

Zestawienie urządzeń wentylacji oddymiającej w Tunelu KST

Ozn.	Urządzenie	Dane	Producent	Ilość
POLITECHNIKA				
01-1 01-2	Wentylator oddymiający osiowy rewersyjny z napędem bezpośrednim VST 1800-7-4	<ul style="list-style-type: none"> - wydajność 250 000 m³/h, - spręż dyspozycyjny 1 500 Pa, - silnik 200 kW, obr. 1 450 1/min, - odporność 400 °C przez 2 h, - masa ok. 3 800 kg, - praca w temp. otocznia: -30°C – +70°C, wilgotność do 100 %, - z szafą zasilająco-sterującą, silnik przystosowany do pracy z falownikiem, z klapą p. poż., króćcami elastycznymi, dyfuzorem i konfuzorem, amortyzatorami i stopami do montażu 	HTK-Went Polska	2
02-1 02-2	Wentylator oddymiający osiowy z napędem bezpośrednim VST 1800-7-4	<ul style="list-style-type: none"> - wydajność 250 000 m³/h, - spręż dyspozycyjny 1 500 Pa, - silnik 200 kW, obr. 1 450 1/min, - odporność 400 °C przez 2 h, - masa ok. 3 400 kg, - praca w temp. otocznia: -30°C – +70°C, wilgotność do 100 %, - z szafą zasilająco-sterującą, silnik przystosowany do pracy z falownikiem, z klapą p. poż., króćcami elastycznymi, dyfuzorem i konfuzorem, amortyzatorami i stopami do montażu 	HTK-Went Polska	2
03-1	Wentylator oddymiający osiowy rewersyjny z napędem bezpośrednim VST 1600-7-4	<ul style="list-style-type: none"> - wydajność 150 000 m³/h, - spręż dyspozycyjny 1 500 Pa, - silnik 110 kW, obr. 1 450 1/min, - odporność 400 °C przez 2 h, - masa ok. 2 800 kg, - praca w temp. otocznia: -30°C – +70°C, wilgotność do 100 %, - z szafą zasilająco-sterującą, silnik przystosowany do pracy z falownikiem, z klapą p. poż., króćcami elastycznymi, dyfuzorem i konfuzorem, amortyzatorami i stopami do montażu 	HTK-Went Polska	1
04-1	Wentylator oddymiający osiowy rewersyjny z napędem bezpośrednim VST 1600-7-4	<ul style="list-style-type: none"> - wydajność 150 000 m³/h, - spręż dyspozycyjny 1 500 Pa, - silnik 110 kW, obr. 1 450 1/min, - odporność 400 °C przez 2 h, - masa ok. 2 500 kg, - praca w temp. otocznia: -30°C – +70°C, wilgotność do 100 %, - z szafą zasilająco-sterującą, silnik przystosowany do pracy z falownikiem, z klapą p. poż., króćcami elastycznymi, dyfuzorem i konfuzorem, amortyzatorami i stopami do montażu 	HTK-Went Polska	1

„Utrzymanie, konserwacja, przeglądy oraz naprawy urządzeń i instalacji wentylacji bytowej, oddymiającej i klimatyzacji w tunelu KST w latach 2023 – 2026”

03-2 04-2	Wentylator kanałowy AFC/2-450-300	<ul style="list-style-type: none"> - wydajność 7 500 m³/h, - spręż dyspozycyjny 470 Pa, - silnik 3 kW / 400 V / 6,5 A, - masa 57 kg, - praca w temp. otoczenia: -30°C – +70°C, wilgotność do 100 %, - komplet stóp AFC do montażu, komplet złącz przeciw drganiowych AFC 	ANG Wentylacja	2
W-P1 W-P2	Wentylator kanałowy TD-250/100	<ul style="list-style-type: none"> - wydajność 50 m³/h, - spręż dyspozycyjny 110 Pa, - obroty 2200 1/min, - praca w temp. otoczenia: -20°C – +40°C, wilgotność do 100 %, - komplet opasek przeciw drganiowych 	ANG Wentylacja	2
05-1 05-2 05-3 05-4 05-5 05-6	Wentylator kanałowy VM 315-10-2	<ul style="list-style-type: none"> - wydajność 4 300 m³/h, - spręż dyspozycyjny 150 Pa, - silnik 0,55 kW / 400 V, - masa 22,5 kg, - praca w temp. otoczenia: -30°C – +70°C, wilgotność do 100 %, - komplet stóp do montażu, komplet osłon wlotu/wylotu 	DLK Wentylator	6
05a-1 05a-2 05a-3 05a-4	Wentylator rurowy Helios RADAX-MVP 200	<ul style="list-style-type: none"> - równoległy - wydajność 1 500 m³/h, - spręż dyspozycyjny 170 Pa, - silnik 2x0,145 kW, 230 V, 2x0,64 A, - masa 11,2 kg, - praca w temp. otoczenia: -30°C – +60°C, wilgotność do 100 %, 	EL-TEAM	4
DWORZEC GŁÓWNY				
07-1 07-2	Wentylator oddymiający osiowy rewersyjny z napędem bezpośrednim VST 2000-7-4	<ul style="list-style-type: none"> - wydajność: 360 000 m³/h (oddymianie), 175 000 m³/h (nawiew), - spręż dyspozycyjny: 1 200 Pa (oddymianie), 650 Pa (nawiew), - silnik 200 kW, obr. 1 450 1/min, - odporność 400 °C przez 2 h, - masa ok. 4 100 kg, - praca w temp. otoczenia: -30°C – +70°C, wilgotność do 100 %, - z szafą zasilająco-sterującą, silnik przystosowany do pracy z falownikiem, z klapą p. poż., króćcami elastycznymi, dyfuzorem i konfuzorem, amortyzatorami i stopami do montażu 	HTK-Went Polska	2

„Utrzymanie, konserwacja, przeglądy oraz naprawy urządzeń i instalacji wentylacji bytowej, oddymiającej i klimatyzacji w tunelu KST w latach 2023 – 2026”

08-1 08-2	Wentylator oddymiający osiowy z napędem bezpośrednim VST 1600-7-4	<ul style="list-style-type: none"> - wydajność: 250 000 m³/h (oddymianie), 170 000 m³/h (nawiew), - spręż dyspozycyjny: 850 Pa (oddymianie), 750 Pa (nawiew), - silnik 200 kW, obr. 1 450 1/min, - odporność 400 °C przez 2 h, - masa ok. 2 750 kg, - praca w temp. otoczenia: -30°C – +70°C, wilgotność do 100 %, - z szafą zasilająco-sterującą, silnik przystosowany do pracy z falownikiem, z klapą p. poż., króćcami elastycznymi, dyfuzorem i konfuzorem, amortyzatorami i stopami do montażu 	HTK-Went Polska	2
W-D	Wentylator kanałowy TD-350/125 HS	<ul style="list-style-type: none"> - wydajność 265 m³/h, - spręż dyspozycyjny 60 Pa, - obroty 2200 1/min, - silnik 30 W / 230 V / 0,13 A, - masa 2 kg, - praca w temp. otoczenia: -20°C – +40°C, wilgotność do 100 %, - komplet opasek przeciw drganiowych 	Venture Industries	1
09-1 09-2	Wentylator oddymiający osiowy z napędem bezpośrednim typ VMS 630-10-2	<ul style="list-style-type: none"> - wydajność: 20 000 m³/h (09-2), 22 000 m³/h (09-1), - spręż dyspozycyjny: 1 508 Pa (09-2), 1 560 Pa (09-1), - silnik 15 kW, obr. 2 950 1/min, - odporność 400 °C przez 2 h, - masa ok. 400 kg, - praca w temp. otoczenia: -30°C – +400°C, wilgotność do 100 %, - króćce elastyczne, przed i za wentylatorem tłumik hałasu $\Phi=710/L=1200$, kształtka przejściowa $\Phi=710/\Phi=630/L=400$, amortyzatory i stopy do montażu, przedłużenie obudowy, zabudowa kanałowa, silnik z falownikiem IP55 	HTK-Went Polska	2
09-3a 09-3b 09-4a 09-4b 09-5a 09-5b 09-6a 09-6b 09-7 09-8	Wentylator oddymiający osiowy z napędem bezpośrednim typ VMS 500-10-2	<ul style="list-style-type: none"> - wydajność: 20 000 m³/h, - spręż dyspozycyjny: 1 294 Pa, - silnik 15 kW, obr. 2 950 1/min, - odporność 400 °C przez 2 h, - masa ok. 142 kg, - praca w temp. otoczenia: -30°C – +400°C, wilgotność do 100 %, - króćce elastyczne, amortyzatory i stopy do montażu, przedłużenie obudowy, zabudowa kanałowa, silnik z falownikiem IP55 	HTK-Went Polska	10

„Utrzymanie, konserwacja, przeglądy oraz naprawy urządzeń i instalacji wentylacji bytowej, oddymiającej i klimatyzacji w tunelu KST w latach 2023 – 2026”

010-2 010-4	Wentylator osiowy z napędem bezpośrednim typ VML 1000-12-4	<ul style="list-style-type: none"> - wydajność: 37 500 m³/h, - spręż dyspozycyjny: 903 Pa, - silnik 15 kW, obr. 1 450 1/min, - masa ok. 546 kg, - praca w temp. otocznia: -30°C – +70°C, wilgotność do 100 %, - króćce elastyczne, amortyzatory i stopy do montażu, przedłużenie obudowy, zabudowa kanałowa, silnik z falownikiem IP55 	HTK-Went Polska	2
010-1 010-3	Wentylator osiowy z napędem bezpośrednim typ VML 1000-12-4	<ul style="list-style-type: none"> - wydajność: 37 500 m³/h (010-1), 39 500 m³/h (010-3) - spręż dyspozycyjny: 1 083 Pa (010-1), 1 095 Pa (010-1), - silnik 18,5 kW, obr. 1 450 1/min, - masa ok. 574 kg, - praca w temp. otocznia: -30°C – +70°C, wilgotność do 100 %, - króćce elastyczne, amortyzatory i stopy do montażu, przedłużenie obudowy, zabudowa kanałowa, silnik z falownikiem IP55 	HTK-Went Polska	2
011-1 011-2	Wentylator kanałowy VM 315-10-2	<ul style="list-style-type: none"> - wydajność: 4 000 m³/h, - spręż dyspozycyjny: 269 Pa, - silnik 0,55 kW z falownikiem zapewniającym pracę od 0-100 % IP55, - masa ok. 24,9 kg, - praca w temp. otocznia: -30°C – +70°C, wilgotność do 100 %, - króćce elastyczne, amortyzatory i stopy do montażu, układ regulacji sterowania składa się z czujnika i przetwornika różnicy ciśnienia, zakres czujnika ciśnienia 0-1000 Pa 	HTK-Went Polska	2
WENTYLATORNIA SZLAKOWA				
012-1 012-2	Wentylator oddymiający osiowy z napędem bezpośrednim typ VST 1800-7-4	<ul style="list-style-type: none"> - wydajność 305 000 m³/h, - spręż dyspozycyjny 1 300 Pa, - silnik 200 kW, obr. 1 450 1/min, - odporność 400 °C przez 2 h, - masa ok. 3 270 kg, - praca w temp. otocznia: -30°C – +70°C, wilgotność do 100 %, - z szafą zasilająco-sterującą, silnik z falownikiem IP55, z klapą p. poż., króćcami elastycznymi, dyfuzorem i konfuzorem, amortyzatorami i stopami do montażu 	HTK-Went Polska	2
W-S	Wentylator kanałowy TD-160/100	<ul style="list-style-type: none"> - wydajność 40 m³/h, - spręż dyspozycyjny 50 Pa, - obroty 2200 1/min, - silnik 16 W, - masa 1,5 kg, - praca w temp. otoczenia: -20°C – +40°C, wilgotność do 100 %, - komplet opasek przeciw drganiowych 	Venture Industries	2

„Utrzymanie, konserwacja, przeglądy oraz naprawy urządzeń i instalacji wentylacji bytowej, oddymiającej i klimatyzacji w tunelu KST w latach 2023 – 2026”

KLATKI EWAKUACYJNE				
013-1 013-2	Wentylator nawiewny typ DV1-800/35/15	- wydajność 37 000 m ³ /h, - spręż dyspozycyjny 980 Pa, - silnik 15 kW, - praca w temp. otocznia: -30°C – +70°C, wilgotność do 100 %, - szafa sterownicza z automatyką, wentylator z obudową, zabudowany wyłącznik naprawczy, stabilizator ciśnienia, przedłużenie bez klapy inspekcyjnej, dysza napływowa, wibroizolatory gumowe, króciec elastyczny, przepustnica, krata osłonowa	Strulik GmbH	2
KU-13	Kłapa nadciśnieniowa (upustowa) typ RK2-H 800/826	- wydajność 15 000 m ³ /h dla nadciśnienia 50 Pa, - z żaluzijną przepustnicą fasadową z siłownikiem 1200x1000	Strulik GmbH	5
014-1 014-2	Wentylator nawiewny typ DV1-800/35/15	- wydajność 37 000 m ³ /h, - spręż dyspozycyjny 980 Pa, - silnik 15 kW, - praca w temp. otocznia: -30°C – +70°C, wilgotność do 100 %, - szafa sterownicza z automatyką, wentylator z obudową, zabudowany wyłącznik naprawczy, stabilizator ciśnienia, przedłużenie bez klapy inspekcyjnej, dysza napływowa, wibroizolatory gumowe, króciec elastyczny, przepustnica, krata osłonowa	Strulik GmbH	2
KU-14	Kłapa nadciśnieniowa (upustowa) typ RK2-H 800/826	- wydajność 15 000 m ³ /h dla nadciśnienia 50 Pa, - z żaluzijną przepustnicą fasadową z siłownikiem 1200x1000	Strulik GmbH	5
015-1 015-2	Wentylator nawiewny typ DV1-710/25/11	- wydajność 26 000 m ³ /h, - spręż dyspozycyjny 790 Pa, - silnik 11 kW, - praca w temp. otocznia: -30°C – +70°C, wilgotność do 100 %, - szafa sterownicza z automatyką, wentylator z obudową, zabudowany wyłącznik naprawczy, stabilizator ciśnienia, przedłużenie bez klapy inspekcyjnej, dysza napływowa, wibroizolatory gumowe, króciec elastyczny, przepustnica, krata osłonowa	Strulik GmbH	2
KU-15	Kłapa nadciśnieniowa (upustowa) typ RK2-H 800/826	- wydajność 15 000 m ³ /h dla nadciśnienia 50 Pa, - z żaluzijną przepustnicą fasadową z siłownikiem 1200x1000	Strulik GmbH	4
KLAPY PRZECIWPOŻAROWE				
MCR FID	Kłapa z siłownikiem BF24T		Mercor	56
MCR FID	Kłapa z siłownikiem BE24		Mercor	77
BKN	BKN Sterująco-zasilający		Mercor	2