) Eau côté usager 12 °C/7 °C ; Température de condensation 45 °C

## Données de performances du modèle (H) - pour des températures de condensation jusqu'à 60 °C

### Données de rendement du modèle WFIH - AE - gaz réfrigérant R134a

Taille		1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2801	3201
<b>Modèle: H</b>										
<b>Performances en mode refroidissement 12 °C/7 °C - gaz R134a (1)</b>										
Puissance frigorifique	kW	260,1	304,6	351,5	393,7	432,7	485,1	579,1	638,3	697,1
Puissance absorbée	kW	65,4	76,0	88,4	97,7	111,1	123,1	143,8	158,6	176,5
Courant total absorbé froid	A	113,00	129,00	148,00	162,00	180,00	200,00	235,00	257,00	290,00
EER	W/W	3,98	4,01	3,98	4,03	3,89	3,94	4,03	4,02	3,95
Débit d'eau évaporateur	l/h	44.694	52.328	60.399	67.637	74.335	83.339	99.495	109.670	119.762
Pertes de charge côté Évaporateur	kPa	31	35	37	21	26	19	29	36	21

#### Longueur des lignes frigorifiques de / à 0 - 10 m

Ligne gaz (C1)	Ø	54,0	67,0	67,0	67,0	76,0	76,0	88,9	88,9	88,9
Ligne gaz (C2)	Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ligne gaz (C3)	Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ligne liquide (C1)	Ø	35,0	42,0	42,0	42,0	42,0	54,0	54,0	54,0	54,0
Ligne liquide (C2)	Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ligne liquide (C3)	Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Eau côté usager 12 °C/7 °C ; Température de condensation 45 °C

Taille		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
<b>Modèle: H</b>													
<b>Performances en mode refroidissement 12 °C/7 °C - gaz R134a (1)</b>													
Puissance frigorifique	kW	602,3	690,5	794,5	897,8	1009,4	1177,8	1297,5	1436,1	1566,5	1750,8	1908,3	2101,3
Puissance absorbée	kW	147,9	170,4	193,3	218,4	248,4	284,6	324,0	361,7	383,8	424,1	485,5	536,4
Courant total absorbé froid	A	256,50	291,20	322,90	358,50	412,80	473,10	536,10	602,70	646,00	707,30	806,60	899,10
EER	W/W	4,07	4,05	4,11	4,11	4,06	4,14	4,01	3,97	4,08	4,13	3,93	3,92
Débit d'eau évaporateur	l/h	103.477	118.635	136.501	154.254	173.418	202.354	222.930	246.737	269.151	300.804	327.864	361.031
Pertes de charge côté Évaporateur	kPa	43	35	29	22	25	36	26	31	47	44	40	24

#### Longueur des lignes frigorifiques de / à 0 - 10 m

Ligne gaz (C1)	Ø	67,0	67,0	67,0	76,0	76,0	88,9	88,9	88,9	76,0	88,9	88,9	88,9
Ligne gaz (C2)	Ø	67,0	67,0	67,0	76,0	76,0	88,9	88,9	88,9	76,0	88,9	88,9	88,9
Ligne gaz (C3)	Ø	-	-	-	-	-	-	-	42,0	76,0	88,9	88,9	88,9
Ligne liquide (C1)	Ø	42,0	42,0	42,0	42,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0
Ligne liquide (C2)	Ø	42,0	42,0	42,0	42,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0
Ligne liquide (C3)	Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	54,0	54,0	54,0	54,0

(1) Eau côté usager 12 °C/7 °C ; Température de condensation 45 °C

### Données de rendement du modèle WFIH° - °E - gaz réfrigérant R134a

Taille		6703	7203	8403	9603
<b>Modèle: H</b>					
<b>Performances en mode refroidissement 12 °C/7 °C - gaz R134a (1)</b>					
Puissance frigorifique	kW	1524,4	1698,4	1844,7	2016,4
Puissance absorbée	kW	383,7	425,2	483,3	533,7
Courant total absorbé froid	A	645,80	709,00	803,30	895,10
EER	W/W	3,97	3,99	3,82	3,78
Débit d'eau évaporateur	l/h	261.912	291.802	316.947	346.444
Pertes de charge côté Évaporateur	kPa	38	40	29	35

#### Longueur des lignes frigorifiques de / à 0 - 10 m

Ligne gaz (C1)	Ø	76,0	88,9	88,9	88,9
Ligne gaz (C2)	Ø	76,0	88,9	88,9	88,9
Ligne gaz (C3)	Ø	76,0	88,9	88,9	88,9
Ligne liquide (C1)	Ø	54,0	54,0	54,0	54,0
Ligne liquide (C2)	Ø	54,0	54,0	54,0	54,0
Ligne liquide (C3)	Ø	54,0	54,0	54,0	54,0

(1) Eau côté usager 12 °C/7 °C ; Température de condensation 45 °C

## DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

Taille	1101 1251 1401 1601 1801 2101 2401 2502 2801 2802 3201 3202 3602 4202 4802 5602 6402 6703 7203 8403 9603																						
<b>Compresseur</b>																							
Type	°A	Type	Vis																				
Réglage compresseur	°A	Type	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Nombre	°A	n°	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	3	3		
Circuits	°A	n°	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	3	3	3		
Réfrigérant	°A	Type	R134a																				
Charge de réfrigérant du circuit 1 (1)	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106,0	104,0	110,0	120,0	
	A	kg	59,0	57,0	72,0	66,0	61,0	85,0	81,0	50,0	110,0	53,0	104,0	81,0	71,0	70,0	123,0	124,0	121,0	106,0	104,0	110,0	120,0
Charge de réfrigérant du circuit 2 (1)	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106,0	104,0	110,0	120,0
	A	kg	-	-	-	-	-	-	-	50,0	-	53,0	-	81,0	71,0	70,0	123,0	124,0	121,0	106,0	104,0	110,0	120,0
Charge de réfrigérant du circuit 3 (1)	°A	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106,0	104,0	110,0	120,0	
<b>Échangeur côté installation</b>																							
Type	°A	Type	Faisceau tubulaire																				
Nombre	°A	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Raccords (in/out)	°A	Type	Joints rainuré																				
<b>Échangeur côté source</b>																							
Type	°A	Type	Faisceau tubulaire																				
Nombre	°A	n°	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	
Raccords (in/out)	°A	Type	Joints rainuré																				

(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.

## DONNÉES SONORES

### Données acoustiques calculées en fonctionnement à froid - gaz R134a

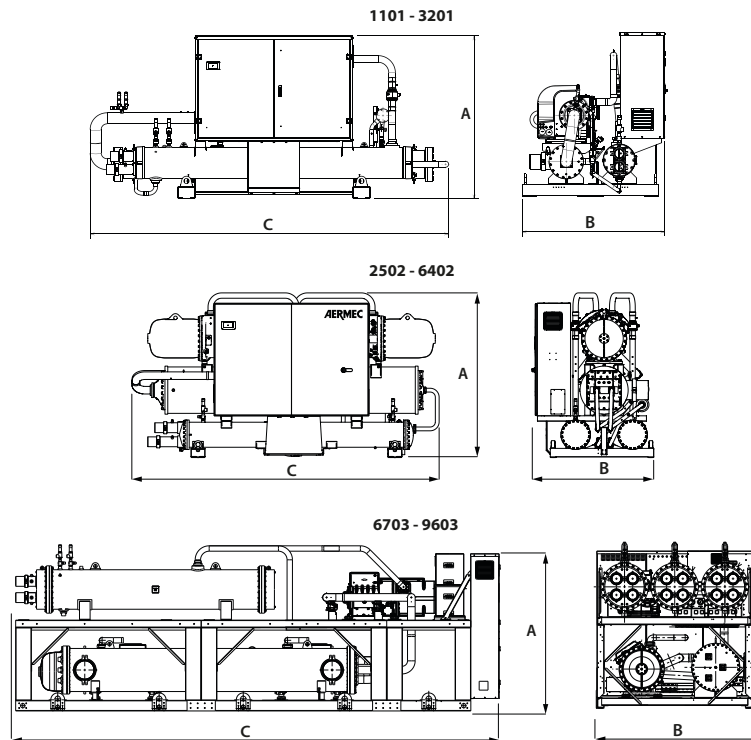
Taille	1101 1251 1401 1601 1801 2101 2401 2502 2801 2802 3201 3202 3602 4202 4802 5602 6402 6703 7203 8403 9603																						
<b>Modèle: H</b>																							
<b>Équipement standard</b>																							
Niveau de puissance sonore (1)	°	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,5	100,6	101,0	102,0
	A	dB(A)	94,0	95,8	96,1	97,0	97,1	97,2	97,3	97,3	97,3	97,7	98,0	98,8	98,8	98,9	98,9	99,3	100,0	99,5	100,6	101,0	102,0
<b>Équipement insonorisé</b>																							
Niveau de puissance sonore (1)	°	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94,4	94,6	94,6	94,9
	A	dB(A)	86,1	88,0	88,2	89,1	89,2	89,3	89,3	89,5	89,3	90,0	89,8	91,6	91,9	92,7	92,4	92,5	92,6	94,4	94,6	94,6	94,9
<b>Équipement extra-insonorisé</b>																							
Niveau de puissance sonore (1)	°	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,5	91,6	91,6	91,9
	A	dB(A)	83,1	85,0	85,3	86,2	86,3	86,4	86,3	86,5	86,4	87,0	86,8	88,6	89,0	89,7	89,5	89,6	90,0	91,5	91,6	91,6	91,9

(1) Puissance acoustique : calculée sur la base de mesures effectuées en accord avec la norme UNI EN ISO 9614-2, conformément aux conditions requises de la certification Eurovent.

Taille	1101 1251 1401 1601 1801 2101 2401 2502 2801 2802 3201 3202 3602 4202 4802 5602 6402 6703 7203 8403 9603																						
<b>Modèle: °</b>																							
<b>Équipement standard</b>																							
Niveau de puissance sonore (1)	°	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,2	98,9	100,0	100,5
	A	dB(A)	94,0	95,8	96,1	97,0	97,1	97,2	97,3	96,9	97,3	97,4	98,0	97,9	98,0	98,8	98,8	98,6	98,9	99,2	98,9	100,0	100,5
<b>Équipement insonorisé</b>																							
Niveau de puissance sonore (1)	°	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,3	91,3	92,8	93,0
	A	dB(A)	86,1	88,0	88,2	89,1	89,2	89,3	89,3	89,3	89,3	89,6	89,8	90,3	90,5	91,5	91,1	91,2	91,3	92,3	91,3	92,8	93,0
<b>Équipement extra-insonorisé</b>																							
Niveau de puissance sonore (1)	°	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,4	88,4	89,8	90,0
	A	dB(A)	83,1	85,0	85,3	86,2	86,3	86,4	86,3	86,3	86,4	86,7	86,8	87,4	87,5	88,5	88,1	88,2	88,8	89,4	88,4	89,8	90,0

(1) Puissance acoustique : calculée sur la base de mesures effectuées en accord avec la norme UNI EN ISO 9614-2, conformément aux conditions requises de la certification Eurovent.

## DIMENSIONS



### Dimensions et poids des unités °/H dans la configuration standard

Taille		1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801	2802	3201	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
<b>Modèle: H, °</b>																						
<b>Dimensions et poids de l'équipement standard</b>																						
A	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2250	2250	2250	2250
	A	mm	1720	1790	1865	1865	1865	1887	1887	2131	1920	2131	1920	2195	2195	2340	2455	2440	2432	2250	2250	2250
B	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2200	2200	2200	2200
	A	mm	1510	1560	1610	1610	1610	1610	1610	1645	1630	1600	1630	1675	1675	1685	1875	1900	1950	2200	2200	2200
C	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5650	5650	5650	5650
	A	mm	3460	3463	3585	4100	4100	4140	4240	4320	4290	4345	4290	4380	4380	4395	4500	4580	4580	5650	5650	5650
Poids à vide	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.740	9.680	9.900	10.000
	A	kg	2.020	2.030	2.230	2.410	2.450	2.670	3.090	3.710	3.530	3.980	3.570	5.160	5.220	5.710	6.440	6.680	6.770	9.730	11.440	11.980

### Dimensions et poids des unités °/H dans les configurations insonorisées

Taille		1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2502	2801	2802	3201	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
<b>Modèle: H, °</b>																						
<b>Dimensions et poids de l'équipement insonorisé</b>																						
A	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2250	2250	2250	2250
	A	mm	1720	1790	1865	1865	1865	1887	1887	2131	1920	2131	1920	2195	2195	2340	2455	2440	2432	2250	2250	2250
B	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2200	2200	2200	2200
	A	mm	1525	1560	1610	1610	1610	1615	1615	1645	1630	1600	1630	1675	1675	1685	1875	1900	1950	2200	2200	2200
C	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5650	5650	5650	5650
	A	mm	3460	3463	3585	4100	4100	4140	4240	4320	4290	4345	4290	4630	4630	4600	5015	5060	5060	5650	6840	6840
Poids à vide	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.270	10.240	10.510	10.610
	A	kg	2.180	2.190	2.390	2.570	2.610	2.830	3.280	4.020	3.720	4.290	3.760	5.500	5.560	6.050	6.810	7.080	7.170	10.260	12.000	12.590
<b>Dimension et poids des équipements extra-insonorisés</b>																						
A	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2250	2250	2250	2250
	A	mm	1720	1790	1865	1865	1865	1887	1887	2131	1920	2131	1920	2195	2195	2340	2455	2440	2432	2250	2250	2250
B	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2200	2200	2200	2200
	A	mm	1525	1560	1610	1610	1610	1615	1615	1645	1630	1600	1630	1675	1675	1685	1875	1900	1950	2200	2200	2200
C	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5650	5650	5650	5650
	A	mm	3460	3463	3585	4100	4100	4140	4240	4320	4290	4345	4290	4630	4630	4600	5015	5060	5060	5650	5650	5650
Poids à vide	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.890	10.890	11.230	11.330
	A	kg	2.370	2.380	2.580	2.760	2.800	3.020	3.500	4.400	3.940	4.670	3.980	5.910	5.970	6.460	7.240	7.550	7.640	10.880	12.650	13.310

■ Pour la taille des unités D-T-E, nous vous demandons de contacter le siège.

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