

jaga

CLIMATE DESIGNERS

BRISE

Supermoc grzania,
chłodzenia i wentylacji

Brise trzyma w ryzach temperaturę i jest pełen energii, aby dokładnie kontrolować klimat w pomieszczeniu, w całym zakresie kontrolowanych ustawień wentylatora. Ogrzewanie, wentylacja, chłodzenie? Nieważne! Brise jest zawsze w pozycji startowej, gotowy by wygrać wyścig o komfort.

Elastyczne zastosowanie

Aby kontrolować klimat w sklepach, biurach, szkołach, hotelach, salach konferencyjnych, oranżeriach, itp.

Wysoki komfort i oszczędność energii

Dzięki swojej bardzo małej pojemności wodnej i wysokiej wydajności, Brise szybko reaguje na zmiany temperatury.

Idealny design

Brise to nie tylko doskonały technicznie produkt, wyróżnia go również stylowy wygląd i unikalne wykończenie, dzięki czemu wtapia się w każde wnętrze.

Do chłodzenia pasywnego
i kondensacyjnego





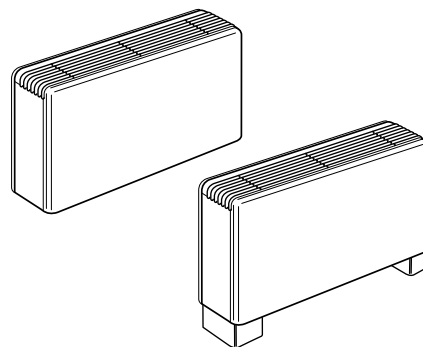
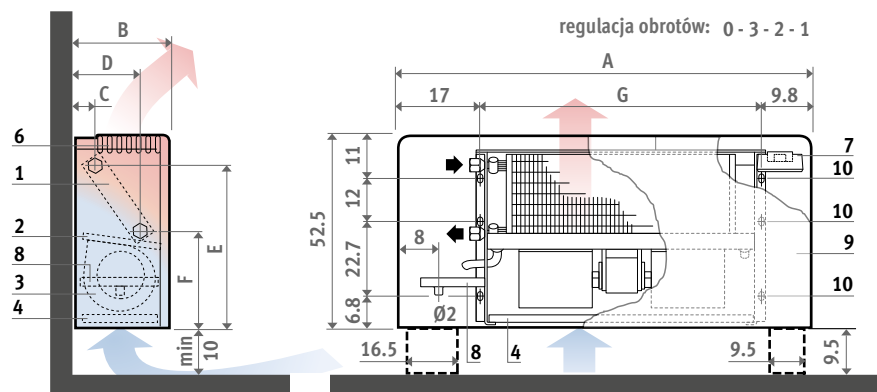
BRISE



BRISE - MODEL ŚCIENNY

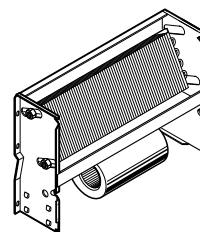
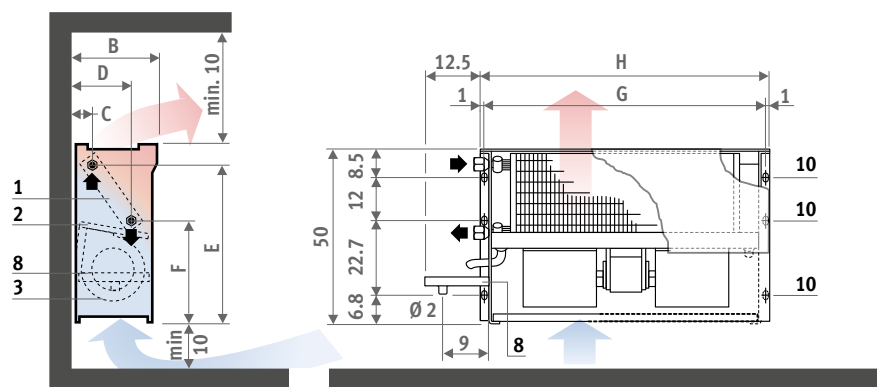
WYMIARY (w cm)

BRIW/BRIF



BRIF = BRIW + nóżki + tylny panel.
Nóżki wyposażone w ostłonę podłączeń elektrycznych i hydraulicznych.

DO ZABUDOWY BRBW



Model BRBW może być montowany w poziomie tylko w przypadku grzania. Odpowietrznik należy przewidzieć w instalacji.

Typ	02	03	04	06	08	10
A	82.5	82.5	110.0	110.0	137.5	165.0
B	23.0	23.0	23.0	23.0	27.5	27.5
C	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
D	15.3	15.3	15.3	15.3	22.5	22.5
E	45.5	45.5	45.5	45.5	46.3	46.3
F	25.5	25.5	25.5	25.5	26.0	26.0
G	55.7	55.7	83.2	83.2	110.7	138.2
H	57.5	57.5	85.2	85.2	112.7	140.2
I	36.5	36.5	36.5	36.5	41.0	41.0
przyłącze wymiennika	1/2" G	1/2" G	1/2" G	3/4" G	3/4" G	3/4" G
gniazdo odpowietrznika	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"

1. wymiennik ciepła
2. tacka skroplin
3. wentylator(y)
4. filtr powietrza (opcja)
5. kratka dolotowa
6. kratka wylotowa
7. przełącznik
8. dodatkowa tacka skroplin (opcja)
9. obudowa
10. otwory do montażu ściennego

KOD ZAMÓWIENIA

kod typ
BRIW . 02
uzupełnij typem

DOSTAWA

Łatwy w instalacji, wstępnie zmontowany wentylokonektor. Dostarczany w poręcznym opakowaniu kartonowym. Typ BRIW/BRIF i BRBW z metalową obudową w kolorze jasny szary metalik i ciemnoszarymi kratkami wylotowymi z tworzywa ABS.

Standardowa dostawa:

- wentylator(y) promieniowy z 3-biegową regulacją i automatycznym wyłącznikiem bezpieczeństwa KLIXON
- filtr powietrza wielokrotnego użycia w galwanizowanej ramce do modeli BRIW i BRIF
- wbudowany 3-pozycyjny regulator obrotów wentylatora do modeli BRIW i BRIF
- tacka skroplin z rurką odprowadzającą

PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE

Standardowe podłączenie z lewej strony

- typ 02, 03 i 04: 1/2"

- typ 06, 08 i 10: 3/4"

Podłączenie prawe na zapytanie.

Podłączenie odpływu kondensatu \varnothing 2 cm

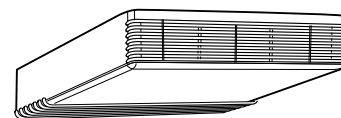
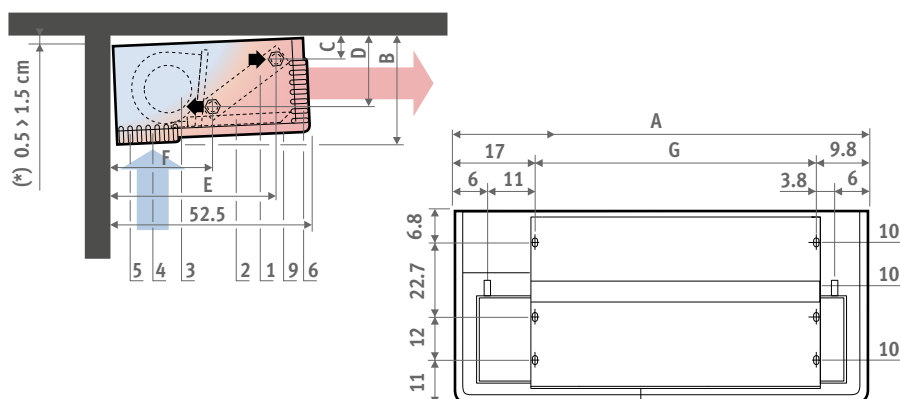
PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Zaciski 230 VAC zawsze z prawej strony

MODEL SUFITOWY - BRISE

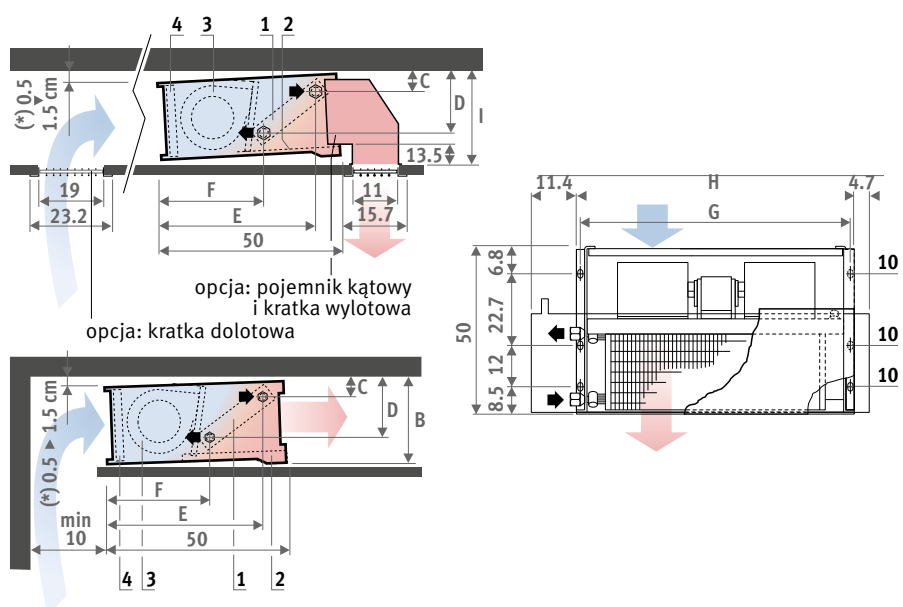
WYMIARY (w cm)

Z OBUDOWĄ BRIC

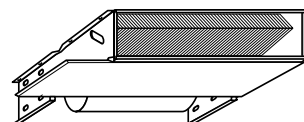


Maksymalna wysokość do sufitu: 2.80 m.
 (*) wentylokonwektor powinien być zamontowany pod niewielkim kątem, w sposób umożliwiający odpływ kondensatu. Modele BRIC lub BRBC mogą być montowane pionowo tylko w przypadku grzania. Odpowietrznik należy przewidzieć w instalacji.

DO ZABUDOWY BRBC



opcja: pojemnik kątowy i kratka wylotowa
 opcja: kratka dolotowa



Opcjonalna kratka dolotowa: nie należy montować kratki zbyt blisko wentylokonwektora, aby uniknąć ponownego zassania powietrza wylotowego. Maksymalna wysokość do sufitu: 2.80 m. Wentylokonwektor powinien być zamontowany pod niewielkim kątem, w sposób umożliwiający odpływ kondensatu. Modele BRIC lub BRBC mogą być montowane pionowo tylko w przypadku grzania. Odpowietrznik należy przewidzieć w instalacji.

BRISE

STANDARDOWY WYMIENNIK CIEPŁA

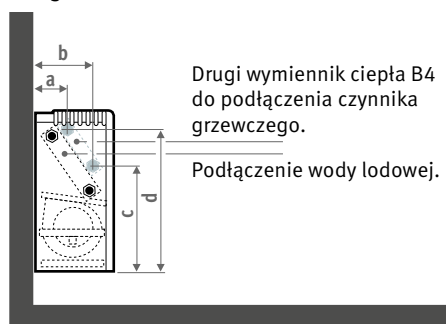
TYP	OGRZEWANIE									CHŁODZENIE					
	kW 75/65/20°C			kW 55/45/20°C			kW 35/30/20°C			kW całkowita 7/12°C - 27°C D.B. 47% R.H.			kW odczuwalna 7/12°C - 27°C D.B. 47% R.H.		
	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.
02	4.00	3.60	3.04	2.40	2.16	1.82	1.00	0.90	0.76	1.84	1.65	1.37	1.26	1.12	0.95
03	5.56	5.00	4.22	3.34	3.00	2.53	1.39	1.25	1.06	2.58	2.31	1.94	1.82	1.63	1.37
04	8.07	7.26	6.13	4.84	4.36	3.68	2.02	1.82	1.53	3.80	3.41	2.87	2.60	2.34	1.97
06	11.53	10.38	8.76	6.92	6.23	5.26	2.88	2.60	2.19	5.63	5.06	4.23	3.84	3.45	2.90
08	19.48	16.78	14.17	11.69	10.07	8.50	4.87	4.20	3.54	9.23	8.30	6.98	6.35	5.72	4.81
10	21.02	18.92	15.97	12.61	11.35	9.58	5.26	4.73	3.99	11.47	10.11	8.47	7.55	6.80	5.72

Wydajności chłodnicze zgodne z EN 1397:2016

OPCJA WYMIENNIK CIEPŁA B4

TYP	OGRZEWANIE									KOD
	kW 75/65/20°C			kW 55/45/20°C			kW 35/30/20°C			
	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	
02	2.85	2.57	2.17	1.71	1.54	1.30	0.71	0.64	0.54	8721.5112
03	2.85	2.57	2.17	1.71	1.54	1.30	0.71	0.64	0.54	8721.5112
04	3.83	3.45	2.92	2.30	2.07	1.75	0.96	0.86	0.73	8721.5113
06	5.63	5.06	4.28	3.38	3.04	2.57	1.41	1.27	1.07	8721.5114
08	9.22	7.71	7.01	5.53	4.63	4.21	2.31	1.93	1.75	8721.5115
10	10.65	9.58	8.09	6.39	5.75	4.85	2.66	2.40	2.02	8721.5116

Opcje są zamontowane, gdy klimakonwektor i opcje zamawiane są razem. Czas realizacji zamówienia z opcjami może ulec wydłużeniu. Z opcjami wbudowanymi, czas realizacji będzie dłuższy. Przy urządzeniu z wymiennikiem ciepła B4, standardowy wymiennik używany jest do chłodzenia, a dodatkowy wymiennik do ogrzewania.



Typ	02	03	04	06	08	10
a	9	9	9	9	9.5	9.5
b	19.8	19.8	19.8	19.8	24	24
c	28	28	28	28	31.5	31.5
d	48	48	48	48	48	48

DANE TECHNICZNE

TYP	PRZEPIY W POWIETRZA*			MAKSYMALNA ZMIERZONA MOC	POBÓR PRĄDU	ZASIĘG**	POJEMNOŚĆ WODNA		MASA			
	m ³ /h			W	A	m	litrów		kg			
	max.	med.	min.				wymiennik		ścienny		sufitowy	
							Standard	B4	z obud.	bez	z obud.	bez
02	380	295	220	45	0.21	4	0.66	0.21	18.0	14.0	18.0	14.5
03	500	390	290	68	0.32	6	0.86	0.27	19.0	14.5	19.0	15.0
04	700	545	410	103	0.48	7	1.34	0.44	24.0	15.0	24.0	20.0
06	880	690	510	125	0.59	9	1.96	0.65	26.0	20.5	26.0	22.0
08	1350	1050	720	193	0.92	7	3.75	1.24	38.0	33.0	38.0	33.0
10	1700	1325	955	210	0.99	11	4.03	1.34	50.0	43.5	50.0	43.5

* Mierzony przy czystych filtrach.

** Mierzony przy czystych filtrach dla powietrza ciepłego.

DANE TECHNICZNE - POZIOM HAŁASU

TYP	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE			MOC AKUSTYCZNA ISO 23741/2																				
	dB(A) / NR			Hz 125		Hz 250		Hz 500		Hz 1000		Hz 2000		Hz 4000		Hz 8000								
	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.						
02	41/36	35/31	29/25	48	45	42	46	44	39	46	40	35	42	36	30	37	30	23	32	26	23	25	24	20
03	41/36	35/31	29/25	52	46	42	52	45	40	42	36	30	47	37	31	44	31	23	40	27	22	37	26	20
04	44/39	36/32	30/26	49	44	38	50	43	38	47	37	31	49	37	32	39	30	24	36	26	21	33	25	20
06	50/46	37/33	31/27	53	45	38	55	44	39	49	37	32	51	38	34	46	30	25	41	27	22	37	27	21
08	50/45	43/38	37/33	55	49	45	57	50	43	51	44	35	51	44	35	47	39	30	43	36	27	34	30	21
10	53/50	43/38	37/33	58	50	46	60	51	46	55	46	40	55	46	40	53	44	34	47	38	29	39	29	27

* Mierzony model: BRIW z obudową, standardowy wymiennik ciepła i nowe filtry. Wysokość: 1 m, odległość 2 m od kratki wylotowej.

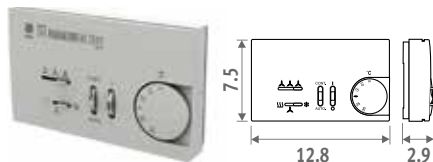
Poziom hałas zależy od wymiarów pomieszczenia, czasu pogłosu, innych źródeł hałasu i odległości od źródła.

BRISE

OPCJE

Regulator prędkości / termostat

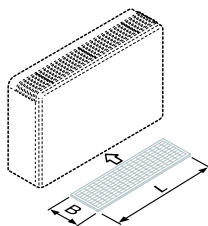
Ścienne termostat z przełącznikiem on/off i manualną 3-pozycyjną nastawą obrotów. Przeznaczony do systemów ogrzewania, chłodzenia i wentylacji. Dla 1 wentylokonwektora lub kilku, w kombinacji z przekaźnikami



KOD
8762.0000

Filtr

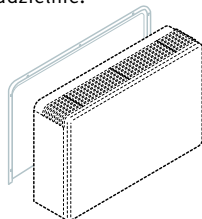
Filtr powietrza do wielokrotnego użycia (standardowe wyposażenie BRIW i BRIF, opcja dla BRIC, BRBW i BRBC)



KOD	typ	B x L
8721.121	02 - 03	21 x 53
8721.125	04 - 06	21 x 80.5
8721.115	08	25 x 108
8721.116	10	25 x 135.5

Panel tylny do modelu BRIW

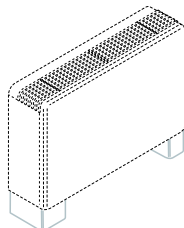
Do modeli stojących. Nóżki zamawiane oddzielnie.



KOD	typ
8770.121	02 - 03
8770.125	04 - 06
8770.115	08
8770.116	10

Nóżki do modeli BRIW - BRBW

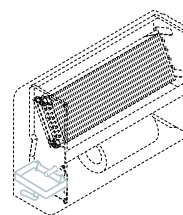
Zawiera osłonę zabezpieczającą.



KOD	typ
8767.141	02 - 03 - 04 - 06
8767.123	08 - 10

Tacka skroplin do modelu BRIW - BRIF - BRBW

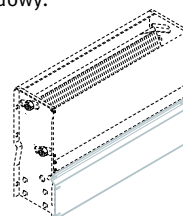
Dodatkowa tacka skroplin, montowana poniżej zaworów.



KOD	typ
8769.0041	02 - 03 - 04 - 06
8769.0023	08 - 10

Osłona wentylatora do BRBW - BRBC

Stosowana w celu czerpania powietrza z jednej strony. Konieczna w przypadku modeli do zabudowy.

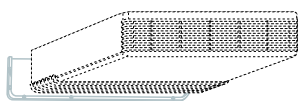


KOD	typ
8775.0021	02 - 03
8775.0025	04 - 06
8775.0015	08
8775.0016	10

OPCJE

Ostona wentylatora do modelu BRIC

Przy montażu, gdy widoczny jest tył urządzenia. Ostona w kolorze urządzenia.

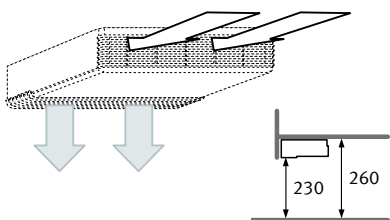


KOD	typ
8771.121	02 - 03
8771.125	04 - 06
8771.115	08
8771.116	10

Zmiana kierunku przepływu powietrza w modelu BRIC

Standardowo z osłoną wentylatorów do BRIC. Maksymalna wysokość sufitu: 2.6 m. Maksymalna wysokość montażu: 2.3 m.

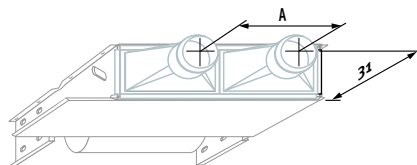
Dostępne tylko przy zamówieniu wraz z urządzeniem.



KOD	typ
8774.0025	04 - 06
8774.0015	08
8774.0016	10

Rozdzielacz z 2 podłączeniami $\varnothing 16$ cm do modelu BRBC

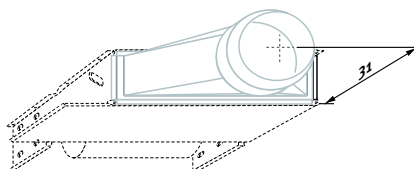
Plenum do dwóch kanałów powietrznych. Maksymalna długość kanału 2 metry, bez straty przepływu.



KOD	typ	A
8764.0221	02 - 03	26.7
8764.0225	04 - 06	40.6
8764.0215	08	54.2
8764.0216	10	67.9

Plenum z podłączeniem $\varnothing 31.5$ cm do modelu BRBC

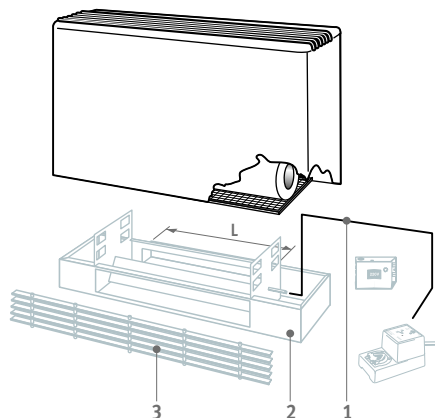
Plenum do dwóch kanałów powietrznych. Maksymalna długość kanału 2 metry, bez straty przepływu.



KOD	typ
8764.0121	02 - 03
8764.0125	04 - 06
8764.0115	08
8764.0116	10

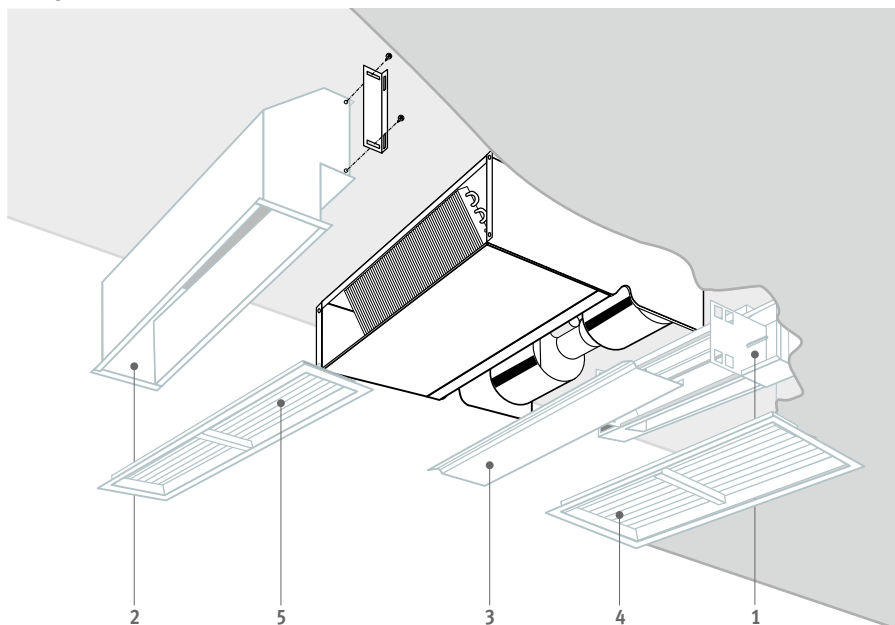
Pojemnik mieszania powietrza do modeli ściennych

1. Siłownik
2. Pojemnik mieszania
3. Kratka dolotowa



Pojemnik mieszania powietrza do modeli sufitowych

1. Pojemnik mieszania
2. Pojemnik narożny z regulowaną kratką wylotową
3. Panel - ostona wentylatora
4. Regulowana kratka dolotowa



BRISE



Masa i pojemność wodna bez opakowania i wyposażenia opcjonalnego.

MASA W KG

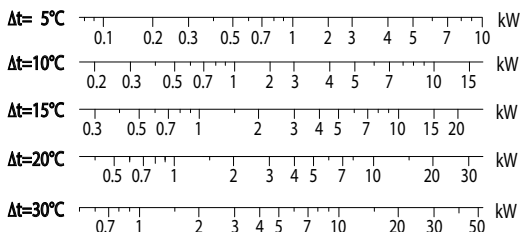
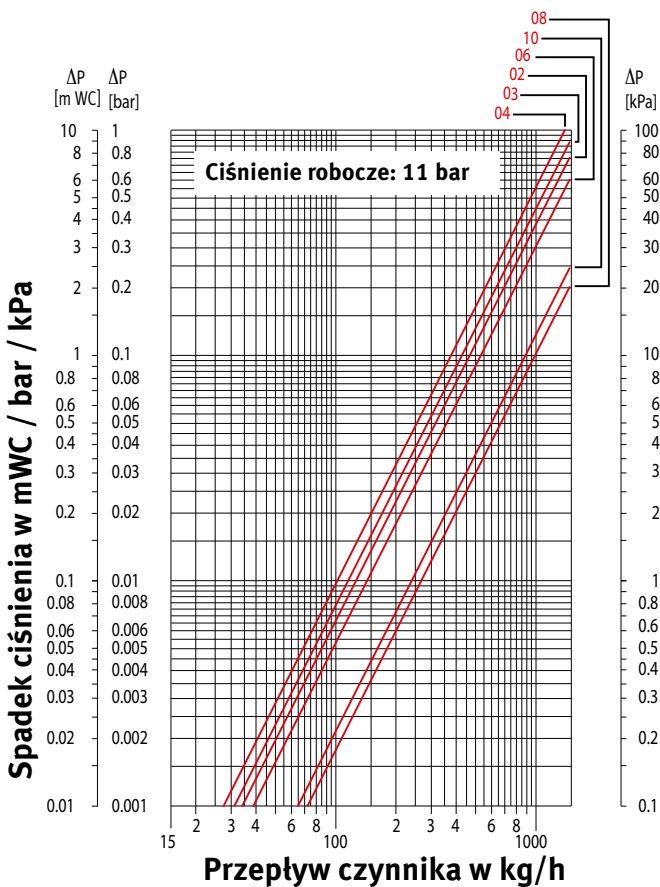
BRISE						
Typ	02	03	04	06	08	10
BRIW	18	19	24	26	38	50
BRIC	18	19	24	26	38	50
BRBW	14	14.5	15	20.5	33	43.5
BRBC	14.5	15	20	22	33	43.5
Dodatkowy wymiennik B4						
	1.4	2.0	2.0	2.6	2.8	

POJEMNOŚĆ WODNA W LITRACH

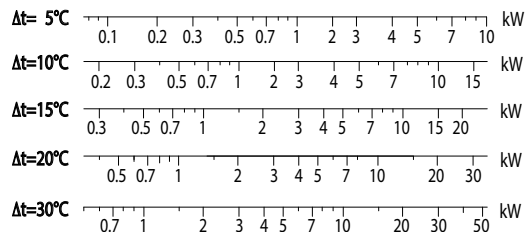
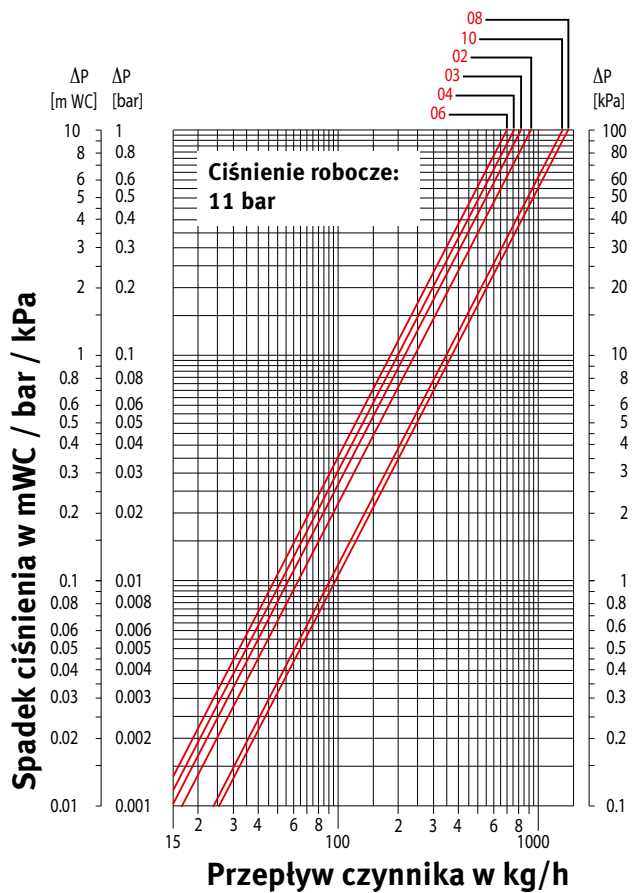
BRISE						
Typ	02	03	04	06	08	10
Standardowy wymiennik ciepła						
	0.66	0.86	1.34	1.96	3.75	4.03
Dodatkowy wymiennik ciepła B4						
	0.21	0.27	0.44	0.65	1.24	1.34

OPORY HYDRAULICZNE

BRISE STANDARDOWY WYM. CIEPŁA



BRISE 2° WYM. CIEPŁA B4



WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE

Przedstawione w katalogu wydajności przy ΔT 50 i ΔT 30 są wydajnościami podstawowymi. Wydajności przy ΔT 50 i ΔT 30 zmierzone zostały zgodnie z normą EN 16430. Niniejsza tabela przedstawia średnie współczynniki korekcyjne dla innych ΔT , które mają zastosowanie do wszystkich rozmiarów grzejników.

Na stronie www.jaga.com.pl możesz pobrać narzędzia obliczeniowe z dokładnymi wynikami. Narzędzia obliczeniowe online są na bieżąco aktualizowane o najnowsze dane. Drobne różnice wyników między drukowanymi tabelami a różnymi narzędziami obliczeniowymi online są zatem całkowicie normalne i mieszczą się w marginesach tolerancji narzuconych przez normę.

WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE DLA URZĄDZEŃ DYNAMICZNYCH - 75/65/20°C

Temperatura pomieszczenia: 20°C Średnia N-wartość: 1.00										Temperatura pomieszczenia: 24°C Średnia N-wartość: 1.00												
	Tr	65	60	55	50	45	40	35	30	25		Tr	65	60	55	50	45	40	35	30	25	
Ta											Ta											
75		1.00	0.95	0.89	0.83	0.76	0.69	0.62	0.53	0.42	75		0.92	0.86	0.81	0.74	0.68	0.61	0.52	0.42	0.26	
70		0.95	0.90	0.84	0.79	0.72	0.66	0.58	0.50	0.39	70		0.87	0.82	0.76	0.70	0.64	0.57	0.49	0.39	0.24	
65			0.85	0.80	0.74	0.68	0.62	0.55	0.47	0.37	65			0.77	0.72	0.66	0.60	0.53	0.46	0.37	0.22	
60				0.75	0.70	0.64	0.58	0.51	0.43	0.34	60				0.67	0.62	0.56	0.49	0.42	0.34	0.20	
55					0.65	0.60	0.54	0.47	0.40	0.31	55					0.57	0.52	0.46	0.39	0.31	0.18	
50						0.55	0.49	0.43	0.37	0.28	50						0.47	0.41	0.35	0.27	0.15	
45							0.45	0.39	0.33	0.25	45							0.37	0.31	0.24	0.13	
40								0.35	0.29	0.22	40								0.27	0.20	0.11	
35									0.25	0.18	35									0.17	0.08	
30										0.14	30										0.06	

REKOMENDOWANY MAKSYMALNY PRZEPŁYW WODY W ZALEŻNOŚCI OD ŚREDN. RURY PRZY MAKS. PRZEPŁ. WODY 0,4 M/S

Rura	Ø mm	Grubość ściany mm	M kg/h	Maksymalna moc przy ΔT (° C) (T zasilanie - T powrót)				
				ΔT 2	ΔT 5	ΔT 10	ΔT 20	ΔT 30
				W	W	W	W	W
10/1	10.0	1.0	72	168	421	841	1682	2524
12/1	12.0	1.0	113	263	657	1314	2629	3943
12/2	12.0	2.0	72	168	421	841	1682	2524
14/1	14.0	1.0	163	379	946	1893	3785	5678
14/2	14.0	2.0	113	263	657	1314	2629	3943
15/1	15.0	1.0	191	444	1111	2221	4443	6664
16/1	16.0	1.0	222	515	1288	2576	5152	7729
16/1.5	16.0	1.5	191	444	1111	2221	4443	6664
16/2	16.0	2.0	163	379	946	1893	3785	5678
16/2.2	16.0	2.2	152	354	884	1769	3537	5306
17/2	17.0	2.0	191	444	1111	2221	4443	6664
3/8"	17.1	3.2	129	301	752	1505	3010	4515
18/1	18.0	1.0	289	673	1682	3365	6730	10095
18/2	18.0	2.0	222	515	1288	2576	5152	7729
20/2	20.0	2.0	289	673	1682	3365	6730	10095
1/2"	21.3	3.7	217	504	1259	2518	5035	7553
26/3	26.0	3.0	452	1052	2629	5258	10515	15773



JAGA POLSKA SP. Z O.O.

ul. Zwycięzców 28 lok. 26
03-938 Warszawa

+48 22 672 88 82

info@jaga.com.pl
www.jaga.com.pl