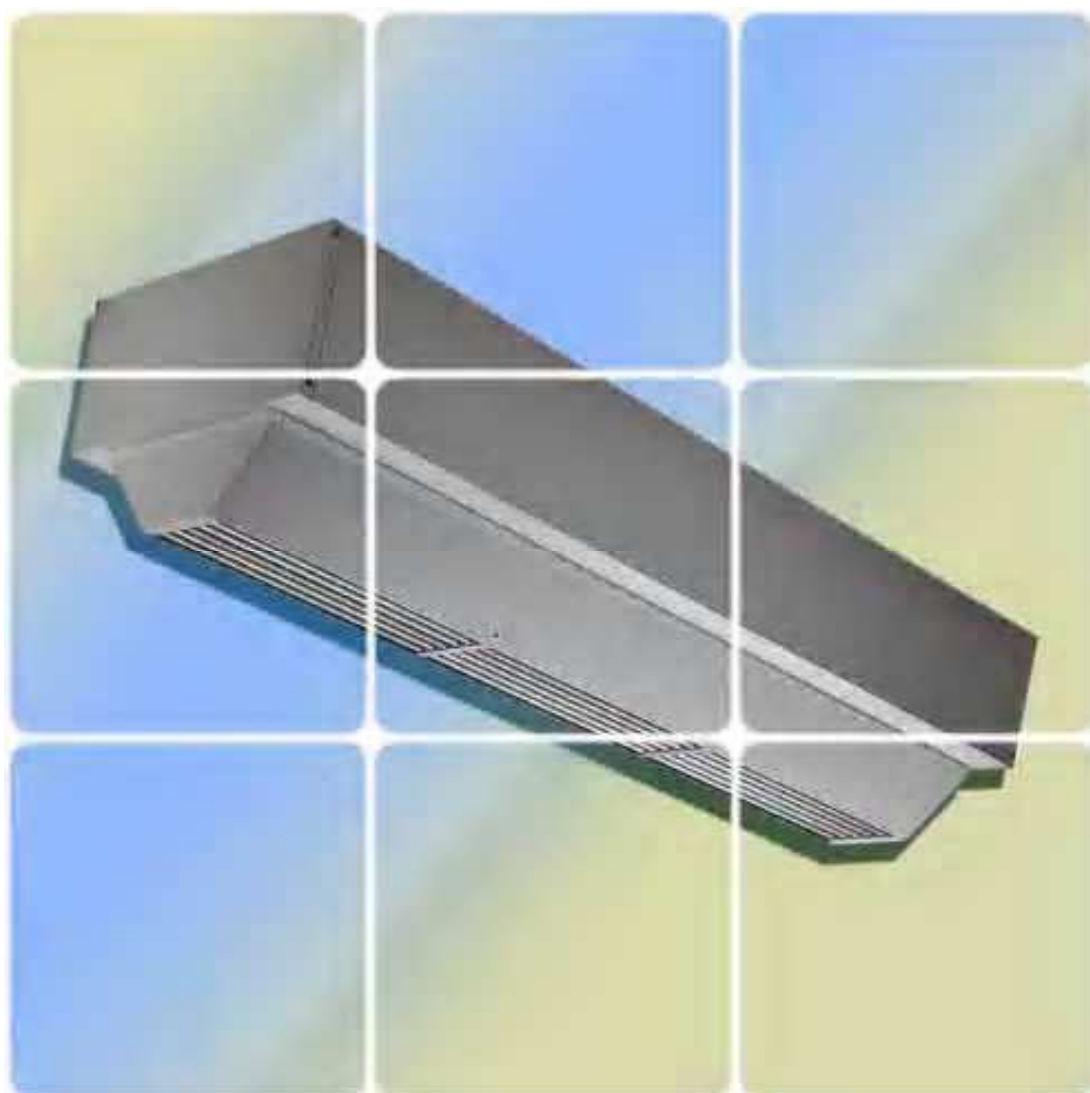


BSH KLIMA POLSKA Sp. z o.o.
ul. Kolejowa 13, St. Iwiczna, 05-500 Piaseczno
tel.: +48 22 737 18 58
fax: +48 22 737 18 59
e-mail: biuro@bsh.pl
www.bsh.pl

Kurtyny powietrza BSH - TTL typ THI



Przemysłowe kurtyny powietrzne THI są wyposażone w 2,3 lub 4 wentylatory osiowe. Całość zabudowana jest w kompaktowej obudowie, wyposażonej w puszkę przyłączną, wodny wymiennik ciepła i do wyboru dwa rodzaje dysz nawiewnych.

Warianty wykonania:

- Dysza symetryczna DS
 najlepsze rozwiązanie do bram przemysłowych, dysza jest wyposażona w przestawialne aluminiowe lamele
- Dysza asymetryczna DA
 najlepsze rozwiązanie do bram przemysłowych.

Obudowa:

Obudowa kurtyny i dysza nawiewna wykonana jest z blachy stalowej ocynkowanej.



Wentylatory:

Kurtyny są wyposażone w wentylatory osiowe, wyważone statycznie i dynamicznie.

Silniki:

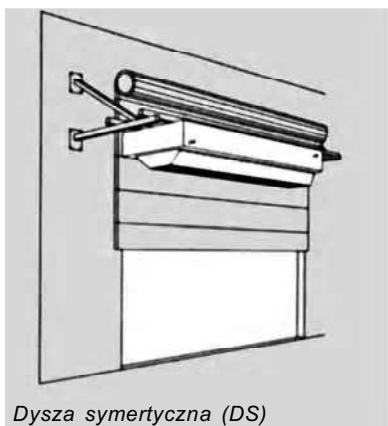
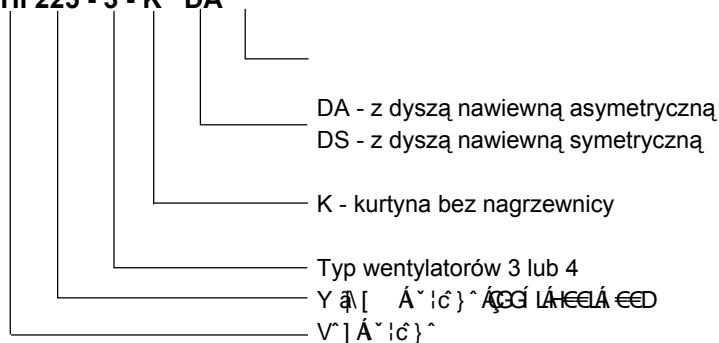
Silniki są 5-biegowe sterowanie transformatorem (lub 2-biegowe Y/Δ), ochrona po przez termokontakt, klasa izolacyjności IP55.

Wymiennik ciepła:

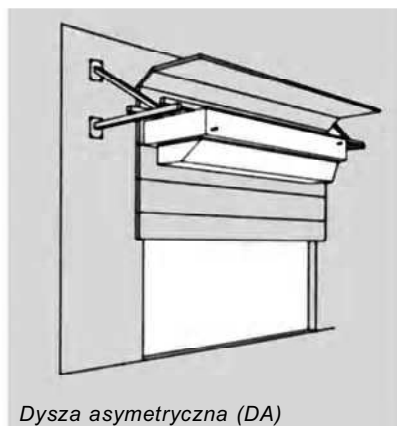
Nagrzewnica wodna Cu/Al., max. ciśnienie pracy 16bar przy 130°C. Dla wody o wysokich parametrach i pary wodnej wymiennik stalowy (dane na zapytanie).

Oznaczenie:

THI 225 - 3 - K DA



Dysza symetryczna (DS)



Dysza asymetryczna (DA)



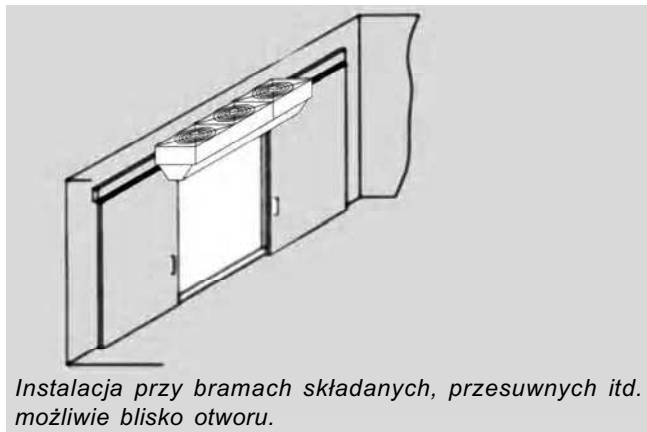
Zabudowa pionowa - obustronna

Wysokość nawiewu THI...-DA / DS wielkość 3 i 4 = ok. 4m

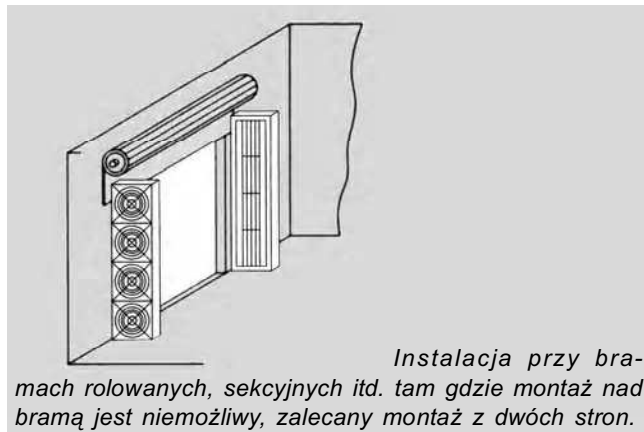
Wysokość nawiewu THI...-DA / DS wielkość 6 = ok. 5m

Podane wartości obowiązują pod warunkiem nie występowania podciśnienia oraz wysokości hali do 9m. Kurtyny należy zamontować na całej długości (wysokości) otworu drzwiowego i jak najbliżej drzwi.

Montaż nad bramą



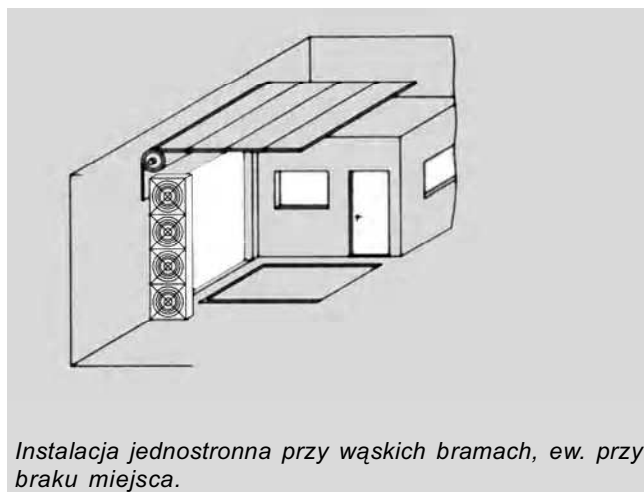
Montaż obok bramy, po dwóch stronach



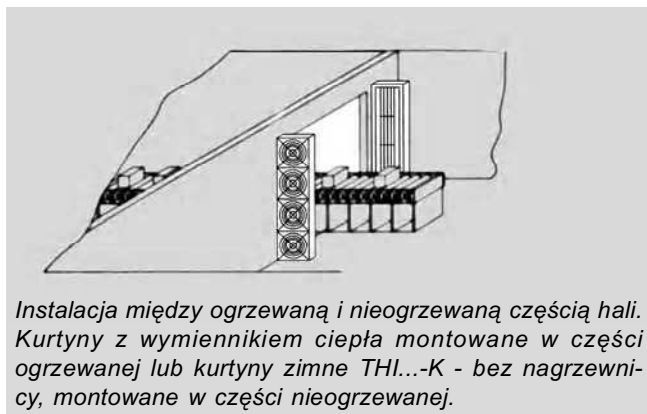
Montaż przy bardzo wysokich bramach (z dyszami DS / DA)



Montaż obok bramy, z jednej strony



Zabudowa przy oddzieleniu dwóch stref produkcyjnych



Zabudowa w halach lokomotywowni



Wskazówka:

We wszystkich wariantach zabudowy kurtyny należy umieścić jak najbliżej otworu, tak aby zminimalizować przedostawanie się powietrza obok kurtyny oraz tak aby osiągnąć wystarczającą prędkość powietrza przy podłodze.

Dane techniczne

Dane techniczne podano dla max. i min.

Dane techniczne dotyczą wybranych parametrów wody (inne na zapytanie).

W celu zmniejszenia mocy grzewczej należy zastosować zawór termostatyczny.

Temperatura w pomieszczeniu 18°C, temperatura nawiewanego powietrza powinna wynosić ok. 30°C.

Temp. wody	Typ THI...3	Wydajność powietrza		*Max. moc grzewcza	*Max. temp. nawiewu	Moc grzewcza przy 30°C	Poziom hałasu	
		min./max. (m³/h)		(kW)	(°C)	max. (kW)	min./max. (dB(A))	
75 / 55 °C	THI 225 N-3...	4.600	10.000	77,70	40,90	40,70	46	62
	THI 300 N-3...	6.900	15.000	113,40	40,30	61,00	46	63
	THI 400 N-3...	9.200	20.000	156,50	41,10	81,40	47	64
60 / 40 °C	THI 225 N-3...	4.600	10.000	49,90	32,70	40,70	46	62
	THI 300 N-3...	6.900	15.000	73,60	32,50	61,00	46	63
	THI 400 N-3...	9.200	20.000	102,80	33,20	81,40	47	64
80 / 40 °C	THI 225 N-3...	4.600	10.000	60,40	35,80	40,70	46	62
	THI 300 N-3...	6.900	15.000	90,10	35,70	61,00	46	63
	THI 400 N-3...	9.200	20.000	127,30	36,80	81,40	47	64
zimna**	THI 225 N-3...	4.950	11.000	-	-	-	46	62
	THI 300 N-3...	7.400	16.500	-	-	-	46	63
	THI 400 N-3...	9.800	21.800	**) kurtyna bez nagrzewnicy			47	64

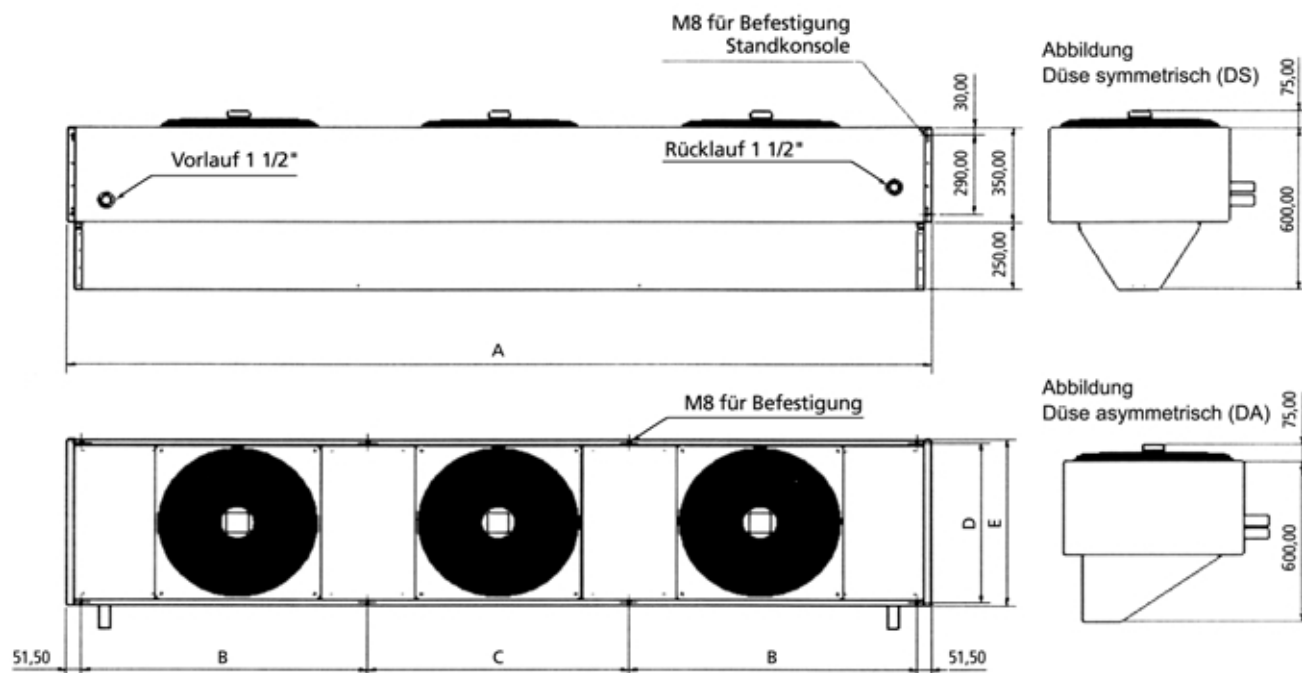
Temp. wody	Typ THI...4	Wydajność powietrza		*Max. moc grzewcza	*Max. temp. nawiewu	Moc grzewcza przy 30°C	Poziom hałasu	
		min./max. (m³/h)		(kW)	(°C)	max. (kW)	min./max. (dB(A))	
75 / 55 °C	THI 225 N-4...	5.850	13.000	94,60	39,50	52,90	47	63
	THI 300 N-4...	8.780	19.500	137,90	38,90	79,30	48	64
	THI 400 N-4...	11.700	26.000	190,50	39,60	105,80	48	65
60 / 40 °C	THI 225 N-4...	5.850	13.000	60,50	31,70	52,90	47	63
	THI 300 N-4...	8.780	19.500	89,30	31,50	79,30	48	64
	THI 400 N-4...	11.700	26.000	124,80	32,20	105,80	48	65
80 / 40 °C	THI 225 N-4...	5.850	13.000	73,00	34,60	52,90	47	63
	THI 300 N-4...	8.780	19.500	108,90	34,50	79,30	48	64
	THI 400 N-4...	11.700	26.000	154,20	35,50	105,80	48	65
zimna**	THI 225 N-4...	6.400	14.200	-	-	-	47	63
	THI 300 N-4...	9.600	21.400	-	-	-	48	64
	THI 400 N-4...	12.200	27.000	**) kurtyna bez nagrzewnicy			48	65

*) dane dla temperatury nawiewanego powietrza powyżej 30°C

Dane techniczne

THI ... 3 - DA/DS	Waga	Prędkość nawiewanego powietrza	Przepływ wody max.	Opór wody max.	Moc silnika	Prąd znamionowy
	kg	(m/s)	(l/h)	(kPa)	400V/3Ph/50Hz (kW)	(A)
	150	9,20	3312	8	1,18	2,06
	240	11,32	4860	19	1,78	3,09
	320	11,24	6912	42	2,37	4,12
	150	9,20	2124	4	1,18	2,06
	240	11,32	3132	9	1,78	3,09
	320	11,24	4392	21	2,37	4,12
	150	9,20	1296	2	1,18	2,06
	240	11,32	1908	4	1,78	3,09
	320	11,24	2700	9	2,37	4,12
	150	10,20	-	-	1,26	2,20
	240	12,40	-	-	1,90	3,30
	320	12,20	-	-	2,53	4,40

THI ... 4 - DA/DS	Waga	Prędkość nawiewanego powietrza	Przepływ wody max.	Opór wody max.	Moc silnika	Prąd znamionowy
	kg	(m/s)	(l/h)	(kPa)	400V/3Ph/50Hz (kW)	(A)
	180	9,20	4032	9	1,49	2,60
	260	10,80	5904	22	2,24	3,90
	360	10,70	8172	50	2,95	5,20
	180	9,20	2592	5	1,49	2,60
	260	10,80	3816	11	2,24	3,90
	360	10,70	5328	25	2,95	5,20
	180	9,20	1548	2	1,49	2,60
	260	10,80	2340	4	2,24	3,90
	360	10,70	3312	10	2,95	5,20
	180	9,65	-	-	1,55	2,70
	260	11,85	-	-	2,33	4,05
	360	11,20	-	-	3,08	5,40


Typ

	A	B	C	D	E
THI 225 N - 3 DS/DA	2250	1073,5	0	597	620
THI 300 N - 3 DS/DA	3000	996	905	597	620
THI 400 N - 3 DS/DA	4000	948,5	1000*	597	620
THI 225 N - 4 DS/DA	2250	1073,5	0	677	700
THI 300 N - 4 DS/DA	3000	996	905	677	700
THI 400 N - 4 DS/DA	4000	948,5	1000*	677	700

wymiary w mm

* = C wymiar podwójny

Po stronie ssącej należy zostawić minimum 400mm wolnej przestrzeni

BSH KLIMA POLSKA Sp. z o.o.
ul. Kolejowa13, 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