

BSH KLIMA POLSKA Sp. z o.o.
ul. Kolejowa 13, St. Iwiczna, 05-500 Piaseczno
tel.: +48 22 737 18 58
fax: +48 22 737 18 59
e-mail: biuro@bsh.pl
www.bsh.pl

Kurtyny powietrza BSH - TTL

typ: EU 5 / 10 / 15



Kurtyny powietrza EU 5 / 10 / 15

Klasyczne wzornictwo - bez widocznych śrub i nitów. Nawiewnik powietrza dalekiego zasięgu typu **synchrostream** zapobiega krawędziowym zawirowaniom powietrza i gwarantuje stabilny, jednolity strumień powietrza o dużej rozpiętości (na całej szerokości urządzenia). Możliwe są warianty STE i AWE.

Budowa urządzenia obudowa:

kolor standardowy - biały (RAL 9010).
Możliwy indywidualny dobór koloru.

Obudowa z blachy stalowej powlekanej tworzywem sztucznym. Łatwy montaż na prętach gwintowanych M8 od góry urządzenia.

Wentylatory:

5-stopniowe, obustronnie zasysające, niskie wibracje i niski poziom hałasu, bezobsługowe. Zabezpieczenie silnika za pomocą styków termicznych. W kurtynach ogrzewanych elektrycznie -3 ilości obrotów, kratka ochronna wentylatora zgodna z wymogami CE.

Wymienniki ciepła:

dla ciepłej wody z Cu/Al. Max. ciśnienie znamionowe PN 16 bar przy 130 st.C. Blok podłączeniowy wariantowy do podłączenia rury czynnika grzewczego z boku lub od góry urządzenia. Dla pary lub gorącej wody: ze stali ocynkowanej. Grzanie elektryczne: grzejnik żebrony wraz z wyłącznikiem bezpieczeństwa



Klasyczne wzornictwo bez widocznych śrub i nitów

Element zasysania powietrza:

dekoracyjna kratka zasysania, powlekana proszkowo RAL 7042, zdejmowalna z zaciskami dla bezproblemowej wymiany filtra powietrza. Redukcja cząstek kurzu za pomocą stabilnej w formie maty filtracyjnej z możliwością jej regeneracji lub kratki zasysania micro (wyposażenie dodatkowe).

Nawiew powietrza:

Nawiewnik dalekiego zasięgu system **synchrostream**, lamele aluminiowe, aerodynamicznie uformowane, wzajemnie sprzężone, ustawialne, wychylne obustronnie do 30 st. Dzięki lamelom znajdującym się bezpośrednio na brzegu urządzenia unikamy krawędziowych zawirowań powietrza. Istnieje możli-

wość podwyższenia prędkości nawiewu powietrza, co maksymalizuje efektywność odcięcia pomieszczenia.

Podłączenie elektryczne:

przez płytkę, przystosowaną również do podłączenia styków termicznych, termostatu p. zamarzeniowego i zaworu magnetycznego. Wyjście dla diody informacyjnej stanu pracy, awarii i alarmu p. zamarzeniowego. Opcja: bezpotencjalowe wyjście informacji o stanie awarii i pracy urządzenia.

Wyposażenie dodatkowe:

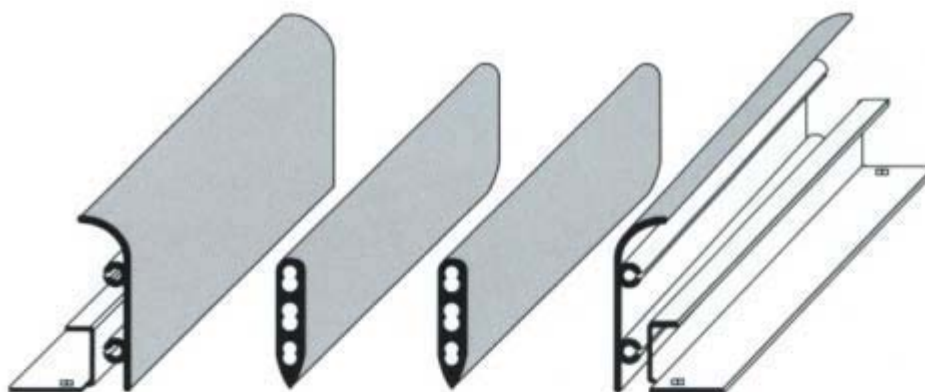
przełącznik obrotów, panel sterujący, zawór magne-

tyczny, termostatyczny zawór regulacyjny, filtr powietrza, kratka zasysania micro, termostat p. zamarzeniowy (wbudowany), kontakt drzwiowy, zestaw do mocowania sufitowego, skrzynka zasysania i króciec szynowy do montażu przy sufitach podwieszanych lub w wersji AWE. Rama maskująca aluminiowa do montażu w sufitach podwieszanych

Sterowanie / regulacja:

patrz prospekt Sterowanie i regulacja

Pewne odcięcie nawiewnikiem dalekiego zasięgu - **synchrostream**



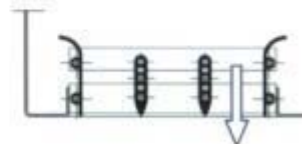
Nowa konstrukcja nawiewnika dalekiego zasięgu **synchrostream**, stanowiącego wyposażenie standardowe kurtyń powietrza serii EU - poprawia odcięcie pomieszczeń gdy drzwi i bramy są otwarte.

Najważniejszym elementem nawiewnika są aerodynamicznie uformowane aluminiowe, wzajemnie sprzężone lamele, spełniające funkcję kierownicy powietrza.

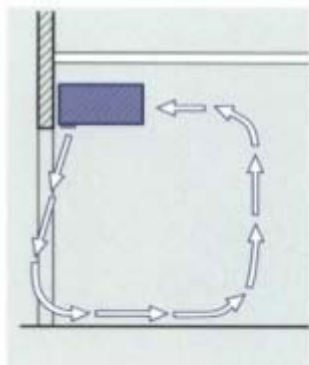
W zależności od warunków atmosferycznych (wiatr, ciśnienie) możemy dostosować nawiew powietrza z kurtyńy do danej sytuacji, zwiększając prędkość nawiewu, aby zwiększyć siłę ekranowania. Jednocześnie dzięki szczególnemu umiejscowieniu lameli brzegowych w pozycji ukośnej nawiewu możemy uniknąć wystąpienia zawirów i efektu tłumienia.

Podsumowując - nawiewnik dalekiego zasięgu - **synchrostream** zapewnia stabilny, zwarty, pozbawiony zawirów strumień powietrza na całej szerokości urządzenia.

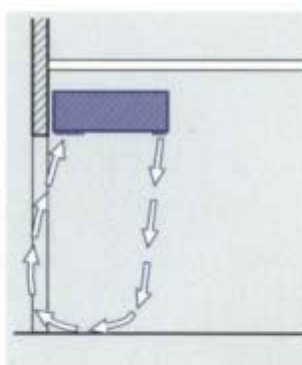
Prawidłowo dobrana kurtyńa powietrza TTL z nawiewnikiem dalekiego zasięgu **synchrostream** gwarantuje optymalną osłonę obszaru przy drzwiach pomieszczenia.



Warianty montażu



**STE -
 montaż standardowy**
 z zasysaniem powietrza z pomieszczenia i nawiewem przez drzwi. Tworzy wirującą kurtynę powietrzną, której kierunek wirowania współgra z napływającym zimnym powietrzem.
 W ten sposób otrzymujemy relatywnie duży obszar o podwyższonym ruchu powietrza w pobliżu drzwi. Jest to doskonale rozwiązanie dla mniejszych pomieszczeń, budynków bez podciśnienia i w miejscach, w których nie ma stałych stanowisk pracy w pobliżu drzwi.



**AWE -
 montaż na zasadzie ekranującego walca**
 z zasysaniem powietrza z nad drzwi i nawiewem do pomieszczenia. Tworzy powietrzny wałek ekranujący, którego kierunek wirowania przeciwstawia się napływowi zimnego powietrza płynącego od drzwi. W ten sposób uzyskujemy znacznie lepszy efekt ekranowania, zredukowaną ilość powietrza, obniżony poziom hałasu i mniejszy obszar podwyższonego ruchu powietrza przy wejściu do pomieszczenia.



Wersja standardowa dla cyrkulacji powietrza



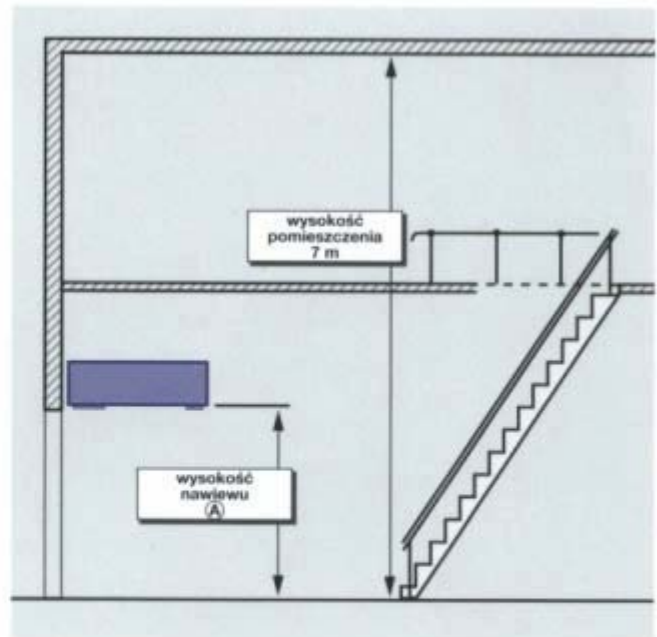
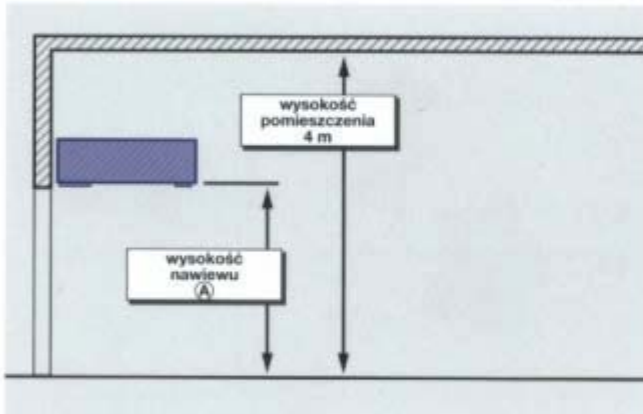
Zintegrowana skrzynka zasysania do zastosowania podczas montażu w sufitach podwieszanych lub dla wariantu AWE



Pionowa cyrkulacja powietrza stosowana w warunkach, gdy dysponujemy małą ilością miejsca na kurtyne

Dane projektowe

Już podczas projektowania należy uwzględnić rozliczne parametry, jak m.in. wysokość i szerokość drzwi, wysokość nawiewu, wielkość, wysokość pomieszczenia, drzwi lub inne otwory znajdujące się po przeciwnej stronie, wysokość i ilość otwartych, połączonych ze sobą pięter, rodzaj ogrzewania lub wentylacji.



Dobór urządzeń:

Powierzchnia pomieszczenia, które chcemy osłaniać, połączona z jego wysokością - to obok wysokości nawiewu kluczowe parametry dla prawidłowego doboru kurtyny powietrza.

Im większa objętość pomieszczenia lub budynku, tym większe jest także ciśnienie wywierane na budynek. Ciśnienie to powoduje powstawanie podciśnienia, które wyrównuje się m.in. przez otwarte drzwi co prowadzi do niepożądanego wymiany mas powietrza o różnych temperaturach.

Zwiększenie powierzchni (objętości) pomieszczenia powoduje generalnie wzrost strat uwarunkowanych przez drzwi, okna i nieszczelności budynku.

Wzmacnia się tym samym wymiana powietrza przez drzwi. Znajomość powyższych procesów oraz wnioski z wieloletniej praktyki w tym zakresie wykazały, iż przy prawidłowym doborze kurtyny powietrznej nie można pominąć powierzchni (objętości) pomieszczenia.

Powierzchnia pomieszczenia w m² przy wysokości nawiewu (A) w cm

wysokość nawiewu (A)	wariant STE EU .../5	wysokość pomieszczenia do 4 m				wysokość pomieszczenia do 7 m			
		210 cm	230 cm	250 cm	300 cm	210 cm	230 cm	250 cm	300 cm
		1200	700	500	200	350	200	150	
		2300	1400	1000	300	700	500	250	

Dobór urządzeń wg. wysokości nawiewu i powierzchni pomieszczenia przy wyrównaniu ciśnienia

Dane techniczne

Dane techniczne EU 5

Dane dotyczące mocy grzewczej, zawarte w tabeli, przedstawiono w przypadku podwyższenia temperatury o 14 K w wariantcie STE i o 27 K w wariantcie AWE. Maksymalne moce wymienników ciepła są często znacznie wyższe. Wartości te mogą Państwo otrzymać na żądanie.

32 st.C - to z reguły optymalna temperatura nawiewu w kurtynach powietrza. Niższe temperatury nawiewu wywołują przeciągi, wyższe - zmniejszają efektywność ekranowania.

Wariant STE		wejście powietrza + 18 st.C (wyjście: +32 st.C)						
typ	szerokość drzwi	ilość powietrza min/max	moc grzewcza	opór wody	przyłącze			
	cm	m ³ /h	kW	Pa	cal			
c.w. 80/60 st.C 70/50 st.C	EU 100 N 3-5	100	600 1800	8,80	1000	3/4"		sterowanie 5-stopniowe
	EU 150 N 3-5	150	1300 2750	13,50	3000	3/4"		
	EU 200 N 3-5	200	1600 3850	18,80	1000	3/4"		
	EU 250 N 3-5	250	2250 4900	24,00	2000	3/4"		
	EU 300 N 3-5	300	2600 6000	29,40	4000	3/4"		
c.w. 80/40 st.C	EU 100 N 2-5	100	600 1800	8,80	4000	3/4"		
	EU 150 N 2-5	150	1300 2750	13,50	4000	3/4"		
	EU 200 N 2-5	200	1600 3850	18,80	2000	3/4"		
	EU 250 N 2-5	250	2250 4900	24,00	8000	3/4"		
	EU 300 N 2-5	300	2600 6000	29,40	7000	3/4"		
c.w. 60/40 st.C	EU 100 N 3-5	100	600 1800	8,80	1000	3/4"		
	EU 150 N 3-5	150	1300 2750	13,50	3000	3/4"		
	EU 200 N 3-5	200	1600 3850	18,80	1000	3/4"		
	EU 250 N 3-5	250	2250 4900	24,00	2000	3/4"		
	EU 300 N 3-5	300	2600 6000	29,40	4000	3/4"		

Dane techniczne EU 5-Elektro

Wariant STE		wejście powietrza + 18 st.C					
typ	szerokość drzwi	ilość powietrza min/max	moc grzewcza	stopień			
	cm	m ³ /h	kW	1	2	3	
Elektro V/Ph/Hz 400/3+N/50	EU 100 E-5	100	600 1900	3,0	6,0	9,0	sterowanie 3-stopniowe
	EU 150 E-5	150	1350 2900	4,5	7,5	12,0	
	EU 200 E-5	200	1700 4000	6,0	12,0	18,0	



Dane techniczne EU 5

Wskazówka:

Zaleca się ograniczenie temperatury powietrza nawiewanego za pomocą zaworu regulującego (mechaniczny / elektryczny).

Wariant AWE	wejście powietrza +5 st.C (na wyjściu- +32 st.C)				
	ilość powietrza min/max	moc grzewcza	opór wody	przyłącze	
typ	m ³ /h	kW	Pa	cal	
EU 100 N 3-5	600 1800	17,00	6000	3/4"	
EU 150 N 3-5	1300 2750	25,90	10000	3/4"	
EU 200 N 3-5	1600 3850	36,30	4000	3/4"	
EU 250 N 3-5	2250 4900	46,20	7000	3/4"	
EU 300 N 3-5	2600 6000	56,60	11000	3/4"	
EU 100 N 2-5	600 1800	17,00	13000	3/4"	
EU 150 N 2-5	1300 2750	25,90	14000	3/4"	
EU 200 N 2-5	1600 3850	36,30	7000	3/4"	
EU 250 N 2-5	2250 4900	46,20	11000	3/4"	
EU 300 N 2-5	2600 6000	56,50	21000	3/4"	
EU 100 N 4-5	550 1600	15,00	2000	3/4"	
EU 150 N 4-5	1200 2500	23,50	4000	3/4"	
EU 200 N 4-5	1500 3650	34,40	2000	3/4"	
EU 250 N 4-5	2100 4500	42,50	3000	3/4"	
EU 300 N 4-5	2400 5400	50,40	6000	3/4"	

Podłączenie elektryczne kurtyny powietrza V/Ph/Hz 230/1/50

wentylator 230/1/50	poziom hałasu		waga urządzenia		waga urządzenia + skrzynki zasysania powietrza	
	min/max	dB(A)*	kg	kg	kg	kg
kW	A	dB(A)*	kg	kg	kg	kg
0,250	1,50	38	52	44	52	52
0,500	3,00	41	56	67	78	78
0,500	3,00	41	56	86	100	100
0,750	4,50	42	57	110	128	128
0,750	4,50	42	57	129	150	150
0,250	1,50	38	52	44	52	52
0,500	3,00	41	56	67	78	78
0,500	3,00	41	56	86	100	100
0,750	4,50	42	57	110	128	128
0,750	4,50	42	57	129	150	150
0,250	1,50	38	52	47	55	55
0,500	3,00	41	56	72	83	83
0,500	3,00	41	56	92	106	106
0,750	4,50	42	57	118	136	136
0,750	4,50	42	57	139	160	160

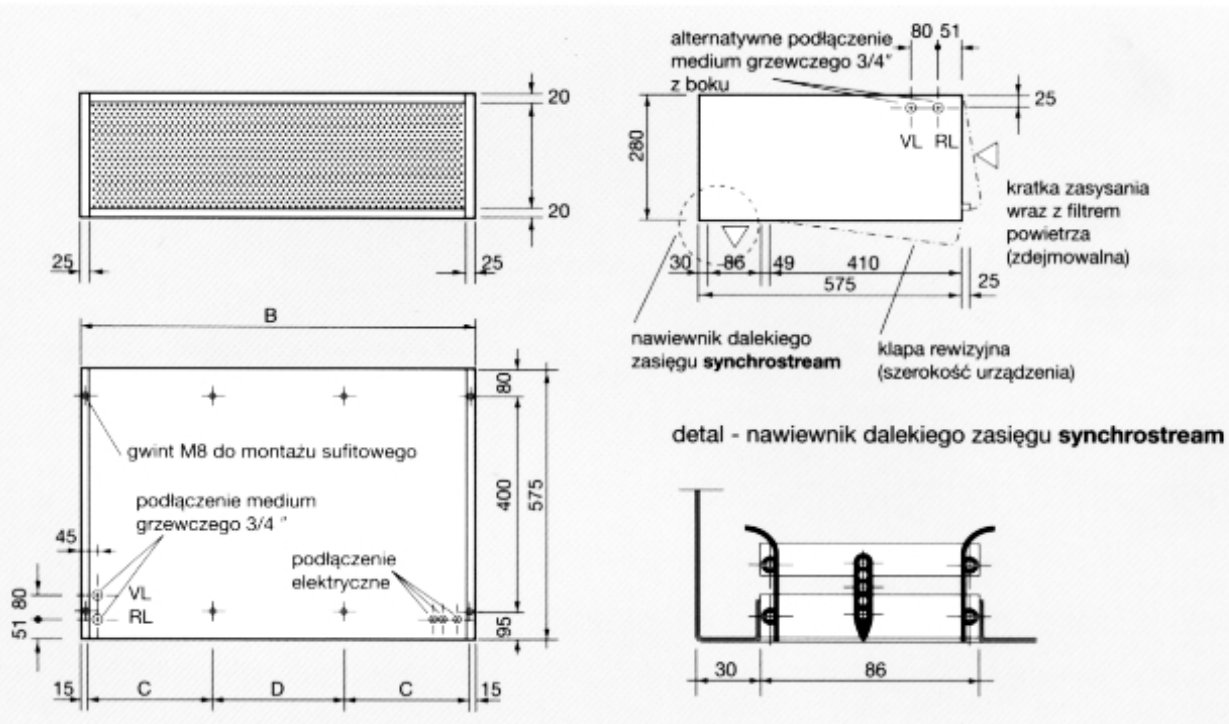
Podłączenie elektryczne kurtyny powietrza V/Ph/Hz 400/3+N/50

wentylator 230/1/50	poziom hałasu		waga urządzenia		waga urządzenia + skrzynki zasysania powietrza	
	min/max	dB(A)*	kg	kg	kg	kg
kW	A	dB(A)*	kg	kg	kg	kg
0,250	1,50	38	52	46	54	54
0,500	3,00	41	56	69	80	80
0,500	3,00	41	56	88	102	102

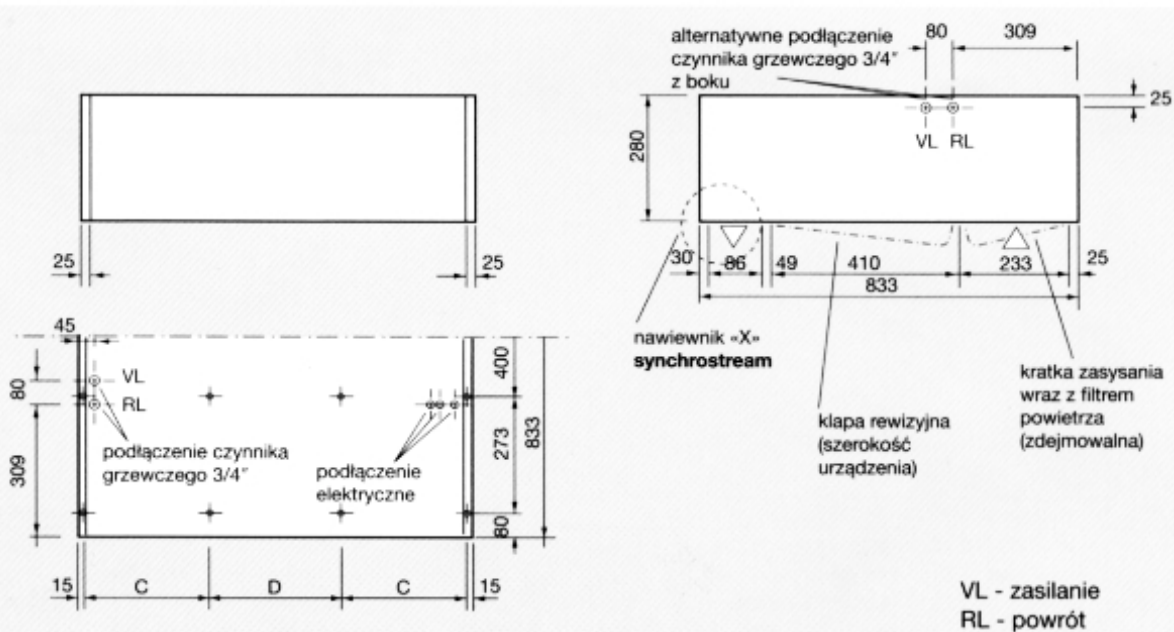
* poziom głośności w odległości 3 m. przy 300 m² Sabin

Wymiary

Szkice, wymiary typ EU 5



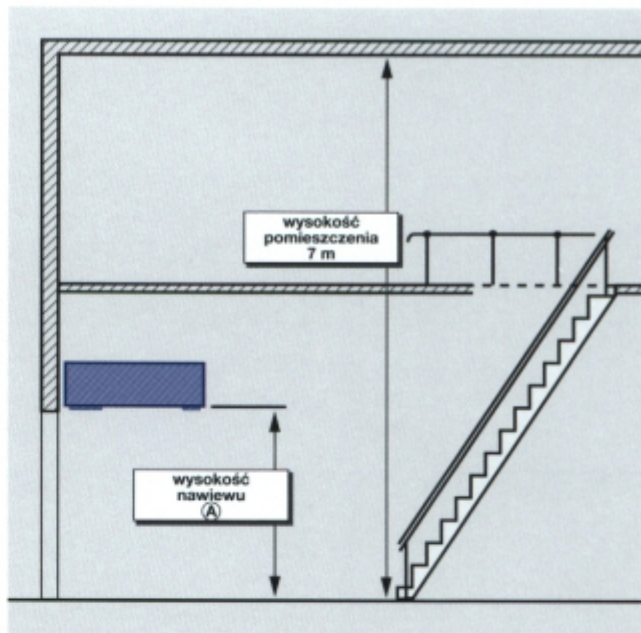
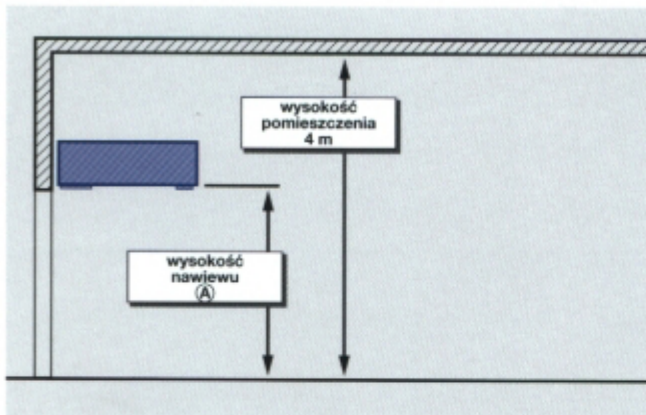
Szkice, wymiary typ EU 5-AK (ze skrzynką zasysania powietrza)



wymiar				zamocowanie sufitowe/szt.	
Typ	B	C	D	EU 5	EU 5 - AK
EU 100 - 5	990	960	-	4	6
EU 150 - 5	1490	1460	-	4	6
EU 200 - 5	1990	1960	-	4	6
EU 250 - 5	2490	730	1000	8	12
EU 300 - 5	2990	980	1000	8	12

Dane projektowe

Już podczas projektowania należy uwzględnić rozliczne parametry, jak m.in. wysokość i szerokość drzwi, wysokość nawiewu, wielkość, wysokość pomieszczenia, drzwi lub inne otwory znajdujące się po przeciwnej stronie, wysokość i ilość otwartych, połączonych ze sobą pięter, rodzaj ogrzewania lub wentylacji.



Dobór urządzeń:

Powierzchnia pomieszczenia, które chcemy osłaniać, połączona z jego wysokością - to obok wysokości nawiewu kluczowe parametry dla prawidłowego doboru kurtyny powietrza.

Im większa objętość pomieszczenia lub budynku, tym większe jest także ciśnienie wywierane na budynek. Ciśnienie to powoduje powstawanie podciśnienia, które wyrównuje się m.in. przez otwarte drzwi co prowadzi do niepożądanego wymiany mas powietrza o różnych temperaturach.

Zwiększenie powierzchni (objętości) pomieszczenia powoduje generalnie wzrost strat uwarunkowanych przez drzwi, okna i szczelności budynku.

Wzmacnia się tym samym wymiana powietrza przez drzwi. Znajomość powyższych procesów oraz wnioski z wieloletniej praktyki w tym zakresie wykazały, iż przy prawidłowym doborze kurtyny powietrznej nie można pominąć powierzchni (objętości) pomieszczenia.

Powierzchnia pomieszczenia w m² przy wysokości nawiewu (A) w cm

wysokość nawiewu (A)		wysokość pomieszczenia do 4 m				wysokość pomieszczenia do 7 m			
		210 cm	230 cm	250 cm	300 cm	210 cm	230 cm	250 cm	300 cm
wariant STE	EU .../10	2400	1500	1000	500	1000	700	500	250
	EU .../15	7500	4500	3500	1000	2000	1500	1200	500
wariant AWE	EU .../10	5000	3000	2000	1000	1800	1300	900	400
	EU .../15	12000	9000	6000	2000	4000	3000	2400	1000

Dobór urządzeń wg. wysokości nawiewu i powierzchni pomieszczenia przy wyrównaniu ciśnienia



Dane techniczne

Dane techniczne EU 10 / 15 STE

Dane dotyczące mocy grzewczej, zawarte w tabeli, przedstawiono w przypadku podwyższenia temperatury o 14 K w wersji STE i o 27 K w wersji AWE. Maksymalne moce wymienników ciepła są często znacznie wyższe. Wartości te mogą Państwo otrzymać na żądanie.

32 st.C - to z reguły optymalna temperatura nawiewu w kurtynach powietrza. Niższe temperatury nawiewu wywołują przeciągi, wyższe - zmniejszają efektywność ekranowania pomieszczenia.

Wariant STE	typ	szerokość drzwi	wejście powietrza + 18 st.C (wyjście: +32 st.C)			
			ilość powietrza min/max	moc grzewcza	opór wody	przyłącze
		cm	m ³ /h	kW	Pa	cal
c.w. 80/60 st.C	EU 100 W-10	100	1050 2500	12,20	3000	1"
	EU 150 W-10	150	2250 5000	24,40	6000	1"
	EU 200 W-10	200	3350 7500	36,60	8000	1"
	EU 250 W-10	250	3400 7500	36,60	2000	1"
	EU 300 W-10	300	4500 10000	48,80	6000	1"
c.w. 80/40 st.C	EU 100 N 3-10	100	1050 2500	12,20	1000	1"
	EU 150 N 3-10	150	2250 5000	24,40	3000	1"
	EU 200 N 3-10	200	3350 7500	36,60	1000	1"
	EU 250 N 3-10	250	3400 7500	36,60	1000	1"
	EU 300 N 3-10	300	4500 10000	48,80	3000	1"
c.w. 60/40 st.C	EU 100 N 2-10	100	1050 2500	12,20	1000	1"
	EU 150 N 2-10	150	2250 5000	24,40	1000	11/4"
	EU 200 N 2-10	200	3350 7500	36,60	1000	11/4"
	EU 250 N 2-10	250	3400 7500	36,60	1000	11/4"
	EU 300 N 2-10	300	4500 10000	48,80	1000	11/4"
c.w. 80/60 st.C	EU 100 W-15	100	1950 4800	23,50	12000	1"
	EU 150 W-15	150	3350 7200	35,00	13000	1"
	EU 200 W-15	200	4150 9600	46,90	12000	1"
	EU 250 W-15	250	5600 12000	58,60	8000	1"
	EU 300 W-15	300	6400 14500	70,90	11000	1"
c.w. 80/40 st.C	EU 100 N 3-15	100	1950 4800	23,50	2000	1"
	EU 150 N 3-15	150	3350 7200	35,00	3000	1"
	EU 200 N 3-15	200	4150 9600	46,90	2000	1"
	EU 250 N 3-15	250	5600 12000	58,60	4000	1"
	EU 300 N 3-15	300	6400 14500	70,90	7000	1"
c.w. 60/40 st.C	EU 100 N 2-15	100	1950 4800	23,50	1000	1"
	EU 150 N 2-15	150	3350 7200	35,00	4000	11/4"
	EU 200 N 2-15	200	4150 9600	46,90	1000	11/4"
	EU 250 N 2-15	250	5600 12000	58,60	2000	11/4"
	EU 300 N 2-15	300	6400 14500	70,90	3000	11/4"

Dane techniczne EU 10 / 15 -Elektro

Wariant STE	typ	szerokość drzwi	wejście powietrza + 18 st.C (konieczna szafa zasilająco - sterująca)			
			ilość powietrza min/max	moc grzewcza	stopień 1	stopień 2
		cm	m ³ /h	kW	kW	kW
EU 100 E-10		100	1050 2500	6,0	9,0	12,0
EU 150 E-10		150	2250 5000	12,0	19,5	24,0
EU 200 E-10		200	3350 7500	18,0	30,0	36,0
EU 250 E-10		250	3400 7500	18,0	28,5	36,0
EU 300 E-10		300	4500 10000	18,0	36,0	45,0
EU 100 E-15		100	1950 4800	12,0	18,0	24,0
EU 150 E-15		150	3350 7200	15,0	27,0	34,5
EU 200 E-15		200	4150 9600	24,0	36,0	48,0
EU 250 E-15		250	5600 12000	27,0	42,0	55,5
EU 300 E-15		300	6400 14500	36,0	54,0	72,0

Dane techniczne EU 10 / 15

Wskazówka:

W przypadku instalacji grzewczej sterowanej temperaturą zewnętrzną wymiennik ciepła należy dobrać na najniższą temperaturę czynnika grzewczego na wejściu. Zaleca się ograniczenie temperatury powietrza nawiewanego za pomocą zaworu regulującego (mechaniczny / elektryczny).

Wariant AWE Typ	wejście powietrza +5 st.C (wyjście: +32 st.C)				
	ilość powietrza		moc	opór	przyłącze
	min/max		grzewcza	wody	
	m ³ /h		kW	Pa	cal
EU 100 N 2-10	1050	2500	23,50	1000	1*
EU 150 N 2-10	2250	5000	47,10	6000	11/4*
EU 200 N 2-10	3350	7500	70,60	2000	11/4*
EU 250 N 2-10	3400	7500	70,60	2000	11/4*
EU 300 N 2-10	4500	10000	94,00	5000	11/4*
EU 100 N 3-10	1050	2500	23,50	2000	1*
EU 150 N 3-10	2250	5000	47,10	5000	1*
EU 200 N 3-10	3350	7500	70,60	4000	1*
EU 250 N 3-10	3400	7500	70,60	5000	1*
EU 300 N 3-10	4500	10000	94,00	12000	1*
EU 100 N 2-10	1050	2500	23,50	1000	1*
EU 150 N 2-10	2250	5000	47,10	6000	11/4*
EU 200 N 2-10	3350	7500	70,60	2000	11/4*
EU 250 N 2-10	3400	7500	70,60	3000	11/4*
EU 300 N 2-10	4500	10000	94,00	6000	11/4*
EU 100 N 2-15	1950	4800	45,20	3000	1*
EU 150 N 2-15	3350	7200	67,80	12000	11/4*
EU 200 N 2-15	4150	9600	90,30	4000	11/4*
EU 250 N 2-15	5600	12000	113,30	7000	11/4*
EU 300 N 2-15	6400	14500	136,30	11000	11/4*
EU 100 N 3-15	1950	4800	45,20	7000	1*
EU 150 N 3-15	3350	7200	67,80	12000	1*
EU 200 N 3-15	4150	9600	90,30	8000	1*
EU 250 N 3-15	5600	12000	113,30	16000	1*
EU 300 N 3-15	6400	14500	136,30	23000	1*
EU 100 N 4-15	1800	4500	42,40	4000	1*
EU 150 N 4-15	3350	7000	65,90	8000	11/4*
EU 200 N 4-15	4000	9300	87,50	8000	11/4*
EU 250 N 4-15	5400	11600	109,50	7000	11/4*
EU 300 N 4-15	6200	14000	131,60	9000	11/4*

Podłączenie elektryczne kurtyny powietrza V/Ph/Hz 400/3+N/50**

wentylator 230/1/50	poziom		waga		waga urządzenia	
	hałasu		urządzenia		+ skrzynki	
	min/max		zasysania powietrza			
kW	A	dB(A)*	kg	kg	kg	kg
1x0,65	1x3,60	40	60	70	84	84
2x0,65	2x3,60	43	62	110	128	128
3x0,65	3x3,60	45	64	147	170	170
3x0,65	3x3,60	45	64	173	201	201
4x0,65	4x3,60	46	65	210	243	243
1x0,65	1x3,60	40	60	70	84	84
2x0,65	2x3,60	43	62	110	128	128
3x0,65	3x3,60	45	64	147	170	170
3x0,65	3x3,60	45	64	173	201	201
4x0,65	4x3,60	46	65	210	243	243
1x0,65	1x3,60	40	60	70	84	84
2x0,65	2x3,60	43	62	110	128	128
3x0,65	3x3,60	45	64	147	170	170
3x0,65	3x3,60	45	64	173	201	201
4x0,65	4x3,60	46	65	210	243	243
2x0,65	2x3,60	46	62	86	100	100
3x0,65	3x3,60	49	65	126	144	144
4x0,65	4x3,60	50	66	163	186	186
5x0,65	5x3,60	51	67	205	233	233
6x0,65	6x3,60	52	68	242	275	275
2x0,65	2x3,60	46	62	86	100	100
3x0,65	3x3,60	49	65	126	144	144
4x0,65	4x3,60	50	66	163	186	186
5x0,65	5x3,60	51	67	205	233	233
6x0,65	6x3,60	52	68	242	275	275
2x0,65	2x3,60	46	62	88	102	102
3x0,65	3x3,60	49	65	129	147	147
4x0,65	4x3,60	50	66	168	191	191
5x0,65	5x3,60	51	67	211	239	239
6x0,65	6x3,60	52	68	249	282	282

Podłączenie elektryczne kurtyny powietrza V/Ph/Hz 400/3+N/50**

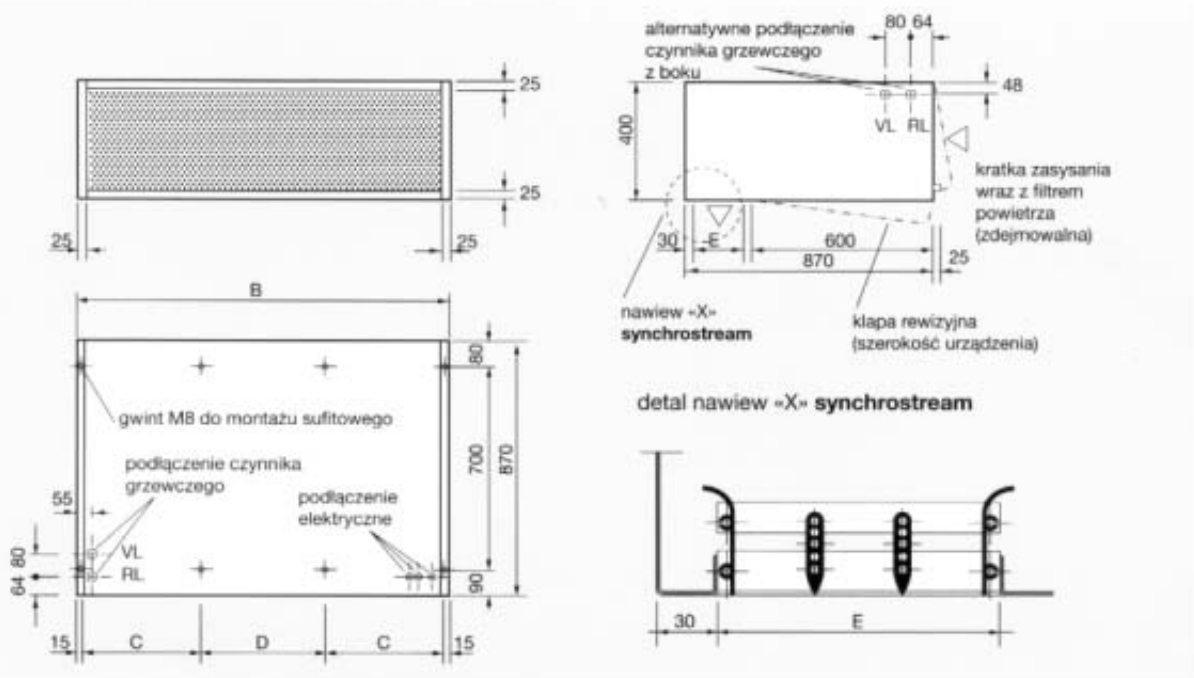
wentylator 230/1/50	poziom		waga		waga urządzenia	
	hałasu		urządzenia		+ skrzynki	
	min/max		zasysania powietrza			
kW	A	dB(A)*	kg	kg	kg	kg
1x0,65	1x3,60	40	60	68	82	82
2x0,65	2x3,60	43	62	108	126	126
3x0,65	3x3,60	45	64	145	168	168
3x0,65	3x3,60	45	64	173	201	201
4x0,65	4x3,60	46	65	210	243	243
2x0,65	2x3,60	46	62	84	98	98
3x0,65	3x3,60	49	65	124	142	142
4x0,65	4x3,60	50	66	161	184	184
5x0,65	5x3,60	51	67	205	233	233
6x0,65	6x3,60	52	68	242	275	275

* poziom głośności w odległości 3 m. przy 300 m² Sabin
** podłączenie wentylatora podzielone na fazy

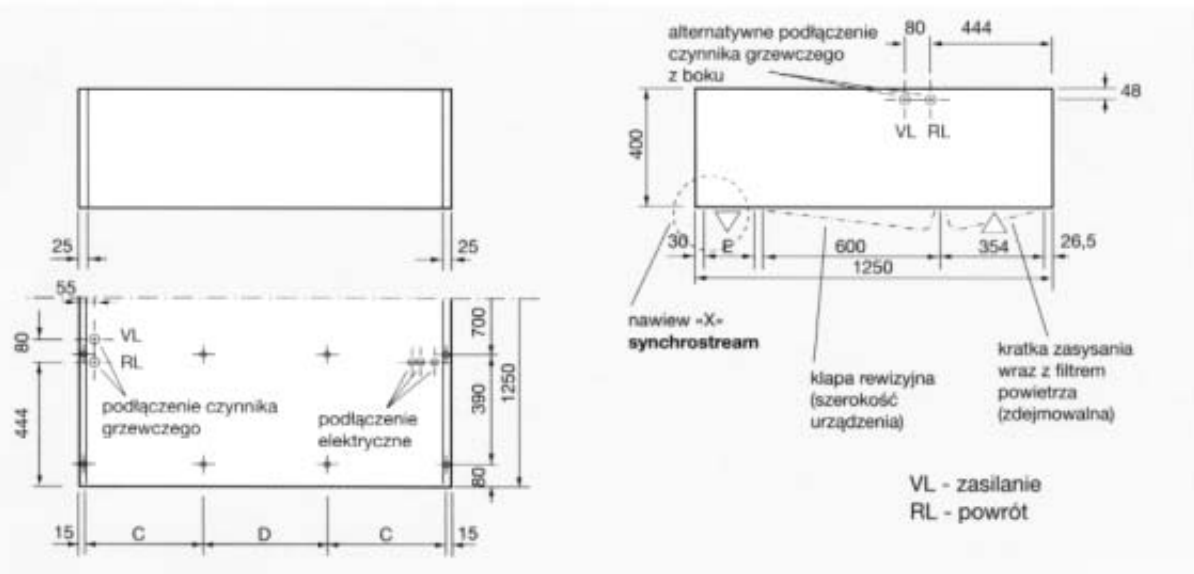


Wymiary

Szkice, wymiary typ EU 10/15



Szkice, wymiary typ EU 10/15 - AK (ze skrzynką zasysania powietrza)



wymiary

zamocowanie sufitowe/szt.

Typ	wymiary				zamocowanie sufitowe/szt.	
	B	C	D	E	EU 10/15	EU 10/15 - AK
EU 100 -10	990	960	-	138	4	6
EU 150 -10	1490	1460	-	138	4	6
EU 200 -10	1990	1960	-	138	4	6
EU 250 -10	2490	730	1000	138	8	12
EU 300 -10	2990	980	1000	138	8	12
EU 100 -15	990	960	-	181	4	6
EU 150 -15	1490	1460	-	181	4	6
EU 200 -15	1990	1960	-	181	4	6
EU 250 -15	2490	730	1000	181	8	12
EU 300 -15	2990	980	1000	181	8	12