

PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1663592414-6c-25ad7548

Issued on: 19 September 2022 - Délivré le : 19 septembre 2022

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

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



Certificate N° 22.03.009

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, split, heating, and cooling

Model name / Nom du modèle

YKF16ARB / YKF160/240ANB

PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1663592414-6c-25ad7548

Issued on: 19 September 2022 - Délivré le : 19 septembre 2022

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

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



Certificate N° 22.03.009

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)	68	dB(A)
A35/W12-7		
Apc Indoor (Indoor side available pressure of the unit with pump)	52.78	kPa
EER (Energy Efficiency Ratio)	2.45	
Pc (Cooling capacity)	14	kW
Pec (Electric power input of the unit)	5.71	kW
SEER		
SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio)	4.67	
η _{SC} (Seasonal space cooling energy efficiency)	183	%
A7/W40-45		
Ph (Heating capacity)	16	kW
Peh (Electric power input of the unit)	4.44	kW
COP (Coefficient of Performance)	3.6	
Aph Indoor (Indoor side available pressure of the unit with pump)	41.95	kPa
A35/W23-18		
Apc Indoor (Indoor side available pressure of the unit with pump)	47.73	kPa
EER (Energy Efficiency Ratio)	3.61	
Pc (Cooling capacity)	14.2	kW
Pec (Electric power input of the unit)	3.93	kW
A7/W30-35		
Ph (Heating capacity)	16	kW
Peh (Electric power input of the unit)	3.56	kW
COP (Coefficient of Performance)	4.5	
Aph Indoor (Indoor side available pressure of the unit with pump)	41.95	kPa
A7/W47-55		
Ph (Heating capacity)	16	kW
Peh (Electric power input of the unit)	5.52	kW
COP (Coefficient of Performance)	2.9	
Aph Indoor (Indoor side available pressure of the unit with pump)	73.04	kPa



Certificate N° 22.03.009

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

P _{sbc}		
P _{sbc} (Standby mode power input in cooling)	20	W
P _{sbh} (Standby mode power input in heating)	20	W
P _{offc}		
P _{offc} (Off mode power input in cooling)	20	W
P _{offh}		
P _{offh} (Off mode power input in heating)	20	W
P _{toc}		
P _{toc} (Thermostat-off mode power input in cooling)	10	W
P _{toh}		
P _{toh} (Thermostat-off mode power input in heating)	30	W
P _{ckc}		
P _{ckc} (Crankcase heater mode power input in cooling)	0	W
P _{ckh}		
P _{ckh} (Crankcase heater mode power input in heating)	0	W
Efficiency Average W35		
P _{designh} (Design heating load)	15.2	kW
SCOP (Seasonal Coefficient of Performance)	4.62	
η _{sh} (Seasonal space heating energy efficiency)	181	%
Sound Average W35		
L _{WO} (A-weighted sound power level of the unit)	68	dB(A)
Efficiency Average W55		
P _{designh} (Design heating load)	13	kW
SCOP (Seasonal Coefficient of Performance)	3.41	
η _{sh} (Seasonal space heating energy efficiency)	133	%
Sound Average W55		
L _{WO} (A-weighted sound power level of the unit)	68	dB(A)
General		
Outdoor Heat Exc. Dimensions (WxLxH)	1120x60x798	
Indoor Heat Exc. Dimensions (WxLxH)	109x121x333	
Indoor Heat Exc. Type	Plate	



PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1663592414-6c-25ad7548

Issued on: 19 September 2022 - Délivré le : 19 septembre 2022

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

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



Certificate N° 22.03.009

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

Compressor Details

Inverter (Inverter (True/False))	true	
Number (Number of compressors)	1	

Eurovent Heat Pumps / Pompes à chaleur Eurovent

Range Name / Nom de Gamme :
YKF

Granted on March 29, 2022 – Date 1ère admission 29 mars 2022

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

JOHNSON CONTROLS Basildon
JCI Mayne House – Fenton Way
SS156RZ Basildon Essex, United Kingdom

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 01/06/2022
THIS CERTIFICATE IS VALID UNTIL 28/02/2023

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 01/06/2022
CE CERTIFICAT EST VALIDE JUSQU'AU 28/02/2023**

Paris, 1 juin 2022

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

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



Appendix / Annexe

Granted on March 29, 2022 – *Date 1ère admission 29 mars 2022*

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

YORK

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