

## Z3. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJI WENTYLACJI

CZ

Nazwa: NP

Typ: Nawiewny

Opis: Kanały wentylacyjne należy zaizolować termicznie izolacją cieplną (materiał 0,035 w/(m\*k)) o grubości 50mm

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
NP	4	UVLA, d=160, A=155, B=192, C=62	UVLA Czerpnia – wyrzutnia ścienna do wentylacji z okapnikiem	d= 160	A= 155	B= 192	C= 62				0,00		
NP	2	UVLA, d=125, A=120, B=165, C=52	UVLA Czerpnia – wyrzutnia ścienna do wentylacji z okapnikiem	d= 125	A= 120	B= 165	C= 52				0,00		
NP	4	USE	Redukcja symetryczna	d1= 162	d2= 160	l1= 57					0,00	0,00	
NP	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 112	d2= 125	l1= 48					0,05	0,10	
NP	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m						1,51	6,04	
NP	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.90 m						0,95	1,91	
NP	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.20 m						0,60	1,21	
NP	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.51 m						0,25	0,25	
NP	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.47 m						0,24	0,48	
NP	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.41 m						0,20	0,41	
NP	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m						0,15	0,30	
NP	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						0,10	0,20	
NP	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.08 m						0,04	0,08	
NP	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m						1,18	2,36	
NP	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.20 m						0,47	0,94	
NP	4	NS D=162; 124m3/h dla 10Pa 305W	Nawietrzak ścienny okrągły z grzałką el.	D= 162							0,00		Zbudowany z czerpni, kanału, filtra i anemostatu.
NP	2	NS D=112; 60m3/h dla 10Pa 270W	Nawietrzak ścienny okrągły z grzałką el.	D= 112							0,00		Zbudowany z czerpni, kanału, filtra i anemostatu.
NP	4	MFA	Złączka mufowa	d1= 162							0,04	0,16	
NP	2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							0,05	0,10	
NP	2	MFA	Złączka mufowa	d1= 112							0,03	0,07	
NP	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.81 m						0,21	0,91	
NP	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.98 m						0,20	0,38	
NP	4	ZN-160 RAL	Zawór wentylacyjny	D= 160							0,00		
NP	2	ZN-100 RAL	Zawór wentylacyjny	D= 100							0,00		
NP	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					0,16	0,66	
NP	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 60	r= 0,8	d1= 160					0,11	0,44	

Nazwa: WT4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WT4	1	ZN-125 RAL	Zawór wentylacyjny	D= 125							0,00		
WT4	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 150	d2= 160	l1= 57					0,07	0,07	

Z3. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJI WENTYLACJI

WT4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.28 m						0,14	0,14	
WT4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						0,10	0,10	
WT4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.19 m						0,09	0,09	
WT4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.17 m						0,08	0,08	
WT4	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m						0,05	0,20	
WT4	1	WK d=160 160m3/h, 150Pa, 49W 230V/50Hz	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 160	A= 275						0,00		Wentylator w dostawie z regulatorem bezstopniowym i wyłącznikiem serwisowym, wraz z materiałami montażowymi.
WT4	2	TA-50 d=160, l=500mm	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 500						0,00		Zdolność tłumienia 7dB(A) dla 250Hz, szumy przepływu 22dB(A), spadek ciśnienia 2Pa dla 160m3/h, ciężar 6kg.
WT4	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 140	d= 160	g= 80	l= 200			0,14	0,14	Kształtkę dopasować w trakcie prac montażowych.
WT4	1	Okap kondensacyjny (100m3/h)	Okap kondensacyjny z 1 króćcem wywiewnymi d=150	a= 1100	b= 1000	d= 150	g= 50	l2= 330	l= 380		0,00		Instalację wywiewna dopasować do kształtu okapu w trakcie prac montażowych.
WT4	3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							0,05	0,14	
WT4	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 150							0,04	0,04	
WT4	1	KZ-160	Kłapa zwrotna	d= 160	l= 160						0,00		
WT4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.63 m						0,25	0,25	
WT4	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100						0,00		
WT4	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					0,16	0,82	
WT4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 160					0,08	0,08	
WT4	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215					0,21	0,21	

Nazwa: WT5

Typ: Wywiewny

Opis: Kanały wentylacyjne należy zaizolować termicznie izolacją cieplną (materiał 0,035 w/(m²·K)) o grubości 30mm

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WT5	1	ZN-100 RAL	Zawór wentylacyjny	D= 100						0,00		
WT5	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m					0,09	0,19	
WT5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.29 m					0,09	0,09	
WT5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.26 m					0,08	0,08	
WT5	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m					0,06	0,13	
WT5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m					0,05	0,05	
WT5	1	WK d=100 60m3/h, 80Pa, 19W 230V/50Hz	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 100	A= 303					0,00		Wentylator w dostawie z regulatorem bezstopniowym i wyłącznikiem serwisowym, wraz z materiałami montażowymi.
WT5	1	TA-50 d=100, l=500mm	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 500					0,00		Zdolność tłumienia 10dB(A) dla 250Hz, szumy przepływu 22dB(A), spadek ciśnienia 1Pa dla 60m3/h, ciężar 4kg.
WT5	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 140	d= 100	g= 80	l= 200		0,14	0,14	Kształtkę dopasować w trakcie prac montażowych.
WT5	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						0,03	0,03	
WT5	1	KZ-100	Kłapa zwrotna	d= 100	l= 100					0,00		
WT5	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.57 m					0,18	0,18	
WT5	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100					0,00		

## Z3. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJI WENTYLACJI

WT5	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					0,06	0,26	
-----	---	-----	------------------	----------	--------	---------	--	--	--	--	------	------	--

Nazwa: WT6

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WT6	1	ZN-125 RAL	Zawór wentylacyjny	D= 125						0,00		
WT6	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 150	d2= 160	l1= 57				0,07	0,07	
WT6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.39 m					0,19	0,19	
WT6	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m					0,10	0,30	
WT6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.19 m					0,09	0,09	
WT6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.17 m					0,08	0,08	
WT6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.15 m					0,08	0,08	
WT6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m					0,05	0,10	
WT6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.09 m					0,05	0,05	
WT6	1	WK d=160 160m3/h, 150Pa, 49W 230V/50Hz	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 160	A= 275					0,00		Wentylator w dostawie z regulatorem bezystopniowym i wyłącznikiem serwisowym, wraz z materiałami montażowymi.
WT6	2	TA-50 d=160, l=500mm	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 500					0,00		Zdolność tłumienia 7dB(A) dla 250Hz, szumy przepływu 22dB(A), spadek ciśnienia 2Pa dla 160m3/h, ciężar 6kg.
WT6	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 140	d= 160	g= 80	l= 200		0,14	0,14	Kształtkę dopasować w trakcie prac montażowych.
WT6	1	Okap kondensacyjny (100m3/h)	Okap kondensacyjny z 1 króćcem wywiewnymi d=150	a= 1100	b= 1000	d= 150	g= 50	l2= 330	l= 380	0,00		Instalację wywiewna dopasować do kształtu okapu w trakcie prac montażowych.
WT6	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 150						0,04	0,04	
WT6	1	KZ-160	Kłapa zwrotna	d= 160	l= 160					0,00		
WT6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.58 m					0,23	0,23	
WT6	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100					0,00		
WT6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 140	e= 50	f= 50	r= 50	0,27	0,27	
WT6	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				0,16	0,82	
WT6	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215				0,21	0,21	

Nazwa: WT7

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WT7	1	ZN-100 RAL	Zawór wentylacyjny	D= 100						0,00		
WT7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m					0,09	0,19	
WT7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m					0,06	0,06	
WT7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m					0,05	0,09	
WT7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m					0,03	0,03	
				D= 100	A= 303							Wentylator w dostawie z regulatorem

## Z3. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJI WENTYLACJI

WT7	1	WK d=100 60m <sup>3</sup> /h, 80Pa, 19W 230V/50Hz	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych								0,00		bezpstopniowym i wyłącznikiem serwisowym, wraz z materiałami montażowymi.
WT7	1	TA-50 d=100, l=500mm	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 500						0,00		Zdolność tłumienia 10dB(A) dla 250Hz, szumy przepływu 22dB(A), spadek ciśnienia 1Pa dla 60m <sup>3</sup> /h, ciężar 4kg.
WT7	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 140	d= 100	g= 80	l= 200			0,14	0,14	Kształtkę dopasować w trakcie prac montażowych.
WT7	1	KZ-100	Kłapa zwrotna	d= 100	l= 100						0,00		
WT7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.55 m						0,17	0,17	
WT7	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100						0,00		
WT7	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					0,06	0,13	