



# TKC

## CHARAKTERISTIKA

- Střešní ventilátor s kruhovým napojením
- Horizontální výfuk
- Vysoký výkon
- Ventilátor je vyroben v souladu s požadavky na životní prostředí M2
- **Splňuje ErP 2018**

## KONSTRUKCE

- Oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- Skříň ventilátoru je vyrobena z pozinkovaného ocelového plechu, který je potažen polyesterovým plastem černé barvy
- Možnost vyklopení motoru s oběžným kolem pro snadnou údržbu

## MOTOR

- **AC motor**
- Vnější rotor motoru je vybaven bezúdržbovými zapouzdřenými kuličkovými ložisky
- Integrovaná tepelná ochrana motoru
- Třída izolace motoru F
- Lze regulovat transformátorovým nebo elektronickým regulátorem otáček

## INSTALACE

- Nejjednodušší instalace střešního ventilátoru je pomocí střešního podstavce STGO

## HLUK

Typ	Rozměry [mm]								
	ØA	ØB	C	ØD	E	F	G		
TKC300	343	150	308	350	201	436	12		
TKC400	449	207	308	450	208	533	10		

TKC300A	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	57	37	47	52	52	50	46	38	25
Do prostoru Lw dB(A)	57	48	45	42	49	52	50	43	35
Do prostoru Lp dB(A)	50	41	38	35	42	45	43	36	28

TKC300B	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	62	42	51	57	56	54	52	44	32
Do prostoru Lw dB(A)	62	47	40	50	55	59	56	48	39
Do prostoru Lp dB(A)	55	40	33	43	48	52	49	41	32

TKC300C	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	65	46	53	60	60	58	56	49	38
Do prostoru Lw dB(A)	67	47	41	54	58	64	61	54	45
Do prostoru Lp dB(A)	60	40	34	47	51	57	54	47	38

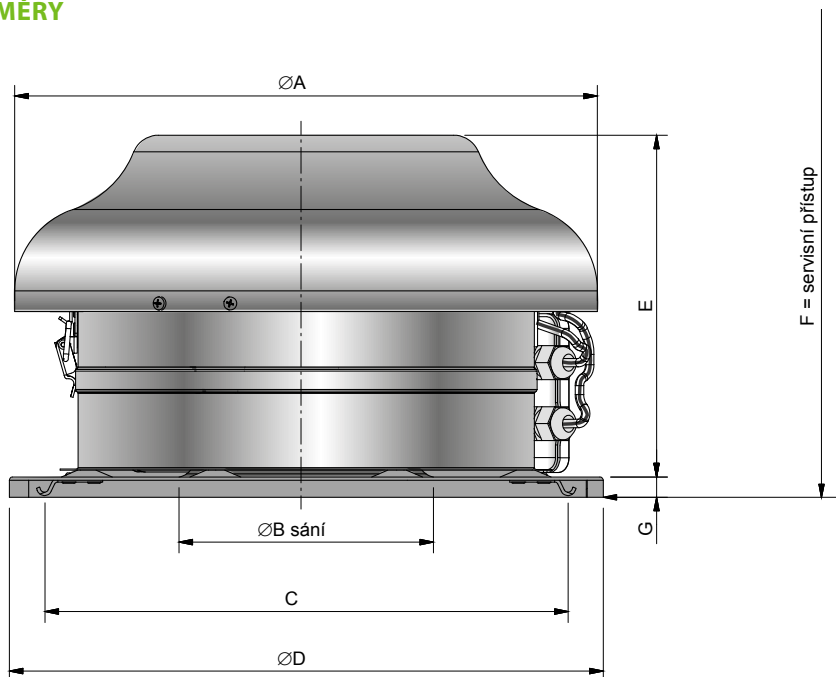
TKC400A	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	66	46	58	61	60	58	52	45	31
Do prostoru Lw dB(A)	65	42	45	56	60	60	58	51	39
Do prostoru Lp dB(A)	58	35	38	49	53	53	51	44	32

\* Hlukové údaje měřeny v nedefinovaném prostoru ve vzdálenosti 3 m, pro statický tlak 200 Pa

\*\* Lp: hladina akustického tlaku dB(A) ve vzdálenosti 3 m

\*\*\* Lw: hladina akustického výkonu dB(A)

## ROZMĚRY

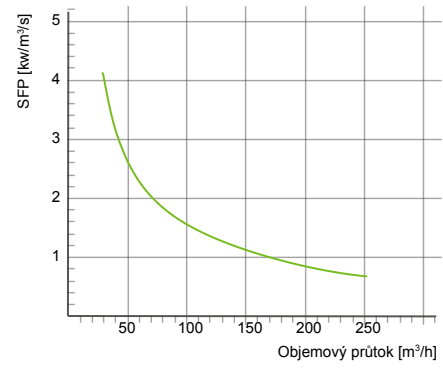
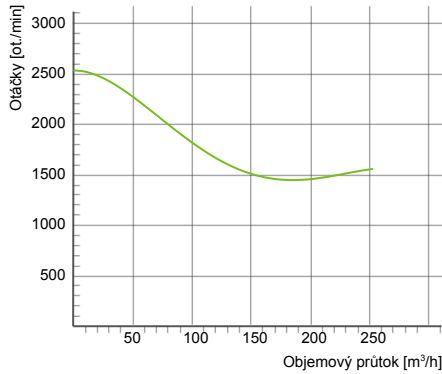
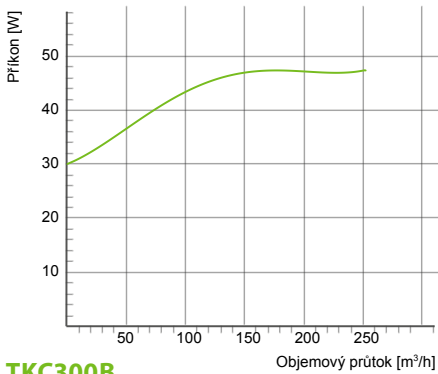
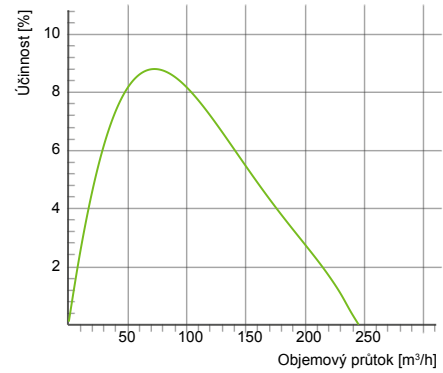
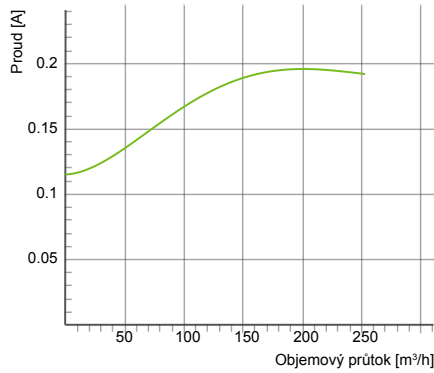
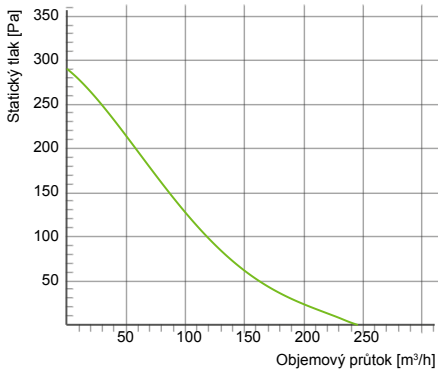


<b>TKC400B</b>	<b>Tot</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1 kHz</b>	<b>2 kHz</b>	<b>4 kHz</b>	<b>8 kHz</b>
Od sání Lw dB(A)	72	50	62	68	67	64	59	53	41
Do prostoru Lw dB(A)	72	43	48	63	66	67	65	60	48
Do prostoru Lp dB(A)	65	36	41	56	59	60	58	53	41

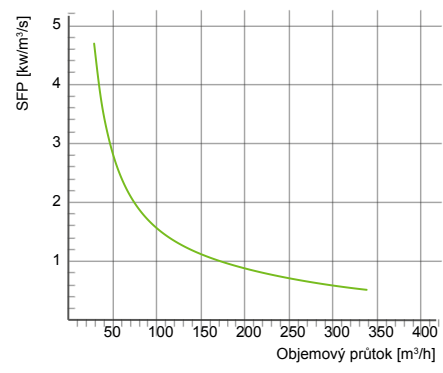
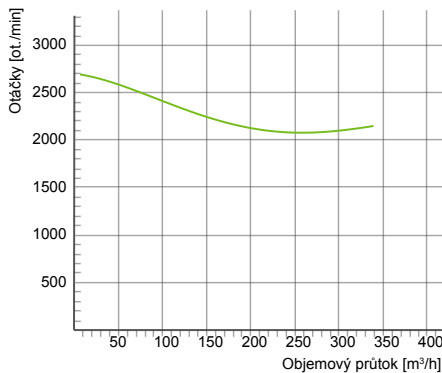
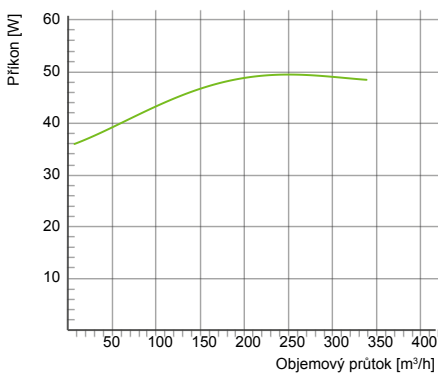
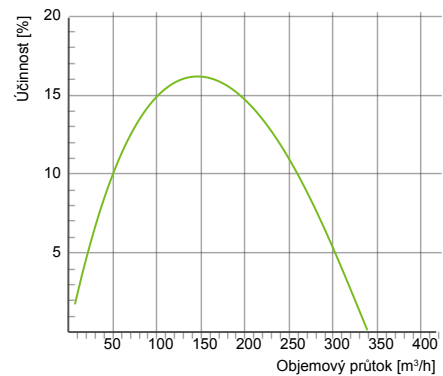
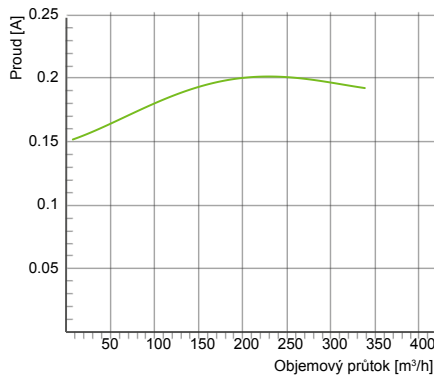
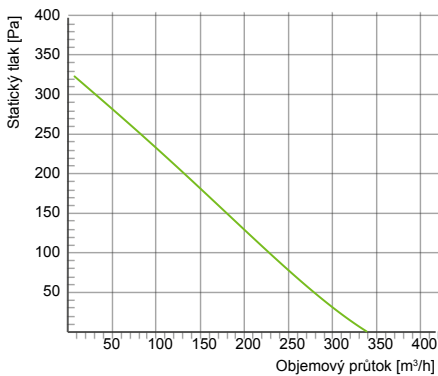
<b>TKC400C</b>	<b>Tot</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1 kHz</b>	<b>2 kHz</b>	<b>4 kHz</b>	<b>8 kHz</b>
Od sání Lw dB(A)	71	55	60	63	64	62	59	62	62
Do prostoru Lw dB(A)	66	36	45	56	60	62	59	56	54
Do prostoru Lp dB(A)	59	29	38	49	53	55	52	49	47

\* Hlukové údaje měřeny v nedefinovaném prostoru ve vzdálenosti 3 m, pro statický tlak 200 Pa  
 \*\* Lp: hladina akustického tlaku dB(A) ve vzdálenosti 3 m  
 \*\*\* Lw: hladina akustického výkonu dB(A)

**CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORU TKC300A**

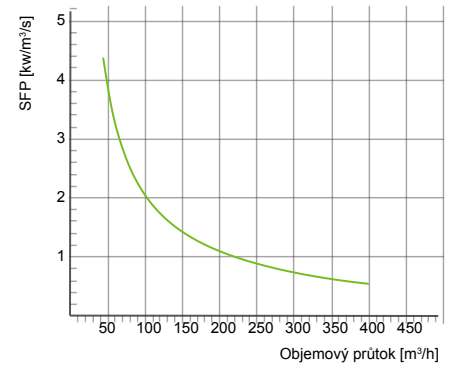
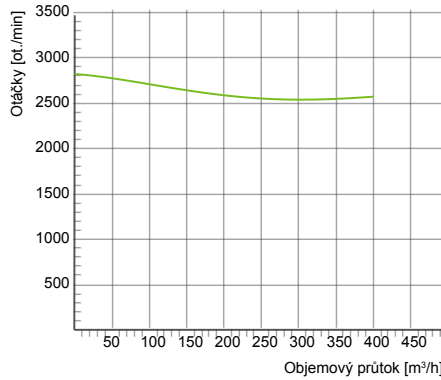
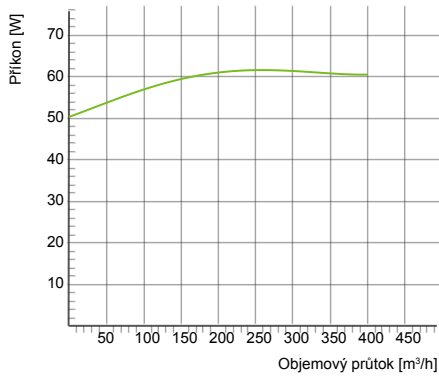
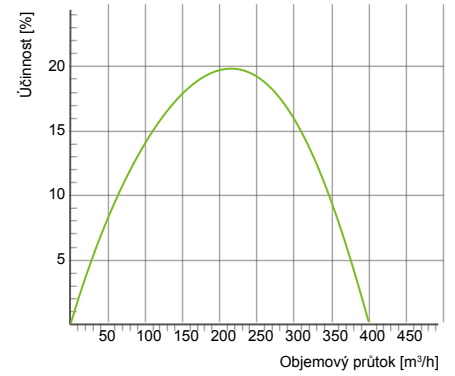
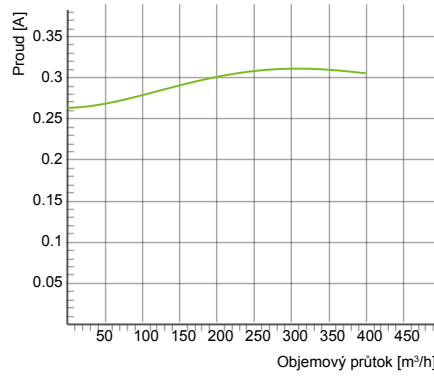
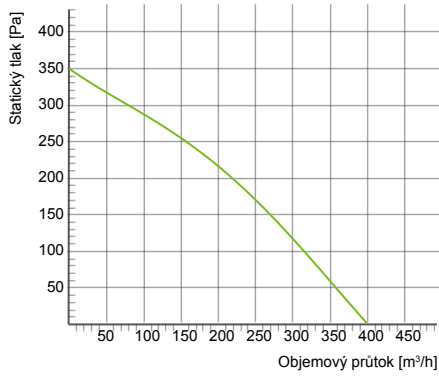


**TKC300B**



3

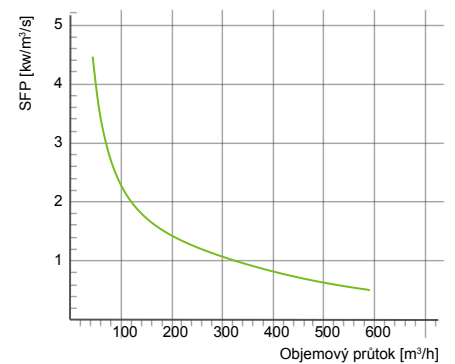
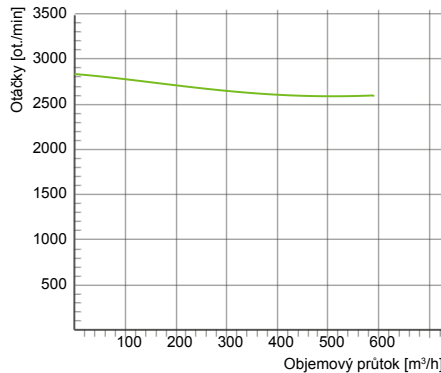
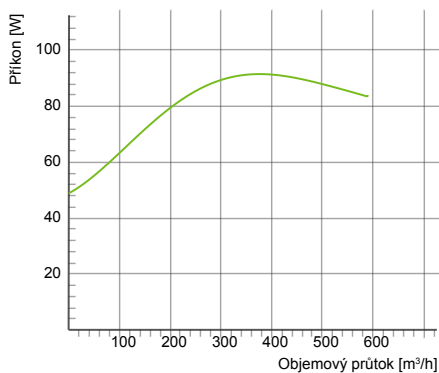
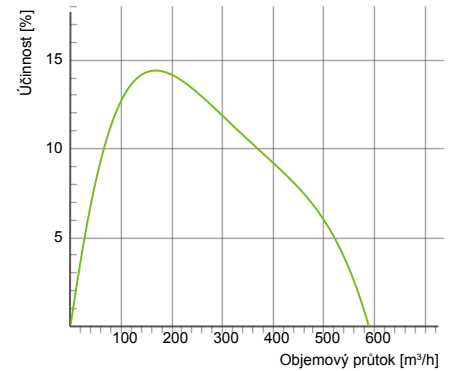
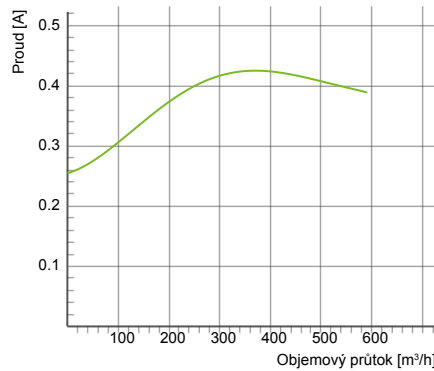
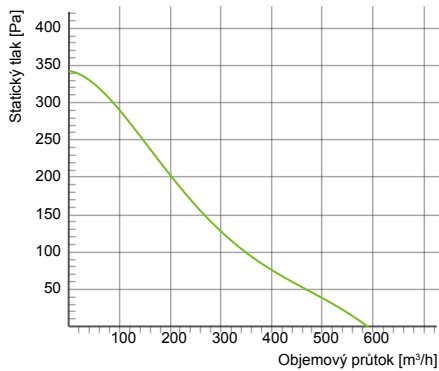
**TKC300C**



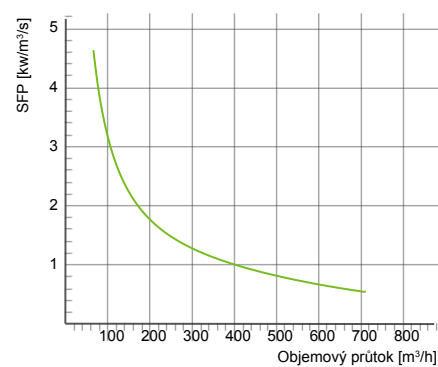
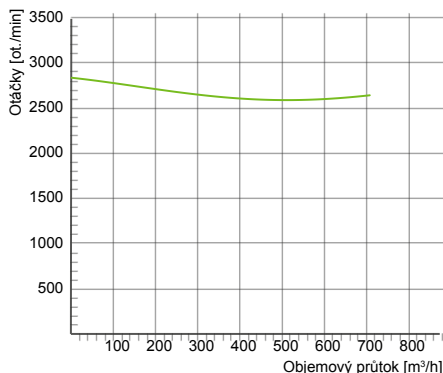
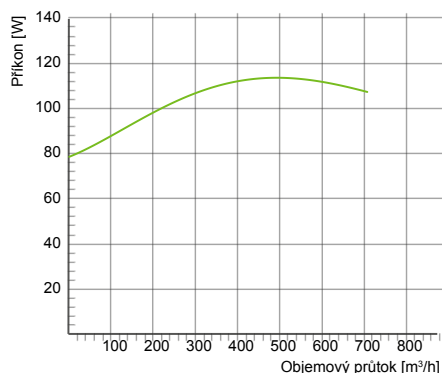
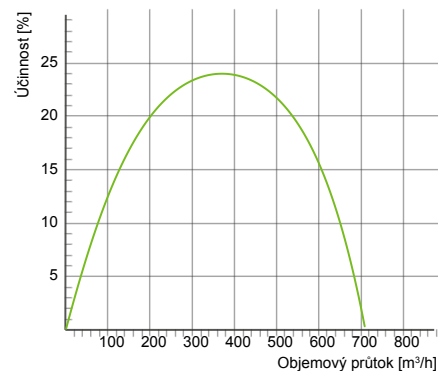
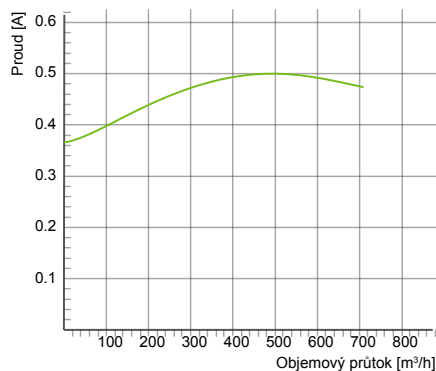
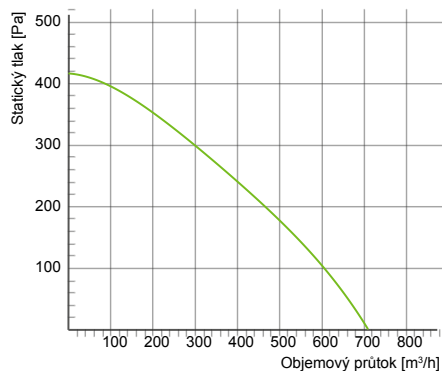
Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]	IP/GL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]*	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]	ErP 2018**
TKC300A	230/50	4,1	47	0,19	44/F	1700	80	245	291	ANO
TKC300B	230/50	4,1	49	0,22	44/F	2080	80	338	332	ANO
TKC300C	230/50	4,1	60	0,26	44/F	2510	80	400	352	ANO

\* Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován  
\*\* Pro splnění ErP 2018, je nutné použít SET-ERP2018

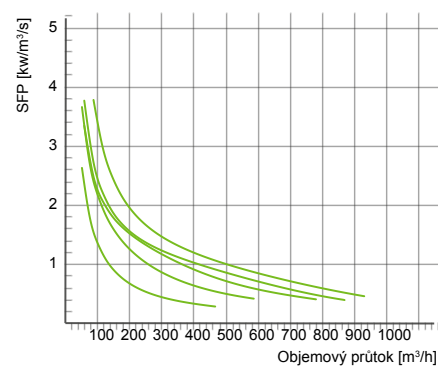
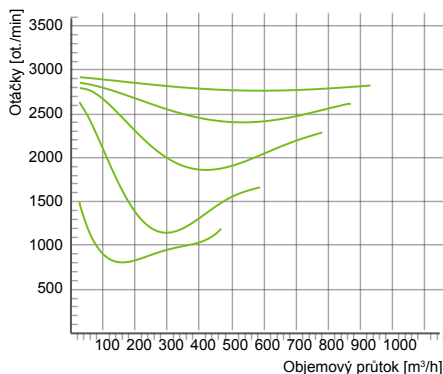
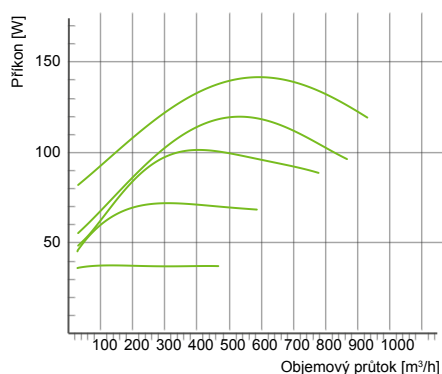
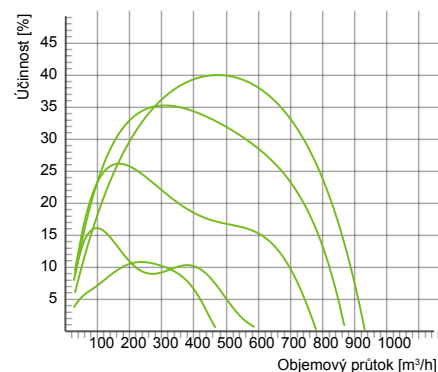
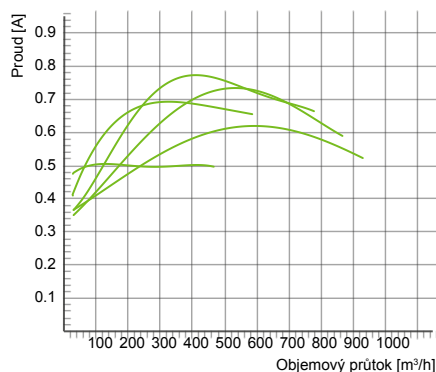
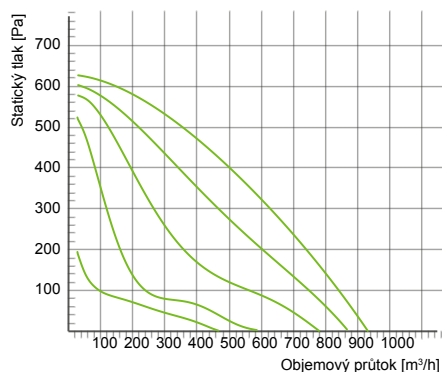
**TKC400A**



TKC400B



TKC400C



Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]*	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]	ErP 2018**
TKC400A	230/50	5,8	92	0,43	44/F	1850	80	576	347	ANO
TKC400B	230/50	5,8	117	0,52	44/F	2580	80	702	420	ANO
TCK400C	230/50	6,6	141	0,62	44/F	2760	65	932	627	-

\* Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován  
 \*\* Pro splnění ErP 2018, je nutné použít SET-ERP2018

### PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE

TYP	Regulace		
TKC300A	VRDE 1.5	VRTE C	VRS 0.5
TKC300B	VRDE 1.5	VRTE C	VRS 0.5
TKC300C	VRDE 1.5	VRTE C	VRS 0.5
TKC400A	VRDE 1.5	VRTE C	VRS 0.5
TKC400B	VRDE 1.5	VRTE C	VRS 1.0
TKC400C	VRDE 1.5	VRTE C	VRS 1.0

**VRS** – Tyristorový manuální regulátor otáček, minimální rychlost nastavena pomocí šroubu pod knoflíkem



**VRTE** – Manuální 5-stupňový transformátorový regulátor otáček pro AC motory s 0 polohou a polohami (1-2-3-4-5) pro 1f motory

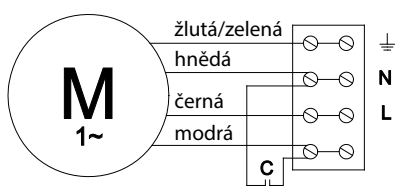


**VRDE** – Manuální 5-stupňový transformátorový regulátor otáček pro AC motory s 0 polohou, přepínačem vysoké/nízké otáčky a polohami (1-2-3-4-5) pro 1f motory

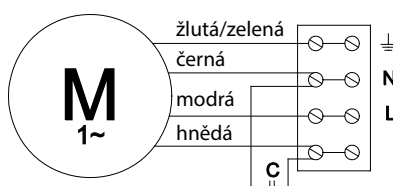


### SCHÉMA ZAPOJENÍ

**TKC300A, TKC300B, TKC400A**



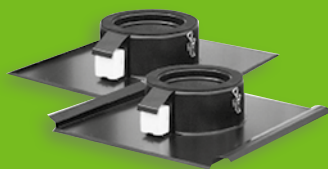
**TKC300C, TKC400B, TKC400C**



\* Uvedená schémata zapojení jsou pouze orientační, vždy má vyšší prioritu schéma zapojení uvedené na výrobku

3

### PŘÍSLUŠENSTVÍ



**STGO/F**

Střešní izolovaný nástavec pro TKC, s profilem

**STGO/S**

Střešní izolovaný nástavec pro TKC, hladký

### PŘÍKLAD ZNAČENÍ

**TKC300A**

- **A** – Výkonová řada
- **300** – Typové označení velikosti
- **TKC** – Střešní ventilátor

