

PRO
TICA PRO



Вентиляционные установки TICA

ООО «ТИКА ПРО»

СОДЕРЖАНИЕ

- 1** Модельный ряд

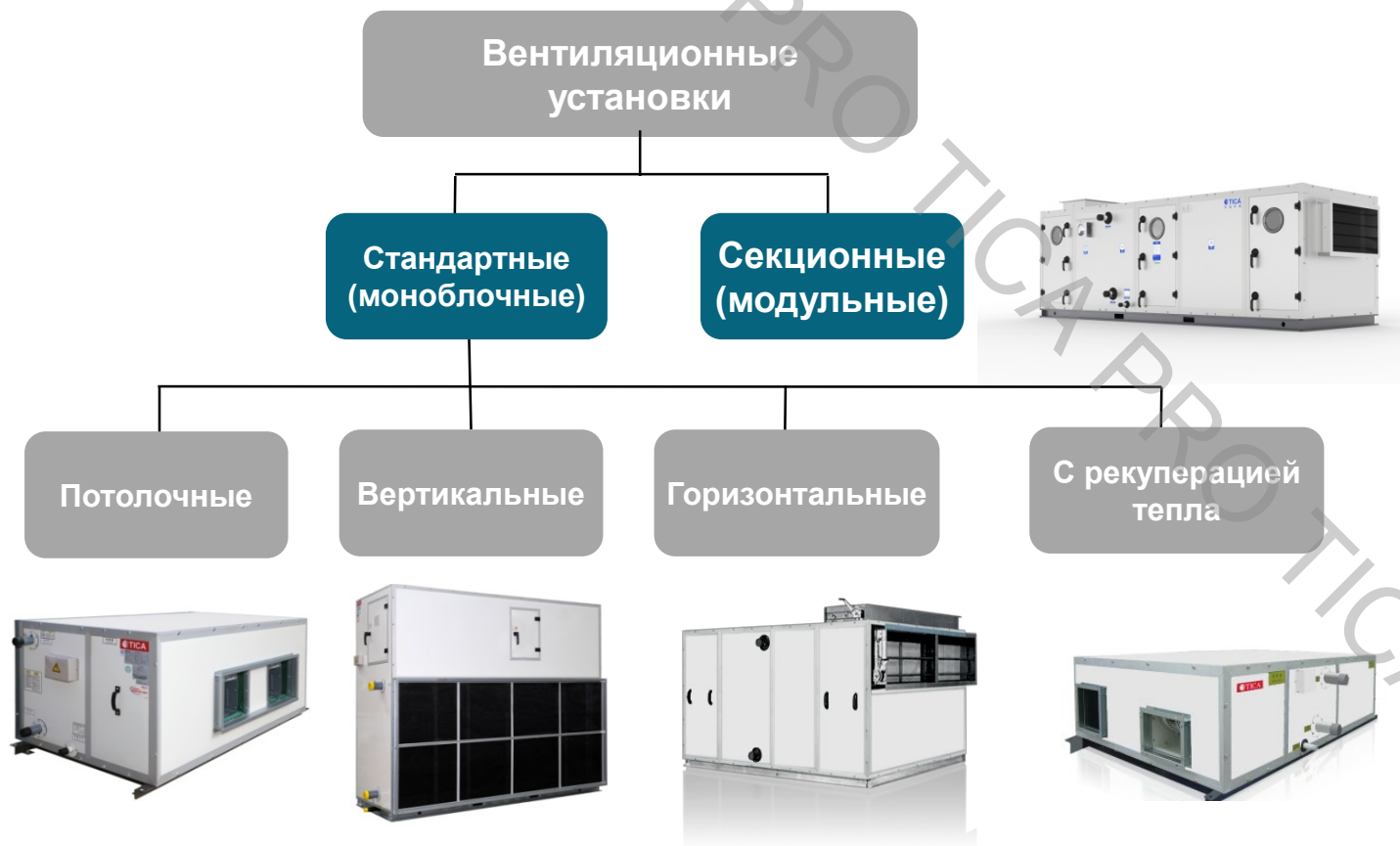
- 2** Спецификация

- 3** Преимущества

- 4** Комплектация

Модельный ряд

PRO



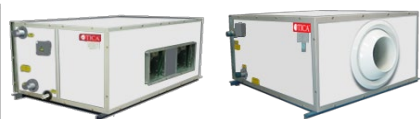
Модельный ряд



1000

10500

Приточно-вытяжные с рекуперацией тепла (TFD-J)

Расход воздуха, м³/ч

1000

15000

Потолочные (TFD)

Расход воздуха, м³/ч

2000

60000

Стандартные (TAD)

Расход воздуха, м³/ч

1500

320000

Секционные (TAC\TBC)

Расход воздуха, м³/ч

Модельный ряд



Ременной привод (линейка D)

Расход воздуха: 1000~2500 м³/ч
 Холодопроизводительность: 5,1~45 кВт, 3/4/5/6 рядов
 Внешнее статическое давление: 80~320 Па
 Источник питания: 380 В 50 Гц (стандарт)



С сопловыми диффузорами (линейка S)

Расход воздуха: 3000~15000 м³/ч
 Холодопроизводительность: 14,4~266,1 кВт, 3/4/5/6 рядов
 Внешнее статическое давление: 160~400 Па
 Источник питания: 380 В 50 Гц (стандарт)



С рекуперацией тепла

Расход воздуха: 1000~10500 м³/ч
 Холодопроизводительность: 6,8~161 кВт 2/4 ряда
 Внешнее статическое давление: 80~540 Па
 Источник питания: 380 В 50 Гц (стандарт)

Модельный ряд

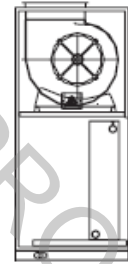


AHRI CERTIFIED®
www.ahridirectory.org

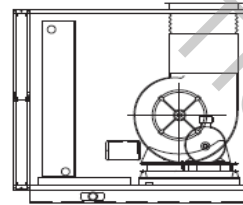
Central Station Air-Handling Unit Casings
AHRI Standard 1350



**Горизонтальные
стандартные
(тип 1)**



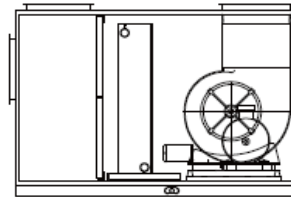
Расход воздуха: 2000~50000 м³/ч
Источник питания: 380 В 50 Гц (стандарт)



Расход воздуха: 2000~60000 м³/ч
Источник питания: 380 В 50 Гц (стандарт)



**Горизонтальные
стандартные
(тип 2)**

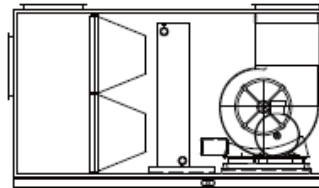


Расход воздуха: 2000~60000 м³/ч
Источник питания: 380 В 50 Гц (стандарт)

AHRI CERTIFIED®
www.ahridirectory.org

Central Station Air-Handling Unit Casings
AHRI Standard 1350

**Горизонтальные
стандартные
(тип 3)**



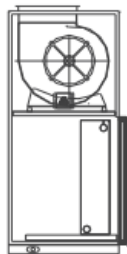
Расход воздуха: 2000~60000 м³/ч
Источник питания: 380 В 50 Гц (стандарт)

Модельный ряд



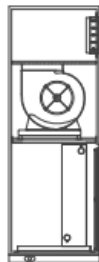
Вертикальные (стандарт 1)

Внешний нейлоновый фильтр + охладитель + вентилятор



Вертикальные (стандарт 2)

Воздушный клапан забора возвратного воздуха + охладитель + вентилятор + решетка для подачи воздуха



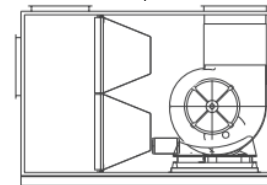
Вертикальные (стандарт 3)

Воздушный клапан забора возвратного воздуха + охладитель + вентилятор + сопловой диффузор для подачи воздуха



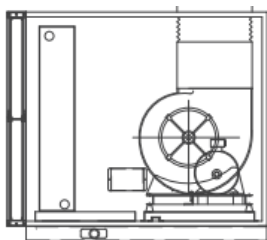
Горизонтальные (стандарт 9)

Секция смешения + фильтр предварительной очистки + среднеэффективный фильтр + вентилятор



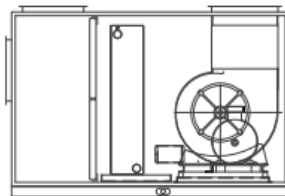
Горизонтальные (стандарт 1)

Внешний нейлоновый фильтр + охладитель + вентилятор



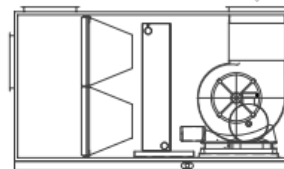
Горизонтальные (стандарт 2)

Секция смешения + фильтр предварительной очистки + охладитель + вентилятор



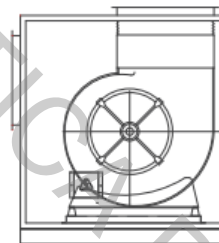
Горизонтальные (стандарт 3)

Секция смешения + фильтр предварительной очистки + среднеэффективный фильтр + охладитель + вентилятор



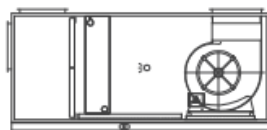
Горизонтальные (стандарт 10)

Воздухозаборник + вентилятор



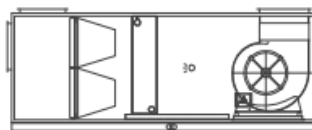
Горизонтальные (стандарт 4)

Секция смешения + фильтр предварительной очистки + охладитель + паровой увлажнитель + вентилятор



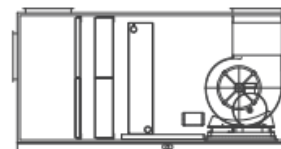
Горизонтальные (стандарт 5)

Секция смешения + фильтр предварительной очистки + среднеэффективный фильтр + охладитель + паровой увлажнитель + вентилятор



Горизонтальные (стандарт 6)

Секция смешения + фильтр предварительной очистки + электростатический фильтр + охладитель + вентилятор



Модельный ряд

Секционные (модульные) вентиляционные установки (серия ТАС/ТВС)



Серия: ТАС/ТВС

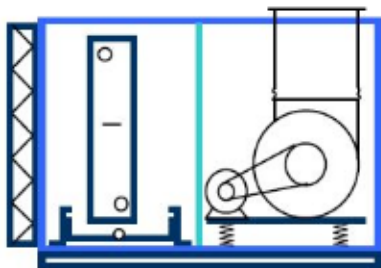
Расход воздуха: 1000~320000 м³/ч



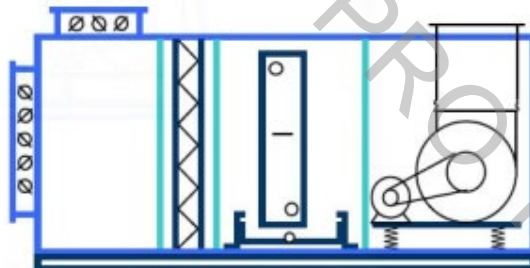
Модельный ряд



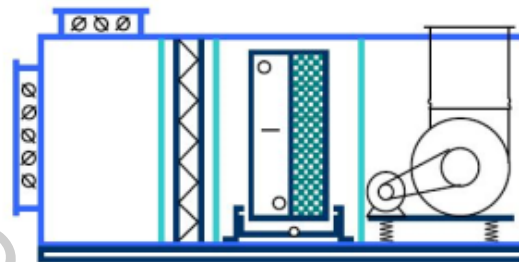
Простота монтажа и транспортировки, комфорт



Одноуровневые

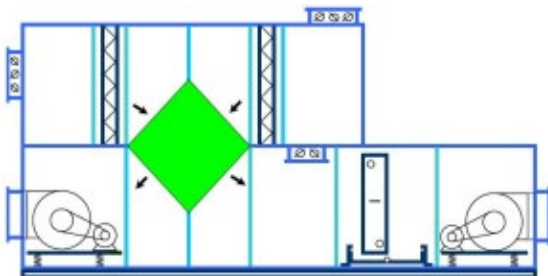


Одноуровневые
с секцией смешения

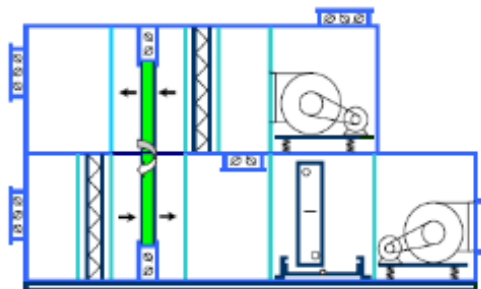


Одноуровневые
с испарительным увлажнителем

Рекуперация тепла



Двухуровневые с пластинчатым
рекуператором

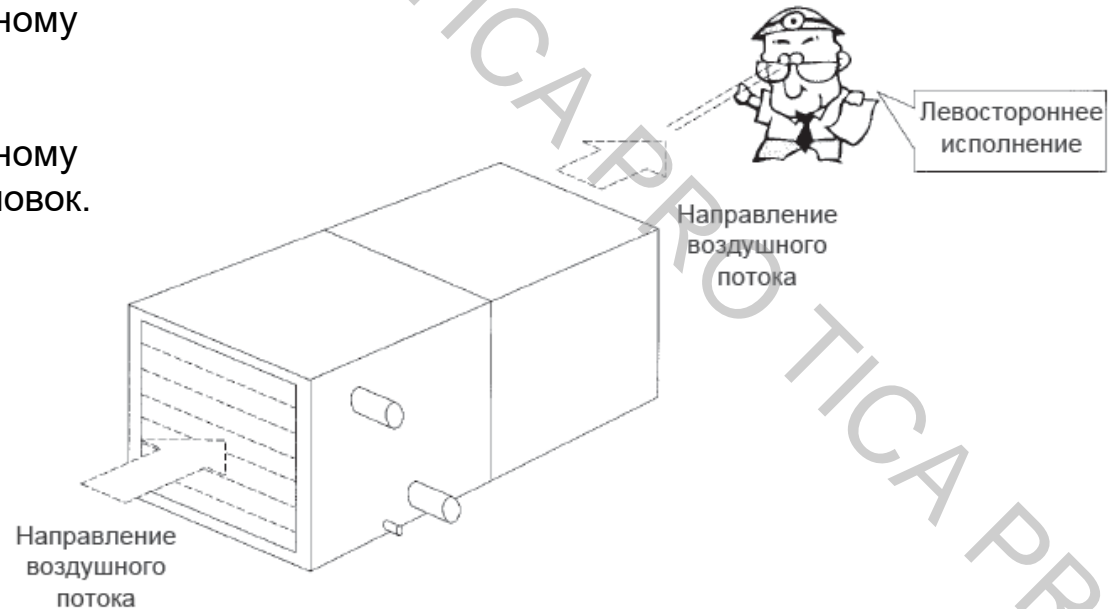


Двухуровневые с роторным
рекуператором

Модельный ряд

Лево- или правостороннее исполнение вентиляционных установок

Возможны левосторонний (трубы находятся с левой стороны по отношению к выдуваемому воздушному потоку) и правосторонний (трубы находятся с правой стороны по отношению к выдуваемому воздушному потоку) варианты исполнения установок.



Спецификация (TFD)



TFD 030 G C L R N 1 24 W B

TFD	Серия (TFD)	Стандартная приточная установка потолочного типа
030	Расход воздуха	030: $30 \times 10^2 = 3000 \text{ м}^3/\text{ч}$
H	Модельный ряд (поколение устройств)	H
C	Тип устройства	C – потолочный
L	Исполнение устройства	L – левостороннее R – правостороннее
R	Условия эксплуатации	R – обработка возвратного воздуха F – обработка свежего воздуха
H	Количество рядов охладителя	S – 3 ряда H – 5 рядов 4 – 4 ряда 6 – 6 рядов
1	Количество рядов нагревателя	1 – 1 ряд 2 – 2 ряда N – отсутствует
24	Внешнее остаточное давление	24: $24 \times 10 \text{ Па} = 240 \text{ Па}$
W	Внешние панели	W – сталь с белым покрытием (двойные стенки) M – металл
B	Варианты приточных установок	B – установки с прямым приводом D – установки с ременным приводом S – установки с сопловыми диффузорами

Спецификация (TFD-J)



TFD 010 F C L 2 07 11 J

TFD	Серия (TFD-J)	Приточная установка с рекуперацией тепла
010	Расход воздуха	010: $10 \times 10^2 = 1000 \text{ м}^3/\text{ч}$
F	Модельный ряд (поколение устройств)	F
C	Тип устройства	C – потолочный H – горизонтальный
L	Исполнение устройства	L – левостороннее R – правостороннее
2	Количество рядов охладителя	2 – 2 ряда 4 – 4 ряда N – отсутствует
07	Внешнее статическое давление (приток воздуха)	07: $7 \times 10 \text{ Па} = 70 \text{ Па}$
11	Внешнее статическое давление (вытяжка воздуха)	11: $11 \times 10 \text{ Па} = 110 \text{ Па}$
J	Рекуперация тепла	J – полная рекуперация тепла

Спецификация (TAD/TBD)



TAD TBD 020 F H1 L R 4 1 12 B W 0

TAD/TBD	Серия (TAD)	Стандартная вентиляционная установка TAD – толщина стенок 25 мм TBD – толщина стенок 50 мм
020	Расход воздуха	020: $20 \times 10^2 = 2000 \text{ м}^3/\text{ч}$
F	Модельный ряд (поколение устройств)	F
H1	Тип устройства	H1 – горизонтальный, тип 1 H2 – горизонтальный, тип 2 H3 – горизонтальный, тип 3 V1 – вертикальный, тип 1 (если требуется установка потолочного типа букву H заменить на C)
L	Исполнение устройства	L – левостороннее R – правостороннее
R	Условия эксплуатации	R – обработка возвратного воздуха F – обработка свежего воздуха
4	Количество рядов охладителя	4 – 4 ряда 6 – 6 рядов
1	Количество рядов нагревателя	1 – 1 ряд 2 – 2 ряда N – отсутствует (нагреватель и адиабатический увлажнитель – опция)
12	Внешнее статическое давление	12 – 120 Па 17 – 170 Па 22 – 220 Па 27 – 270 Па 32 – 320 Па 37 – 370 Па 42 – 420 Па 47 – 470 Па 52 – 520 Па 57 – 570 Па 62 – 620 Па
B	Расположение вентилятора	T – FT (на торцевой панели, верхнее расположение) R – UR (на верхней панели, задней стороной) F – UF (на верхней панели, передней стороной) B – FB (на торцевой панели, нижнее расположение) (UF – стандартное расположение приточной установки вертикального типа V1)
W	Цвет внешних панелей	W – белый (стандарт)
0	Увлажнитель с мокрой пленкой	0 – отсутствует 1 – 50 мм 2 – 100 мм (адиабатический увлажнитель и нагреватель – опция)

Спецификация (ТАС/ТВС)

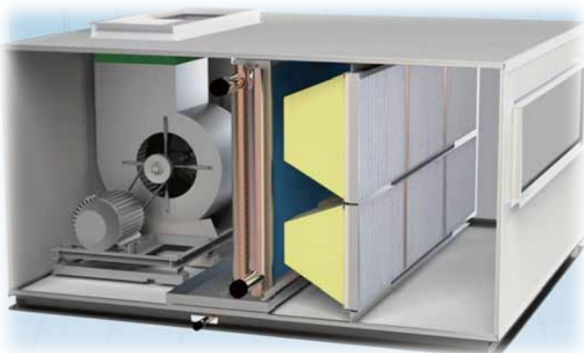


ТАС
ТВС 015 019 D H W

ТАС/ТВС	Серия	Секционная вентиляционная установка ТАС – толщина стенок 25 мм ТВС – толщина стенок 50 мм
15	Высота в модулях	51 мм/модуль
19	Ширина в модулях	51 мм/модуль
C	Модельный ряд (поколение устройств)	C
H	Тип устройства	H – горизонтальный V – вертикальный C – потолочный
W	Варианты приточных установок	X – с фреоновым охладителем (тип DX) W – с водяным охладителем

Преимущества

Сертификаты – TAD/TFD



Классификация AHRI 1350

Прочность корпуса		CD4
Скорость утечки воздуха		CL1
Коэффициент теплопередачи	С учетом скорости утечки воздуха	CT2
	Без учета скорости утечки воздуха	CT2
Температурный мост (мостик холода)		CB2



PRO
TICA



Certificate of Product Ratings

AHRI Certified Reference Number : 202841074 Date : 05-09-2019 Model Status : Active

Brand Name : TICA

Model Designation : TFD010-TFD150

Rated as follows in accordance with the latest edition of ANSI/AHRI Standard 1350 (I-P) - Mechanical Performance Rating of Central Station Air-handling Unit Casings and subject to rating accuracy by AHRI-sponsored, independent, third party testing:

Casing Deflection Rating Class (Negative) : CD4

Casing Air Leakage Class (Negative) : CL2

Thermal Transmittance Class with Leakage : CT2

Thermal Transmittance Class without Leakage : CT2

Thermal Bridging Class : CB2

Equipment Line Name : TFD

Wall Construction : Double wall

Insulation Type : PU

Insulation Thickness : 1.0 inch

Assembly Method : 25mm sandwich panel integrated with 25mm labyrinth aluminum profile, fastened by bolts and nuts.

Range of Exterior Air Tunnel Cross-Sectional Areas ft² : 2.4-20.2

Casing Design Pressure (Negative) : 6.0



*"Active" Model Status are those that an AHRI Certification Program Participant is currently producing AND selling or offering for sale; OR new models that are being marketed but are not yet being produced; "Production Stopped" Model Status are those that an AHRI Certification Program Participant is no longer producing BUT is still selling or offering for sale.
Ratings that are accompanied by WAS indicate an involuntary re-rate. The new published rating is shown along with the previous (i.e. WAS) rating.

DISCLAIMER

AHRI does not endorse the product(s) listed on this Certificate and makes no representations, warranties or guarantees as to, and assumes no responsibility for, the product(s) listed on this Certificate. AHRI expressly disclaims all liability for damages of any kind arising out of the use or performance of the product(s), or the unauthorized alteration of data listed on this Certificate. Certified ratings are valid only for models and configurations listed in the directory at www.ahridirectory.org.

TERMS AND CONDITIONS

This Certificate and its contents are proprietary products of AHRI. This Certificate shall only be used for individual, personal and confidential reference purposes. The contents of this Certificate may not, in whole or in part, be reproduced, copied, disseminated, entered into a computer database, or otherwise utilized, in any form or manner or by any means, except for the user's individual, personal and confidential reference.

CERTIFICATE VERIFICATION

The information for the model cited on this certificate can be verified at www.ahridirectory.org, click on "Verify Certificate" link and enter the AHRI Certified Reference Number and the date on which the certificate was issued.



AIR-CONDITIONING, HEATING,
& REFRIGERATION INSTITUTE

we make life better™

Преимущества

PRO

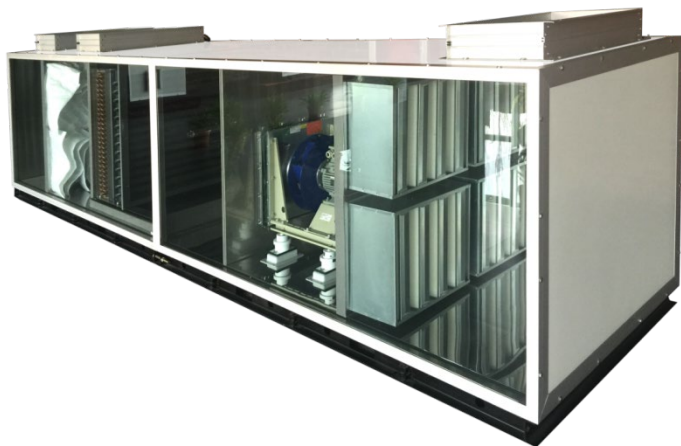


Поставщики комплектующих

Основные компоненты	Бренд	Наименование производителя	Внешний вид
Вентилятор	 The Smart Air	Yilida	
Двигатель вентилятора	  	BeiDe/WEG/ SIEMENS	
Фильтр		Mayair	
Увлажнитель	Yi ZhongYuan	Yi ZhongYuan	
Теплообменник		TICA	

Преимущества

Сертификаты – TAC/TBC



PRO



PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 033020200807-11440138

Issued on 30 March 2020

This product is certified by Eurovent Certita Certification as mentioned on

Certificate N° 13.09.006

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

Product	Air Handling Unit / Centrales de traitement d'air (AHU)
Product type	Model box/ mechanical performance
Brand	TICA
Range	TAC-TBC
Product référence	TBC (PU 50) with "L" type springs

This performance certificate is delivered for the following project:

Project Name	Company	Project reference	Project location
1		TICA	China

FEATURE	VALUE	UNIT
Software name	TICA AHU	
Software version	3.1 (Database 20181024)	
Factory city	Nanjing	
Factory country	China	

Преимущества



Выше



Ниже

TAC	
Температурный мост	
Коэффициент K _b	
TB1	0,75 < K _b < 1
TB2	0,6 < K_b ≤ 0,75
TB3	0,45 < K _b ≤ 0,6
TB4	0,3 < K _b ≤ 0,45
TB5	Нет требований
Прочность корпуса	
Максимальный относительный прогиб (мм × м ⁻¹)	
D1	4
D2	10
D3	Более 10
Коэффициент теплопередачи	
Коэффициент U, Вт/м ² ·К	
T1	U < 0,5
T2	0,5 < U ≤ 1,0
T3	1,0 < U ≤ 1,4
T4	1,4 < U ≤ 2
T5	Нет требований
Скорость утечки воздуха (-400/+700 Па)	
Макс. скорость, л/сек/м ²	
L1	0,15/0,22
L2	0,44/0,63
L3	1,32/1,90

TBC	
Температурный мост	
Коэффициент K _b	
TB1	0,75 < K_b < 1
TB2	0,6 < K _b ≤ 0,75
TB3	0,45 < K _b ≤ 0,6
TB4	0,3 < K _b ≤ 0,45
TB5	Нет требований
Прочность корпуса	
Максимальный относительный прогиб (мм × м ⁻¹)	
D1	4
D2	10
D3	Более 10
Коэффициент теплопередачи	
Коэффициент U, Вт/м ² ·К	
T1	U < 0,5
T2	0,5 < U ≤ 1,0
T3	1,0 < U ≤ 1,4
T4	1,4 < U ≤ 2
T5	Нет требований
Скорость утечки воздуха (-400/+700 Па)	
Макс. скорость, л/сек/м ²	
L1	0,15/0,22
L2	0,44/0,63
L3	1,32/1,90

TICA PRO

Преимущества

Сертификаты – ТАС/ТВС



PRO
TICA



Certificate of Product Ratings

AHRI Certified Reference Number : 202841081 Date : 05-09-2019 Model Status : Active

Brand Name : TICA

Model Designation : TBC0606-TBC2126

Rated as follows in accordance with the latest edition of ANSI/AHRI Standard 1350 (I-P) - Mechanical Performance Rating of Central Station Air-handling Unit Casings and subject to rating accuracy by AHRI-sponsored, independent, third party testing:

Casing Deflection Rating Class (Positive) : CD1

Casing Deflection Rating Class (Negative) : CD1

Casing Air Leakage Class (Positive) : CL1

Casing Air Leakage Class (Negative) : CL1

Thermal Transmittance Class with Leakage : CT1

Thermal Transmittance Class without Leakage : CT1

Thermal Bridging Class : CB1

Equipment Line Name : TBC

Wall Construction : Double wall

Insulation Type : PU

Insulation Thickness : 2.0 inch

Assembly Method : 50mm sandwich panel integrated with 50mm labrith aluminum profile, fastened by bolts and nuts.

Range of Exterior Air Tunnel Cross-Sectional Areas ft² : 3.9-58.8

Casing Design Pressure (Positive) : 10.0

Casing Design Pressure (Negative) : 10.0

*"Active" Model Status are those that an AHRI Certification Program Participant is currently producing AND selling or offering for sale; OR new models that are being marketed but are not yet being produced."Production Stopped" Model Status are those that an AHRI Certification Program Participant is no longer producing BUT is still selling or offering for sale.
Ratings that are accompanied by WAS indicate an involuntary re-rate. The new published rating is shown along with the previous (i.e. WAS) rating.

DISCLAIMER

AHRI does not endorse the product(s) listed on this Certificate and makes no representations, warranties or guarantees as to, and assumes no responsibility for, the product(s) listed on this Certificate. AHRI expressly disclaims all liability for damages of any kind arising out of the use or performance of the product(s), or the unauthorized alteration of data listed on this Certificate. Certified ratings are valid only for models and configurations listed in the directory at www.ahridirectory.org.

TERMS AND CONDITIONS

This Certificate and its contents are proprietary products of AHRI. This Certificate shall only be used for individual, personal and confidential reference purposes. The contents of this Certificate may not, in whole or in part, be reproduced, copied, disseminated, entered into a computer database, or otherwise utilized, in any form or manner or by any means, except for the user's individual, personal and confidential reference.

CERTIFICATE VERIFICATION



Преимущества



Выше

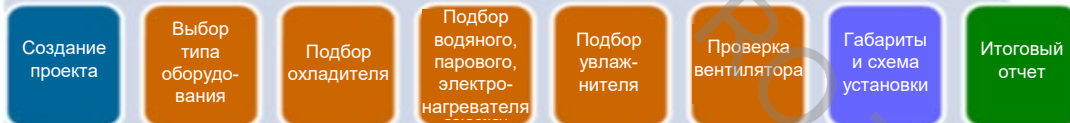


Ниже

ТАС		ТВС	
Температурный мост		Температурный мост	
Коэффициент Kb		Коэффициент Kb	
CB0	$0 \geq 0,8$ (включая головки винтов и крепежные детали)	CB0	$0 \geq 0,8$ (включая головки винтов и крепежные детали)
CB1	$0 \geq 0,8$	CB1	$0 \geq 0,8$
CB2	$0,6 \leq Kb < 0,8$	CB2	$0,6 \leq Kb < 0,8$
Эффективность теплопередачи (без учета утечки)		Эффективность теплопередачи (без учета утечки)	
Коэффициент U, БТЕ/фут ² /Ф		Коэффициент U, БТЕ/фут ² /Ф	
CT1	$U \leq 0,14$ БТЕ/фут ² /Ф	CT1	$U \leq 0,14$ БТЕ/фут²/Ф
CT2	$0,14 < U \leq 0,23$ БТЕ/фут²/Ф	CT2	$0,14 < U \leq 0,23$ БТЕ/фут ² /Ф
Эффективность теплопроводности (с учетом утечки)		Эффективность теплопроводности (с учетом утечки)	
Коэффициент U, БТЕ/фут ² /Ф		Коэффициент U, БТЕ/фут ² /Ф	
CT1	$U \leq 0,16$ БТЕ/фут ² /Ф	CT1	$U \leq 0,16$ БТЕ/фут²/Ф
CT2	$0,16 < U \leq 0,26$ БТЕ/фут²/Ф	CT2	$0,16 < U \leq 0,26$ БТЕ/фут ² /Ф
Скорость утечки воздуха		Скорость утечки воздуха	
Макс. скорость, фут ³ /мин/100 фут ²		Макс. скорость, фут ³ /мин/100 фут ²	
CL1	≤ 1 фут³/мин/100 фут² при эталонном испытательном давлении 1 в H₂O	CL1	≤ 1 фут³/мин/100 фут² при эталонном испытательном давлении 1 в H₂O
Прочность корпуса		Прочность корпуса	
CD1	≤ 0.0033 дюйм/дюйм при эталонном испытательном давлении 10 в H ₂ O	CD1	≤ 0.0033 дюйм/дюйм при эталонном испытательном давлении 10 in H₂O
CD2	≤ 0.0042 дюйм/дюйм при эталонном испытательном давлении 8 in H ₂ O	CD2	≤ 0.0042 дюйм/дюйм при эталонном испытательном давлении 8 in H ₂ O
CD3	≤ 0.0042 дюйм/дюйм при эталонном испытательном давлении 6 в H ₂ O	CD3	≤ 0.0042 дюйм/дюйм при эталонном испытательном давлении 6 в H ₂ O
CD4	≤ 0.0042 дюйм/дюйм при эталонном испытательном давлении 4 в H₂O	CD4	≤ 0.0042 дюйм/дюйм при эталонном испытательном давлении 4 в H ₂ O

Преимущества

Профессиональное ПО для подбора (TAD)



Standard AHU selection software

Project Name: AHU Product Code: AHU-1 Model: TADD40EH3LF3N22FW0,xxxxAxx04CNKNx8BCNNxxNF

Unit Type

- V1 Nylon+CC+Fan
- V2 RA Louver+CC+Fan+SAG
- V3 RA Louver+CC+Fan+Jet nozzle
- H1 Nylon+CC+Fan
- H2 Mix+Pre filter+CC+Fan
- H3 Mix+Pre filter+Mid filter+CC+Fan
- H4 Mix+Pre filter+CC+Dry steam humidifier+Fan
- H5 Mix+Pre filter+Mid filter+CC+Dry steam humidifier+Fan
- H6 Mix+Pre filter+EP filter+CC+Fan
- H8 Nylon+HC/SC+Fan
- H9 Mix+Pre filter+Mid filter+Fan
- HA Inlet+Fan

Air Volume: 3000 CMH Unit Model: 040 ETP: 220 Orientation: 0-Left

Coil Face Velocity: 2 Fan Outlet Velocity: 8.71 Panel Thick.: 0-25mm Fan Direction: 0-UF

Install.Type: 1-Horizontal DP Material: 0-Standard Fin Material: 0-Std.-Ordin Header Material: 0-Std.-Steel

Interior Panel Filter: 0-Std.-G3 Interior Bag Filter: 0-Std.-M5 IO Location: 0-Standard Inlet Opening Type: 0-Std.-Flang

Voltage: 0-380V/3N Frequency: 0-50Hz Temp. Controller: 0-None Lamp: 0-None

Cooling Capa.: 20 kW Inlet Cond.: 1-Fresh Air CC Rows: 0-4Rows Fan Type: 0-Standard

Motor Type: 0-Single Spe Motor Effi.: 0-IE2 Heater Type: 3-Elec. Heate Heating Capacity: 1 kW

Humidifier Type: 0-None

Get Para. Save/Close

CC Para. Heating Para. Fan Para.

Rating

Model	Coil Type	Circuits	FPI	Face Velocity m/s	Tot.Coolin g Capa. kW	Sens.Coolin g Capa. kW	Leaving Air DB Temp. °C	Leaving Air WB Temp. °C	APD Pa	LWT °C	Water FR m³/h	Tube Velocity m/s	WPD kPa	Header Size DN	WE
030	F3	H	12	2.5	34.15	14.81	20.34	19.46	75	12.01	1.63	2.89	73.62	DN32	0-None

Dimension(mm)

A	B	C	D	E	G	H	K	L	Weight(kg)
2390	1053	790	670	2350	331	289	700	300	220

Image Of Outline Dimension

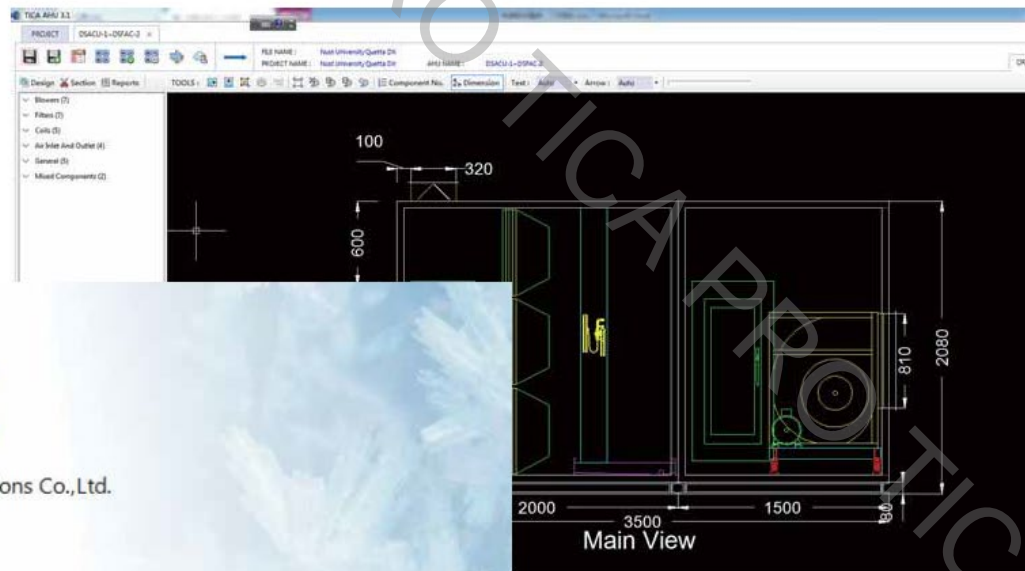
Note Price 0

Software Ver.1.0 Database Ver.20200330 BOM Ver.20200630 Deadline: 2020-10-30

Преимущества



Профессиональное ПО для подбора компактных приточных установок (МАНУ)



TICA AHU



Nanjing TICA Climate Solutions Co.,Ltd.

Software Ver.: 3.1

Framework No.: 1.0.0.0

Database Ver.: 3.20200923

Pricing Ver.: 3.20210401

Patch No.: 3.20210427

Window Role: Administrator

Renewal Days Left: 11 days

Expiry Date: Friday, December 31, 2021

Initializing component engines ...

Преимущества

Комплектация – TAD/TBD

Серия и тип устройства		Стандартная комплектация	Оptionальная комплектация
TAD/TBD	TAD-V1	<i>Нижний уровень:</i> внешний нейлоновый фильтр + охладитель <i>Верхний уровень:</i> вентилятор	<ol style="list-style-type: none">1. Вентилятор Kruger2. Вентилятор Yilida, подшипники NSK3. Двигатель Siemens4. Подшипники NSK для двигателя5. Частотно-регулируемый привод6. Двигатель сверхвысокого класса энергоэффективности IE37. Дренажный поддон из нержавеющей стали8. Адиабатический увлажнитель толщиной 50, 100, 150 или 200 мм9. Внешний пластинчатый фильтр грубой очистки воздуха (класс G3/G4)
	TAD-V2	<i>Нижний уровень:</i> воздушный клапан забора возвратного воздуха + охладитель <i>Верхний уровень:</i> вентилятор + решетка для подачи воздуха	<ol style="list-style-type: none">1. Вентилятор Kruger2. Вентилятор Yilida, подшипники NSK3. Двигатель Siemens4. Подшипники NSK для двигателя5. Частотно-регулируемый привод6. Двигатель сверхвысокого класса энергоэффективности IE37. Дренажный поддон из нержавеющей стали
	TAD-V3	<i>Нижний уровень:</i> воздушный клапан забора возвратного воздуха + охладитель <i>Верхний уровень:</i> вентилятор + сопловой диффузор для подачи воздуха	<ol style="list-style-type: none">1. Вентилятор Kruger2. Вентилятор Yilida, подшипники NSK3. Двигатель Siemens4. Подшипники NSK для двигателя5. Частотно-регулируемый привод6. Двигатель сверхвысокого класса энергоэффективности IE37. Дренажный поддон из нержавеющей стали
	TAD-H1	Внешний нейлоновый фильтр + охладитель + вентилятор	<ol style="list-style-type: none">1. Вентилятор Kruger2. Вентилятор Yilida, подшипники NSK3. Двигатель Siemens4. Подшипники NSK для двигателя5. Частотно-регулируемый привод6. Двигатель сверхвысокого класса энергоэффективности IE37. Дренажный поддон из нержавеющей стали8. Адиабатический увлажнитель толщиной 50, 100, 150 или 200 мм9. Внешний пластинчатый фильтр грубой очистки воздуха (класс G3/G4)

Преимущества

Комплектация – TAD/TBD

Серия и тип устройства		Стандартная комплектация	Оptionальная комплектация
TAD/TBD	TAD-H2	Секция смешения + фильтр предварительной очистки + охладитель + вентилятор	1. Вентилятор Kruger 2. Вентилятор Yilida, подшипники NSK 3. Двигатель Siemens
	TAD-H3	Секция смешения + фильтр предварительной очистки + карманный фильтр + охладитель + вентилятор	4. Подшипники NSK для двигателя 5. Частотно-регулируемый привод
	TAD-H4	Секция смешения + фильтр предварительной очистки + охладитель + паровой увлажнитель + вентилятор	6. Двигатель сверхвысокого класса энергоэффективности IE3 7. Дренажный поддон из нержавеющей стали 8. Адиабатический увлажнитель толщиной 50, 100, 150 или 200 мм (кроме приточных установок типа H4 и H5)
	TAD-H5	Секция смешения + фильтр предварительной очистки + карманный фильтр + охладитель + паровой увлажнитель + вентилятор	9. Внешний пластинчатый фильтр грубой очистки воздуха (класс G3/G4) 10. Демпфер (амортизатор)
	TAD-H6	Секция смешения + фильтр предварительной очистки + электростатический фильтр + охладитель + вентилятор	
	TAD-H8	Внешний нейлоновый фильтр + нагреватель + вентилятор	1. Вентилятор Kruger 2. Вентилятор Yilida, подшипники NSK 3. Двигатель Siemens 4. Подшипники NSK для двигателя 5. Частотно-регулируемый привод 6. Двигатель сверхвысокого класса энергоэффективности IE3 7. Дренажный поддон из нержавеющей стали 8. Адиабатический увлажнитель толщиной 50, 100, 150 или 200 мм (кроме приточных установок типа H4 и H5) 9. Внешний пластинчатый фильтр грубой очистки воздуха (класс G3/G4)
	TAD-H9	Секция смешения + фильтр предварительной очистки + карманный фильтр + вентилятор	1. Вентилятор Kruger 2. Вентилятор Yilida, подшипники NSK 3. Двигатель Siemens 4. Подшипники NSK для двигателя 5. Частотно-регулируемый привод 6. Двигатель сверхвысокого класса энергоэффективности IE3 7. Демпфер (амортизатор)
TAD-NA	Воздухозаборник + вентилятор	1. Вентилятор Kruger 2. Вентилятор Yilida, подшипники NSK 3. Двигатель Siemens 4. Подшипники NSK для двигателя 5. Частотно-регулируемый привод 6. Двигатель сверхвысокого класса энергоэффективности IE3 7. Демпфер (амортизатор)	

Преимущества

Комплектация – TFD



PRO

Серия и тип устройства		Стандарт	Опции
TFD	TFD-B		<ol style="list-style-type: none">1. Внешний пластинчатый фильтр грубой очистки воздуха (класс G3/G4)2. Дренажный поддон из нержавеющей стали3. Водяной нагреватель (1- или 2-рядный)4. Адиабатический увлажнитель
	TFD-D	Внешний нейлоновый фильтр + охладитель + вентилятор	<ol style="list-style-type: none">1. Вентилятор Kruger2. Вентилятор Yilida, подшипники NSK3. Двигатель Siemens4. Внешний пластинчатый фильтр грубой очистки воздуха (класс G3/G4)5. Дренажный поддон из нержавеющей стали6. Водяной нагреватель (1- или 2-рядный)7. Адиабатический увлажнитель
	TFD-S	Внешний нейлоновый фильтр + охладитель + вентилятор + сопловой диффузор	<ol style="list-style-type: none">1. Внешний пластинчатый фильтр грубой очистки воздуха (класс G3/G4)2. Дренажный поддон из нержавеющей стали
	TFD-J	Внешний нейлоновый фильтр + пластинчатый рекуператор (полная рекуперация) + вентилятор Внешний нейлоновый фильтр + пластинчатый рекуператор (полная рекуперация) + охладитель + вентилятор	<ol style="list-style-type: none">1. Дренажный поддон из нержавеющей стали

Преимущества

Приточные установки (МАНУ)

Серия	Комплектующие	Стандарт 1		Стандарт 2		Стандарт 3		Оptionальные поставщики
МАНУ	Центробежный вентилятор	Yilida	Предпочтительно	Wolter	Предпочтительно	Kruger	Предпочтительно	GM/Dehui (вентустановки с расходом воздуха 100000 м³/ч) Yilida Kruger
	Прямоточный вентилятор	Comefri	Предпочтительно	Ziehl-Abegg	Предпочтительно			
	Однокоростной двигатель/ частотно-регулируемый привод	Beide	Предпочтительно	ABB	Предпочтительно	Siemens	Предпочтительно	
	Взрывозащищенный двигатель	Beide	Предпочтительно					При использовании взрывозащищенных двигателей Bedei требуется W88
	Взрывозащищенный частотно-регулируемый привод	WANNAN	Предпочтительно					
	Ремень	SANXING	Предпочтительно	Ban Dong	Предпочтительно			
	Воздушный фильтр	Mayair	Предпочтительно					
	Химический фильтр	Yantair	Предпочтительно					
	Пластинчатый рекуператор	Qiyu	Предпочтительно					
	Роторный рекуператор	SeibuGiken	Предпочтительно					
	Теплообменные трубки	Detian	Предпочтительно	Xin Haojia	Предпочтительно			
	Ротационный осушитель	YuFeng	Предпочтительно					
	Паровой увлажнитель, адиабатический увлажнитель	YiZhong yuan	Предпочтительно					
	Электродный увлажнитель	Carel (внутренний)	Предпочтительно	YiZhong yuan (внешний)	Предпочтительно			
	Форсуночный увлажнитель высокого давления	YiZhong yuan	Предпочтительно					
	Форсуночный увлажнитель/ секция орошения	LOBERT	Предпочтительно	Micro-atmo	Предпочтительно			
	Увлажнитель - генератор микротумана высокого давления	LOBERT	Предпочтительно					
	Электродный увлажнитель	Stand	Предпочтительно					
Differential Pressure Gauge	WIKA	Предпочтительно						
Озонатор	WANG JIE	Предпочтительно						
Демпфер (амортизатор)	MEI HUAN	Предпочтительно						
Привод воздушного клапана	Belimo	Предпочтительно					Siemens	



ООО «ТИКА ПРО»

Тел.: +7 (495) 822-29-00

E-mail: info@tica.ru

www.tica.ru