



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

RIELLO S.p.A.

Via Ing. Pilade Riello,7
37045 LEGNAGO (VR)
ITALIE

Pour les produits suivants / For the following products:

RIELLO

AirHP

Numéro de la gamme : 674M / 405

(Références et caractéristiques données en annexe / *references and characteristics given in attached appendix*)

Fabriqués dans la ou les usine(s) suivante(s) / Manufactured in the production plant(s):

20058 VILLASANTA
ITALIE

**Ce certificat est délivré par CERTITA dans les conditions fixées par le référentiel de certification
NF 414 - Pompe à chaleur.**

**En vertu de la présente décision notifiée par CERTITA, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la marque
NF à la société qui en est bénéficiaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles
générales de la marque NF et par le référentiel de certification NF mentionné ci-dessus.**

This certificat is issued by CERTITA according to the certification rules NF 414 Heat pump.

*On the strength of the present decision notified by CERTITA, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to
the grantee for the aforementioned products, within the frame of the general conditions applying to the NF Mark and to the
aforementioned NF certification.*



Organisme
accrédité
n. 5-0517
Portée
disponible
sur
www.cofrac.fr

Date de début de validité : 24 juin 2013
Effective date : June 24, 2013
Date de fin de validité : 30 juin 2016
Expiry date : June 30, 2016

Etabli à Courbevoie, le
24 juin 2013
Pour CERTITA
Le Président

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 674 rév. 1

CERTITA SAS Société par actions simplifiée au capital de 40 000 € - 513 133 637 RCS Nanterre
39-41, rue Louis Blanc – 92400 COURBEVOIE – Téléphone 33 (0)1 47 17 64 85 – Télécopie 33 (0)1 47 17 62 45

Caractéristiques techniques de la gamme

1/4

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique
- Puissance absorbée
- Niveau de puissance acoustique annoncé

Numéro : 674M / 405 Numéro de certificat : NF 414 - 674 rév. 1 Date d'admission : 24/06/2013

Marque Commerciale : RIELLO Gamme Commerciale : AirHP

Famille de PAC : Aérothermique Type de pompe à chaleur (mode d'échange) : Air extérieur - eau

Réversible : Oui Type de PAC : Monobloc Localisation de la PAC : Extérieure

Compresseur : Monocompresseur Fluide frigorigène : R 410A

Unité de fabrication : 20058 VILLASANTA
ITALIE

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Côté extérieur		Côté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
AirHP 004 M Art.: 20041218	230	Monophasée	50	62,0	-	-	Rotatif
AirHP 006 M Art.: 20041210	230	Monophasée	50	62,0	-	-	Rotatif
AirHP 008 M Art.: 20041219	230	Monophasée	50	64,0	-	-	Rotatif
AirHP 012 M Art.: 20041220	230	Monophasée	50	67,0	-	-	Rotatif
AirHP 015 M Art.: 20041221	230	Monophasée	50	68,0	-	-	Rotatif

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 43°C

Modèle/Référence	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable	
	Puissance de veille (en W)	T.aux <small>Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale</small>	LRcontmin <small>Taux minimal de charge en fonctionnement continu</small>	CcpLRcontmin <small>Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin</small>
AirHP 004 M Art.: 20041218	-	-	-	-
AirHP 006 M Art.: 20041210	-	-	-	-
AirHP 008 M Art.: 20041219	-	-	-	-
AirHP 012 M Art.: 20041220	-	-	-	-
AirHP 015 M Art.: 20041221	-	-	-	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			RIELLO					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			AirHP					
Modèle de la PAC			AirHP 004 M					
Référence de la PAC			Art.: 20041218					
Date d'établissement			2013-06-24					
Codification			RIELLO_AIR-EAU_AirHP_AirHP 004 M_Art.: 20041218_41449					
Température aval (eau) en °C (source chaude)				Température amont (air extérieur) en °C (source froide)				
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	2,80	3,50	4,10	-
			P. absorbée (kW)	-	1,22	1,13	1,01	-
			COP	-	2,30	3,10	4,06	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	2,60	3,40	3,90	-
			P. absorbée (kW)	-	1,30	1,31	1,22	-
			COP	-	2,00	2,60	3,20	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	0,89	-	4,10	-
			P. absorbée (kW)	-	0,68	-	1,51	-
			COP	-	1,31	-	2,72	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7 °C.

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			RIELLO					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			AirHP					
Modèle de la PAC			AirHP 006 M					
Référence de la PAC			Art.: 20041210					
Date d'établissement			2013-06-24					
Codification			RIELLO_AIR-EAU_AirHP_AirHP 006 M_Art.: 20041210_41449					
Température aval (eau) en °C (source chaude)				Température amont (air extérieur) en °C (source froide)				
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	3,50	3,90	5,80	-
			P. absorbée (kW)	-	1,46	1,26	1,38	-
			COP	-	2,40	3,10	4,20	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	3,50	3,70	5,80	-
			P. absorbée (kW)	-	1,66	1,42	1,93	-
			COP	-	2,11	2,61	3,01	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	2,40	-	5,40	-
			P. absorbée (kW)	-	1,70	-	2,09	-
			COP	-	1,41	-	2,58	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7 °C.

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			RIELLO					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			AirHP					
Modèle de la PAC			AirHP 008 M					
Référence de la PAC			Art.: 20041219					
Date d'établissement			2013-06-24					
Codification			RIELLO_AIR-EAU_AirHP_AirHP 008 M_Art.: 20041219_41449					
Température aval (eau) en °C (source chaude)			Température amont (air extérieur) en °C (source froide)					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	4,20	3,40	7,20	-
			P. absorbée (kW)	-	2,00	1,10	1,84	-
			COP	-	2,10	3,09	3,91	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	4,00	2,80	7,40	-
			P. absorbée (kW)	-	2,35	1,08	2,34	-
			COP	-	1,70	2,59	3,16	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	3,96	-	6,70	-
			P. absorbée (kW)	-	2,64	-	2,91	-
			COP	-	1,50	-	2,30	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7 °C.

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			RIELLO					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			AirHP					
Modèle de la PAC			AirHP 012 M					
Référence de la PAC			Art.: 20041220					
Date d'établissement			2013-06-24					
Codification			RIELLO_AIR-EAU_AirHP_AirHP 012 M_Art.: 20041220_41449					
Température aval (eau) en °C (source chaude)			Température amont (air extérieur) en °C (source froide)					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	7,40	7,30	11,90	-
			P. absorbée (kW)	-	2,96	2,35	3,04	-
			COP	-	2,50	3,11	3,91	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,50	7,70	12,95	-
			P. absorbée (kW)	-	3,46	2,96	4,30	-
			COP	-	2,17	2,60	3,01	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	7,20	-	11,50	-
			P. absorbée (kW)	-	4,04	-	4,64	-
			COP	-	1,78	-	2,48	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7 °C.

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			RIELLO					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			AirHP					
Modèle de la PAC			AirHP 015 M					
Référence de la PAC			Art.: 20041221					
Date d'établissement			2013-06-24					
Codification			RIELLO_AIR-EAU_AirHP_AirHP 015 M_Art.: 20041221_41449					
Température aval (eau) en °C (source chaude)				Température amont (air extérieur) en °C (source froide)				
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	8,00	10,20	14,50	-
			P. absorbée (kW)	-	3,20	3,29	3,57	-
			COP	-	2,50	3,10	4,06	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	8,00	10,20	14,00	-
			P. absorbée (kW)	-	3,64	3,92	4,36	-
			COP	-	2,20	2,60	3,21	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	7,50	-	11,70	-
			P. absorbée (kW)	-	4,05	-	4,18	-
			COP	-	1,85	-	2,80	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7 °C.