

BRANŻA SANITARNA

Załącznik 3

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WENTYLACJI MECHANICZNEJ

CENTRALA WENTYLACYJNA:

Ilość powietrza nawiew/wywiew: 4500m³/h

Spręż dyspozycyjny nawiew/wywiew: 300Pa

Filtr klasy nie gorszej niż G4

Sprawność odzysku ciepła: min 75%

Moc nagrzewnicy: 21kW

Płynny napęd

NAWIEWNIKI SZCZELINOWE:

Liniowe nawiewniki szczelinowe – 14 szt.

Ilość powietrza nawiewanego zgodnie z etykietami pomieszczeń na rys S8

KRATKI LINIOWE:

Liniowe kratki wywiewne – 14 szt.

Ilość powietrza wywiewanego zgodnie z etykietami pomieszczeń na rys S8

CZERPNIĄ POWIETRZA:

Czerpnia ścienna prostokątna, wymiar 500x500, lub czerpnia dachowa

WYRZUTNIA POWIETRZA:

Wyrzutnia ścienna prostokątna, wymiar 500x500, lub wyrzutnia dachowa

SYSTEM NAWIEWNY

Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]
Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a = 500	b = 500							
Redukcja symetryczna	a = 224	b = 600	c = 224	d = 500	l = 300				0,50
Redukcja symetryczna	a = 224	b = 600	c = 224	d = 450	l = 300				0,51
Redukcja symetryczna	a = 224	b = 500	c = 200	d = 200	l = 250				0,42
Redukcja symetryczna	a = 224	b = 450	c = 224	d = 375	l = 225				0,31
Redukcja symetryczna	a = 224	b = 375	c = 224	d = 280	l = 188				0,23
Redukcja symetryczna	a = 224	b = 280	c = 200	d = 200	l = 140				0,15
Przewód okrągły	d1 = 224	l1 = 552							0,39
Przewód okrągły	d1 = 224	l1 = 535							0,38
Przewód okrągły	d1 = 224	l1 = 5172							3,64
Przewód okrągły	d1 = 224	l1 = 50							0,01
Przewód okrągły	d1 = 224	l1 = 3677							2,59
Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 985							0,62
Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 962							0,60
Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 940							0,59
Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 802							0,50
Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 767							0,48
Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 5955							3,74
Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 5895							3,70
Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 5828							3,66
Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 582							0,37
Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 5810							3,65
Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 432							0,27
Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 392							0,25

Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2660							1,67
Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 145							0,09
Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1339							0,84
Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 120							0,08
Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 105							0,07
Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 930							0,47
Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 542							0,27
Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 224	b = 600	d = 224	l = 424	e = 212	f = 112			0,76
Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 224	b = 600	d = 160	l = 360	e = 180	f = 112			0,63
Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 224	b = 500	d = 200	l = 400	e = 200	f = 112			0,63
Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 224	b = 450	d = 200	l = 400	e = 200	f = 112			0,59
Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 224	b = 375	d = 200	l = 400	e = 200	f = 112			0,53
Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 224	b = 280	d = 200	l = 400	e = 200	f = 112			0,45
Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100			0,37
Trójkąt prostokątny prosty	a = 600	b = 224	d = 224	h = 600	e = 130	f = 150	r = 100	l = 900	3,59
Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 200				0,16
Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 2000	H = 250							
Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 1400	H = 250							
Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 1300	H = 250							
Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 200	l = 200						
Złączka mufowa	d1 = 200								0,24

Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 610						1,22
Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 260						0,52
Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 1500						24,00
Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 1100						2,20
Przewód prostokątny	a = 224	b = 600	l = 910						1,50
Przewód prostokątny	a = 224	b = 600	l = 70						0,12
Przewód prostokątny	a = 224	b = 600	l = 160						0,26
Przewód prostokątny	a = 224	b = 600	l = 1500						4,94
Przewód prostokątny	a = 224	b = 500	l = 895						1,30
Przewód prostokątny	a = 224	b = 500	l = 850						1,23
Przewód prostokątny	a = 224	b = 500	l = 1500						19,55
Przewód prostokątny	a = 224	b = 500	l = 1310						1,90
Przewód prostokątny	a = 224	b = 500	l = 1210						1,75
Przewód prostokątny	a = 224	b = 450	l = 900						1,21
Przewód prostokątny	a = 224	b = 450	l = 456						0,61
Przewód prostokątny	a = 224	b = 450	l = 1500						6,07
Przewód prostokątny	a = 224	b = 375	l = 1500						1,80
Przewód prostokątny	a = 224	b = 375	l = 1455						1,74
Przewód prostokątny	a = 224	b = 375	l = 1165						1,40
Przewód prostokątny	a = 224	b = 280	l = 1500						1,51
Przewód prostokątny	a = 224	b = 280	l = 1405						1,42
Przewód prostokątny	a = 224	b = 280	l = 1222						1,23
Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 995						0,80
Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 365						0,29

Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 263						0,63
Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1500						6,00
Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1040						0,83
Przepustnica typu IRIS	d1 = 224								
Przepustnica typu IRIS	d1 = 200								
Przepustnica typu IRIS	d1 = 160								
Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 224	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100			1,98
Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 224	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100			1,51
Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 224						1,48
Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						2,37
Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 500	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100		4,17

SYSTEM WYWIEWNY

Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]
Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a = 500	b = 500							
Redukcja symetryczna	a = 224	b = 600	c = 224	d = 500	l = 300				0,50
Redukcja symetryczna	a = 224	b = 600	c = 224	d = 450	l = 300				0,51
Redukcja symetryczna	a = 224	b = 500	c = 200	d = 200	l = 250				0,42
Redukcja symetryczna	a = 224	b = 450	c = 224	d = 375	l = 225				0,31
Redukcja symetryczna	a = 224	b = 375	c = 224	d = 280	l = 188				0,23
Redukcja symetryczna	a = 224	b = 280	c = 200	d = 200	l = 140				0,15
Przewód okrągły	d1 = 224	l1 = 1023							0,72
Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 921							0,58
Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 778							0,49
Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 640							0,40

Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 611							0,38
Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 5754							3,61
Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 484							0,30
Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 309							0,19
Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 294							0,18
Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2628							1,65
Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 154							0,10
Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1379							0,87
Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1339							1,68
Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1273							0,80
Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1245							0,78
Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 866							0,44
Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 224	b = 600	d = 224	l = 424	e = 212	f = 112			0,76
Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 224	b = 600	d = 160	l = 360	e = 180	f = 112			0,63
Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 224	b = 500	d = 200	l = 400	e = 200	f = 112			0,63
Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 224	b = 450	d = 200	l = 400	e = 200	f = 112			0,59
Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 224	b = 375	d = 200	l = 400	e = 200	f = 112			0,53
Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 224	b = 280	d = 200	l = 400	e = 200	f = 112			0,45
Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100			0,37
Trójkąt prostokątny prosty	a = 600	b = 224	d = 224	h = 600	e = 130	f = 150	r = 100	l = 900	3,59
Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 200				0,16
Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 2000	H = 250							

Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 1300	H = 250							
Złączka nypłowa	d1 = 200								0,05
Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 620						1,24
Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 460						0,92
Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 1500						39,00
Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 1100						2,20
Przewód prostokątny	a = 224	b = 600	l = 70						0,12
Przewód prostokątny	a = 224	b = 600	l = 59						0,10
Przewód prostokątny	a = 224	b = 600	l = 160						0,26
Przewód prostokątny	a = 224	b = 500	l = 910						1,32
Przewód prostokątny	a = 224	b = 500	l = 692						1,00
Przewód prostokątny	a = 224	b = 500	l = 415						0,60
Przewód prostokątny	a = 224	b = 500	l = 1500						17,38
Przewód prostokątny	a = 224	b = 500	l = 1474						2,13
Przewód prostokątny	a = 224	b = 500	l = 1396						2,02
Przewód prostokątny	a = 224	b = 450	l = 900						1,21
Przewód prostokątny	a = 224	b = 450	l = 456						0,61
Przewód prostokątny	a = 224	b = 450	l = 1500						6,07
Przewód prostokątny	a = 224	b = 375	l = 1500						1,80
Przewód prostokątny	a = 224	b = 375	l = 1455						1,74
Przewód prostokątny	a = 224	b = 375	l = 1165						1,40
Przewód prostokątny	a = 224	b = 280	l = 1500						1,51
Przewód prostokątny	a = 224	b = 280	l = 1405						1,42
Przewód prostokątny	a = 224	b = 280	l = 1222						1,23

Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 995						0,80
Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 750						0,60
Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 532						0,43
Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 263						0,63
Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1500						2,40
Odsadzka asymetryczna	a = 200	b = 200	d = 200	e = 451	l = 500				0,54
Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 224	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100			1,98
Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 224	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100			4,53
Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 224						0,37
Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						1,48
Kolano prasowane	alfa = 72	r = 1	d1 = 200						0,24