

## TKV/TKH 300 A

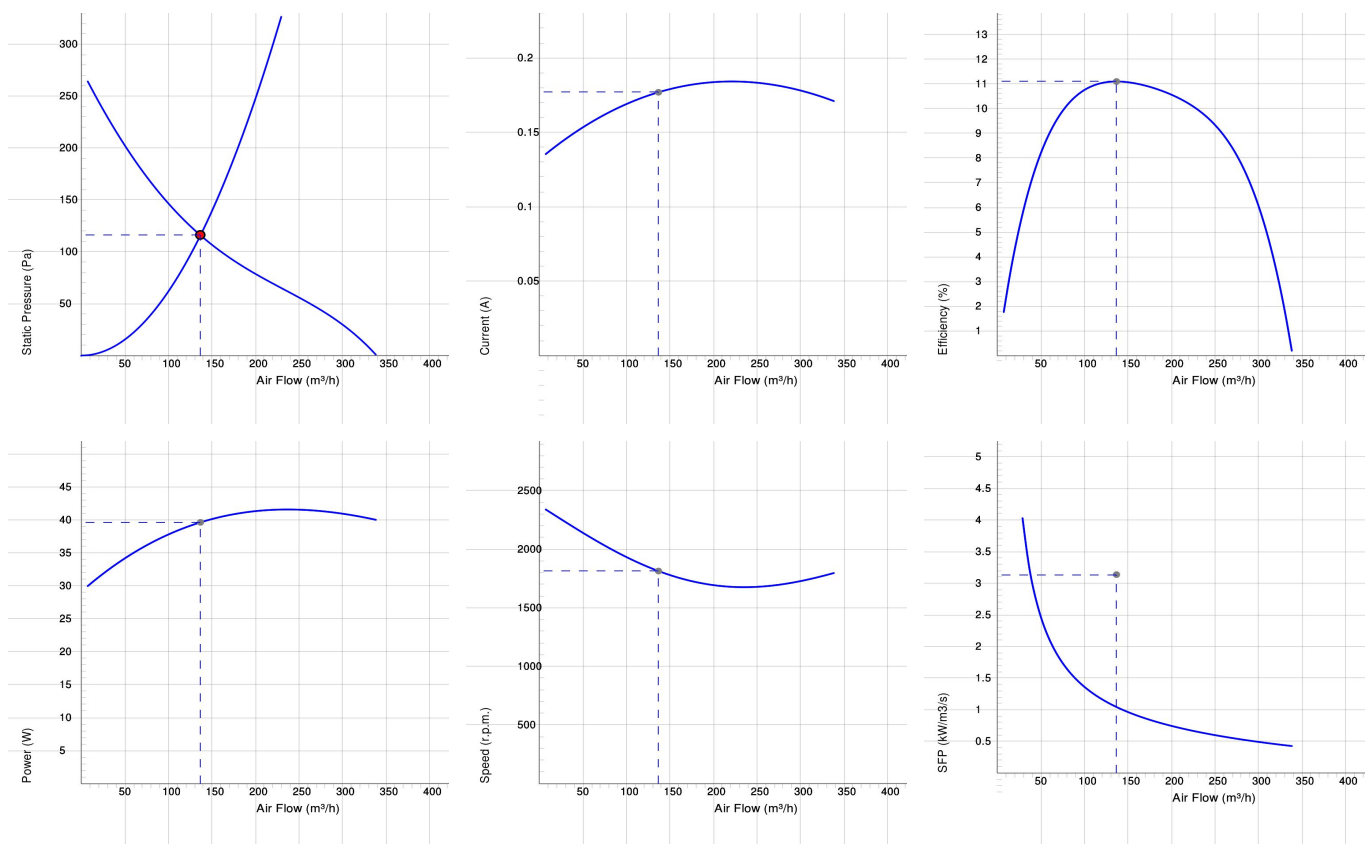


### TKV/TKH

- Wentylator dachowy z kwadratowym przyłączem.
- Pionowy /TKV/ lub poziomy /TKH/ wylot.
- Udokumentowane parametry i niezawodność.
- Operacyjne zarówno w 50 i 60 Hz.
- Wirnik z łopatkami pochylonymi do tyłu.
- Zewnętrzny silnik wirnika posiada bezobsługowe łożyska.
- Zintegrowane zabezpieczenie silnika.
- Puszka elektryczna posiada zabezpieczenie w klasie IP 54.
- Do regulacji prędkości służy transformator lub podłączony do urządzenia zewnętrzny regulator prędkości.
- Obudowa wentylatora jest wykonana z ocynkowanej stali, obudowa pomalowana powłoką poliestrową na czarno jako standard.
- Mechanizm Swing out dla ułatwienia czyszczenia i obsługi serwisowej.
- Najprostszą metodą montażu wentylatora dachowego jest przy zastosowaniu przejścia dachowego TFU.
- Wentylator spełnia wymogi dyrektywy środowiskowej M2.
- Aby zachować zgodność z regulacją ErP 2018, należy użyć regulatora prędkości zgodnego z lokalnymi przepisami.



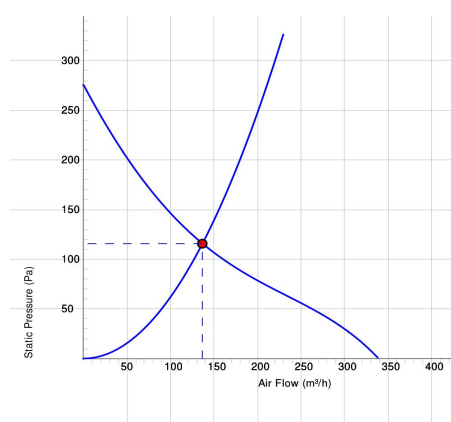
## WYKRESY



## Work Point

Wydatek (m <sup>3</sup> /h) 137	Ciśnienie statyczne (Pa) 116	Moc (W) 39.6	Prędkość (r. p. m.) 1814	Prąd (A) 0.177	Wydajność (%) 11.1	SFP (kW/m <sup>3</sup> /s) 1.04	Napięcie (V) 230
---------------------------------------	------------------------------------	-----------------	--------------------------------	-------------------	-----------------------	------------------------------------	---------------------

## DANE AKUSTYCZNE



	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Wlotowego LwA dB(A)	63	52	57	58	57	51	50	45	35
Otoczenia Lw dB(A)	58	33	39	52	53	53	51	44	34
Otoczenia Lp dB (A) 3m	51	26	32	45	46	46	44	37	27

## Work Point

Wydatek (m <sup>3</sup> /h) 137	Ciśnienie statyczne (Pa) 116	Moc (W) 39.6	Prędkość (r. p. m.) 1814	Prąd (A) 0.177	Wydażność (%) 11.1	SFP (kW/m <sup>3</sup> /s) 1.04	Napięcie (V) 230
---------------------------------------	------------------------------------	-----------------	--------------------------------	-------------------	-----------------------	------------------------------------	---------------------

## DANE TECHNICZNE

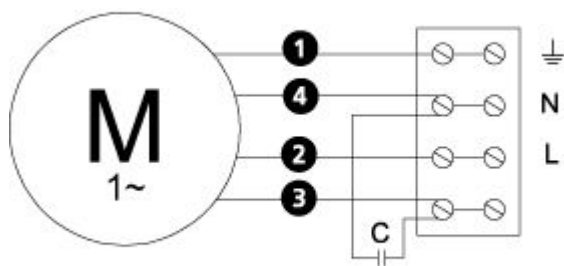
Parameter	TKV 300 A Czarny 7340023		TKV 300 A Czerwony 7340031		TKH 300 A Czarny 7340001	
	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit
Napięcie	230	V	230	V	230	V
Faza	1	~	1	~	1	~
Częstotliwość	50	Hz	50	Hz	50	Hz
Moc	42	W	42	W	42	W
Prąd	0.19	A	0.19	A	0.19	A
Prędkość	1730	r. p. m.	1730	r. p. m.	1730	r. p. m.
Maks. temperatura transportowane powietrze	60	° C	60	° C	60	° C
Maks. temp. powietrza przy kontrolowanym	60	° C	60	° C	60	° C
Poziom ciśnienia akustycznego w odl. 3 m	49	dB (A)	49	dB (A)	49	dB (A)
Waga	5.1	kg	5.1	kg	5.1	kg
Klasa ochrony, silnik	44	IP	44	IP	44	IP
Kondensator	2	µF	2	µF	2	µF
Maks. Wydatek	338	m <sup>3</sup> /h	338	m <sup>3</sup> /h	338	m <sup>3</sup> /h
Maks. Ciśnienie	275	Pa	275	Pa	275	Pa
Zakres napięcia	220-240	V	220-240	V	220-240	V

## ECODESIGN

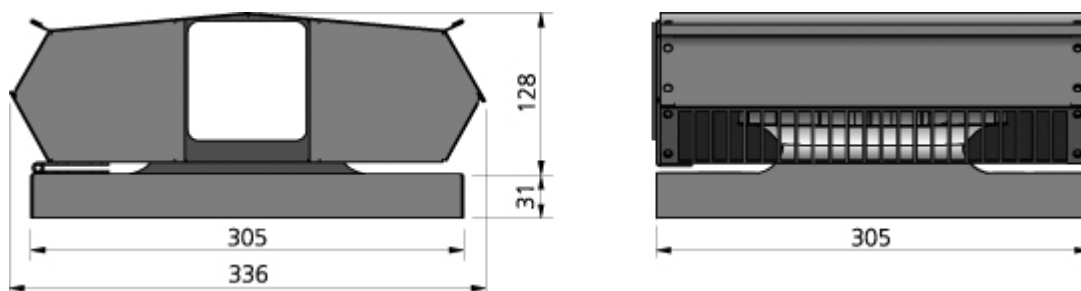
Parameter	Value	Unit
(a) Manufacturer	Östberg	–
(b) Model code	TKV/TKH 300 A	–
(c) SEC value	-6.0	kWh/m <sup>2</sup>
SEC class	F	–
(d) Declared type	RVU / UVU	–
(e) Type of drive	Multi-speed drive (accessory)	–
(f) Type of heat recovery	N/A	–
(g) Thermal efficiency	N/A	%
(h) Max. flow rate (@100Pa)	160	m <sup>3</sup> /h
(i) Power at max. flow rate	42	kW
(j) Sound power level	59	dB LwA
(k) Reference flow rate	0.031	m <sup>3</sup> /s
(l) Reference pressure difference	50	Pa
(m) SPI	0.36	W/(m <sup>3</sup> /h)
(n) Type of control	Manual control	–
(o) External (internal) leakage rate	N/A	%
(p) Mixing rate	N/A	–
(q) Visual filter warning	N/A	–
(r) Instruction supply/exhaust grilles	See manual	–
(s) Disassembly instructions	<a href="http://www.ostberg.com">www.ostberg.com</a>	–
(t) Airflow sensitivity	N/A	–
(u) Air tightness	N/A	m/s
(v) AEC	1164	kWh
(w) AHS average	2005	kWh
AHS warm	907	kWh
AHS cold	3922	kWh

## SCHEMAT POŁĄCZEŃ

4040002



## WYMIARY



## AKCESORIA

### Akcesoria mechaniczne



Roof curb TFU 300



Płyta łączeniowa  
TFU 300



Przepustnica  
zamykająca TFU 300

### Akcesoria elektryczne



Transformer  
controller VRTE C



Transformer  
controller VRDE  
1.5



Speed controller  
VRS 0.5



Local Demand  
Controller Kit