

II .ZESTAWIENIE ILOŚCI POWIETRZA WENTYLACYJNEGO

L.P.	OZN. POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	KUBATURA	KROTNOŚĆ WYMIAN [N/W]	ILOŚĆ POWIETRZA WENTYLACYJNEGO		URZĄDZENIE WENTYLACYJNE
-	-	-	m ³	1/h	Nawiew m ³ /h	Wywiew m ³ /h	-
1	2	3	4	5	6	7	8
1	3	Szatnia	39,0	4,0	-	156,0	<u>Wywiew:</u> Wentylator ściennie - sufitowy o parametrach: - Ø147,5mm (wylot z wentylatora) - Lww=156,0 m ³ /h -Δp=65 Pa - Ns=22W / 1 x 230V / IP 45 Panel frontowy wykonany z tworzywa sztucznego - ABS, odpornego na działanie promieni UV, zawór zwrotny, silnik na łożyskach kulowych. <u>Nawiew:</u> Nawietrzak ścienny, okrągły z grzałką elektryczną i filtrem, Lwn=156,0m3/h-Ø150mm-szt 1.
2	4	Klasa	126,0	4,0	500,0	500,0	<u>Nawiew/Wywiew:</u> Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna z wymiennikiem obrotowym o specyfikacji: -Lwn=500,0 m3/h; -Lww=500,0 m3/h; - Moc właściwa wentylatora SFPv: 0,95 kW/(m ³ /s) -Sprawność temperaturowa zgodnie z EN308: 85,3 %; -Zgodna z rozporządzeniem KE nr 1253/2014-2018; -Budowa bezszkieletowa, z izolacją z wełny mineralnej, obustronnie pokryta blachą; -Grubość paneli 30mm z izolacją niepalną; -Klasa izolacyjności termicznej: T3; -Klasa wpływu mostków cieplnych: TB3; -Klasa szczelności obudowy: L2(M) zgodnie z EN 1886:2007; -Wytrzymałość mechaniczna obudowy: D1(M); - Podłączenie elektryczne: 3-fazy, 5-żył, 400 V-10/+15%, 50 Hz, 10 A; -Wentylatory z silnikami EC z regulacją obrotów, izolowany przez gumowe wibroizolatory; - nagrzewnica elektryczna o mocy 7,5 kW - regulacja wydajności centrali od zawartości CO2 w powietrzu (pomieszczeniowy czujnik jakości powietrza). Szczegóły w specyfikacji w załączeniu.
3	5	WC dziewcząt	10,2	4,9	-	50,0	<u>Wywiew:</u> Wentylator ściennie - sufitowy o parametrach: - Ø123,5mm (wylot z wentylatora) - Lww=50,0 m ³ /h -Δp=50 Pa - Ns=17W / 1 x 230V / IP 45

							Panel frontowy wykonany z tworzywa sztucznego - ABS, odpornego na działanie promieni UV, zawór zwrotny, silnik na łożyskach kulowych. <u>Nawiew:</u> Otwory kompensacyjne w drzwiach wejściowych do pomieszczenia o przekroju netto 220 cm ²
4	6	WC chłopców	17,7	4,2	-	75,0	<u>Wywiew:</u> Wentylator ściennie - sufitowy o parametrach: - Ø123,5mm (wylot z wentylatora) - L _{ww} =75,0 m ³ /h - Δp=38 Pa - N _s =17W / 1 x 230V / IP 45 Panel frontowy wykonany z tworzywa sztucznego - ABS, odpornego na działanie promieni UV, zawór zwrotny, silnik na łożyskach kulowych. <u>Nawiew:</u> Otwory kompensacyjne w drzwiach wejściowych do pomieszczenia o przekroju netto 220 cm ²
5	7	Klasa przedszkolna	202,6	2,5	600,0	500,0	<u>Nawiew/Wywiew:</u> Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna z wymiennikiem obrotowym o specyfikacji: -L _{wn} =600,0 m ³ /h; -L _{ww} =500,0 m ³ /h; - Moc właściwa wentylatora SFPv: 0,95 kW/(m ³ /s) -Sprawność temperaturowa zgodnie z EN308: 85,3 %; -Zgodna z rozporządzeniem KE nr 1253/2014-2018; -Budowa bezszkieletowa, z izolacją z wełny mineralnej, obustronnie pokryta blachą; -Grubość paneli 30mm z izolacją niepalną; -Klasa izolacyjności termicznej: T3; -Klasa wpływu mostków cieplnych: TB3; -Klasa szczelności obudowy: L2(M) zgodnie z EN 1886:2007; -Wytrzymałość mechaniczna obudowy: D1(M); - Podłączenie elektryczne: 3-fazy, 5-żył, 400 V-10/+15%, 50 Hz, 10 A; -Wentylatory z silnikami EC z regulacją obrotów, izolowany przez gumowe wibroizolatory; - nagrzewnica elektryczna o mocy 7,5 kW - regulacja wydajności centrali od zawartości CO2 w powietrzu (pomieszczeniowy czujnik jakości powietrza). Szczegóły w specyfikacji w załączeniu.
6	8	Łazienka	29,4	3,4	z pom. 7	100,0	<u>Wywiew:</u> Wentylator ściennie - sufitowy o parametrach: - Ø123,5mm (wylot z wentylatora) - L _{ww} =100,0 m ³ /h -Δp=35 Pa - N _s =17W / 1 x 230V / IP 45 Panel frontowy wykonany z tworzywa sztucznego - ABS, odpornego na działanie promieni UV, zawór zwrotny, silnik na

							łożyskach kulowych. <u>Nawiew:</u> Otwory kompensacyjne w drzwiach wejściowych do pomieszczenia o przekroju netto 220 cm ²
7	9	Gabinet dyrektora	39,9	0,8	-	30,0	<u>Wywiew:</u> Wentylator ściennie - sufitowy o parametrach: - Ø99mm (wylot z wentylatora) - Lww=30,0 m ³ /h - Δp=25 Pa - Ns=7,5W / 1 x 230V / IP 45 Panel frontowy wykonany z tworzywa sztucznego - ABS, odpornego na działanie promieni UV, zawór zwrotny, silnik na łożyskach kulowych. <u>Nawiew:</u> Nawietrzak ścienny, okrągły z grzałką elektryczną i filtrem, Lwn=30,0m ³ /h-Ø80mm-szt 1.
8	10	WC dla niepełnosprawnych	19,1	2,6	-	50,0	<u>Wywiew:</u> Wentylator ściennie - sufitowy o parametrach: - Ø123,5mm (wylot z wentylatora) - Lww=50,0 m ³ /h - Δp=50 Pa - Ns=17W / 1 x 230V / IP 45 Panel frontowy wykonany z tworzywa sztucznego - ABS, odpornego na działanie promieni UV, zawór zwrotny, silnik na łożyskach kulowych. <u>Nawiew:</u> Otwory kompensacyjne w drzwiach wejściowych do pomieszczenia o przekroju netto 220 cm ²
9	12	Pom. porządkowe	4,2	4,8	-	20,0	<u>Wywiew:</u> Wentylator ściennie - sufitowy o parametrach: - Ø99mm (wylot z wentylatora) - Lww=20,0 m ³ /h - Δp=35 Pa - Ns=7,5W / 1 x 230V / IP 45 Panel frontowy wykonany z tworzywa sztucznego - ABS, odpornego na działanie promieni UV, zawór zwrotny, silnik na łożyskach kulowych.
10	13	WC	5,5	9,1	-	50,0	<u>Wywiew:</u> Wentylator ściennie - sufitowy o parametrach: - Ø123,5mm (wylot z wentylatora) - Lww=50,0 m ³ /h - Δp=50 Pa - Ns=17W / 1 x 230V / IP 45 Panel frontowy wykonany z tworzywa sztucznego - ABS, odpornego na działanie promieni UV, zawór zwrotny, silnik na łożyskach kulowych. <u>Nawiew:</u> Otwory kompensacyjne w drzwiach wejściowych do pomieszczenia o przekroju netto 220 cm ² .

Nawiew powietrza do pomieszczeń węzłów sanitarnych za pomocą otworów kompensacyjnych umieszczonych w dolnej części drzwi wejściowych.

Wszystkie wentylatory wyposażyć w regulatory prędkości obrotowej.