

# PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1744792871-2a-a6c76f4a

Issued on: 16 April 2025 - Délivré le : 16 avril 2025

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



## Certificate N° 15.02.241

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Ce document est valide à la date d'édition - Vérifiez la date de validité sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Certification programmes / Programmes de certification

Liquid Chilling Packages and Hydronic Heat Pumps (Chillers & Heat pumps)

Product type / Type de produit

Heat pump, air-to-water, packaged, reversible

Model name / Nom du modèle

i-290 0109

Range / Gamme

i-290 0106-0118

Participant / Titulaire

ADVANTIX S.p.A.

Brand / Marque

MAXA

This performance certificate is delivered for the following project

Project Name	Project company	Project Reference	Project location
<i>Nom du projet</i>	<i>Nom de la société</i>	<i>Project Reference</i>	<i>Localisation du projet</i>
MAXA	Powerofgreen Sp. z o.o.	All	Poland

Document ID 1744792871-2a-a6c76f4a

Issued on: 16 April 2025 - Délivré le : 16 avril 2025

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



## Certificate N° 15.02.241

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)  
Ce document est valide à la date d'édition - Vérifiez la date de validité sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

FEATURE	VALUE	UNIT
<b>Acoustics</b>		
Lw	66	dB(A)
<b>A35/W12-7</b>		
Pc (Cooling capacity)	8.57	kW
EER (Energy Efficiency Ratio)	3.09	
Apc Indoor (Indoor side available pressure of the unit with pump)	51.5	kPa
<b>SEER AC</b>		
SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio)	5.41	
η <sub>sc</sub> (Seasonal space cooling energy efficiency)	214	%
Water Regulation (Fixed or Variable Water Flow / Fixed or Variable Outlet Temp.)	FW/VO	
<b>A7/W30-35</b>		
Ph (Heating capacity)	9.69	kW
COP (Coefficient of Performance)	4.72	
Aph Indoor (Indoor side available pressure of the unit with pump)	46.2	kPa
<b>A7/W47-55</b>		
Ph (Heating capacity)	8.95	kW
COP (Coefficient of Performance)	3.2	
Aph Indoor (Indoor side available pressure of the unit with pump)	65	kPa
<b>A7/W55-65</b>		
Ph (Heating capacity)	9.05	kW
COP (Coefficient of Performance)	2.66	
Aph Indoor (Indoor side available pressure of the unit with pump)	67.7	kPa
<b>P<sub>sb</sub>c</b>		
P <sub>sb</sub> c (Standby mode power input in cooling)	28	W
<b>SCOP Average W35</b>		
P <sub>designh</sub> (Design heating load)	9	kW
SCOP (Seasonal Coefficient of Performance)	5.19	
η <sub>sh</sub> (Seasonal space heating energy efficiency)	205	%
Water Regulation (Fixed or Variable Water Flow / Fixed or Variable Outlet Temperature)	FW/VO	
<b>Sound Average W35</b>		

# PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1744792871-2a-a6c76f4a

Issued on: 16 April 2025 - Délivré le : 16 avril 2025

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



## Certificate N° 15.02.241

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Ce document est valide à la date d'édition - Vérifiez la date de validité sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

FEATURE	VALUE	UNIT
<b>Sound Average W35</b>		
Lw <i>(A-weighted sound power level (SWL) of the unit as per Annex A of EN 12102-1:2022. If Duct ESP declared, refers to the SWL at duct discharge.)</i>	58	dB(A)
<b>SCOP Average W55</b>		
Pdesignh <i>(Design heating load)</i>	8.88	kW
SCOP <i>(Seasonal Coefficient of Performance)</i>	3.93	
$\eta$ sh <i>(Seasonal space heating energy efficiency)</i>	154	%
Water Regulation <i>(Fixed or Variable Water Flow / Fixed or Variable Outlet Temperature)</i>	FW/VO	
<b>Sound Average W55</b>		
Lw <i>(A-weighted sound power level (SWL) of the unit as per Annex A of EN 12102-1:2022. If Duct ESP declared, refers to the SWL at duct discharge.)</i>	58	dB(A)
<b>SCOP Average W65</b>		
Pdesignh <i>(Design heating load)</i>	9.11	kW
SCOP <i>(Seasonal Coefficient of Performance)</i>	3.51	
$\eta$ sh <i>(Seasonal space heating energy efficiency)</i>	137.2	%
Water Regulation <i>(Fixed or Variable Water Flow / Fixed or Variable Outlet Temp.)</i>	FW/VO	
<b>Sound Average W65</b>		
Lw <i>(A-weighted sound power level (SWL) of the unit as per Annex A of EN 12102-1:2022. If Duct ESP declared, refers to the SWL at duct discharge.)</i>	58	dB(A)
<b>General</b>		
Refrigerant	R290	
Main Power Supply <i>(Voltage (V) - Phase - Frequency (Hz))</i>	230-1-50	
Control of Pump Speed <i>(Indoor side for air-to-water units, Indoor-Outdoor side for water-to-water units)</i>	Fixed	
Outdoor Heat Exc. Type	Finned Tube	
Indoor Heat Exc. Type	Plate	
Expansion Valve Type	Electronic	
<b>Compressor Details</b>		
Unit Capacity Control <i>(Capacity control type of the unit (EN 14825))</i>	Variable	
Type <i>(Type of the compressor(s))</i>	Twin Rotary	
Inverter <i>(Inverter (True/False))</i>	true	

# PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1744792871-2a-a6c76f4a

Issued on: 16 April 2025 - Délivré le : 16 avril 2025

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



## Certificate N° 15.02.241

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Ce document est valide à la date d'édition - Vérifiez la date de validité sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

FEATURE	VALUE	UNIT
Compressor Details		
Number (Number of compressors)	1	

## Liquid Chilling Packages and Hydronic Heat Pumps / Groupe de production d'eau glacée et pompes à chaleur

Granted on February 17, 2015 - Date 1ère admission 17 février 2015

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](http://www.eurovent-certification.com)

### Participant/Titulaire

**ADVANTIX S.p.A.**  
Via San Giuseppe Lavoratore 24  
37040 Arcole (VR), Italy

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

**ECP LCP-HP - « Liquid Chilling Packages and Hydronic 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 all products inside the defined scope according to "certify-all" principle and 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](http://www.eurovent-certification.com)

THIS CERTIFICATE HAS BEEN ISSUED ON 23/01/2025  
THIS CERTIFICATE IS VALID UNTIL 30/04/2025

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

***ECP LCP-HP – « Groupe de production d'eau glacée et pompes à chaleur » 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 les tous les produits entrant dans le champ d'application défini selon le principe "certify-all" et 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](http://www.eurovent-certification.com)*

*CE CERTIFICAT A ÉTÉ EMIS LE 23/01/2025  
CE CERTIFICAT EST VALIDE JUSQU'AU 30/04/2025*

Paris, 23 janvier 2025

MANAGING BOARD MEMBER / MEMBRE DIRECTOIRE



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

Accreditation #5-0517 Products and Services Certification according to NF EN ISO/CEI 17065:2012 –  
Scope available on [www.cofrac.fr](http://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](http://www.european-accreditation.org/ea-members)



## Appendix / Annexe

Granted on February 17, 2015 - Date 1ère admission 17 février 2015

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](http://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](http://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](#)

MAXA

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](#)

Maxa Selection Software 1.0.24.1