



Organisme de certification
mandaté pour la marque NF
par AFNOR Certification



CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

EASYTHERM

Avenue de l'Armée des Alpes - ZI Sainte Croix
84260 SARRIANS
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

CIAT

YUNA

Numéro de la gamme : 419

(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):

373-8718 GUMNA
JAPON

110000 SHENYANG
CHINE
& 116000 DALIAN
CHINE

84260 SARRIANS
FRANCE

**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.*

Date de début de validité 9 mars 2011
Effective date March 9th, 2011

Date de fin de validité 30 juin 2013
Expiry date June 30th, 2013

Etabli à Courbevoie
le 9 mars 2011

Pour CERTITA

Certificat n° 414 - 419

François-Xavier BALL
Président

Caractéristiques techniques de la gamme

1/3

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

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

Numéro : Numéro de certificat : Date d'admission :

Marque Commerciale : Gamme Commerciale :

Famille de PAC : Type de pompe à chaleur (mode d'échange) :

Réversible : Type de PAC : Localisation de la PAC :

Compresseur : Fluide frigorigène :

Unité de fabrication : - -

Référence/Modèle	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Coté extérieur		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
PAC YUNA 20H : SPW C186VEH & YUNA 20-65 D	230	Monophasée	50	65,0	-	46,0	Rotatif
PAC YUNA 28H : SPW C366VH & YUNA 20-65 D	230	Monophasée	50	72,0	-	46,0	Rotatif
PAC YUNA 28 HT : SPW C256VEH8 & YUNA 20-65 D	400	Triphasée	50	65,0	-	46,0	Rotatif
PAC YUNA 33H : SPW C366VEHN & YUNA 20-65 D	230	Monophasée	50	73,0	-	47,0	Rotatif
PAC YUNA 33HT : SPW C366VEH8 & YUNA 20-65 D	400	Triphasée	50	72,0	-	46,0	Rotatif
PAC YUNA 50H : SPW C486VEHN & YUNA 20-65 D	230	Monophasée	50	73,0	-	47,0	Rotatif
PAC YUNA 50HT : SPW C486VEH8 & YUNA 20-65 D	400	Triphasée	50	73,0	-	47,0	Rotatif
PAC YUNA 65H : SPW C606VEHN & YUNA 20-65 D	230	Monophasée	50	73,0	-	47,0	Rotatif
PAC YUNA 65HT : SPW C606VEH8 & YUNA 20-65 D	400	Triphasée	50	73,0	-	47,0	Rotatif
PAC YUNA 80HT : SPW C906VH8 & YUNA 80 D	400	Triphasée	50	73,0	-	47,0	Rotatif

Application 30 35°C

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6 _ 30/35			Deuxième condition de température (°C) -7/-8 _ */35		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
PAC YUNA 20H : SPW C186VEH & YUNA 20-65 D	5,60	1,40	4,00	3,48	1,38	2,52
PAC YUNA 28H : SPW C366VH & YUNA 20-65 D	8,00	2,07	3,86	4,96	2,16	2,30
PAC YUNA 28 HT : SPW C256VEH8 & YUNA 20-65 D	8,00	2,07	3,86	4,96	2,16	2,30
PAC YUNA 33H : SPW C366VEHN & YUNA 20-65 D	11,20	2,77	4,04	6,95	2,81	2,47
PAC YUNA 33HT : SPW C366VEH8 & YUNA 20-65 D	11,20	2,77	4,04	6,95	2,81	2,47
PAC YUNA 50H : SPW C486VEHN & YUNA 20-65 D	14,00	3,50	4,00	8,69	3,41	2,55
PAC YUNA 50HT : SPW C486VEH8 & YUNA 20-65 D	14,00	3,50	4,00	8,69	3,41	2,55
PAC YUNA 65H : SPW C606VEHN & YUNA 20-65 D	16,00	3,98	4,02	10,10	4,21	2,40
PAC YUNA 65HT : SPW C606VEH8 & YUNA 20-65 D	16,00	3,98	4,02	10,10	4,21	2,40
PAC YUNA 80HT : SPW C906VH8 & YUNA 80 D	22,40	6,20	3,61	14,80	6,43	2,30

Application 40 45°C

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6 _ 40/45			Deuxième condition de température (°C) -7/-8 _ */45		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
PAC YUNA 20H : SPW C186VEH & YUNA 20-65 D	4,85	1,56	3,11	2,95	1,55	1,90
PAC YUNA 28H : SPW C366VH & YUNA 20-65 D	6,93	2,30	3,01	4,21	2,45	1,72
PAC YUNA 28 HT : SPW C256VEH8 & YUNA 20-65 D	6,93	2,30	3,01	4,21	2,45	1,72
PAC YUNA 33H : SPW C366VEHN & YUNA 20-65 D	9,70	3,08	3,15	5,90	3,02	1,95
PAC YUNA 33HT : SPW C366VEH8 & YUNA 20-65 D	9,70	3,08	3,15	5,90	3,02	1,95
PAC YUNA 50H : SPW C486VEHN & YUNA 20-65 D	13,03	4,16	3,13	7,70	3,74	2,06
PAC YUNA 50HT : SPW C486VEH8 & YUNA 20-65 D	13,03	4,16	3,13	7,70	3,74	2,06
PAC YUNA 65H : SPW C606VEHN & YUNA 20-65 D	14,89	4,73	3,15	8,80	4,63	1,90
PAC YUNA 65HT : SPW C606VEH8 & YUNA 20-65 D	14,89	4,73	3,15	8,80	4,63	1,90
PAC YUNA 80HT : SPW C906VH8 & YUNA 80 D	18,70	6,20	3,02	12,35	7,48	1,65

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 45°C