



PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1776771688-65-532f9375

Issued on: 21 April 2026 - Délivré le : 21 avril 2026

This product is certified by Eurovent Certita Certification as mentioned on:

Ce produit est certifié par Eurovent Certita Certification comme mentionné sur :



Certificate N° 23.09.003

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on www.eurovent-certification.com

Ce document est valide à la date d'édition - Vérifiez la date de validité sur www.eurovent-certification.com

Certification programmes / Programmes de certification

Eurovent Heat Pumps (Heat pumps Eurovent)

Product type / Type de produit

Air to water, heating, and cooling

Model name / Nom du modèle

AW16NMXCHA



PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1776771688-65-532f9375

Issued on: 21 April 2026 - Délivré le : 21 avril 2026

This product is certified by Eurovent Certita Certification as mentioned on:
Ce produit est certifié par Eurovent Certita Certification comme mentionné sur :



Certificate N° 23.09.003

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on www.eurovent-certification.com

Ce document est valide à la date d'édition - Vérifiez la date de validité sur www.eurovent-certification.com

FEATURE	VALUE	UNIT
Acoustics		
LwO Env (External side sound level envelope)	72	dB(A)
Heating PL Cond A (W35)		
PhA (W35)	12	kW
COP A (W35)	2.9	
Heating PL Cond B (W35)		
PhB (W35)	7.3	kW
COP B (W35)	4.28	
Heating PL Cond C (W35)		
PhC (W35)	5.7	kW
COP C (W35)	5.5	
Heating PL Cond D (W35)		
PhD (W35)	6.5	kW
COP D (W35)	7.75	
Heating PL Cond A (W55)		
PhA (W55)	10	kW
COP A (W55)	2.12	
Heating PL Cond B (W55)		
PhB (W55)	6.1	kW
COP B (W55)	3.25	
Heating PL Cond C (W55)		
PhC (W55)	4.5	kW
COP C (W55)	4.5	
Heating PL Cond D (W55)		
PhD (W55)	6.5	kW
COP D (W55)	6.2	
Project reference		
HP Detailed reference	AW16NMXCHA	
General Information		



PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1776771688-65-532f9375

Issued on: 21 April 2026 - Délivré le : 21 avril 2026

This product is certified by Eurovent Certita Certification as mentioned on:
Ce produit est certifié par Eurovent Certita Certification comme mentionné sur :



Certificate N° 23.09.003

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on www.eurovent-certification.com

Ce document est valide à la date d'édition - Vérifiez la date de validité sur www.eurovent-certification.com

FEATURE	VALUE	UNIT
General Information		
Main Power Supply (Main Power Supply [Voltage (V) - Phase - Frequency (Hz)])	3, 380-415, 50/60	
Liquid Refrigerant	R32	
Free Cooling	false	
Type (Monobloc / Split / Multi-Split)	Monobloc	
Location (Location)	Outdoor	
Pressure (Pressure (2 kPa (20 mbar,...)))	4300	kPa
Compressor Details		
Compressor Type (Scroll, Rotary,)	frequency	
	conversion	
Seasonal Efficiency Average W35		
Pdesignh (W35) (Design Load in heating)	14	kW
SCOPnet (W35) (Reference SCOPnet)	4.58	
SCOP (W35) (Seasonal Energy Efficiency Ratio)	4.55	
ηs,h (W35) (Seasonal space heating energy efficiency)	179	%
SCOPon (W35)	4.55	
Seasonal Efficiency Average W55		
Pdesignh (W55) (Design Load in heating)	12	kW
SCOPnet (W55) (Reference SCOPnet)	3.43	
SCOP (W55) (Seasonal Energy Efficiency Ratio)	3.4	
ηs,h (W55) (Seasonal space heating energy efficiency)	133	%
Thermal Performance Air 7 °C Water 30-35 °C		
Ph (Heating capacity @ Air 7°C Water 30/35 °C)	16	kW
Pe (Effective power input @ Air 7°C Water 30/35 °C)	3.53	kW
COP (Coefficient of performance @ Air 7°C Water 30/35 °C)	4.53	
Thermal Performance Air 2°C Water 40/45 °C		
Pe (Effective power input @ Air 2°C Water 40-45 °C)	0	kW
Thermal Performance Air 7°C Water 47/55 °C		
Ph (Heating capacity @ Air 7°C Water 47-55 °C)	15.2	kW
Pe (Effective power input @ Air 7°C Water 47/55 °C)	5.53	kW



PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1776771688-65-532f9375

Issued on: 21 April 2026 - Délivré le : 21 avril 2026

This product is certified by Eurovent Certita Certification as mentioned on:
Ce produit est certifié par Eurovent Certita Certification comme mentionné sur :



Certificate N° 23.09.003

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on www.eurovent-certification.com

Ce document est valide à la date d'édition - Vérifiez la date de validité sur www.eurovent-certification.com

FEATURE	VALUE	UNIT
Thermal Performance Air 7°C Water 47/55 °C		
COP (Coefficient of performance @ Air 7°C Water 47-55 °C)	2.75	
Thermal Performance Air 35 °C Water 7/12 °C		
Pc (Cooling capacity @ Air 35°C Water 7-12°C)	14	kW
Pe (Effective power input @ Air 35°C Water 7-12°C)	5.28	kW
EER (Energy efficiency ratio @ Air 35°C Water 7-12°C)	2.65	
Thermal Performance Air 35 °C Water 18/23 °C		
Pc (Cooling capacity @ Air 35°C Water 18-23°C)	15.2	kW
Pe (Effective power input @ Air 35°C Water 23/18°C)	3.8	kW
EER (Energy efficiency ratio @ Air 35°C Water 18-23°C)	4	
TOL W35		
TOL (W35) (Temperature Operational Limit (EN14825))	-10	°C
PhE (W35)	10.8	kW
(Heating capacity at condition E (at TOL temperature if TOL >= -10°C, at -10°C otherwise) @35°C)		
(Coefficient of performance at condition E (at TOL temperature if TOL >= -10°C, at -10°C otherwise) @35°C)	2.35	
Bivalent Average W35		
Tbiv (W35) (Bivalent Temperature)	-7	°C
PhF (W35) (Heating capacity at Bivalent Point @35°C)	12	kW
COP F (W35) (Coefficient of performance at Bivalent Point @35°C)	2.9	
Sound Average W35		
LwO (W35) (A-weighted sound power level outside)	65	dB(A)
TOL W55		
TOL (W55) (Temperature Operational Limit (EN14825))	-10	°C
PhE (W55)	9	kW
(Heating capacity at condition E (at TOL temperature if TOL >= -10°C, at -10°C otherwise) @55°C)		
(Coefficient of performance at condition E (at TOL temperature if TOL >= -10°C, at -10°C otherwise) @55°C)	1.7	
Bivalent Average W55		
Tbiv (W55) (Bivalent Temperature @55°C)	-7	°C
PhF (W55) (Heating capacity at Bivalent Point @55°C)	10	kW
COP F (W55) (Coefficient of performance at Bivalent Point @55°C)	2.12	



PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1776771688-65-532f9375

Issued on: 21 April 2026 - Délivré le : 21 avril 2026

This product is certified by Eurovent Certita Certification as mentioned on:

Ce produit est certifié par Eurovent Certita Certification comme mentionné sur :



Certificate N° 23.09.003

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on www.eurovent-certification.com

Ce document est valide à la date d'édition - Vérifiez la date de validité sur www.eurovent-certification.com

Sound Average W55

LwO (W55) (A-weighted sound power level outside)

72

dB(A)

Auxiliaries

Taux (Auxiliary Power Rate)

0.51

%

Psbh (Standby mode power input in heating)

18

W

Eurovent Heat Pumps / Pompes à chaleur Eurovent

Range Name / Nom de Gamme :
Super Aqua Monobloc

Granted on September 4, 2023 - Date 1ère admission 4 septembre 2023

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on:
Document valable à la date d'émission - Vérifier la validité en cours sur :
www.eurovent-certification.com

Participant/Titulaire

Haier Overseas Electric Appliances Corp. Ltd
South room #401, Brand Center Building - Haier High-Tech Industrial Park, Lao Shan District,
266101 Qingdao (Shandong Province), China

This product performance certificate is issued by Eurovent Certita Certification according to the certification rules:

ECP Eurovent-HP - « Eurovent Heat Pumps » in force at established date.

Pursuant to the decision notified by Eurovent Certita Certification, the right to use the mark ECP shall be granted to the beneficiary company for the above Range in the conditions defined by the certification program mentioned.

Unless withdrawn or suspended, this certificate remains valid as long as the requirements for the certification program framework are met. The validity of the certificate is to be verified on www.eurovent-certification.com

THIS CERTIFICATE HAS BEEN ISSUED ON 16/07/2025
THIS CERTIFICATE IS VALID UNTIL 31/07/2026

Ce certificat de performance produit est délivré par Eurovent Certita Certification dans les conditions fixées par le référentiel :

ECP Eurovent-HP – « Pompes à chaleur Eurovent » en vigueur à date d'édition.

En vertu de la décision notifiée par Eurovent Certita Certification, le droit d'usage de la marque ECP, est accordé à la société qui en est bénéficiaire pour la gamme visée ci-dessus, dans les conditions définies par le programme de certification mentionné.

Sauf retrait ou suspension, ce certificat demeure valide tant que les conditions du référentiel du programme de certification sont respectées. La validité du certificat est à vérifier sur le site Internet www.eurovent-certification.com

CE CERTIFICAT A ÉTÉ EMIS LE 16/07/2025
CE CERTIFICAT EST VALIDE JUSQU'AU 31/07/2026

Paris, 16 juillet 2025



Organisme accrédité n° 5-0517 Certification Produits et Services selon la norme NF EN ISO/CEI 17065:2012
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Accreditation #5-0517 Products and Services Certification according to NF EN ISO/CEI 17065:2012 –
Scope available on www.cofrac.fr

COFRAC est signataire des accords MLA d'EA,
COFRAC is signatory of EA MLA,
list of EA members is available on
www.european-accreditation.org/ea-members

MANAGING BOARD MEMBER / MEMBRE DIRECTOIRE



Appendix / Annexe

Granted on September 4, 2023 - Date 1ère admission 4 septembre 2023

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on:

Document valable à la date d'émission - Vérifier la validité en cours sur :

www.eurovent-certification.com

List of certified products and characteristics is displayed on:

La liste des références et caractéristiques certifiées est disponible sur le site :

www.eurovent-certification.com

This product performance certificate is valid for the following trade names:

Ce certificat de performance produit est valide pour les marques commerciales suivantes:

Trade Name / Marque Commerciale

HAIER

This product performance certificate is valid for the following manufacturing places:

Ce certificat de performance produit est valide pour les sites de production suivants:

Manufacturing Place / Site de Production

Not applicable for this certification programme / Non applicable pour ce programme de certification

This product performance certificate is valid for the following software:

Ce certificat de performance produit est valide pour les logiciels de sélection suivants:

Software / Logiciel de sélection

Not applicable for this certification programme / Non applicable pour ce programme de certification