

PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1720690081-41-d4608df9

Issued on: 11 July 2024 - Délivré le : 11 juillet 2024

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

Ce document est valide à la date d'édition - Vérifiez la date de validité sur 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 0240-PS

Range / Gamme

i-290 0240-0250

Participant / Titulaire

ADVANTIX S.p.A.

Brand / Marque

MAXA

This performance certificate is delivered for the following project

Project Name	Project company	Project location
<i>Nom du projet</i>	<i>Nom de la société</i>	<i>Localisation du projet</i>
Zielona lista ZUM	Powerofgreen Sp. z o.o.	Poland

Document ID 1720690081-41-d4608df9

Issued on: 11 July 2024 Délivré le : 11 juillet 2024

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

FEATURE	VALUE	UNIT
Acoustics		
LWO (A-weighted sound power level of the unit)	82	dB(A)
A35/W12-7		
Pc (Cooling capacity)	28.8	kW
Pec (Electric power input of the unit)	9.29	kW
EER (Energy Efficiency Ratio)	3.1	
Apc Indoor (Indoor side available pressure of the unit with pump)	141	kPa
SEER AC		
SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio)	4.89	
η_{SC} (Seasonal space cooling energy efficiency)	192.4	%
A7/W30-35		
Ph (Heating capacity)	40	kW
Peh (Electric power input of the unit)	9.76	kW
COP (Coefficient of Performance)	4.1	
Aph Indoor (Indoor side available pressure of the unit with pump)	116	kPa
A7/W47-55		
Ph (Heating capacity)	38.1	kW
Peh (Electric power input of the unit)	13.42	kW
COP (Coefficient of Performance)	2.84	
Aph Indoor (Indoor side available pressure of the unit with pump)	153	kPa
A7/W55-65		
Ph (Heating capacity)	38.5	kW
Peh (Electric power input of the unit)	16.31	kW
COP (Coefficient of Performance)	2.36	
Aph Indoor (Indoor side available pressure of the unit with pump)	160	kPa
Psb		
Psb (Standby mode power input in cooling)	28	W
SCOP Average W35		
Pdesignh (Design heating load)	39	kW
SCOP (Seasonal Coefficient of Performance)	4.1	

PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1720690081-41-d4608df9

Issued on: 11 July 2024 - Délivré le : 11 juillet 2024

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

FEATURE	VALUE	UNIT
SCOP Average W35		
η_{sh} (Seasonal space heating energy efficiency)	161	%
SCOP Average W55		
Pdesignh (Design heating load)	38	kW
SCOP (Seasonal Coefficient of Performance)	3.36	
η_{sh} (Seasonal space heating energy efficiency)	131	%
SCOP Average W65		
Pdesignh (Design heating load)	38	kW
SCOP (Seasonal Coefficient of Performance)	2.9	
η_{sh} (Seasonal space heating energy efficiency)	113.1	%
General		
Refrigerant	R290	
Outdoor Heat Exc. Type	Finned Tube	
Indoor Heat Exc. Type	Plate	
Expansion Valve Type	Electronic	
Main Power Supply (Voltage (V) - Phase - Frequency (Hz))	400-3-50	
Control of Pump Speed (Presence and control type of the pump)	Fixed	
Type of Water Regulation (Fixed or Variable Water Flow / Fixed or Variable Outlet Temp.)	FW/VO	
Compressor Details		
Motor Type (Motor type of the compressor(s))	VSD	
Inverter (Inverter (True/False))	true	
Number (Number of compressors)	2	
Unit Capacity Control (Capacity control type of the unit (EN 14825))	Variable	
Type (Type of the compressor(s))	Scroll	

**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

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

THIS CERTIFICATE HAS BEEN ISSUED ON 23/01/2024
THIS CERTIFICATE IS VALID UNTIL 31/01/2025

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

*CE CERTIFICAT A ÉTÉ EMIS LE 23/01/2024
CE CERTIFICAT EST VALIDE JUSQU'AU 31/01/2025*



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 et MLA d'IAF, COFRAC is signatory of EA MLA and IAF MLA, list of EA members is available on www.european-accreditation.org/ea-members list of IAF members is available on www.iaf.nu/articles/IAF_MEMBERS_SIGNATORIES/4

Paris, 23 janvier 2024

MANAGING BOARD MEMBER / MEMBRE DIRECTOIRE



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

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](#)

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