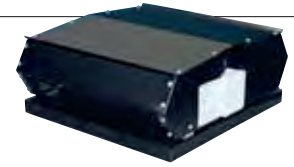


TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL

TKV/TKH 300 A AC

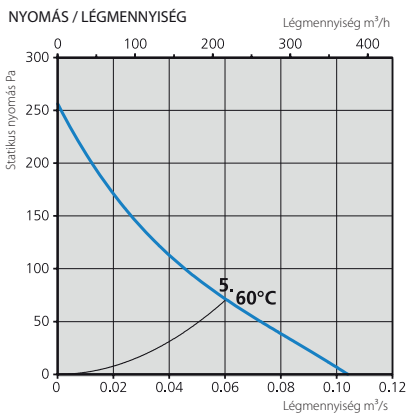


- Tetőventilátor négyszögkeresztmetszetű csatlakozással.
- Függőleges (TKV) vagy vízszintes (TKH) kifűvés.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összehatások esetén 125W alatt van és nem vonatkozik rá az ErP direktíva.
- Hátrahajló lapátoszerű járókerék.
- A külső forgórészes motor karbantartásmentes szigetelt csapágyazással rendelkezik.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.
- F szigetelési osztályú motor.
- A ventilátor védettségi osztálya IP44.

- Csatlakozódoboz védettségi osztálya IP54.
- A fordulatszám szabályozáshoz transzformátoros vagy elektronikus fordulatszám szabályozó csatlakoztatható.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete poliszter műanyag fedőfestéssel van ellátva standard kivitelben.
- Kibillenthető kivitelű, a járókerék könnyebb karbantartásához és tisztításához.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelőkerekekkel könnyen beszerelhetők.
- A ventilátorok megfelelnek az M2 környezetvédelmi követelményeknek.

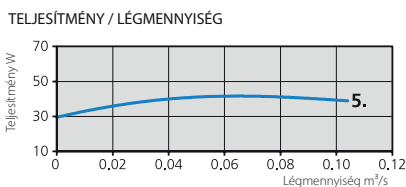
TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábpat TFU 300.
- VRDE 1.5, VRTE C transzformátoros fordulatszám szabályozó.
- VRS 0.5 elektronikus fordulatszám szabályozó.



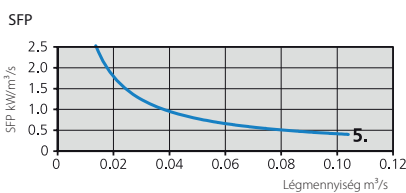
MŰSZAKI ADATOK

TKV/TKH 300 A AC	
Tápfeszültség	230 / 50 V/Hz
Tápfeszültség tartomány	220-240 / 50 V/Hz
Fázis	1 ~
Áramfelvétel	0,18 A
Teljesítmény	41 W
Fordulatszám	1690 1/min
Kondenzátor	2 µF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
Hangnyomásszint 3 méternél	28 dB(A)
Tömeg	TKV 5,1 / TKH 5,1 kg



ZAJADATOK

	L _{pA}	L _{wA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
5. Környezet felé 230V	28	56	32	36	51	50	50	49	43	33	
5. Szívóoldal 230V		60	48	52	54	54	48	48	44	33	

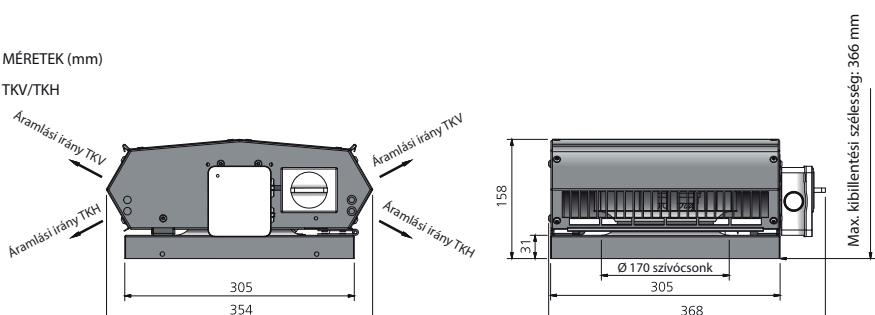


TRANSZFORMÁTOR FESZÜLTSGÉLÉPCSŐK

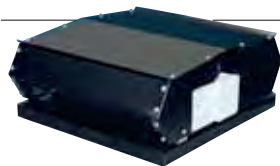
1. 80V 2. 110V 3. 135V 4. 165V 5. 230V

MÉRETEK (mm)

TKV/TKH



TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL



TKV/TKH 300 B AC

TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábazat TFU 300.
- VRDE 1.5, VRTE C transzformátoros fordulatszám szabályozó.
- VRS 0.5 elektronikus fordulatszám szabályozó.

- Tetőventilátor négyszögkeresztmetszetű csatlakozással.
- Függőleges (TKV) vagy vízszintes (TKH) kifűvés.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összhatásfok esetén 125W alatt van és nem vonatkozik rá az ErP direktíva.
- Hátrahajló lapátoszerű járókerék.
- A külső forgórészes motor karbantartásmentes szigetelt csapágyazással rendelkezik.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.
- F szigetelési osztályú motor.
- A ventilátor védettségi osztálya IP44.

- Csatlakozódoboz védettségi osztálya IP54.
- A fordulatszám szabályozáshoz transzformátoros vagy elektronikus fordulatszám szabályozó csatlakoztatható.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete poliészter műanyag fedőfestéssel van ellátva standard kivitelben.
- Kibillenthető kivitelű, a járókerék könnyebb karbantartásához és tisztításához.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelőkerettel könnyen beszerelhetők.
- A ventilátorok megfelelnek az M2 környezetvédelmi követelményeknek.

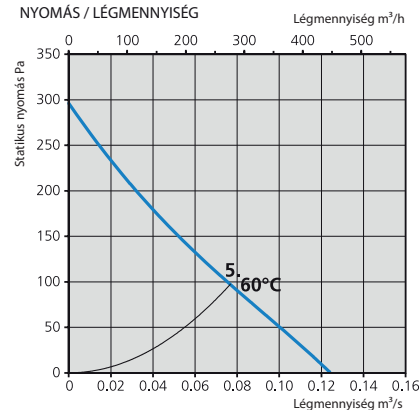
MŰSZAKI ADATOK

TKV/TKH 300 B AC	
Tápfeszültség	230 / 50 V/Hz
Tápfeszültség tartomány	220-240 / 50 V/Hz
Fázis	1 ~
Áramfelvétel	0,18 A
Teljesítmény	42 W
Fordulatszám	2050 1/min
Kondenzátor	4 µF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
Hangnyomásszint 3 méternél	35 dB(A)
Tömeg	TKV 5,1 / TKH 5,1 kg

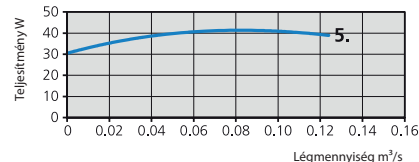
ZAJADATOK

	L_{pA}	L_{wA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
5. Környezet felé 230V	35	63	37	39	58	55	57	56	52	44	
5. Szívóoldal 230V		63	52	56	60	59	54	55	55	48	

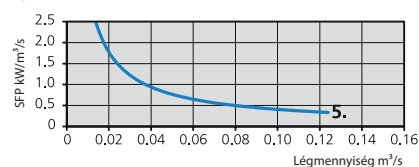
NYOMÁS / LÉGMEENYISÉG



TELJESÍTMÉNY / LÉGMEENYISÉG



SFP

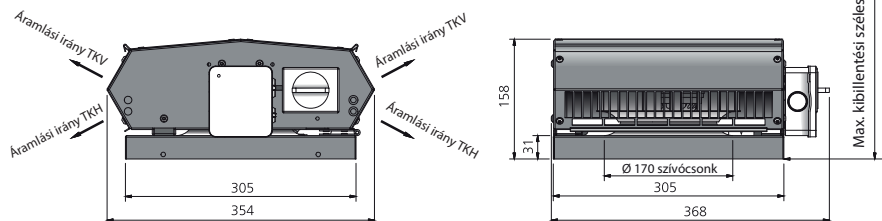


TRANSZFORMÁTOR FESZÜLTÉGLÉPCSŐK

1. 80V 2. 110V 3. 135V 4. 165V 5. 230V

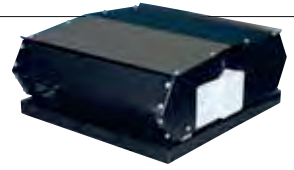
MÉRETEK (mm)

TKV/TKH



TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL

TKV/TKH 300 C AC

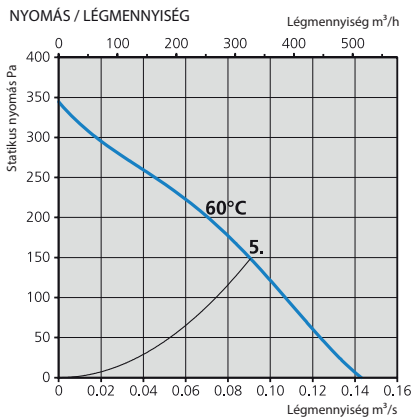


- Tetőventilátor négyszögletes csatlakozással.
- Függőleges (TKV) vagy vízszintes (TKH) kifűvés.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összhatásfok esetén 125W alatt van és nem vonatkozik rá az ErP direktíva.
- Hátrahajló lapátos járókerék.
- A külső forgórészes motor karbantartásmentes szigetelt csapágyazással rendelkezik.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.
- F szigetelési osztályú motor.
- A ventilátor védettségi osztálya IP44.

- Csatlakozódoboz védettségi osztálya IP54.
- A fordulatszám szabályozáshoz transzformátoros vagy elektronikus fordulatszám szabályozó csatlakoztatható.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete poliészter műanyag fedőfestéssel van ellátva standard kivitelben.
- Kibillenthető kivitelű, a járókerék könnyebb karbantartásához és tisztításához.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelőkerettel könnyen beszerelhetők.
- A ventilátorok megfelelnek az M2 környezetvédelmi követelményeknek.

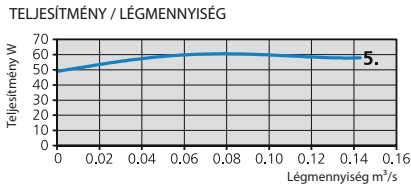
TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábpat TFU 300.
- VRDE 1.5, VRTE C transzformátoros fordulatszám szabályozó.
- VRS 0.5 elektronikus fordulatszám szabályozó.



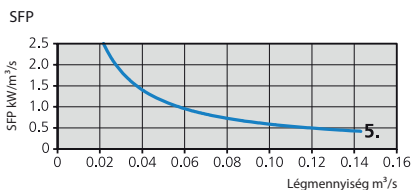
MŰSZAKI ADATOK

TKV/TKH 300 C AC	
Tápfeszültség	230 / 50 V/Hz
Tápfeszültség tartomány	220-240 / 50 V/Hz
Fázis	1 ~
Áramfelvétel	0,26 A
Teljesítmény	60 W
Fordulatszám	2510 1/min
Kondenzátor	2 µF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
Hangnyomásszint 3 méternél	40 dB(A)
Tömeg	TKV 5,1 / TKH 5,1 kg



ZAJADATOK

	L _{pA}	L _{wA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
5. Környezet felé 230V	40	68	40	44	61	60	62	61	57	53	
5. Szívóoldal 230V		69	56	60	64	63	59	60	58	56	

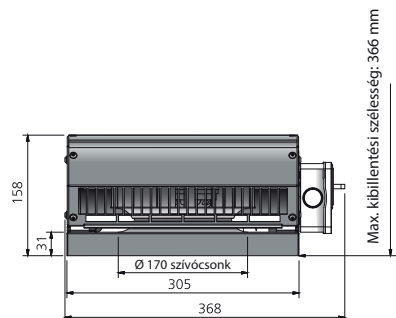
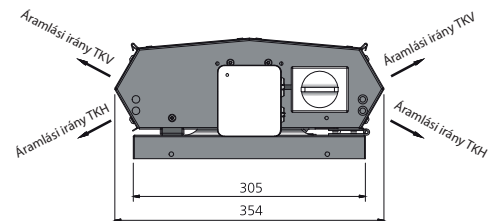


TRANSZFORMÁTOR FESZÜLTSEGLÉPCSŐK

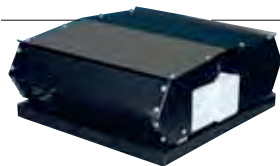
1. 80V 2. 110V 3. 135V 4. 165V 5. 230V

MÉRETEK (mm)

TKV/TKH



TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL



TKV/TKH 400 A AC

TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábazat TFU 400.
- VRDE 1.5, VRTE C transzformátoros fordulatszám szabályozó.
- VRS 0.5 elektronikus fordulatszám szabályozó.

- Tetőventilátor négyszögkeresztmetszetű csatlakozással.
- Függőleges (TKV) vagy vízszintes (TKH) kifűvés.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összhatásfok esetén 125W alatt van és nem vonatkozik rá az ErP direktíva.
- Hátrahajló lapátoszerű járókerék.
- A külső forgórészes motor karbantartásmentes szigetelt csapágyazással rendelkezik.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.
- F szigetelési osztályú motor.
- A ventilátor védettségi osztálya IP44.

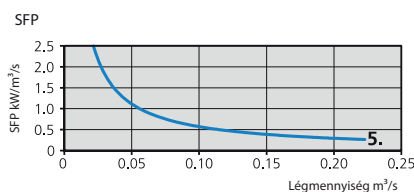
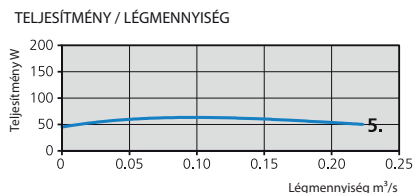
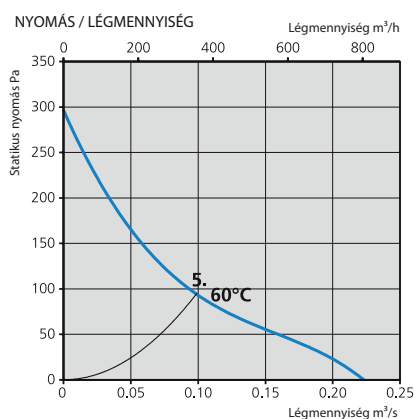
- Csatlakozódoboz védettségi osztálya IP54.
- A fordulatszám szabályozáshoz transzformátoros vagy elektronikus fordulatszám szabályozó csatlakoztatható.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete poliszter műanyag fedőfestéssel van ellátva standard kivitelben.
- Kibillenthető kivitelű, a járókerék könnyebb karbantartásához és tisztításához.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelőkerettel könnyen beszerelhetők.
- A ventilátorok megfelelnek az M2 környezetvédelmi követelményeknek.

MŰSZAKI ADATOK

TKV/TKH 400 A AC	
Tápfeszültség	230 / 50 V/Hz
Tápfeszültség tartomány	220-240 / 50 V/Hz
Fázis	1 ~
Áramfelvétel	0,28 A
Teljesítmény	63 W
Fordulatszám	1750 1/min
Kondenzátor	4 µF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
Hangnyomásszint 3 méternél	34 dB(A)
Tömeg	TKV 7,6 / TKH 7,6 kg

ZAJADATOK

	L _{pA}	L _{wA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
5. Környezet felé 230V	34	62	34	41	51	56	55	57	50	35	
5. Szívóoldal 230V		66	50	57	60	60	57	54	48	38	

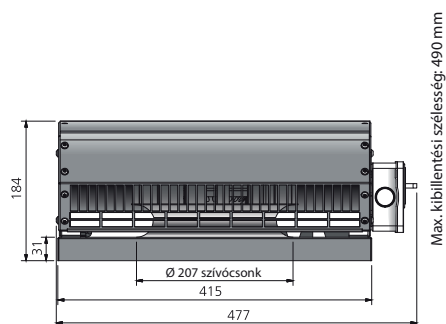
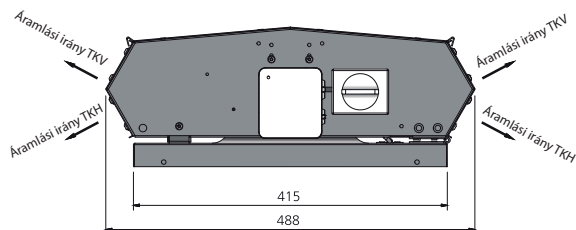


TRANSZFORMÁTOR FESZÜLTÉGLÉPCSŐK

1. 80V 2. 110V 3. 135V 4. 165V 5. 230V

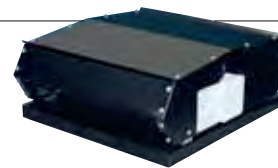
MÉRETEK (mm)

TKV/TKH



TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL

TKV/TKH 400 B AC

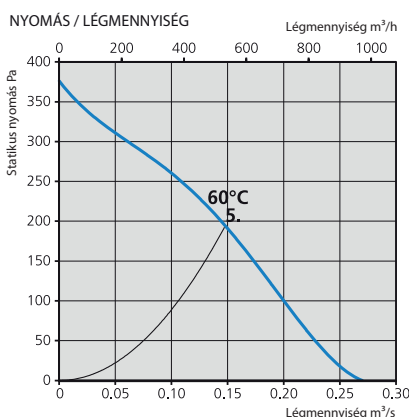


- Tetőventilátor négyszögkeresztmetszetű csatlakozással.
- Függőleges (TKV) vagy vízszintes (TKH) kifűtés.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összhatásfok esetén 125W alatt van és nem vonatkozik rá az ErP direktíva.
- Hátrahajló lapátmozgató járókerék.
- A külső forgórészes motor karbantartásmentes szigetelt csapágyszárral rendelkezik.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.
- F szigetelési osztályú motor.
- A ventilátor védettség osztálya IP44.

- Csatlakozódoboz védettség osztálya IP54.
- A fordulatszám szabályozáshoz transzformátoros vagy elektronikus fordulatszám szabályozó csatlakoztatható.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete poliszter műanyag fedőfestéssel van ellátva standard kivitelben.
- Kibillenthető kivétel, a járókerék könnyebb karbantartáshoz és tisztításhoz.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelőkerettel könnyen beszerelhetők.
- A ventilátorok megfelelnek az M2 környezetvédelmi követelményeknek.

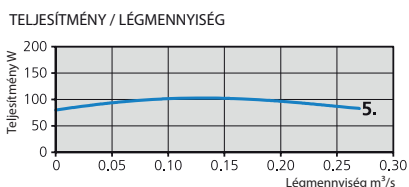
TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábazat TFU 400.
- VRDE 1.5, VRTE C transzformátoros fordulatszám szabályozó.
- VRS 0.5 elektronikus fordulatszám szabályozó.



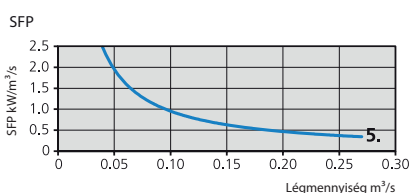
MŰSZAKI ADATOK

TKV/TKH 400 B AC	
Tápfeszültség	230 / 50 V/Hz
Tápfeszültség tartomány	220-240 / 50 V/Hz
Fázis	1 ~
Áramfelvétel	0,45 A
Teljesítmény	103 W
Fordulatszám	2510 1/min
Kondenzátor	3 µF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
Hangnyomásszint 3 méternél	45 dB(A)
Tömeg	TKV 7,6 / TKH 7,6 kg



ZAJADATOK

	L _{pA}	L _{wA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
5. Környezet felé 230V	45	73	73	42	47	61	68	66	68	65	51
5. Szívóoldal 230V			75	56	62	70	70	67	64	62	53

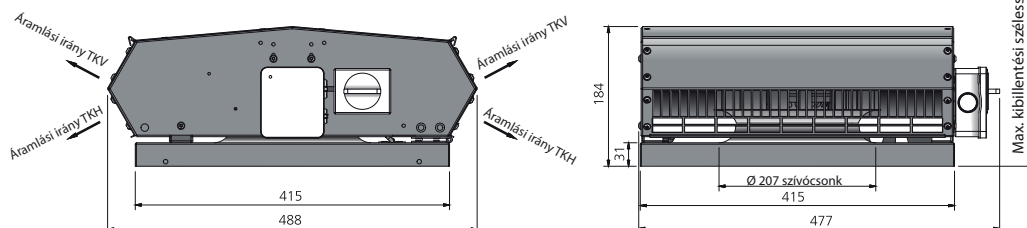


TRANSZFORMÁTOR FESZÜLTÉGLÉPCSŐK

1. 80V 2. 110V 3. 135V 4. 165V 5. 230V

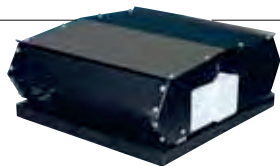
MÉRETEK (mm)

TKV/TKH



TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL

TKV/TKH 400 C ErP AC



TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábazat TFU 400.
- VRDE 1.5, VRTE C transzformátoros fordulatszám szabályozó.
- VRS 1.0 elektronikus fordulatszám szabályozó.

- Tetőventilátor négyszögkeresztmetszetű csatlakozással.
- Függőleges (TKV) vagy vízszintes (TKH) kifűvés.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összehatások esetén 125W felett van és megfelel az ErP direktívának.
- Hátrahajló lapátoszerű járókerék.
- A külső forgórészes motor karbantartásmentes szigetelt csapágyazással rendelkezik.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.
- F szigetelési osztályú motor.
- A ventilátor védettségi osztálya IP44.

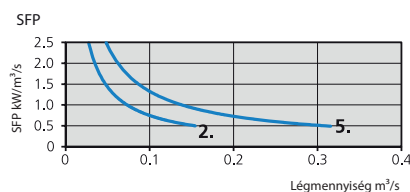
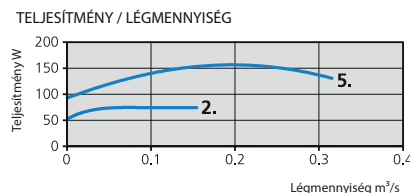
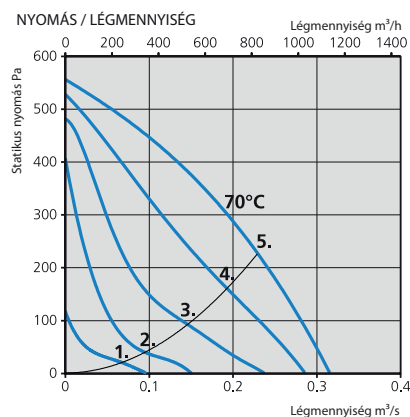
- Csatlakozódoboz védettségi osztálya IP54.
- A fordulatszám szabályozáshoz transzformátoros vagy elektronikus fordulatszám szabályozó csatlakoztatható.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete poliszter műanyag fedőfestéssel van ellátva standard kivitelben.
- Kibillenthető kivitelű, a járókerék könnyebb karbantartásához és tisztításához.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelőkerettel könnyen beszerelhetők.
- A ventilátorok megfelelnek az M2 környezetvédelmi követelményeknek.

MŰSZAKI ADATOK

TKV/TKH 400 C ErP AC	
Tápfeszültség	230 / 50 V/Hz
Tápfeszültség tartomány	220-240 / 50 V/Hz
Fázis	1 ~
Áramfelvétel	0,82 A
Teljesítmény	158 W
Fordulatszám	2690 1/min
Kondenzátor	5 µF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	70 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	70 °C
Hangnyomásszint 3 méternél	68 dB(A)
Tömeg	TKV 8,5 / TKH 8,5 kg

ZAJADATOK

	L _{pA}	L _{WA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
5. Környezet felé 230V	68	75	39	47	61	66	67	70	70	60	60
5. Szívóoldal 230V		80	60	63	70	72	71	70	75	69	69
4. Szívóoldal 165V		76	54	60	68	69	67	67	70	61	61
3. Szívóoldal 135V		67	48	56	58	61	58	63	58	43	43
2. Szívóoldal 110V		59	41	52	50	54	51	53	39	30	30
1. Szívóoldal 80V		51	38	46	43	45	46	37	23	16	16

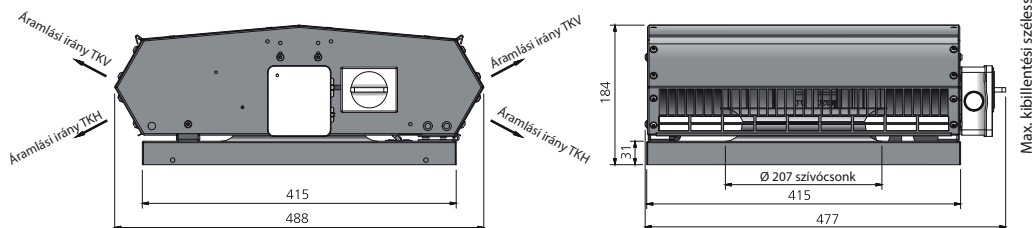


TRANSZFORMÁTOR FESZÜLTÉSGLÉPCSŐK

1. 80V 2. 110V 3. 135V 4. 165V 5. 230V

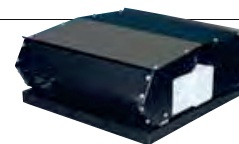
MÉRETEK (mm)

TKV/TKH



TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL

TKV/TKH 400 E ErP AC

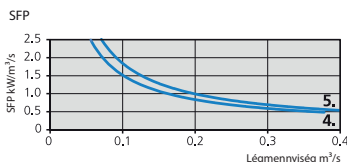
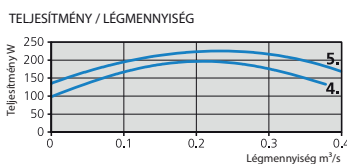
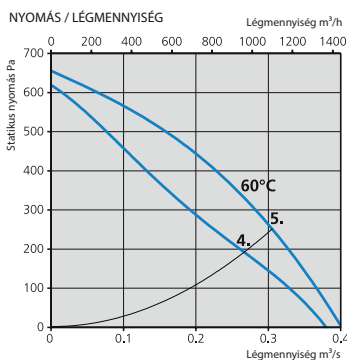


- Tetőventilátor négyszögletes metszetű csatlakozással.
- Független (TKV) vagy vízszintes (TKH) kifűtés.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összehatószámok esetén 125W felett van és megfelel az ErP direktívának.
- Hátrahajló lapátoszerű járókerék.
- A külső forgórészes motor karbantartásmentes szigetelt csapágyazással rendelkezik.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.
- F szigetelési osztályú motor.
- A ventilátor védettségi osztálya IP44.

- Csatlakozódoboz védettségi osztálya IP54.
- A fordulatszám szabályozáshoz transzformátoros vagy elektronikus fordulatszám szabályozó csatlakoztatható.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete polészter műanyag fedőfestéssel van ellátva standard kivitelben.
- Kibillenthető kivétel, a járókerék könnyebb karbantartáshoz és tisztításhoz.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelőkerettel könnyen beszerelhetők.
- A ventilátorok megfelelnek az M2 környezetvédelmi követelményeknek.

TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábazat TFU 400.
- VRDE 1.5, VRTE 1 transzformátoros fordulatszám szabályozó.
- VRS 2.0 elektronikus fordulatszám szabályozó.

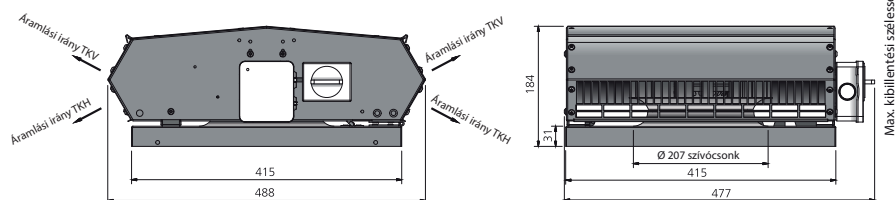


TRANSZFORMÁTOR FESZÜLTÉGLÉPCSŐK

1. 80V 2. 110V 3. 135V 4. 165V 5. 230V
 Ez a termék nem fordulatszám szabályozható 165V tápfeszültség alatt.

MÉRETEK (mm)

TKV/TKH



MŰSZAKI ADATOK

TKV/TKH 400 E ErP AC	
Tápfeszültség	230 / 50 V/Hz
Tápfeszültség tartomány	220-240 / 50 V/Hz
Fázis	1 ~
Áramfelvétel	1,18 A
Teljesítmény	223 W
Fordulatszám	2780 1/min
Kondenzátor	6 µF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
Hangnyomásszint 3 méterrel	44 dB(A)
Tömeg	TKV 9,0 / TKH 9,0 kg

ZAJADATOK

	L _{pA}	L _{wA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
5. Környezet felé 230V	72	79		45	51	64	69	72	75	71	64
5. Szívóoldal 230V		80		62	66	72	74	73	69	70	67
4. Szívóoldal 165V		76		59	64	70	71	70	66	65	64

TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL

TKV/TKH 560 A1 AC



TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábazat TFU 560.
- VRDE 1.5, VRTE C transzformátoros fordulatszám szabályozó.
- VRS 1.0 elektronikus fordulatszám szabályozó.
- Tetőventilátor négyszögkeresztmetszetű csatlakozással.
- Függőleges (TKV) vagy vízszintes (TKH) kifűvés.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összehatófok esetén 125W alatt van és nem vonatkozik rá az ErP direktíva.
- Hátrahajló lapátmozgású járókerék.
- A külső forgórészes motor karbantartásmentes szigetelt csapággyazással rendelkezik.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.
- F szigetelési osztályú motor.
- A ventilátor védelemosztálya IP44.

- Csatlakozódoboz védelemosztálya IP54.
- A fordulatszám szabályozáshoz transzformátoros vagy elektronikus fordulatszám szabályozó csatlakoztatható.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete poliszter műanyag fedőfestéssel is kapható vagy olyan fedőfestéssel, mely megfelel az M3 környezetvédelmi/C4 korrozóállósági osztályoknak.
- Kibillenthető kivétel, a járókerék könnyebb karbantartásához és tisztításához.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelőkerettel könnyen beszerelhetők.
- A ventilátorok megfelelnek az M2 környezetvédelmi követelményeknek.

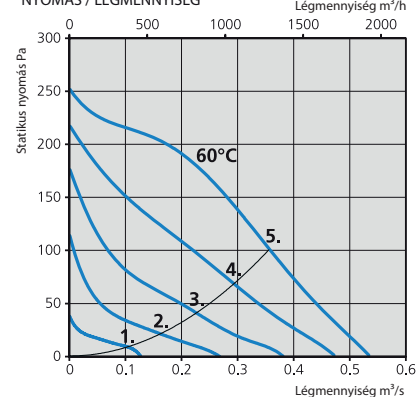
MŰSZAKI ADATOK

TKV/TKH 560 A1 AC	
Tápfeszültség	230 / 50 V/Hz
Tápfeszültség tartomány	220-240 / 50 V/Hz
Fázis	1 ~
Áramfelvétel	0,61 A
Teljesítmény	137 W
Fordulatszám	1250 1/min
Kondenzátor	5 µF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
Hangnyomásszint 3 méternél	61 dB(A)
Tömeg	TKV 19,9 / TKH 19,9 kg

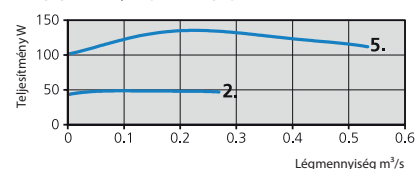
ZAJADATOK

	L _{pA}	L _{WA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
5. Környezet felé 230V	61		68	41	55	58	64	62	60	59	44
5. Szívóoldal 230V			68	58	61	62	62	56	58	59	44
4. Szívóoldal 165V			64	53	58	57	56	51	53	57	34
3. Szívóoldal 135V			60	52	52	52	51	46	52	53	26
2. Szívóoldal 110V			54	45	50	46	44	38	46	27	21
1. Szívóoldal 80V			43	34	40	38	32	28	23	20	20

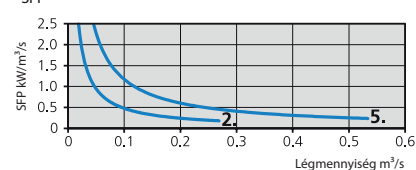
NYOMÁS / LÉGMEENYISÉG



TELJESÍTMÉNY / LÉGMEENYISÉG



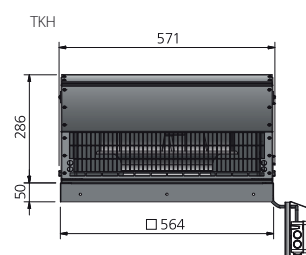
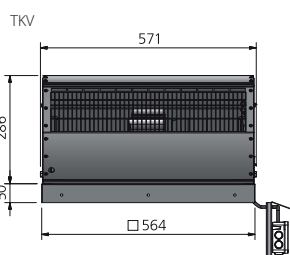
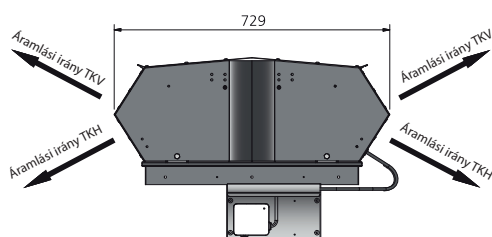
SFP



TRANSZFORMÁTOR FESZÜLTSGÉLÉPCSŐK

1. 80V 2. 110V 3. 135V 4. 165V 5. 230V

MÉRETEK (mm)



TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL

TKV/TKH 560 B3 ErP AC

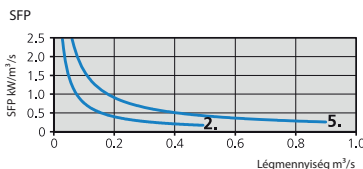
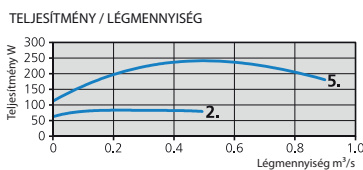
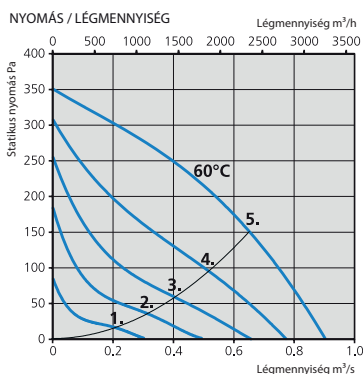
- Tetőventilátor négyszögletes keresztmetszetű csatlakozással.
- Független (TKV) vagy vízszintes (TKH) kifűvés.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összehatófok esetén 125W felett van és megfelel az ErP direktívának.
- Hátrahajló lapátosú járókerék.
- A külső forgórészes motor karbantartásmentes szigetelt csapágyazással rendelkezik.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.
- F szigetelési osztályú motor.
- A ventilátor védelem osztálya IP44.

- Csatlakozódoboz védelem osztálya IP54.
- A fordulatszám szabályozáshoz transzformátoros vagy elektronikus fordulatszám szabályozó csatlakoztatható.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete poliészter műanyag fedőfestéssel is kapható vagy olyan fedőfestéssel, mely megfelel az M3 környezetvédelmi/C4 korrozóállósági osztályoknak.
- Kibillenthető kivételű, a járókerék könnyebb karbantartásához és tisztításához.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelőkerettel könnyen beszerelhetők.
- A ventilátorok megfelelnek az M2 környezetvédelmi követelményeknek.



TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábazat TFU 560.
- VRIT 1, VRDT 2 transzformátoros fordulatszám szabályozó.



TRANSZFORMÁTOR FESZÜLTSGLEPCSŐK

1. 95V 2. 145V 3. 185V 4. 240V 5. 400V

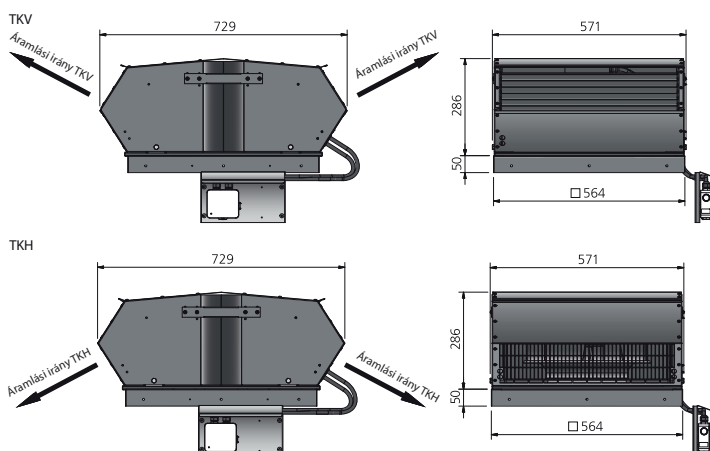
MŰSZAKI ADATOK

TKV/TKH 560 B3 ErP AC	
Tápfeszültség	Y 400/Δ 230 / 50 V/Hz
Tápfeszültség tartomány	380-415 / 50 V/Hz
Fázis	3 ~
Áramfelvétel	0,46 / 0,80 A
Teljesítmény	242 W
Fordulatszám	1330 1/min
Kondenzátor	- μF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
Hangnyomásszint 3 méternél	65 dB(A)
Tömeg	TKV 26,3 / TKH 21,9 kg

ZAJADATOK

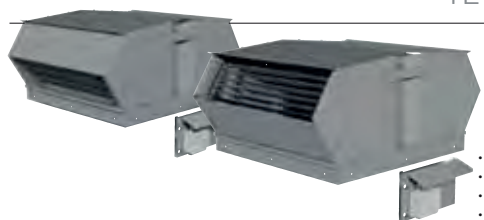
	L _{pA}	L _{wA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
5. Környezet felé 400V	65	72		39	57	62	65	66	63	62	63
5. Szívóoldal 400V		73		54	64	66	66	62	61	62	68
4. Szívóoldal 240V		69		52	60	61	60	55	57	64	57
3. Szívóoldal 185V		64		52	53	55	54	50	53	61	38
2. Szívóoldal 145V		59		46	46	49	48	45	55	54	25
1. Szívóoldal 95V		45		35	34	35	35	39	41	17	12

MÉRETEK (mm)



TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL

TKV/TKH 560 C1 ErP AC



TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábazat TFU 560.
- VRDE 7, VRTE 5 transzformátoros fordulatszám szabályozó.
- VRS 4.0 elektronikus fordulatszám szabályozó.

- Tetőventilátor négyszög keresztmetszetű csatlakozással.
- Függőleges (TKV) vagy vízszintes (TKH) kifűvés.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összhatásfok esetén 125W felett van és megfelel az ErP direktívának.
- Hátrahajló lapátoszerű járókerék.
- A külső forgórészes motor karbantartásmentes szigetelt csapágyazással rendelkezik.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.
- F szigetelési osztályú motor.
- A ventilátor védelem osztálya IP44.

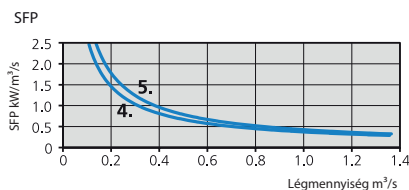
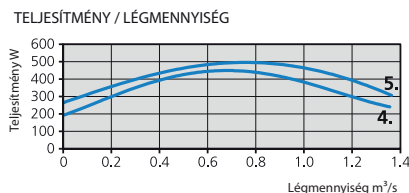
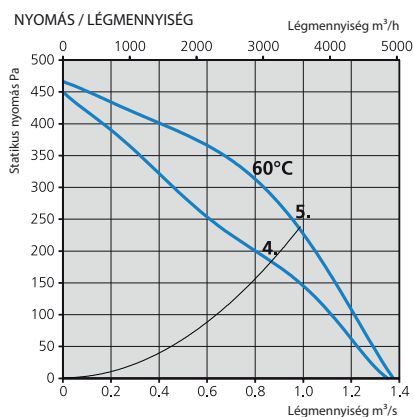
- Csatlakozódoboz védelem osztálya IP54.
- A fordulatszám szabályozáshoz transzformátoros vagy elektronikus fordulatszám szabályozó csatlakoztatható.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete poliszter műanyag fedőfestéssel is kapható vagy olyan fedőfestéssel, mely megfelel az M3 környezetvédelmi/C4 korrozóállósági osztályoknak.
- Kibillenthető kivétel, a járókerék könnyebb karbantartásához és tisztításához.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelőkerettel könnyen beszerelhetők.
- A ventilátorok megfelelnek az M2 környezetvédelmi követelményeknek.

MŰSZAKI ADATOK

TKV/TKH 560 C1 ErP AC	
Tápfeszültség	230 / 50 V/Hz
Tápfeszültség tartomány	220-240 / 50 V/Hz
Fázis	1 ~
Áramfelvétel	3,18 A
Teljesítmény	497 W
Fordulatszám	1380 1/min
Kondenzátor	10 µF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
Hangnyomásszint 3 méternél	68 dB(A)
Tömeg	TKV 29,6 / TKH 25,2 kg

ZAJADATOK

	L_{pA}	L_{wA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
5. Környezet felé 230V	68	75		42	64	66	68	69	67	62	63
5. Szívóoldal 230V		77		58	70	70	71	66	65	62	68
4. Szívóoldal 165V		74		57	68	67	68	63	62	59	664

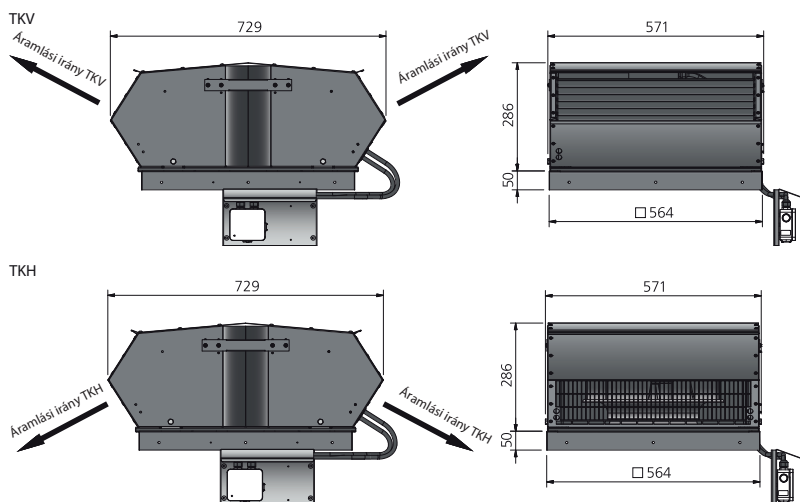


TRANSZFORMÁTOR FESZÜLTÉSLEPCSCSÖK

1. 80V 2. 110V 3. 135V 4. 165V 5. 230V

Ez a termék nem fordulatszám szabályozható 165V tápfeszültség alatt.

MÉRETEK (mm)

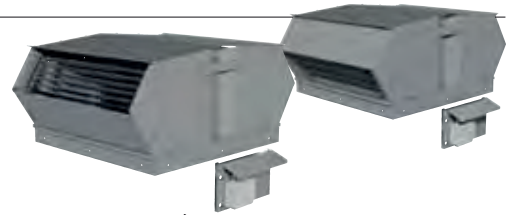


TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL

TKV/TKH 560 C3 ErP AC

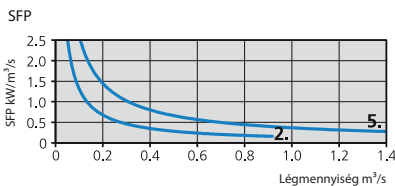
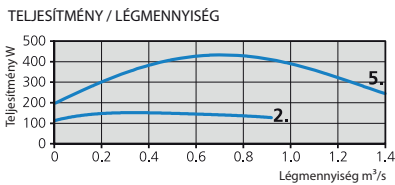
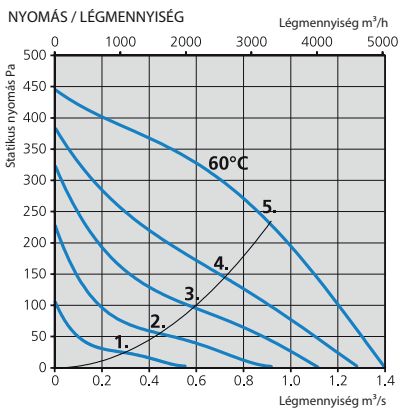
- Tetőventilátor négyszögkeresztmetszetű csatlakozással.
- Függőleges (TKV) vagy vízszintes (TKH) kifűtés.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összehátasok esetén 125W felett van és megfelel az ErP direktívának.
- Hátrahajló lapátmozgású járókerék.
- A külső forgórészes motor karbantartásmentes szigetelt csapágyazással rendelkezik.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.
- F szigetelési osztályú motor.
- A ventilátor védelemosztálya IP44.

- Csatlakozódoboz védelemosztálya IP54.
- A fordulatszám szabályozáshoz transzformátoros vagy elektronikus fordulatszám szabályozó csatlakoztatható.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete poliszter műanyag fedőfestéssel is kapható vagy olyan fedőfestéssel, mely megfelel az M3 környezetvédelmi/C4 korrozóállósági osztályoknak.
- Kibillenthető kivitelű, a járókerék könnyebb karbantartásához és tisztításához.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelőkerettel könnyen beszerelhetők.
- A ventilátorok megfelelnek az M2 környezetvédelmi követelményeknek.



TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábazat TFU 560.
- VRDT 2, VRTT 1 transzformátoros fordulatszám szabályozó.



TRANSZFORMÁTOR FESZÜLTSEGLÉPCSŐK

1. 95V 2. 145V 3. 185V 4. 240V 5. 400V

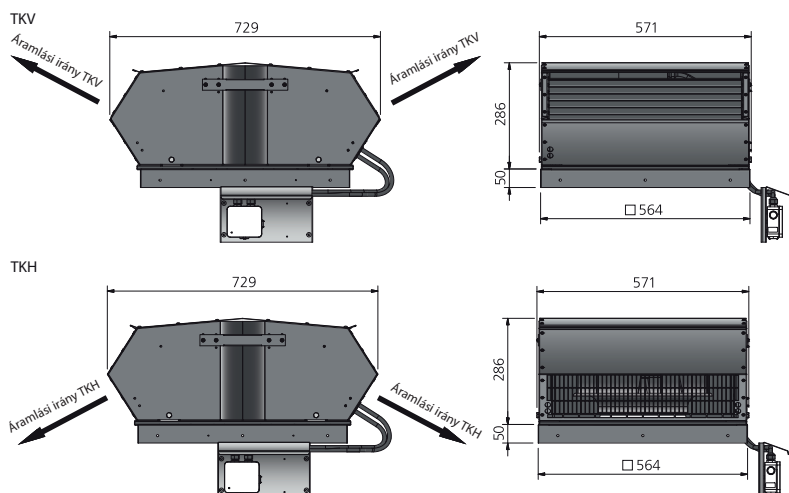
MŰSZAKI ADATOK

TKV/TKH 560 C3 ErP AC	
Tápfeszültség	Y 400/Δ 230 / 50 V/Hz
Tápfeszültség tartomány	380-415 / 50 V/Hz
Fázis	3 ~
Áramfelvétel	0,46 / 0,80 A
Teljesítmény	242 W
Fordulatszám	1330 1/min
Kondenzátor	- μF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
Hangnyomásszint 3 méternél	65 dB(A)
Tömeg	TKV 26,3 / TKH 21,9 kg

ZAJADATOK

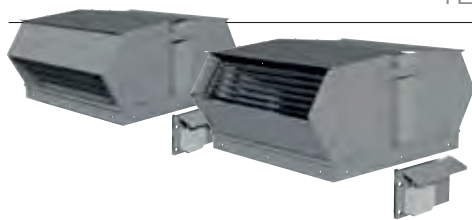
	L _{pA}	L _{wA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
5. Környezet felé 400V	66	73		40	59	65	67	66	64	60	64
5. Szívóoldal 400V		75		58	68	69	69	64	62	59	68
4. Szívóoldal 240V		70		55	65	64	63	57	58	55	62
3. Szívóoldal 185V		65		56	57	58	57	51	51	60	45
2. Szívóoldal 145V		60		49	49	52	50	47	44	57	29
1. Szívóoldal 95V		50		37	37	38	37	31	49	19	14

MÉRETEK (mm)



TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL

TKV/TKH 660 A3 ErP AC



TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábazat TFU 660.
- VRDT 2, VRTT 1 transzformátoros fordulatszám szabályozó.

- Tetőventilátor négyszögkeresztmetszetű csatlakozással.
- Függőleges (TKV) vagy vízszintes (TKH) kifűvés.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összehatófok esetén 125W felett van és megfelel az ErP direktívának.
- Hátrahajló lapátoszási járókerék.
- A külső forgórészes motor karbantartásmentes szigetelt csapágyazással rendelkezik.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.
- F szigetelési osztályú motor.
- A ventilátor védettségi osztálya IP44.

- Csatlakozódoboz védettségi osztálya IP54.
- A fordulatszám szabályozáshoz transzformátoros vagy elektronikus fordulatszám szabályozó csatlakoztatható.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete poliszter műanyag fedőfestéssel is kapható vagy olyan fedőfestéssel, mely megfelel az M3 környezetvédelmi/C4 korrozóállósági osztályoknak.
- Kibillenthető kivitelű, a járókerék könnyebb karbantartásához és tisztításához.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelőkerettel könnyen beszerelhetők.
- A ventilátorok megfelelnek az M2 környezetvédelmi követelményeknek.

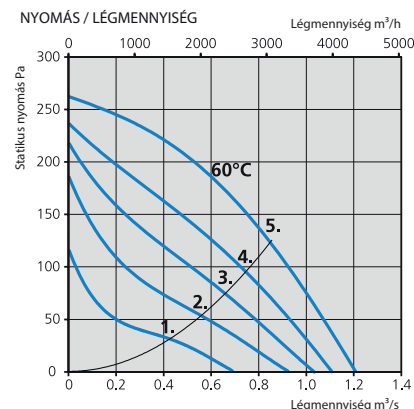
MŰSZAKI ADATOK

TKV/TKH 660 A3 ErP AC	
Tápfeszültség	Y 400/Δ 230 / 50 V/Hz
Tápfeszültség tartomány	380-415 / 50 V/Hz
Fázis	3 ~
Áramfelvétel	0,56 / 0,97 A
Teljesítmény	247 W
Fordulatszám	930 1/min
Kondenzátor	- μF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
Hangnyomásszint 3 méternél	59 dB(A)
Tömeg	TKV 39,7 / TKH 34,3 kg

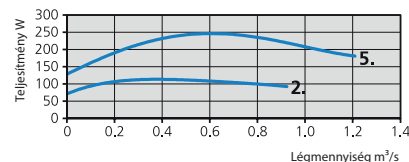
ZAJADATOK

	L _{pA}	L _{wA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
5. Környezet felé 400V	59	66	43	51	58	60	60	60	58	55	42
5. Szívóoldal 400V		69	57	65	63	62	57	55	56	56	43
4. Szívóoldal 240V		65	56	58	60	59	53	52	54	54	37
3. Szívóoldal 185V		62	53	54	56	55	48	49	51	51	31
2. Szívóoldal 145V		57	49	50	52	49	44	48	43	43	23
1. Szívóoldal 95V		47	39	41	43	38	32	30	17	17	11

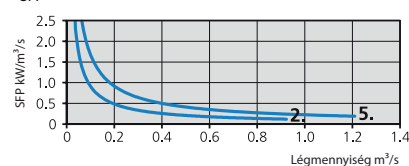
NYOMÁS / LÉGMEENYISÉG



TELJESÍTMÉNY / LÉGMEENYISÉG



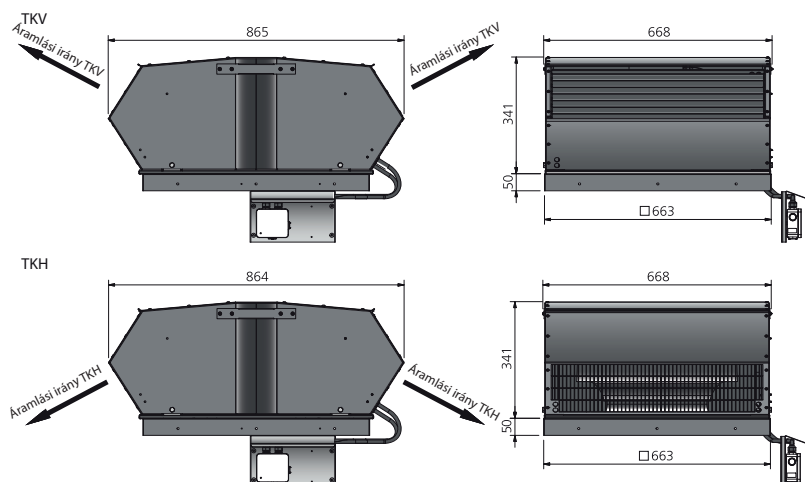
SFP



TRANSZFORMÁTOR FESZÜLTÉGLÉPCSŐK

1. 95V 2. 145V 3. 185V 4. 240V 5. 400V

MÉRETEK (mm)

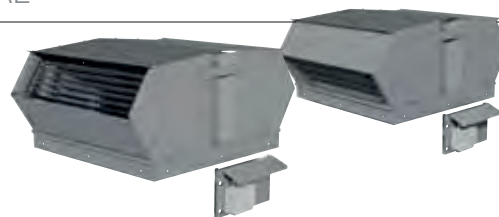


TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL

TKV/TKH 660 B3 ErP AC

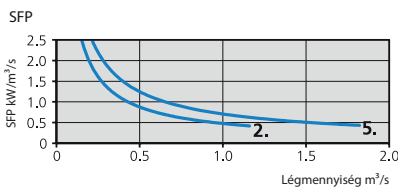
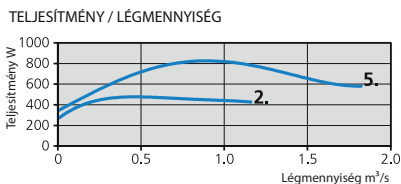
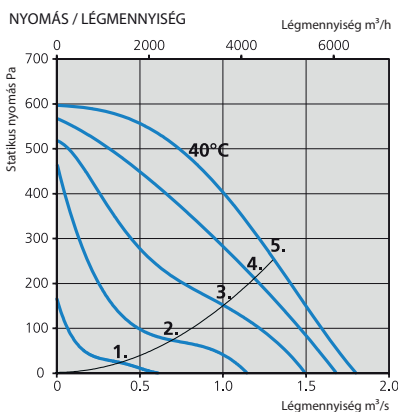
- Tetőventilátor négyszögkeresztmetszetű csatlakozással.
- Függőleges (TKV) vagy vízszintes (TKH) kifűvés.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összehatások esetén 125W felett van és megfelel az ErP direktívának.
- Hátrahajló lapátozású járókerék.
- A külső forgórészes motor karbantartásmentes szigetelt csapágyazással rendelkezik.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.
- F szigetelési osztályú motor.
- A ventilátor védettségi osztálya IP44.

- Csatlakozódoboz védettségi osztálya IP54.
- A fordulatszám szabályozáshoz transzformátoros vagy elektronikus fordulatszám szabályozó csatlakoztatható.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete poliszter műanyag fedőfestéssel is kapható vagy olyan fedőfestéssel, mely megfelel az M3 környezetvédelmi/C4 korrozóállósági osztályoknak.
- Kibillenthető kivétel, a járókerék könnyebb karbantartásához és tisztításához.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelőkerettel könnyen beszerelhetők.
- A ventilátorok megfelelnek az M2 környezetvédelmi követelményeknek.



TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábazat TFU 660.
- VRDT 4, VRTT 4 transzformátoros fordulatszám szabályozó.



TRANSZFORMÁTOR FESZÜLTÉSGLÉPCSŐK

1. 95V 2. 145V 3. 185V 4. 240V 5. 400V

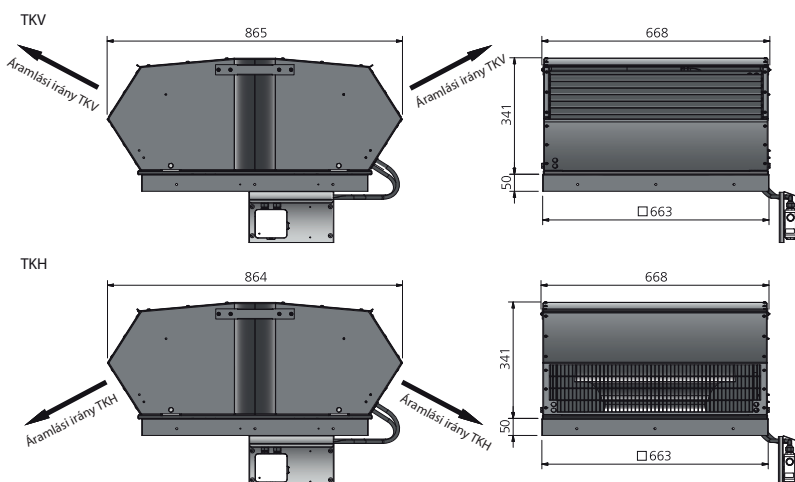
MŰSZAKI ADATOK

TKV/TKH 660 B3 ErP AC	
Tápfeszültség	Y 400/Δ 230 / 50 V/Hz
Tápfeszültség tartomány	380-415 / 50 V/Hz
Fázis	3 ~
Áramfelvétel	2,50 / 4,35 A
Teljesítmény	836 W
Fordulatszám	1430 1/min
Kondenzátor	- μF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	40 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	40 °C
Hangnyomásszint 3 méternél	73 dB(A)
Tömeg	TKV 47,5 / TKH 42,1 kg

ZAJADATOK

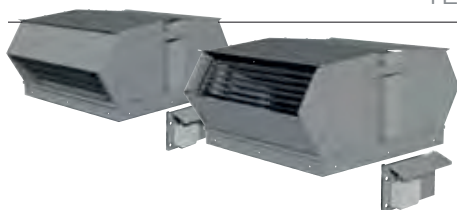
	L _{pA}	L _{wA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
5. Környezet felé 400V	73	80	48	65	71	74	74	71	68	65	
5. Szívóoldal 400V		81	64	71	74	78	73	70	68	69	
4. Szívóoldal 240V		79	62	70	72	73	70	67	65	66	
3. Szívóoldal 185V		74	59	66	69	69	65	62	62	61	
2. Szívóoldal 145V		65	54	56	59	59	52	52	58	36	
1. Szívóoldal 95V		58	48	47	49	55	41	52	27	17	

MÉRETEK (mm)



TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL

TKV/TKH 760 A3 ErP AC



TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábazat TFU 760.
- VRDT 2, VRTT 1 transzformátoros fordulatszám szabályozó.

- Tetőventilátor négyszögletes metszetű csatlakozással.
- Függőleges (TKV) vagy vízszintes (TKH) kifűvés.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összhatásfok esetén 125W felett van és megfelel az ErP direktívának.
- Hátrahajló lapátoszerű járókerék.
- A külső forgórészes motor karbantartásmentes szigetelt csapágyazással rendelkezik.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.
- F szigetelési osztályú motor.
- A ventilátor védettségi osztálya IP44.

- Csatlakozódoboz védettségi osztálya IP54.
- A fordulatszám szabályozáshoz transzformátoros vagy elektronikus fordulatszám szabályozó csatlakoztatható.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete poliszter műanyag fedőfestéssel is kapható vagy olyan fedőfestéssel, mely megfelel az M3 környezetvédelmi/C4 korrozóállósági osztályoknak.
- Kibillenthető kivétel, a járókerék könnyebb karbantartásához és tisztításához.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelőkerettel könnyen beszerelhetők.
- A ventilátorok megfelelnek az M2 környezetvédelmi követelményeknek.

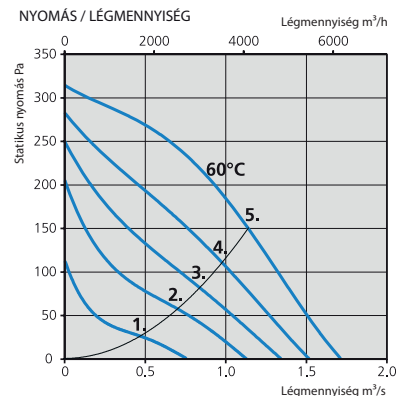
MŰSZAKI ADATOK

TKV/TKH 760 A3 ErP AC	
Tápfeszültség	Y 400/Δ 230 / 50 V/Hz
Tápfeszültség tartomány	380-415 / 50 V/Hz
Fázis	3 ~
Áramfelvétel	0,85 / 1,48 A
Teljesítmény	399 W
Fordulatszám	920 1/min
Kondenzátor	- μF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
Hangnyomásszint 3 méternél	61 dB(A)
Tömeg	TKV 59,9 / TKH 50,8 kg

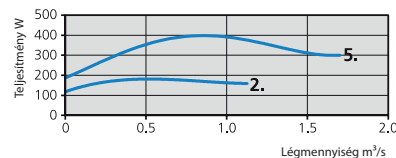
ZAJADATOK

	L _{pA}	L _{wA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
5. Környezet felé 400V	61	68		51	56	61	62	62	59	59	45
5. Szívóoldal 400V		72		58	67	65	63	60	62	66	51
4. Szívóoldal 240V		68		57	58	60	59	55	58	63	45
3. Szívóoldal 185V		65		54	53	56	55	52	57	61	39
2. Szívóoldal 145V		61		52	48	50	49	49	60	43	29
1. Szívóoldal 95V		56		38	38	39	39	50	55	23	15

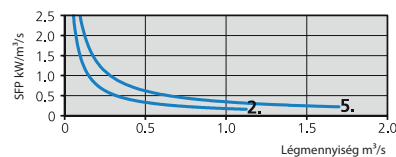
NYOMÁS / LÉGMEENYISÉG



TELJESÍTMÉNY / LÉGMEENYISÉG



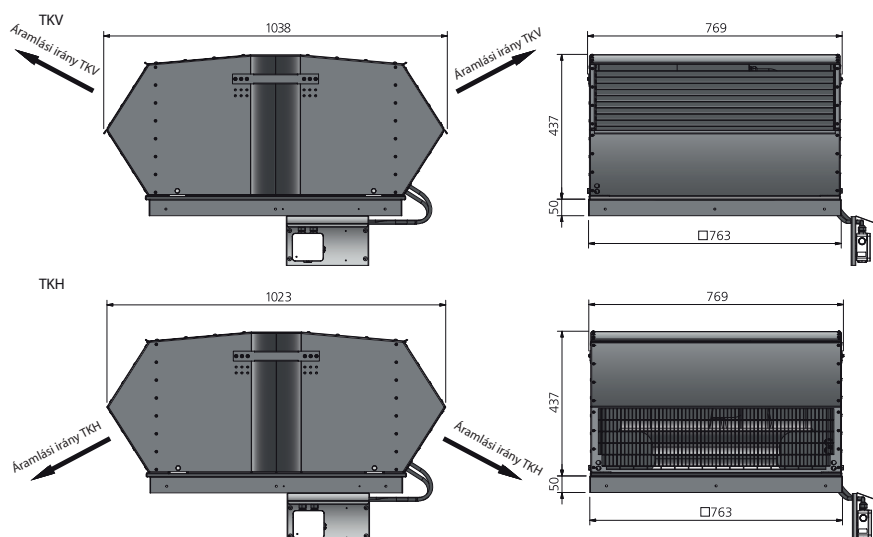
SFP



TRANSZFORMÁTOR FESZÜLTÉSLEGLÉPCSŐK

1. 95V 2. 145V 3. 185V 4. 240V 5. 400V

MÉRETEK (mm) (mm)

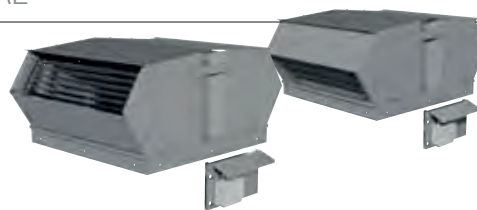


TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL

TKV/TKH 760 B3 ErP AC

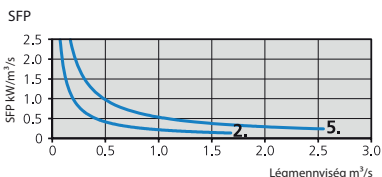
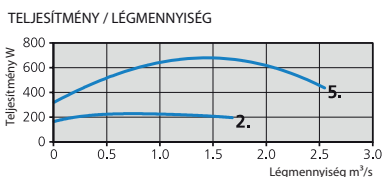
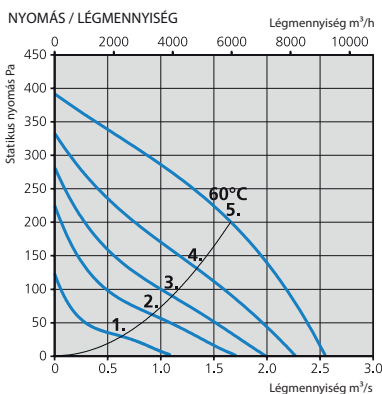
- Tetőventilátor négyszögkeresztmetszetű csatlakozással.
- Függőleges (TKV) vagy vízszintes (TKH) kifűvés.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összhatásfok esetén 125W felett van és megfelel az ErP direktívának.
- Hátrahajló lapátosú járókerék.
- A külső forgórészes motor karbantartásmentes szigetelt csapágyazással rendelkezik.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.
- F szigetelési osztályú motor.
- A ventilátor védettségi osztálya IP44.

- Csatlakozódoboz védettségi osztálya IP54.
- A fordulatszám szabályozáshoz transzformátoros vagy elektronikus fordulatszám szabályozó csatlakoztatható.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete poliészter műanyag fedőfestéssel is kapható vagy olyan fedőfestéssel, mely megfelel az M3 környezetvédelmi/C4 korrozóállósági osztályoknak.
- Kibillenthető kivételű, a járókerék könnyebb karbantartásához és tisztításához.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelőkerettel könnyen beszerelhetők.
- A ventilátorok megfelelnek az M2 környezetvédelmi követelményeknek.



TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábazat TFU 760.
- VRDT 2, VRIT 2 transzformátoros fordulatszám szabályozó.



TRANSZFORMÁTOR FESZÜLTSGÉLÉPCSŐK

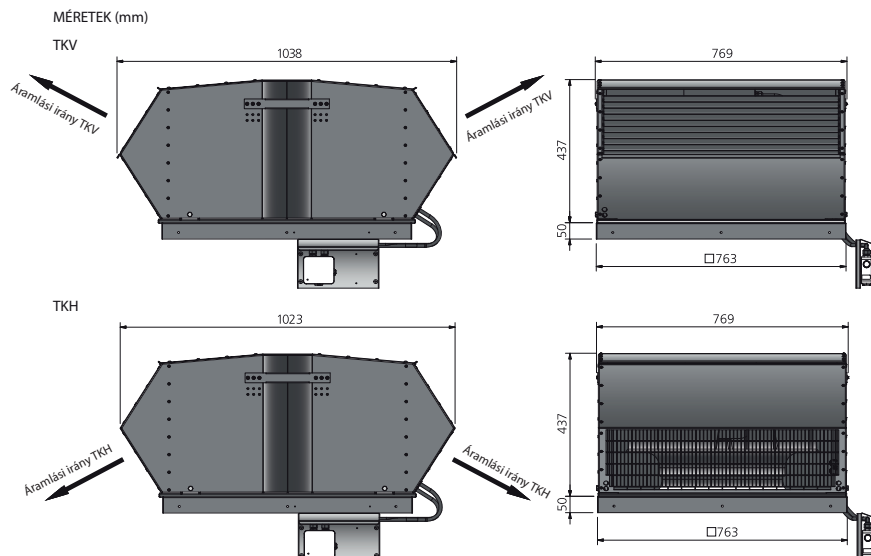
1. 95V 2. 145V 3. 185V 4. 240V 5. 400V

MŰSZAKI ADATOK

TKV/TKH 760 B3 ErP AC	
Tápfeszültség	Y 400/Δ 230 / 50 V/Hz
Tápfeszültség tartomány	380-415 / 50 V/Hz
Fázis	3 ~
Áramfelvétel	1,50 / 2,61 A
Teljesítmény	691 W
Fordulatszám	870 1/min
Kondenzátor	- μF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
Hangnyomásszint 3 méternél	64 dB(A)
Tömeg	TKV 66,6 / TKH 57,5 kg

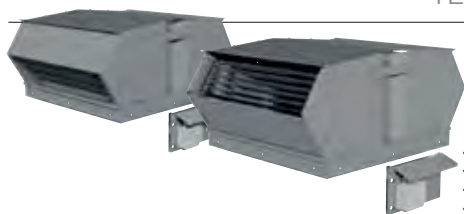
ZAADATOK

	L _{pA}	L _{wA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
5. Környezet felé 400V	64	71	67	62	63	65	65	63	62	52	
5. Szívóoldal 400V		78	68	73	70	68	67	66	67	61	
4. Szívóoldal 240V		72	65	63	65	63	61	61	64	51	
3. Szívóoldal 185V		72	65	63	65	63	61	61	64	51	
2. Szívóoldal 145V		64	60	54	55	51	52	58	52	37	
1. Szívóoldal 95V		56	41	42	42	41	46	55	29	20	



TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL

TKV/TKH 760 C3 ErP AC



TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábazat TFU 760.
- VRDT 4, VRTT 4 transzformátoros fordulatszám szabályozó.

- Tetőventilátor négyszögkeresztmetszetű csatlakozással.
- Függőleges (TKV) vagy vízszintes (TKH) kifűvés.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összehatások esetén 125W felett van és megfelel az ErP direktívának.
- Hátrahajló lapátosú járókerék.
- A külső forgórészes motor karbantartásmentes szigetelt csapágyazással rendelkezik.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.
- F szigetelési osztályú motor.
- A ventilátor védettségi osztálya IP44.

- Csatlakozódoboz védettségi osztálya IP54.
- A fordulatszám szabályozáshoz transzformátoros vagy elektronikus fordulatszám szabályozó csatlakoztatható.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete poliszter műanyag fedőfestéssel is kapható vagy olyan fedőfestéssel, mely megfelel az M3 környezetvédelmi/C4 korrozóállósági osztályoknak.
- Kibillenthető kivitelű, a járókerék könnyebb karbantartásához és tisztításához.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelőkerettel könnyen beszerelhetők.
- A ventilátorok megfelelnek az M2 környezetvédelmi követelményeknek.

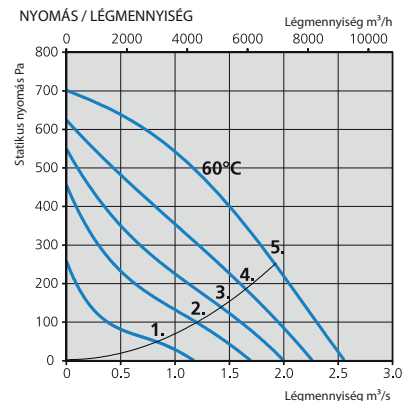
MŰSZAKI ADATOK

TKV/TKH 760 C3 ErP AC	
Tápfeszültség	Y 400/Δ 230 / 50 V/Hz
Tápfeszültség tartomány	380-415 / 50 V/Hz
Fázis	3 ~
Áramfelvétel	2,70 / 4,70 A
Teljesítmény	1210 W
Fordulatszám	1360 1/min
Kondenzátor	- μF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
Hangnyomásszint 3 méternél	74 dB(A)
Tömeg	TKV 68,8 / TKH 59,7 kg

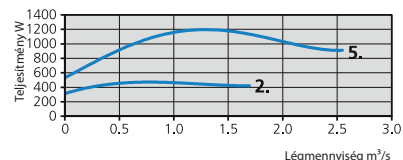
ZAJADATOK

	L_{pA}	L_{wA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
5. Környezet felé 400V	74	81		53	71	73	76	75	72	70	67
5. Szívóoldal 400V			83	63	72	75	76	73	73	73	75
4. Szívóoldal 240V			79	62	70	72	73	69	70	69	71
3. Szívóoldal 185V			76	60	69	69	69	66	67	68	66
2. Szívóoldal 145V			72	61	65	64	63	60	63	66	52
1. Szívóoldal 95V			65	56	53	55	54	53	58	60	39

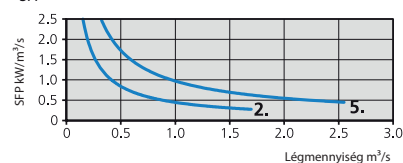
NYOMÁS / LÉGMEENYISÉG



TELJESÍTMÉNY / LÉGMEENYISÉG



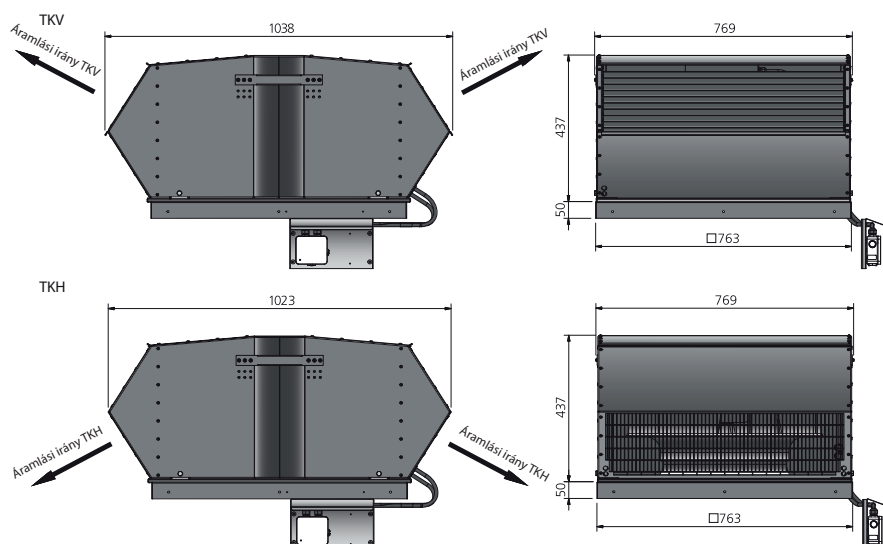
SFP



TRANSZFORMÁTOR FESZÜLTÉGLÉPCSŐK

1. 95V 2. 145V 3. 185V 4. 240V 5. 400V

MÉRETEK (mm)

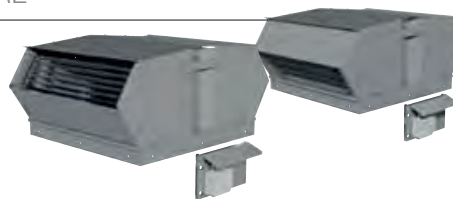


TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL

TKV/TKH 960 C3 ErP AC

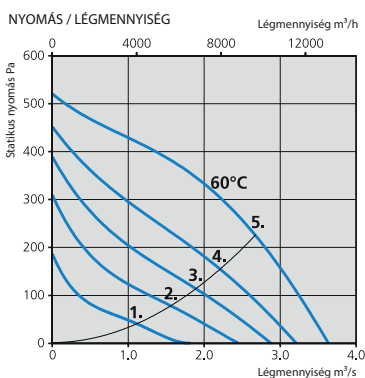
- Tetőventilátor négyszögkeresztmetszetű csatlakozással.
- Függőleges (TKV) vagy vízszintes (TKH) kifűvés.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összehatófok esetén 125W felett van és megfelel az ErP direktívának.
- Hátrahajló lapátosú járókerék.
- A külső forgórészes motor karbantartásmentes szigetelt csapágyazással rendelkezik.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.
- F szigetelési osztályú motor.
- A ventilátor védettségi osztálya IP44.

- Csatlakozódoboz védettségi osztálya IP54.
- A fordulatszám szabályozáshoz transzformátoros vagy elektronikus fordulatszám szabályozó csatlakoztatható.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete poliszter műanyag fedőfestéssel is kapható vagy olyan fedőfestéssel, mely megfelel az M3 környezetvédelmi/C4 korrozóállósági osztályoknak.
- Kibillenthető kivitelű, a járókerék könnyebb karbantartásához és tisztításához.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelőkerettel könnyen beszerelhetők.
- A ventilátorok megfelelnek az M2 környezetvédelmi követelményeknek.



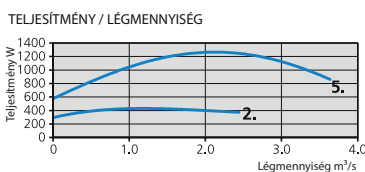
TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábazat TFU 960.
- VRDT 4, VRTT 4 transzformátoros fordulatszám szabályozó.



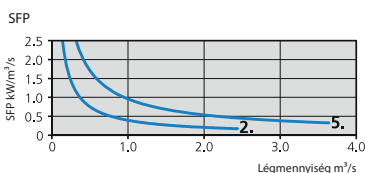
MŰSZAKI ADATOK

TKV/TKH 960 C3 ErP AC	
Tápfeszültség	Y 400/Δ 230 / 50 V/Hz
Tápfeszültség tartomány	380-415 / 50 V/Hz
Fázis	3 ~
Áramfelvétel	3,06 / 5,32 A
Teljesítmény	1280 W
Fordulatszám	880 1/min
Kondenzátor	- μF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
Hangnyomásszint 3 méternél	83 dB(A)
Tömeg	TKV 102,6 / TKH 86,3 kg



ZAJADATOK

	L _{pA}	L _{wA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
5. Környezet felé 400V	83		90	52	70	73	79	85	87	82	76
5. Szívóoldal 400V			80	66	73	73	73	71	68	61	71
4. Szívóoldal 240V			75	63	65	69	68	66	62	63	66
3. Szívóoldal 185V			72	61	61	65	64	61	57	66	54
2. Szívóoldal 145V			68	59	57	60	59	57	52	63	44
1. Szívóoldal 95V			62	46	49	52	49	46	59	51	29

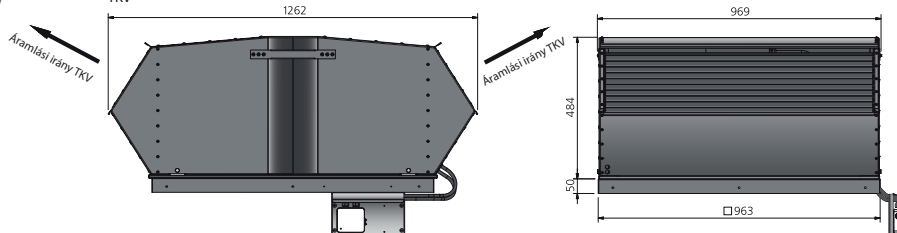


TRANSZFORMÁTOR FESZÜLTSEGLÉPCSŐK

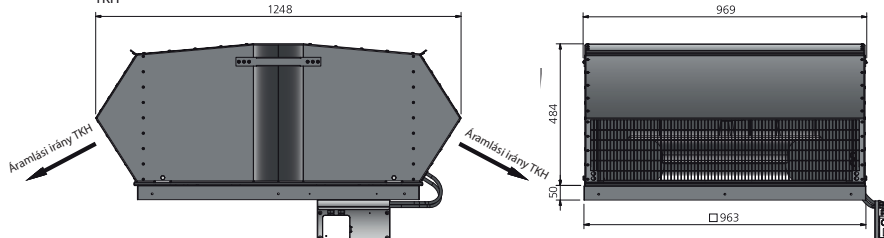
1. 95V 2. 145V 3. 185V 4. 240V 5. 400V

MÉRETEK (mm)

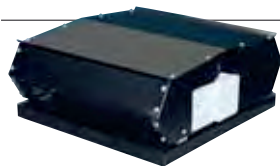
TKV



TKH



TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL



TKV/TKH 300 C EC

TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábazat TFU 300.
- Nyomákszabályozó.
- Fordulatszám szabályozó, MS EC.

- Tetőventilátor négyszögkeresztmetszetű csatlakozással.
- Függőleges (TKV) vagy vízszintes (TKH) kifűvés.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összhatásfok esetén 125W alatt van és nem vonatkozik rá az ErP direktíva.
- Hátrahajló lapátmozgató járókerék.
- A külső forgórészes motor karbantartásmentes szigetelt csapágyszárral rendelkezik.
- A fordulatszám szabályozás a beépített potencióméterrel, 0-10 V külső szabályozóval oldható meg.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.

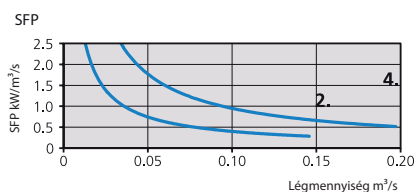
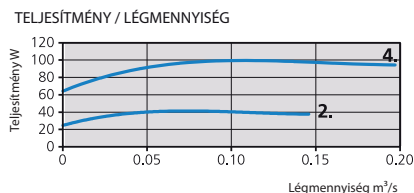
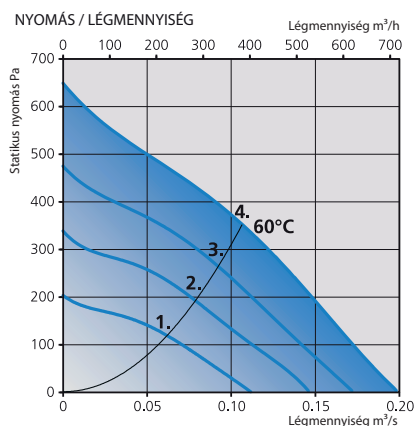
- F szigetelési osztályú motor.
- A ventilátor védettségi osztálya IP44.
- Csatlakozódoboz védettségi osztálya IP54.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete poliészter műanyag fedőfestéssel van ellátva standard kivitelben.
- Kibillenthető kivetítő, a járókerék könnyebb karbantartásához és tisztításához.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelőkerettel könnyen beszerelhetők.
- A ventilátorok megfelelnek az M2 környezetvédelmi követelményeknek.

MŰSZAKI ADATOK

TKV/TKH 300 C EC	
Tápfeszültség	230 / 50 V/Hz
Tápfeszültség tartomány	200 - 240 / 50/60 V/Hz
Fázis	1 ~
Áramfelvétel	0,78 A
Teljesítmény	94 W
Fordulatszám	3510 1/min
Kondenzátor	- µF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
Hangnyomásszint 3 méternél	65 dB(A)
Tömeg	TKV 4,1 / TKH 4,3 kg

ZAJADATOK

	L_{pA}	L_{wA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
4. Környezet felé 10V	67	74	74	42	51	62	68	68	68	64	55
4. Szívóoldal 10V		75	75	60	68	69	69	67	62	62	55
3. Szívóoldal 8.5V		72	72	59	67	67	65	63	59	59	49
2. Szívóoldal 7V		68	68	55	61	63	60	59	55	56	42
1. Szívóoldal 5.5V		62	62	51	55	57	54	52	51	49	31

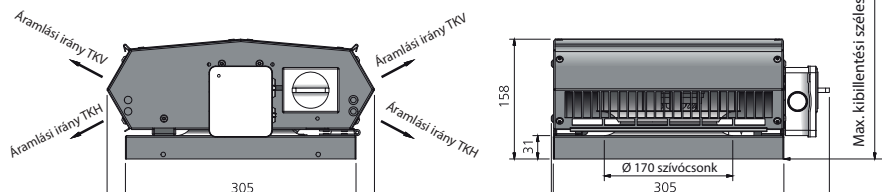


VEZÉRLŐFESZÜLTSG

1. 5.5V 2. 7V 3. 8.5V 4. 10V

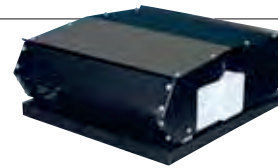
MÉRETEK (mm)

TKV/TKH



TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL

TKV/TKH 400 D EC

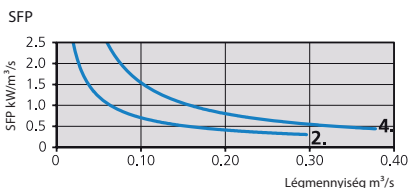
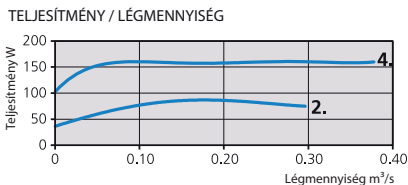
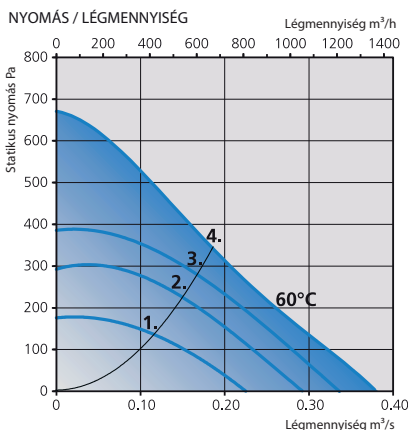


- Tetőventilátor négyszögkeresztmetszetű csatlakozással.
- Függőleges (TKV) vagy vízszintes (TKH) kifűtés.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összehatások esetén 125W felett van és megfelel az ErP direktívának.
- Hátrahajló lapátosú járókerék.
- A külső forgórészes motor karbantartásmentes szigetelt csapágyszárral rendelkezik.
- A fordulatszám szabályozás a beépített potencióméterrel, 0-10 V külső szabályozóval oldható meg.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.

- F szigetelési osztályú motor.
- A ventilátor védeettségi osztálya IP44.
- Csatlakozódoboz védeettségi osztálya IP54.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete poliszter műanyag fedőfestéssel van ellátva standard kivitelben.
- Kibillenthető kivitelű, a járókerék könnyebb karbantartásához és tisztításához.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelőkerettel könnyen beszerelhetők.
- A ventilátorok megfelelnek az M2 környezetvédelmi követelményeknek.

TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábazat TFU 300.
- Nyomásszabályozó.
- Fordulatszám szabályozó, MS EC.



VEZÉRLŐFESZÜLTÉS

1. 6V 2. 7.5V 3. 8V 4. 10V

MŰSZAKI ADATOK

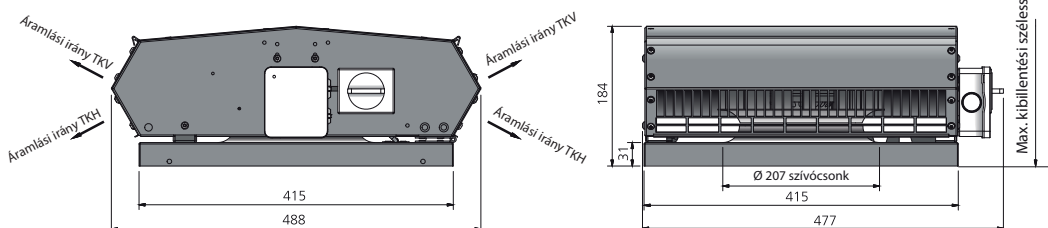
TKV/TKH 400 D EC	
Tápfeszültség	230 / 50 V/Hz
Tápfeszültség	220-240 / 50/60 V/Hz
Fázis	1 ~
Áramfelvétel	1,28 A
Teljesítmény	161 W
Fordulatszám	2860 1/min
Kondenzátor	- µF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
Hangnyomásszint 3 méternél	69 dB(A)
Tömeg	TKV 7,6 / TKH 7,6 kg

ZAJADATOK

	L _{pA}	L _{wA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
4. Környezet felé 10V	69		76	52	58	64	70	69	71	67	55
4. Szívóoldal 10V			79	66	76	72	71	68	64	64	54
3. Szívóoldal 8V			76	66	72	70	68	65	61	61	51
2. Szívóoldal 7.5V			74	64	69	67	65	63	59	58	47
1. Szívóoldal 6V			68	63	62	60	58	56	52	48	38

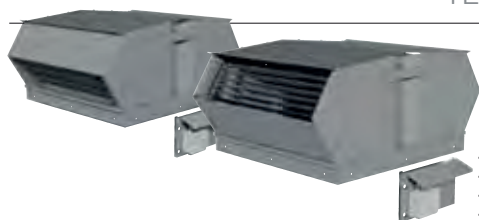
MÉRETEK (mm)

TKV/TKH



TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL

TKV/TKH 560 B1 EC



TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábazat TFU 560.
- Nyomásszabályozó.
- Fordulatszám szabályozó, MS EC.

- Tetőventilátor négyszögkeresztmetszetű csatlakozással.
- Függőleges (TKV) vagy vízszintes (TKH) kifűvés.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összhatásfok esetén 125W felett van és megfelel az ErP direktívának.
- Hátrahajló lapátosú járókerék.
- A külső forgórészes motor karbantartásmentes szigetelt csapágyazással rendelkezik.
- A fordulatszám szabályozás a beépített potencióméterrel, 0-10 V külső szabályozójelel oldható meg.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.

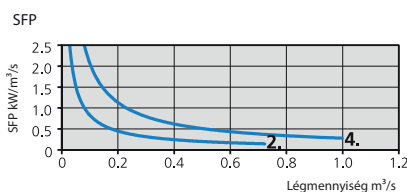
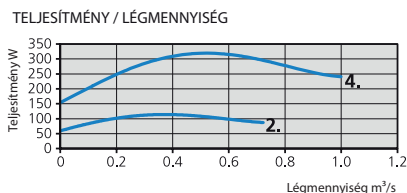
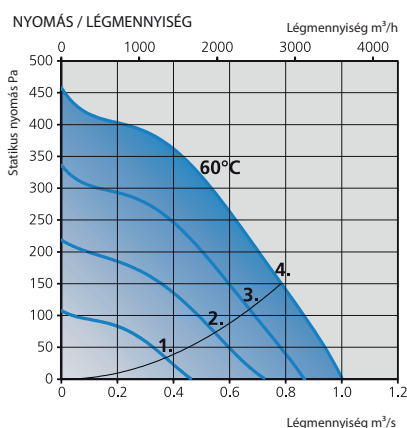
- A ventilátor védelemosztálya IP54.
- Csatlakozódoboz védelemosztálya IP54.
- A fordulatszám szabályozáshoz transzformátoros vagy elektronikus fordulatszám szabályozó csatlakoztatható.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete poliészter műanyag fedőfestéssel is kapható vagy olyan fedőfestéssel, mely megfelel az M3 környezetvédelmi/C4 korrozóállósági osztályoknak.
- Kibillenthető kivétel, a járókerék könnyebb karbantartásához és tisztításához.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelőkerettel könnyen beszerelhetők.

MŰSZAKI ADATOK

TKV/TKH 560 B1 EC	
Tápfeszültség	230 / 50 V/Hz
Tápfeszültség tartomány	200 - 277 / 50/60 V/Hz
Fázis	1 ~
Áramfelvétel	1,41 A
Teljesítmény	323 W
Fordulatszám	1650 1/min
Kondenzátor	- µF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
Hangnyomásszint 3 méternél	70 dB(A)
Tömeg	TKV 27,9 / TKH 23,5 kg

ZAJADATOK

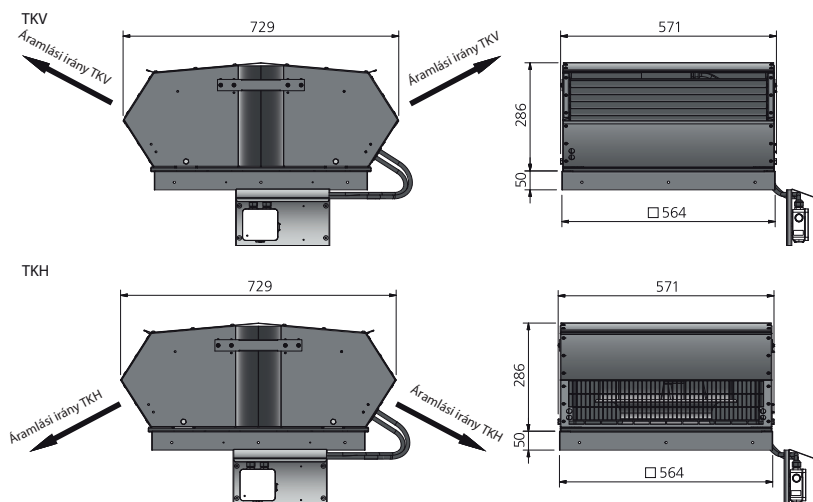
	L _{pA}	L _{wA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
4. Környezet felé 10V	70	77	48	63	68	72	71	68	65	54	
4. Szívóoldal 10V		77	63	72	70	72	66	63	62	54	
3. Szívóoldal 8.5V		73	62	66	66	67	62	59	58	47	
2. Szívóoldal 7V		67	58	61	60	62	57	55	50	38	
1. Szívóoldal 5V		58	53	50	50	52	49	47	33	24	



VEZÉRLŐFESZÜLTSG

1. 5V 2. 7V 3. 8.5V 4. 10V

MÉRETEK (mm)

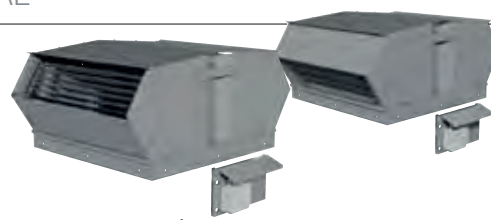


TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL

TKV/TKH 560 C1 EC

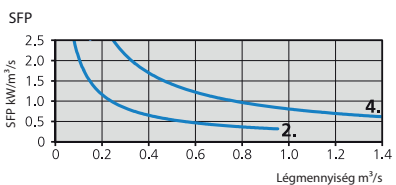
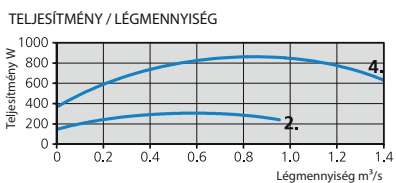
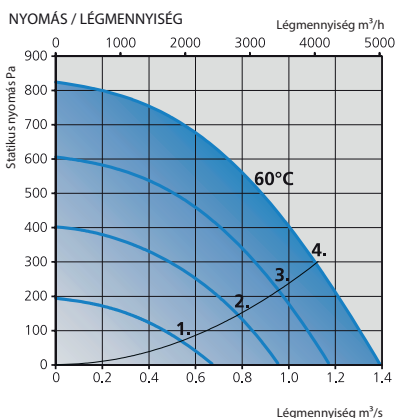
- Tetőventilátor négyszögkeresztmetszetű csatlakozással.
- Függőleges (TKV) vagy vízszintes (TKH) kivás.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összehatófok esetén 125W felett van és megfelel az ErP direktívának.
- Hátrahajló lapátosú járókerék.
- A külső forgórészes motor karbantartásmentes szigetelt csapágyazással rendelkezik.
- A fordulatszám szabályozás a beépített potencióméterrel, 0-10 V külső szabályozójjal oldható meg.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.

- A ventilátor védelességi osztálya IP54.
- Csatlakozódoboz védelességi osztálya IP54.
- A fordulatszám szabályozáshoz transzformátoros vagy elektronikus fordulatszám szabályozó csatlakoztatható.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete polészter műanyag fedőfestéssel is kapható vagy olyan fedőfestéssel, mely megfelel az M3 környezetvédelmi/C4 korrozóállósági osztályoknak.
- Kibillenthető kivitelű, a járókerék könnyebb karbantartásához és tisztításához.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelőkerettel könnyen beszerelhetők.



TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábázat TFU 560.
- Nyomákszabályozó.
- Fordulatszám szabályozó, MS EC.



VEZÉRLŐFESZÜLTÉS

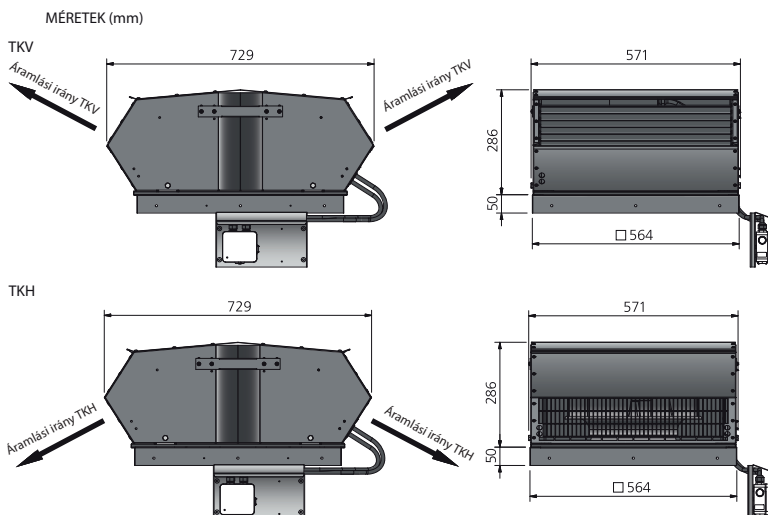
1. 5V 2. 7V 3. 8.5V 4. 10V

MŰSZAKI ADATOK

TKV/TKH 560 C1 EC	
Tápfeszültség	230 / 50 V/Hz
Tápfeszültség	220-277 / 50/60 V/Hz
Fázis	1 ~
Áramfelvétel	3,75 A
Teljesítmény	855 W
Fordulatszám	2210 1/min
Kondenzátor	- µF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
Hangnyomásszint 3 méternél	79 dB(A)
Tömeg	TKV 30,2 / TKH 25,8 kg

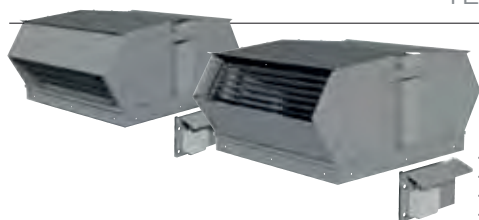
HAJADATOK

	L _{pA}	L _{WA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
4. Környezet felé 10V	79	86	86	52	63	77	79	81	80	75	69
4. Szívóoldal 10V		85	85	63	69	80	80	77	74	72	68
3. Szívóoldal 8.5V		82	82	61	68	77	76	73	70	68	73
2. Szívóoldal 7V		77	77	57	67	69	70	66	64	62	72
1. Szívóoldal 5V		68	68	52	59	60	61	56	55	62	60



TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL

TKV/TKH 560 E3 EC



TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábazat TFU 560.
- Nyomásszabályozó.
- Fordulatszám szabályozó, MS EC.

- Tetőventilátor négyszögkeresztmetszetű csatlakozással.
- Függőleges (TKV) vagy vízszintes (TKH) kivétel.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összhatásfok esetén 125W felett van és megfelel az ErP direktívának.
- Hátrahajló lapátosú járókerék.
- A külső forgórészes motor karbantartásmentes szigetelt csapágyazással rendelkezik.
- A fordulatszám szabályozás a beépített potencióméterrel, 0-10 V külső szabályozójelel oldható meg.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.

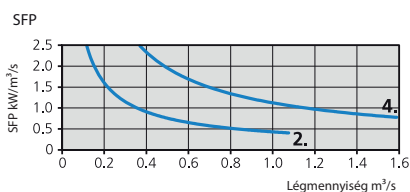
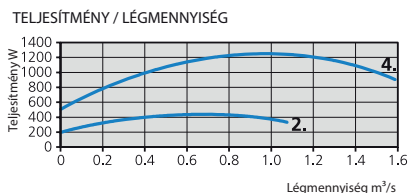
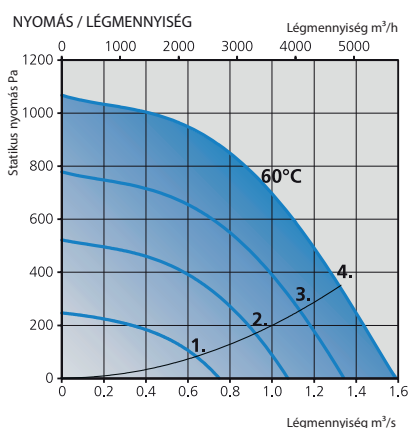
- A ventilátor védetség osztálya IP54.
- Csatlakozódoboz védetség osztálya IP54.
- A fordulatszám szabályozáshoz transzformátoros vagy elektronikus fordulatszám szabályozó csatlakoztatható.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete poliészter műanyag fedőfestéssel is kapható vagy olyan fedőfestéssel, mely megfelel az M3 környezetvédelmi/C4 korrozóállósági osztályoknak.
- Kibillenthető kivétel, a járókerék könnyebb karbantartásához és tisztításához.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelőkerettel könnyen beszerelhetők.

MŰSZAKI ADATOK

TKV/TKH 560 E3 EC	
Tápfeszültség	400 / 50 V/Hz
Tápfeszültség	380-480 / 50/60 V/Hz
Fázis	3 ~
Áramfelvétel	1,94 A
Teljesítmény	1250 W
Fordulatszám	2490 1/min
Kondenzátor	- µF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
Hangnyomásszint 3 méternél	84 dB(A)
Tömeg	TKV 30,2 / TKH 25,8 kg

ZAJADATOK

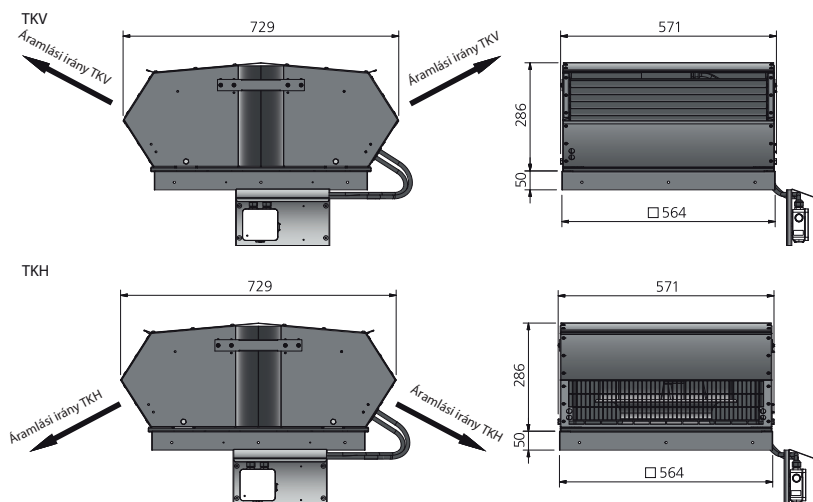
	L_{pA}	L_{wA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
4. Környezet felé 10V	84	91		59	66	82	83	85	85	80	74
4. Szívóoldal 10V		88		67	72	81	83	81	79	76	71
3. Szívóoldal 8.5V		84		63	69	79	80	76	74	72	68
2. Szívóoldal 7V		80		59	71	73	74	71	69	66	74
1. Szívóoldal 5V		71		53	63	63	65	60	58	56	66



VEZÉRLŐFESZÜLTSG

1. 5V 2. 7V 3. 8.5V 4. 10V

MÉRETEK (mm)

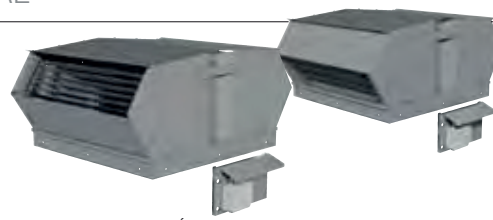


TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL

TKV/TKH 660 B1 EC

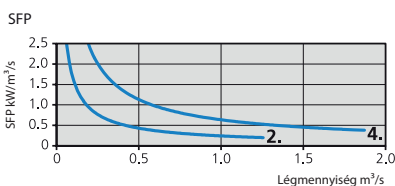
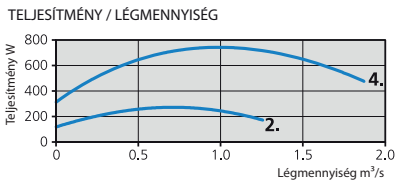
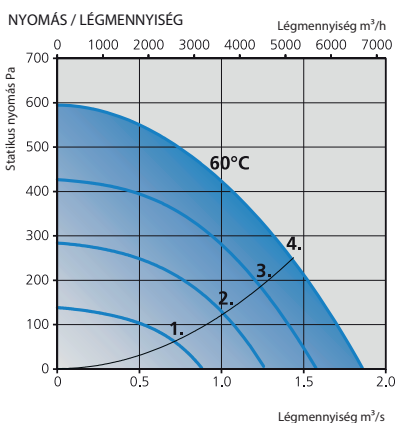
- Tetőventilátor négyszögkeresztmetszetű csatlakozással.
- Független (TKV) vagy vízszintes (TKH) kifűvés.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összehatások esetén 125W felett van és megfelel az ErP direktívának.
- Hátrahajló lapátmozgású járókerék.
- A külső forgórészes motor karbantartásmentes szigetelt csapágyazással rendelkezik.
- A fordulatszám szabályozás a beépített potencióméterrel, 0-10 V külső szabályozóval oldható meg.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.

- A ventilátor védettségi osztálya IP54.
- Csatlakozódoboz védettségi osztálya IP54.
- A fordulatszám szabályozáshoz transzformátoros vagy elektronikus fordulatszám szabályozó csatlakoztatható.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete poliészter műanyag fedőfestéssel is kapható vagy olyan fedőfestéssel, mely megfelel az M3 környezetvédelmi/C4 korrozóállósági osztályoknak.
- Kibillenthető kivétel, a járókerék könnyebb karbantartásához és tisztításához.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelőkerekekkel könnyen beszerelhetők.



TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábcsatlakozat TFU 660.
- Nyomásszabályozó.
- Fordulatszám szabályozó, MS EC.



VEZÉRLŐFESZÜLTÉS

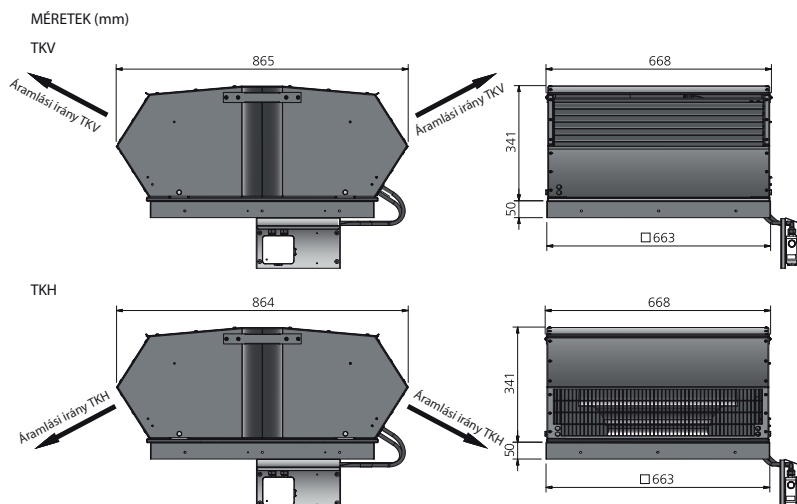
1. 5V 2. 7V 3. 8.5V 4. 10V

MŰSZAKI ADATOK

TKV/TKH 660 B1 EC	
Tápfeszültség	230 / 50 V/Hz
Tápfeszültség	220-277 / 50/60 V/Hz
Fázis	1 ~
Áramfelvétel	3,41 A
Teljesítmény	747 W
Fordulatszám	1410 1/min
Kondenzátor	- µF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
Hangnyomásszint 3 méternél	71 dB(A)
Tömeg	TKV 40,9 / TKH 35,5 kg

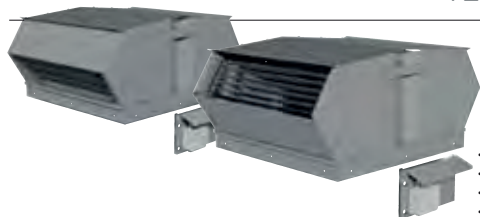
ZAJADATOK

	L _{pA}	L _{WA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
4. Környezet felé 10V	71		78	47	64	71	73	73	70	66	63
4. Szívóoldal 10V			80	64	71	74	75	71	67	64	65
3. Szívóoldal 8.5V			76	61	68	71	71	67	63	60	62
2. Szívóoldal 7V			72	58	65	66	66	61	59	60	51
1. Szívóoldal 5V			63	53	55	57	56	51	50	54	31



TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL

TKV/TKH 660 B3 EC



TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábazat TFU 660.
- Nyomásszabályozó.
- Fordulatszám szabályozó, MS EC.

- Tetőventilátor négyszögkeresztmetszetű csatlakozással.
- Függőleges (TKV) vagy vízszintes (TKH) kifűvés.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összhatások esetén 125W felett van és megfelel az ErP direktívának.
- Hátrahajló lapátmozgású járókerék.
- A külső forgórészes motor karbantartásmentes szigetelt csapágyazással rendelkezik.
- A fordulatszám szabályozás a beépített potencióméterrel, 0-10 V külső szabályozóval oldható meg.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.

- A ventilátor védettség osztálya IP54.
- Csatlakozódoboz védettség osztálya IP54.
- A fordulatszám szabályozáshoz transzformátoros vagy elektronikus fordulatszám szabályozó csatlakoztatható.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete poliszter műanyag fedőfestéssel is kapható vagy olyan fedőfestéssel, mely megfelel az M3 környezetvédelmi/C4 korrozóállósági osztályoknak.
- Kibillenthető kivitelű, a járókerék könnyebb karbantartásához és tisztításához.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelőkerettel könnyen beszerelhetők.

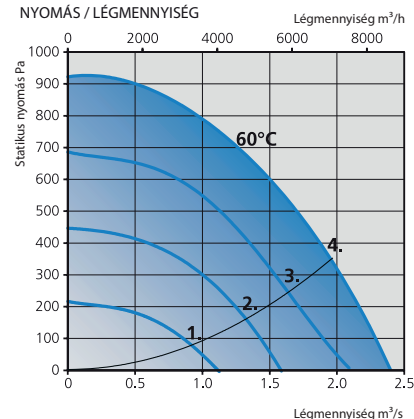
MŰSZAKI ADATOK

TKV/TKH 660 B3 EC	
Tápfeszültség	400 / 50 V/Hz
Tápfeszültség	380-480 / 50/60 V/Hz
Fázis	3 ~
Áramfelvétel	2,34 A
Teljesítmény	1520 W
Fordulatszám	1800 1/min
Kondenzátor	- µF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
Hangnyomásszint 3 méternél	79 dB(A)
Tömeg	TKV 40,9 / TKH 35,7 kg

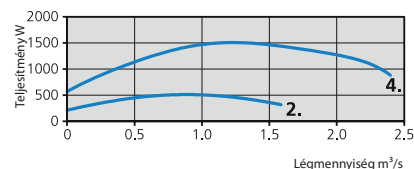
ZAJADATOK

	L _{pA}	L _{WA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
4. Környezet felé 10V	79	86		54	57	78	80	80	77	73	70
4. Szívóoldal 10V		87		68	75	82	82	79	76	72	72
3. Szívóoldal 8.5V		84		66	75	77	79	75	72	68	70
2. Szívóoldal 7V		79		62	71	73	73	70	66	62	65
1. Szívóoldal 5V		71		60	64	64	64	59	57	60	44

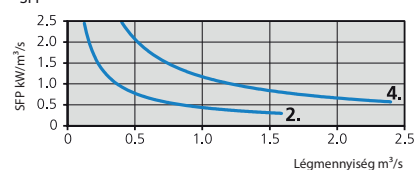
NYOMÁS / LÉGMEENYISÉG



TELJESÍTMÉNY / LÉGMEENYISÉG



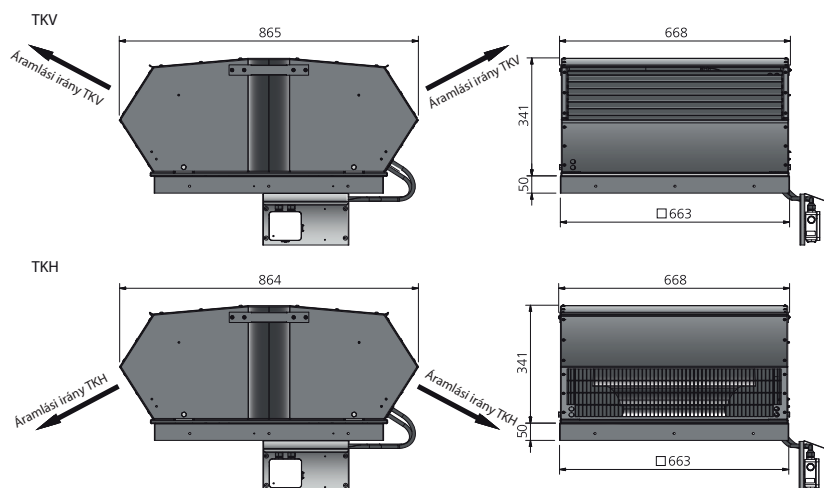
SFP



VEZÉRLŐFESZÜLTSG

1. 5V 2. 7V 3. 8.5V 4. 10V

MÉRETEK (mm)

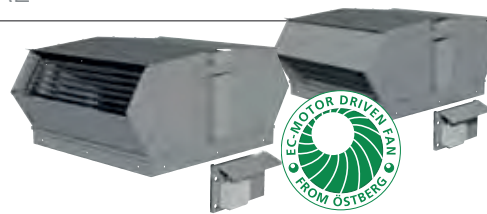


TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL

TKV/TKH 660 E3 EC

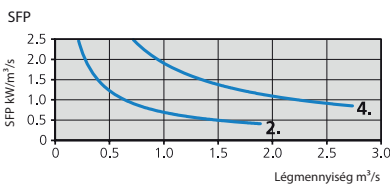
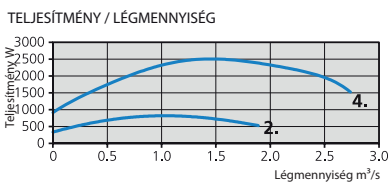
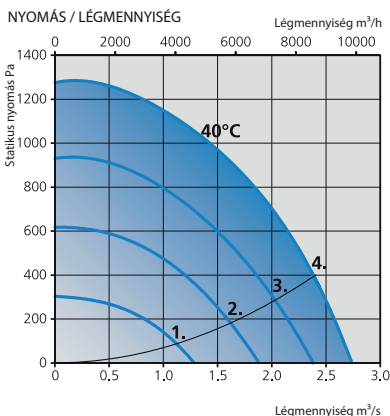
- Tetőventilátor négyszögkeresztmetszetű csatlakozással.
- Függőleges (TKV) vagy vízszintes (TKH) kifűvés.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összehatófok esetén 125W felett van és megfelel az ErP direktívának.
- Hátrahajló lapátosú járókerék.
- A külső forgórészes motor karbantartásmentes szigetelt csapágyazással rendelkezik.
- A fordulatszám szabályozás a beépített potencióméterrel, 0-10 V külső szabályozóval oldható meg.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.

- A ventilátor védettségi osztálya IP54.
- Csatlakozódoboz védettségi osztálya IP54.
- A fordulatszám szabályozáshoz transzformátoros vagy elektronikus fordulatszám szabályozó csatlakoztatható.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete poliszter műanyag fedőfestéssel is kapható vagy olyan fedőfestéssel, mely megfelel az M3 környezetvédelmi/C4 korrozóállósági osztályoknak.
- Kibillenthető kivitelű, a járókerék könnyebb karbantartásához és tisztításához.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelőkerettel könnyen beszerelhetők.



TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábazat TFU 660.
- Nyomásszabályozó.
- Fordulatszám szabályozó, MS EC.



VEZÉRLŐFESZÜLTÉSÉG

1. 5V 2. 7V 3. 8.5V 4. 10V

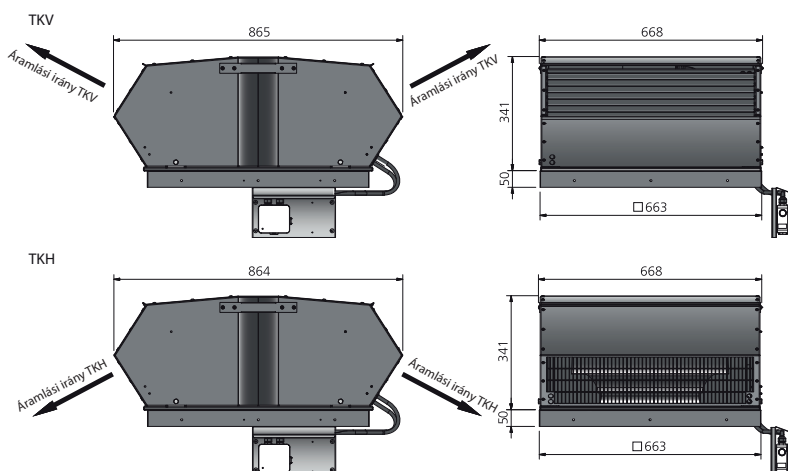
MŰSZAKI ADATOK

TKV/TKH 660 E3 EC	
Tápfeszültség	400 / 50 V/Hz
Tápfeszültség	380-480 / 50/60 V/Hz
Fázis	3 ~
Áramfelvétel	3,88 A
Telejseimény	2520 W
Fordulatszám	2450 1/min
Kondenzátor	- µF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
Hangnyomásszint 3 méternél	85 dB(A)
Tömeg	TKV 42,4 / TKH 37,0 kg

HAJADATOK

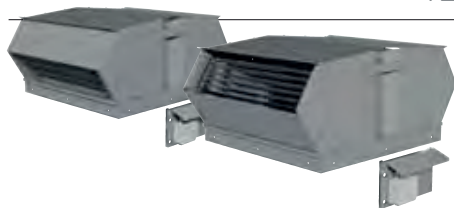
	L _{pA}	L _{WA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
4. Környezet felé 10V	85	92		61	70	85	86	86	84	80	76
4. Szívóoldal 10V		93		72	78	89	87	85	83	79	76
3. Szívóoldal 8.5V		90		69	77	86	83	81	78	74	73
2. Szívóoldal 7V		83		65	75	77	78	75	72	68	70
1. Szívóoldal 5V		75		60	68	68	69	65	63	62	59

MÉRETEK (mm)



TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL

TKV/TKH 760 A3 EC



TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábazat TFU 760.
- Nyomásszabályozó.
- Fordulatszám szabályozó, MS EC.

- Tetőventilátor négyszögkeresztmetszetű csatlakozással.
- Függőleges (TKV) vagy vízszintes (TKH) kifűvés.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összehátasok esetén 125W felett van és megfelel az ErP direktívának.
- Hátrahajló lapátoszási járókerék.
- A külső forgórészes motor karbantartásmentes szigetelt csapágyazással rendelkezik.
- A fordulatszám szabályozás a beépített potencióméterrel, 0-10 V külső szabályozóval oldható meg.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.

- A ventilátor védettség osztálya IP54.
- Csatlakozódoboz védettség osztálya IP54.
- A fordulatszám szabályozáshoz transzformátoros vagy elektronikus fordulatszám szabályozó csatlakoztatható.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete poliszter műanyag fedőfestéssel is kapható vagy olyan fedőfestéssel, mely megfelel az M3 környezetvédelmi/C4 korrozálási osztályoknak.
- Kibillenthető kivétel, a járókerék könnyebb karbantartásához és tisztításához.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelvényekkel könnyen beszerelhetők.

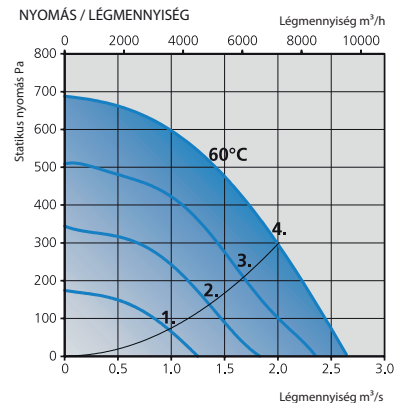
MŰSZAKI ADATOK

TKV/TKH 760 A3 EC	
Tápfeszültség	400 / 50 V/Hz
Tápfeszültség	380-480 / 50/60 V/Hz
Fázis	3 ~
Áramfelvétel	1,95 A
Teljesítmény	1240 W
Fordulatszám	1400 1/min
Kondenzátor	- µF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
Hangnyomásszint 3 méternél	74 dB(A)
Tömeg	TKV 60,0 / TKH 50,9 kg

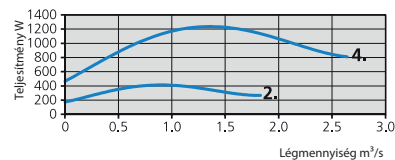
ZAJADATOK

	L _{pA}	L _{WA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
4. Környezet felé 10V	74	81		51	71	72	75	75	71	68	67
4. Szívóoldal 10V		81		62	72	75	75	71	72	69	74
3. Szívóoldal 8.5V		78		60	69	71	71	67	68	66	70
2. Szívóoldal 7V		73		58	67	66	65	61	64	67	57
1. Szívóoldal 5V		65		55	51	55	54	52	56	61	39

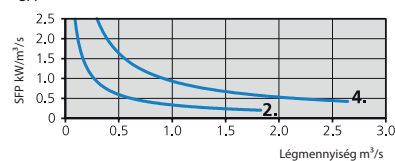
NYOMÁS / LÉGMEENYISÉG



TELJESÍTMÉNY / LÉGMEENYISÉG



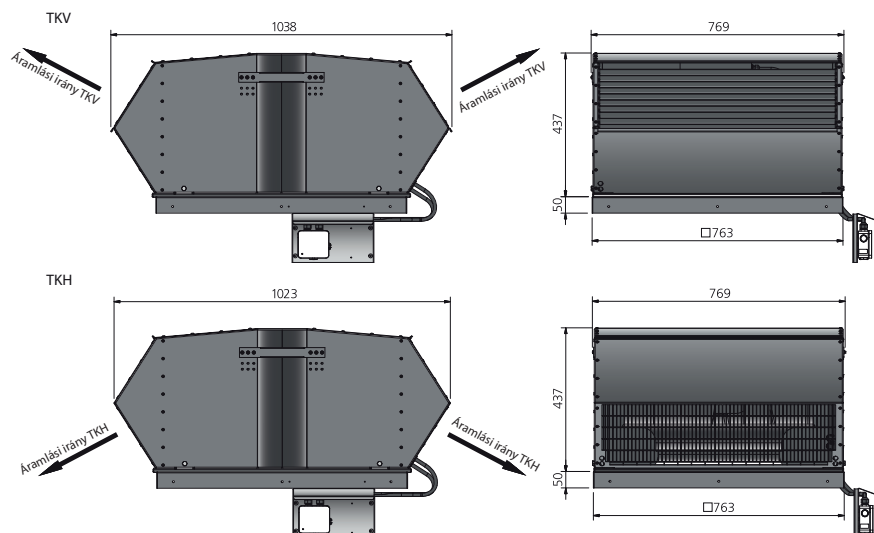
SFP



VEZÉRLŐFESZÜLTÉG

1. 5V 2. 7V 3. 8.5V 4. 10V

MÉRETEK (mm)



TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL

TKV/TKH 760 B3 EC

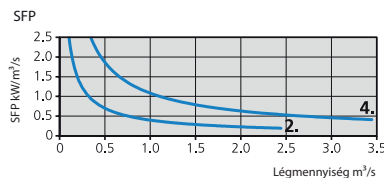
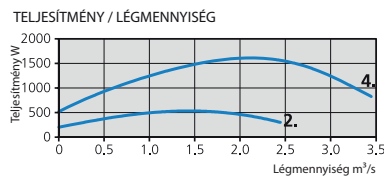
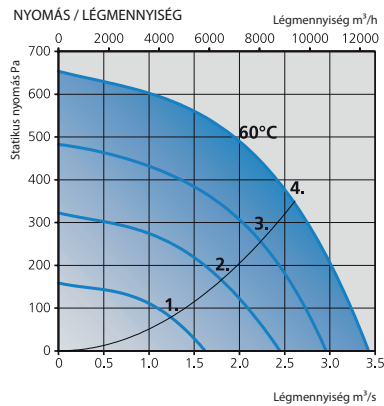
- Tetőventilátor négyszögkeresztmetszetű csatlakozással.
- Függőleges (TKV) vagy vízszintes (TKH) kifűvés.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összhatásfok esetén 125W felett van és megfelel az ErP direktívának.
- Hátrahajló lapátosú járókerék.
- A külső forgórészes motor karbantartásmentes szigetelt csapágyazással rendelkezik.
- A fordulatszám szabályozás a beépített potencióméterrel, 0-10 V külső szabályozóval oldható meg.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.

- A ventilátor védettségi osztálya IP54.
- Csatlakozódoboz védettségi osztálya IP54.
- A fordulatszám szabályozáshoz transzformátoros vagy elektronikus fordulatszám szabályozó csatlakoztatható.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete poliészter műanyag fedőfestéssel is kapható vagy olyan fedőfestéssel, mely megfelel az M3 környezetvédelmi/C4 korrozóállósági osztályoknak.
- Kibillenthető kivétel, a járókerék könnyebb karbantartásához és tisztításához.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelőkerekekkel könnyen beszerelhetők.



TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábazat TFU 760.
- Nyomákszabályozó.
- Fordulatszám szabályozó, MS EC.



VEZÉRLŐFESZÜLTÉS

1. 5V 2. 7V 3. 8.5V 4. 10V

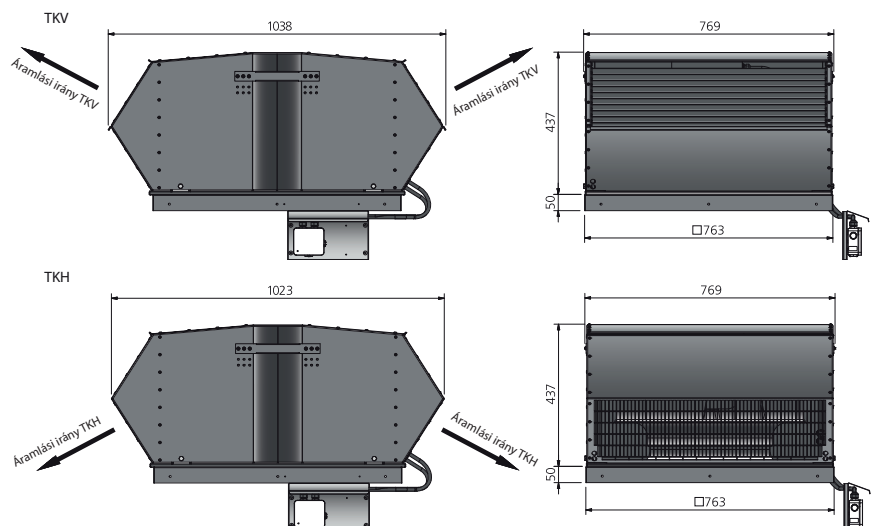
MŰSZAKI ADATOK

TKV/TKH 760 B3 EC	
Tápfeszültség	400 / 50 V/Hz
Tápfeszültség	380-480 / 50/60 V/Hz
Fázis	3 ~
Áramfelvétel	2,56 A
Teljesítmény	1650 W
Fordulatszám	1230 1/min
Kondenzátor	- µF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
Hangnyomásszint 3 méternél	74 dB(A)
Tömeg	TKV 62,6 / TKH 53,5 kg

ZAADATOK

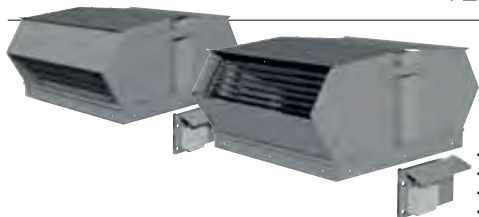
	L _{pA}	L _{wA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
4. Környezet felé 10V	74	81	63	74	73	74	74	73	69	65	
4. Szívóoldal 10V		88	66	78	78	76	77	78	85	80	
3. Szívóoldal 8.5V		83	66	74	74	71	72	78	78	72	
2. Szívóoldal 7V		79	67	67	68	66	68	76	70	64	
1. Szívóoldal 5V		70	60	56	58	56	64	66	53	47	

MÉRETEK (mm)



TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL

TKV/TKH 760 E3 EC



TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábazat TFU 760.
- Nyomásszabályozó.
- Fordulatszám szabályozó, MS EC.

- Tetőventilátor négyszögkeresztmetszetű csatlakozással.
- Független (TKV) vagy vízszintes (TKH) kifűtés.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összehatófok esetén 125W felett van és megfelel az ErP direktívának.
- Hátrahajló lapátmozgató járókerék.
- A külső forgórész motor karbantartásmentes szigetelt csapágyazással rendelkezik.
- A fordulatszám szabályozás a beépített potencióméterrel, 0-10 V külső szabályozójelel oldható meg.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.

- A ventilátor védettségi osztálya IP54.
- Csatlakozódoboz védettségi osztálya IP54.
- A fordulatszám szabályozáshoz transzformátoros vagy elektronikus fordulatszám szabályozó csatlakoztatható.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete poliszter műanyag fedőfestéssel is kapható vagy olyan fedőfestéssel, mely megfelel az M3 környezetvédelmi/C4 korrozóállósági osztályoknak.
- Kibillenthető kivitelű, a járókerék könnyebb karbantartásához és tisztításához.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelőkerettel könnyen beszerelhetők.

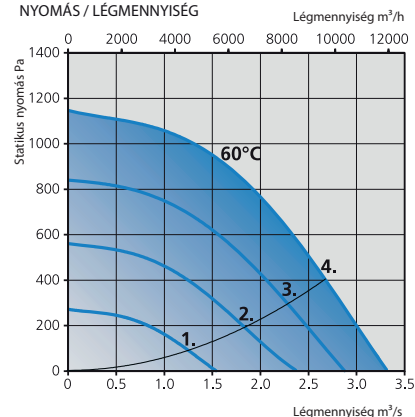
MŰSZAKI ADATOK

TKV/TKH 760 E3 EC	
Tápfeszültség	400 / 50 V/Hz
Tápfeszültség tartomány	380-480 / 50/60 V/Hz
Fázis	3 ~
Áramfelvétel	3,88 A
Teljesítmény	2530 W
Fordulatszám	1800 1/min
Kondenzátor	- µF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
Hangnyomásszint 3 méternél	81 dB(A)
Tömeg	TKV 71,2 / TKH 62,0 kg

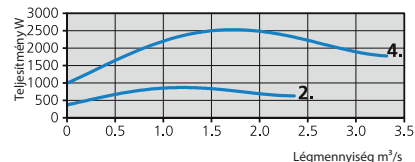
ZAJADATOK

	L _{pA}	L _{WA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
4. Környezet felé 10V	81		88	58	72	81	83	83	79	77	74
4. Szívóoldal 10V		90		69	77	85	83	80	80	78	81
3. Szívóoldal 8.5V		85		65	74	78	79	75	76	74	78
2. Szívóoldal 7V		80		62	71	73	74	70	71	68	72
1. Szívóoldal 5V		72		60	63	64	63	60	63	66	50

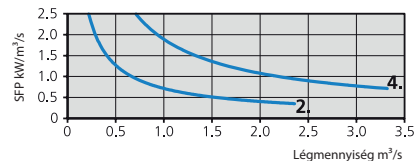
NYOMÁS / LÉGMEENYISÉG



TELJESÍTMÉNY / LÉGMEENYISÉG



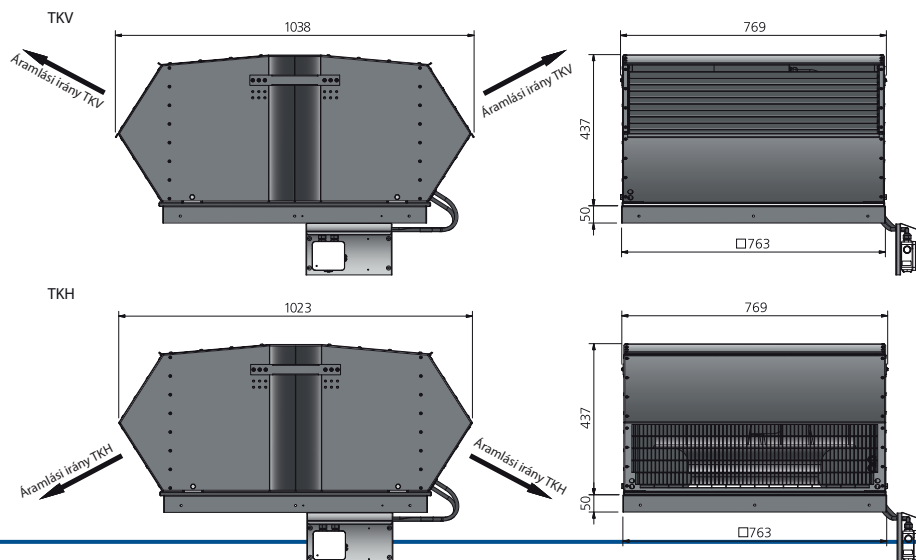
SFP



VEZÉRLŐFESZÜLTÉG

1. 5V 2. 7V 3. 8.5V 4. 10V

MÉRETEK (mm)

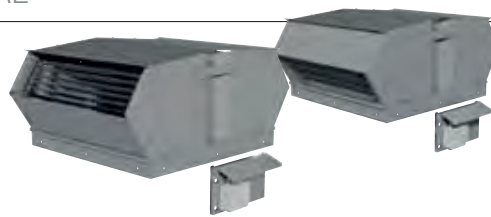


TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL

TKV/TKH 760 F3 EC

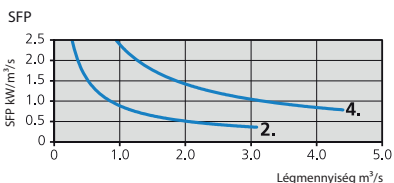
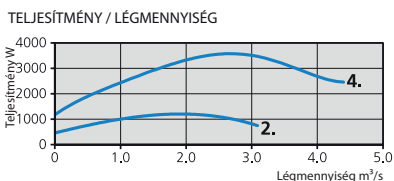
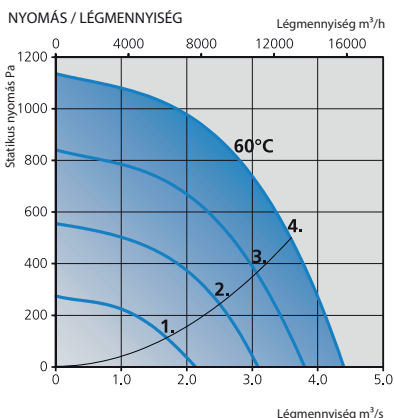
- Tetőventilátor négyszögletes csatlakozással.
- Független (TKV) vagy vízszintes (TKH) kivás.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összehatók esetén 125W felett van és megfelel az ErP direktívának.
- Hátrahajló lapátosú járókerék.
- A külső forgórészes motor karbantartásmentes szigetelt csapágyazással rendelkezik.
- A fordulatszám szabályozás a beépített potencióméterrel, 0-10 V külső szabályzójellel oldható meg.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.

- A ventilátor védettségi osztálya IP54.
- Csatlakozódoboz védettségi osztálya IP54.
- A fordulatszám szabályozáshoz transzformátoros vagy elektronikus fordulatszám szabályozó csatlakoztatható.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete poliszter műanyag fedőfestéssel is kapható vagy olyan fedőfestéssel, mely megfelel az M3 környezetvédelmi/C4 korrozóállósági osztályoknak.
- Kibillenthető kivitelű, a járókerék könnyebb karbantartásához és tisztításához.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelőkerettel könnyen beszerelhetők.



TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábazat TFU 760.
- Nyomásszabályozó.
- Fordulatszám szabályozó, MS EC.



VEZÉRLŐFESZÜLTÉS

1. 5V 2. 7V 3. 8.5V 4. 10V

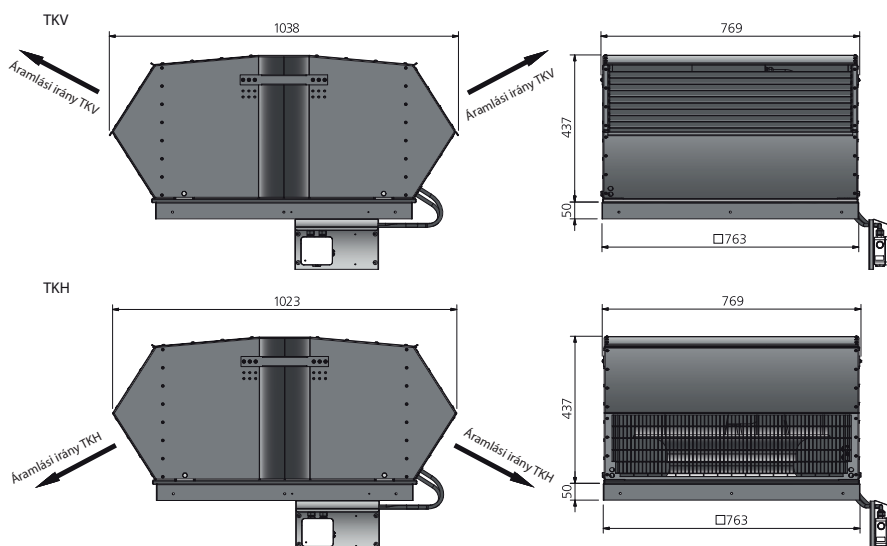
MŰSZAKI ADATOK

TKV/TKH 760 F3 EC	
Tápfeszültség	400 / 50 V/Hz
Tápfeszültség tartomány	380-480 / 50/60 V/Hz
Fázis	3 ~
Áramfelvétel	5,40 A
Teljesítmény	3550 W
Fordulatszám	1630 1/min
Kondenzátor	- µF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
Hangnyomásszint 3 méternél	84 dB(A)
Tömeg	TKV 76,3 / TKH 67,2 kg

ZAJADATOK

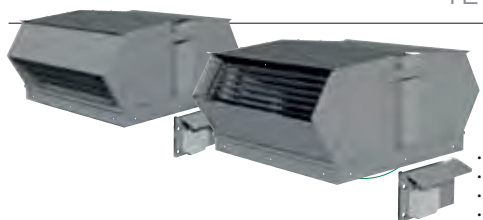
	L _{pA}	L _{WA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
4. Környezet felé 10V	84	91	69	80	83	84	84	82	79	78	
4. Szívóoldal 10V		94	72	86	87	85	85	83	81	87	
3. Szívóoldal 8.5V		90	69	82	82	81	80	79	76	84	
2. Szívóoldal 7V		84	66	77	77	75	74	73	69	78	
1. Szívóoldal 5V		75	68	65	67	65	65	64	69	56	

MÉRETEK (mm)



TETŐVENTILÁTOROK NÉGYSZÖGLETES CSATLAKOZÁSSAL

TKV/TKH 960 C3 EC



TARTOZÉKOK

- Hangcsillapító lábazat TFU 960.
- Nyomásszabályozó.
- Fordulatszám szabályozó, MS EC.

- Tetőventilátor négyszögkeresztmetszetű csatlakozással.
- Függőleges (TKV) vagy vízszintes (TKH) kifűvés.
- Komoly teljesítmény és ellenőrzött megbízhatóság.
- A teljesítményfelvétel a legmagasabb összhatásfok esetén 125W felett van és megfelel az ErP direktívának.
- Hátrahajló lapátoszájú járókerék.
- A külső forgórészes motor karbantartásmentes szigetelt csapágyazással rendelkezik.
- A fordulatszám szabályozás a beépített potencióméterrel, 0-10 V külső szabályozójellel oldható meg.
- Beépített biztonsági termikus motorvédelem.

- A ventilátor védettségi osztálya IP54.
- Csatlakozódoboz védettségi osztálya IP54.
- A fordulatszám szabályozáshoz transzformátoros vagy elektronikus fordulatszám szabályozó csatlakoztatható.
- A ventilátorház anyaga horganyzott acéllemez, mely fekete poliszter műanyag fedőfestéssel is kapható vagy olyan fedőfestéssel, mely megfelel az M3 környezetvédelmi/C4 korrozóállósági osztályoknak.
- Kibillenthető kivitelű, a járókerék könnyebb karbantartásához és tisztításához.
- A tetőventilátorok TFU típusú szerelőkerettel könnyen beszerelhetők.

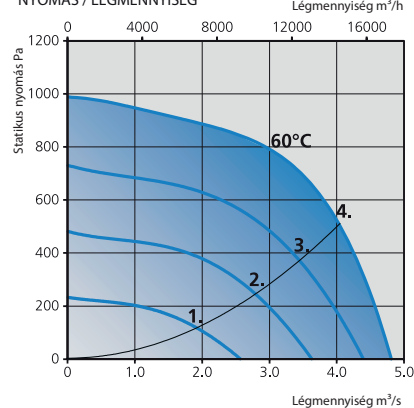
MŰSZAKI ADATOK

TKV/TKH 960 C3 EC	
Tápfeszültség	400 / 50 V/Hz
Tápfeszültség	380-480 / 50/60 V/Hz
Fázis	3 ~
Áramfelvétel	5,70 A
Teljesítmény	3730 W
Fordulatszám	1350 1/min
Kondenzátor	- µF
A szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
A fordulatszám szabályozott szállított levegő maximum hőmérséklete	60 °C
Hangnyomásszint 3 méternél	81 dB(A)
Tömeg	TKV 103,2 / TKH 86,9 kg

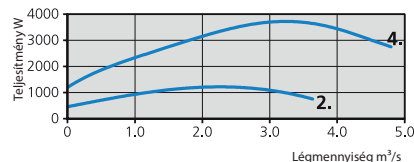
ZAJADATOK

	L _{pA}	L _{WA}	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
4. Környezet felé 10V	81	88		64	76	79	80	86	77	74	68
4. Szívóoldal 10V		90		72	81	84	84	83	79	76	71
3. Szívóoldal 8.5V		86		69	77	81	80	78	75	70	75
2. Szívóoldal 7V		82		67	75	76	75	72	70	62	71
1. Szívóoldal 5V		73		62	64	66	65	63	59	66	59

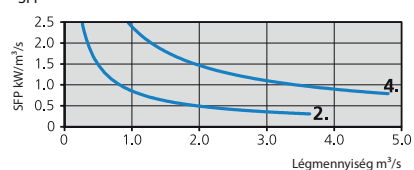
NYOMÁS / LÉGMEENYISÉG



TELJESÍTMÉNY / LÉGMEENYISÉG



SFP

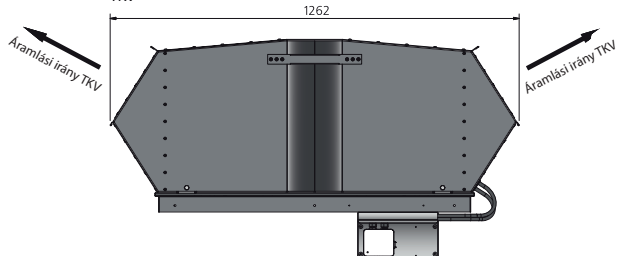


VEZÉRLŐFESZÜLTSG

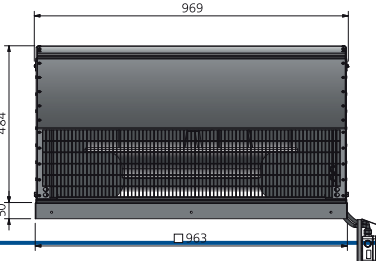
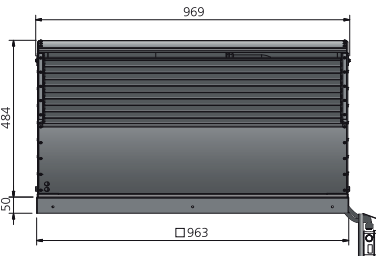
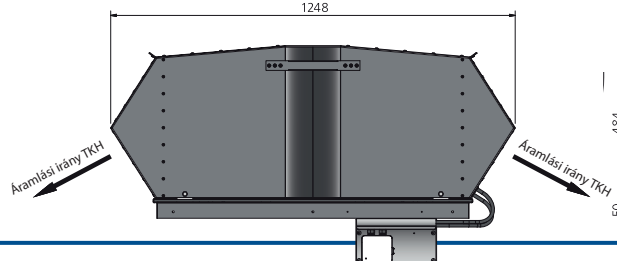
1. 5V 2. 7V 3. 8.5V 4. 10V

MÉRETEK (mm)

TKV



TKH



TARTOZÉKOK TETŐVENTILÁTOROKHOZ

HANGCSILLAPÍTÓ LÁBAZAT

TFU HANGCSILLAPÍTÓ LÁBAZAT

A TFU hangcsillapító lábazat a TKS tetőventilátorokhoz használható.

A TFU hangcsillapító lábazat horganyzott acéllemezéből készül és hangcsillapító szigeteléssel van ellátva, a külső felülete bevonattal van ellátva a könnyebb tisztításhoz. A TFU 300-400 50 mm vastag, míg a TFU 560-760 120 mm vastag kőzetgyapot szigeteléssel rendelkezik. A TFU 960 120 mm vastag kőzetgyapot + 50 mm vastag ásványgyapot szigeteléssel van ellátva. A műanyag kábelvezeték a tápkábelhez alaptartozék. A TFU 300-400 két hosszúsággal (600 és 900 mm), TFU 560-660 900 és 1200 mm hosszúsággal, míg a TFU 760-960 1200 mm hosszúsággal kapható.

Típus

TFU 300x600
TFU 300x900
TFU 400x600
TFU 400x900
TFU 560x900
TFU 560x1200
TFU 660x900
TFU 660x1200
TFU 760x1200
TFU 960x1200

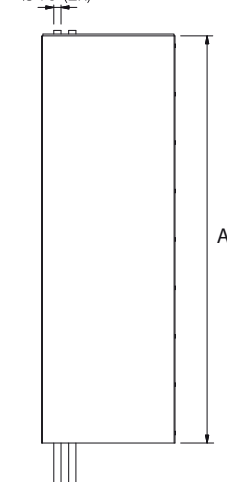


MÉRETEK (mm)

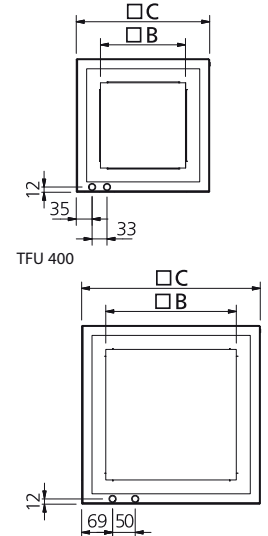
Típus	A	□ B	MÉRETEK (mm) □ C D	E	□ F	Tömeg, kg
TFU 300x 600	600	188	295			10
TFU 300x 900	900	188	295			15
TFU 400x 600	600	289	395			15
TFU 400x 900	900	289	395			21
TFU 560x 900	905	268	512		392	42
TFU 560x1200	1205	268	512		392	53
TFU 660x 900	905	368	612		492	50
TFU 660x1200	1205	368	612		492	64
TFU 760x1200	1205	467	712	472	586	76
TFU 960x1200	1205	567	912	672	786	103

TFU 300 és 400

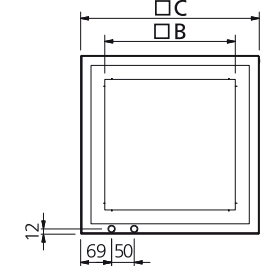
Ø16 (2x)



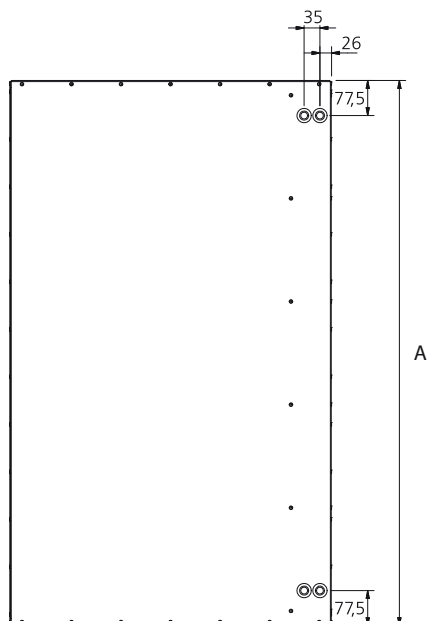
TFU 300



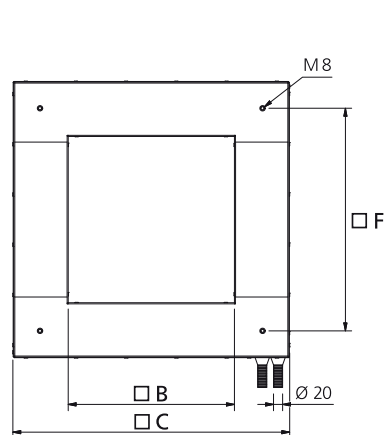
TFU 400



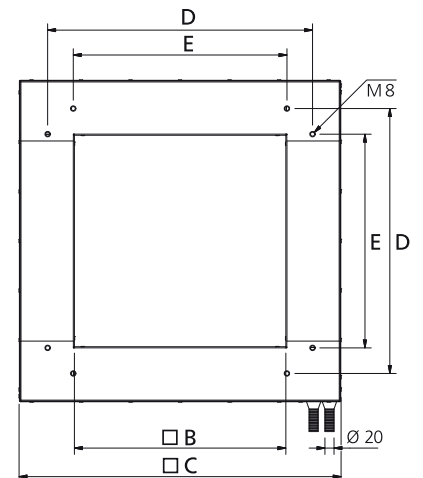
TFU 560 és 960 között



TFU 560 és 660



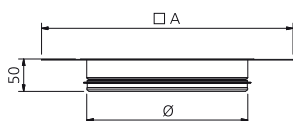
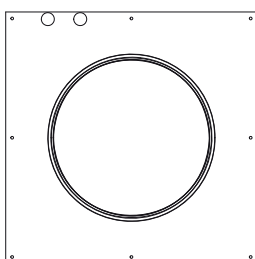
TFU 760 és 960



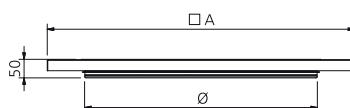
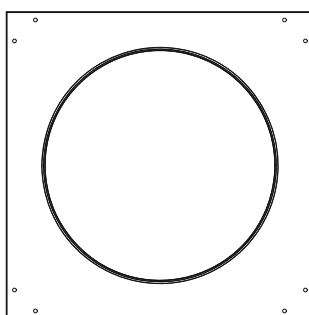
TARTOZÉKOK TETŐVENTILÁTOROKHOZ

HANGCSILLAPÍTÓ LÁBAZAT

Típus	Méret, mm □ A Ø	Tömeg, kg
TFU 300	288 160	0.7
TFU 400	388 160	1.3
TFU 400	388 200	1.2
TFU 400	388 250	1.1
TFU 560	440 315	1.6
TFU 660	540 400	2.2
TFU 760	630 500	2.7
TFU 960	830 630	4.4

MÉRETEK (mm)
300-400

560-960



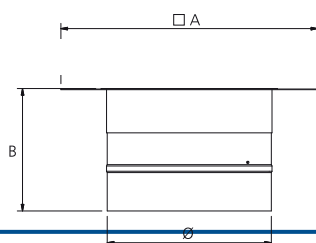
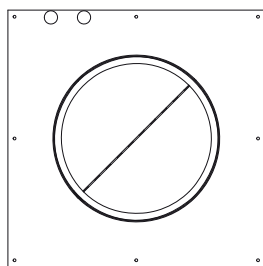
CSATLAKOZÓKERET TFU-HOZ

Csatlakozókeret körkeresztmetszetű csatlakozással, horganyzott acéllemezről készül. Mindegyik TFU mérethez kapható.

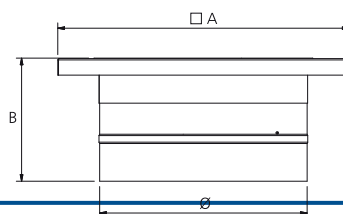
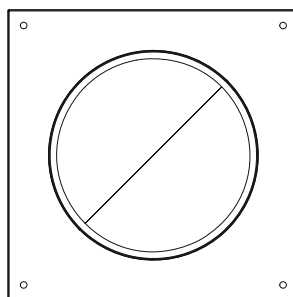
Típus

Csatlakozókeret TFU 300-hoz Ø160 csőhöz
Csatlakozókeret TFU 400-hoz Ø160 csőhöz
Csatlakozókeret TFU 400-hoz Ø200 csőhöz
Csatlakozókeret TFU 400-hoz Ø250 csőhöz
Csatlakozókeret TFU 560-hoz Ø315 csőhöz
Csatlakozókeret TFU 660-hoz Ø400 csőhöz
Csatlakozókeret TFU 760-hoz Ø500 csőhöz
Csatlakozókeret TFU 960-hoz Ø630 csőhöz

Típus	Méret, mm □ A B Ø	Tömeg, kg
TFU 300	288 146 160	1.0
TFU 400	388 185 250	2.0
TFU 560	440 186 315	2.8
TFU 660	540 256 400	3.9
TFU 760	630 306 500	5.9
TFU 960	830 306 630	8.4

MÉRETEK (mm)
300-400

560-960

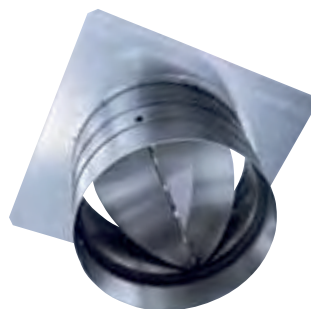


VISSZACAPÓSZELEP TFU-HOZ

Egy visszacsapószelep, mely horganyzott acéllemezre van építve. Mindegyik TFU mérethez kapható.

Típus

Visszacsapószelep TFU 300-hoz
Visszacsapószelep TFU 400-hoz
Visszacsapószelep TFU 560-hoz
Visszacsapószelep TFU 660-hoz
Visszacsapószelep TFU 760-hoz
Visszacsapószelep TFU 960-hoz



ELEKTROMOS TARTOZÉKOK

VEZÉRLŐK ÉS SZABÁLYOZÓK

 VRTE TRANSZFORMÁTOROS FORDULATSZÁM-
SZABÁLYOZÓ AC MOTOROKHOZ

Kézi állítású ötfokozatú fordulatszám szabályzó egyfázisú motorokhoz, 0 állással. A szabályozás az előlapon található gombbal végezhető. A burkolaton jelzőlámpa található.

A szabályzó erős PVC burkolatban van elhelyezve.

Típusok
VRTE C
VRTE 1
VRTE 3
VRTE 5
VRTE 7
VRTE 13

MŰSZAKI ADATOK

	Feszültség (V)	Áramfelvétel (A)	Védettség	Tömeg (kg)
VRTE C	230	1.0	IP 54	1.3
VRTE 1	230	1.5	IP 54	2.1
VRTE 3	230	3.5	IP 54	4.7
VRTE 5	230	5.0	IP 54	5.4
VRTE 7	230	7.5	IP 54	8.0
VRTE 13	230	13.0	IP 54	15.3

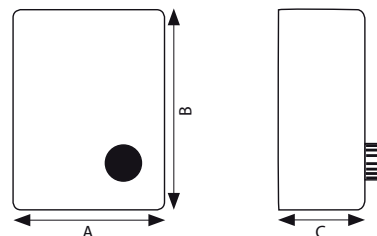


KIMENŐ FESZÜLTSG

VRTE C: 80V, 110V, 140V, 170V és 230V

VRTE: 80V, 110V, 140V, 170V, 190V és 230V

MÉRETEK (mm)



Típus	A	B	C	Burkolat
VRTE C	84	160	88	PVC
VRTE 1	115	205	100	PVC
VRTE 3	170	255	140	PVC
VRTE 5	170	255	140	PVC
VRTE 7	200	305	140	PVC
VRTE 13	300	325	185	Acél

 VRDE TRANSZFORMÁTOROS FORDULATSZÁM-
SZABÁLYOZÓ AC MOTOROKHOZ

Kézi állítású ötfokozatú fordulatszám szabályzó egyfázisú motorokhoz, 0 állással és magas/alacsony fordulatszám szabályozáshoz feszültségváltoztatás elvén fordulatszám szabályozható egyfázisú motorokhoz.

Időkapcsoló, termosztát vagy higrosztát csatlakoztatható. A szabályzó erős PVC burkolatban van elhelyezve.

Típus
VRDE 1,5
VRDE 3
VRDE 7
VRDE 13

MŰSZAKI ADATOK

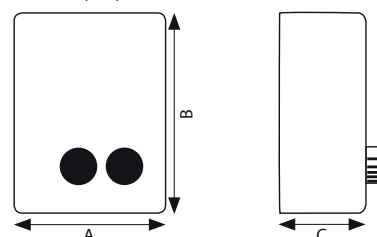
	Feszültség (V)	Áramfelvétel (A)	Védettség	Tömeg (kg)
VRDE 1.5	230	1.5	IP 54	3.9
VRDE 3	230	3.5	IP 54	5.4
VRDE 7	230	7.5	IP 54	8.2
VRDE 13	230	13.0	IP 54	17.6



KIMENŐ FESZÜLTSG

VRDE: 80V, 100V, 120V, 150V, 170V, 190V és 230V

MÉRETEK (mm)



Típus	A	B	C	Burkolat
VRDE 1.5	200	305	155	PVC
VRDE 3	200	305	155	PVC
VRDE 7	200	305	155	PVC
VRDE 13	300	425	175	Acél

ELEKTROMOS TARTOZÉKOK

VEZÉRLŐK ÉS SZABÁLYOZÓK

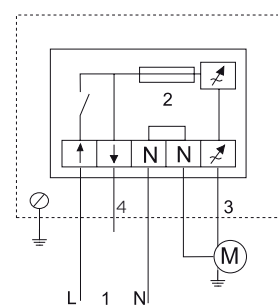
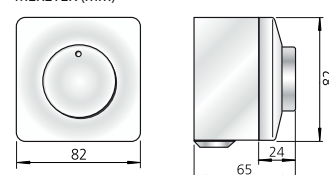
VRS FORDULATSZÁMSZABÁLYOZÓ AC MOTOROKHOZ
 Kézi állítású fokozatmentes fordulatszám szabályozó 1-fázisú AC motorokhoz. A minimális fordulát a gomb alatti csavar segítségével állítható be.
 Kétféle kivitelben készül: falba épített ("I") és falon kívüli ("U").

**Típus**

VRS 0.5 I falba épített kivitel
VRS 0.5 U falon kívüli kivitel
VRS 1.0 I falba épített kivitel
VRS 1.0 U falon kívüli kivitel
VRS 2.0 I falba épített kivitel
VRS 2.0 U falon kívüli kivitel
VRS 4.0 U falon kívüli kivitel

MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség	230 V
Áramfelvétel	0.5, 1.0, 2.0 és 4.0 A
Védettség	IP 54

BEKÖTÉSI RAJZ**MÉRETEK (mm)**

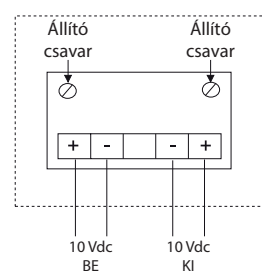
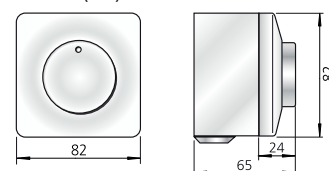
MS EC FORDULATSZÁMSZABÁLYOZÓK EC MOTOROKHOZ
 Kézi állítású fordulatszám szabályozó EC motorokhoz. Mindegyik EC motorral ellátott ventilátor rendelkezik 10 Vdc kimenettel, amely a szabályozó tápellátására szolgál.
 Fokozatmentes szabályozásnál, a Min és Max mód a gomb alatti csavarok segítségével állítható.
 A fix helyzetű szabályozóknál a Pos. 1 és Pos. 2. az állítható csavarokkal szabályozható.

**Típus**

MS EC fokozatmentes, kikapcsolással
MS EC 1-3 fokozattal
MS EC 0-3 fokozattal, kikapcsolással
Potencióméter, csatlakozódobozba szerelhető

MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség	10 Vdc
Áramfelvétel	1 mA
Védettség	IP 54

BEKÖTÉSI RAJZ**MÉRETEK (mm)****NYOMÁSSZABÁLYOZÓ**

A Calair-PR-230V nyomásszabályozó nyomáskülönbséget mér és a szellőztető rendszerben található ventilátorokat szabályozza 0-10V szabályozójellel.
 Két digitális bemenettel rendelkezik, például a ventilátor-motor figyelésére és más alapelemek aktiválása.
 A nyomásszabályozó adatainak leolvasása és programozása Modbus RS485 hálózaton keresztül történhet.
 A Calair PR 230 egy riasztási naplózással is el van látva, ahol az utolsó tíz riasztást a készülék rögzíti és elmenti.

**Típus**

Nyomásszabályozó Modbus-szal
Kültéri hőmérsékletérzékelő

MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség	230 V ±10%
Frekvencia	500 Hz
Kimenő jel	0-10V
Nyomástartomány	0-2000 Pa
Sebesség (baud, kbps)	9.6/19.2/38.4/57.6/115.2
Védettség	IP 54
Méretek	109 x 195 x 52 mm

BEKÖTÉSI RAJZ