

# PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1710146533-60-5f601d9b

Issued on: 11 March 2024 - Délivré le : 11 mars 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° 18.10.072**

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

Air Handling Units (Air handling units)

Product type / Type de produit

Model box

Model name / Nom du modèle

AHU HYG 60

Range / Gamme

TANGRA AHU Modular

Participant / Titulaire

Tangra AV Ltd

Brand / Marque

TANGRA

FOR INFORMATION ONLY. ORIGINAL IS OBTAINED AFTER A PURCHASE. !

# PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1710146533-60-5f601d9b

Issued on: 11 March 2024 - Délivré le : 11 mars 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° 18.10.072

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>Standard</b>		
Sub Range	HYG	
<b>Specifications</b>		
Panel thickness	60	mm
Insulation material [RW, PU, ...] (Insulation material [Rockwool, Polyurethane, Mineral wool...])	RW	
Insulation material conductivity	0.036	W/(m.K)
<b>MB - Casing Strength</b>		
CS class (Casing strength class)	D1(M)	
<b>MB - Casing Air Leakage</b>		
CAL class @ -400 Pa (Casing air leakage class at -400 Pa)	L2(M)	
CAL Class @ +700 Pa (Casing air leakage at +700 Pa)	L2(M)	
<b>MB - Filter Bypass Leakage</b>		
FBL class (Filter bypass leakage class)	F9(M)	
<b>MB - Thermal Transmittance</b>		
TT class (Thermal transmittance class)	T3	
<b>MB - Thermal Bridging Factor</b>		
TBF class (Thermal bridging factor class)	TB4	
<b>MB - Acoustic Insulation</b>		
Casing accoustical insulation at 125 Hz	16	dB
Casing accoustical insulation at 250 Hz	14	dB
Casing accoustical insulation at 500 Hz	27	dB
Casing accoustical insulation at 1000 Hz	23	dB
Casing accoustical insulation at 2000 Hz	25	dB
Casing accoustical insulation at 4000 Hz	31	dB
Casing accoustical insulation at 8000 Hz	34	dB

## Air Handling Unit / Centrales de traitement d'air

Range Name / Nom de Gamme :  
**TANGRA AHU Modular**

Granted on October 25, 2018 - Date 1ère admission 25 octobre 2018

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

Tangra AV Ltd  
174 Europe Boulevard - Tangra Building  
1331 SOFIA, Bulgaria

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

**ECP AHU - « Air Handling Unit » 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](http://www.eurovent-certification.com)

THIS CERTIFICATE HAS BEEN ISSUED ON 23/08/2023  
THIS CERTIFICATE IS VALID UNTIL 30/09/2024

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

**ECP AHU – « Centrales de traitement d'air » 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](http://www.eurovent-certification.com)

CE CERTIFICAT A ÉTÉ EMIS LE 23/08/2023  
CE CERTIFICAT EST VALIDE JUSQU'AU 30/09/2024

Paris, 23 août 2023



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 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](http://www.european-accreditation.org/ea-members)  
list of IAF members is available on [www.iaf.nu/articles/IAF\\_MEMBERS\\_SIGNATORIES/4](http://www.iaf.nu/articles/IAF_MEMBERS_SIGNATORIES/4)

MANAGING BOARD MEMBER / MEMBRE DIRECTOIRE



## Appendix / Annexe

Granted on October 25, 2018 - *Date 1ère admission 25 octobre 2018*

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

TANGRA

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

Sofia, Bulgaria

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

Aircalc++ P01.05.10/D01.05.10 (20/02/2023)