

jaga

CLIMATE DESIGNERS

BRIZA 12

Kompaktowy i cichy wentylokonwektor w smukłej obudowie lub do zabudowy

Konwektory wentylatorowe Briza zapewniają najlepszy komfort klimatyczny, a także gwarantują energooszczędność i cichą pracę. Dzięki dynamice działania bardzo szybko zapewniają odpowiednią temperaturę w pomieszczeniu, zarówno zimą, jak i latem. Z modelem Briza możesz cieszyć się idealnym klimatem w każdych warunkach przez cały rok.

- Również do mieszkań i domów.
- Wentylator EC zapewniający najniższe zużycie energii i najdłuższą żywotność.
- Odpowiedni do każdego źródła zasilania.
- Idealne rozwiązanie w połączeniu z pompami ciepła i systemami niskotemperaturowymi.
- Zoptymalizowana wydajność chłodzenia dzięki nowej hydrofilowej ochronie miedziano-aluminiowego wymiennika ciepła.
- Z wbudowanym termostatem pokojowym lub sterowaniem za pomocą najnowszych systemów automatyki domowej.
- Do instalacji dwu- lub czterorurowej
- Dostępny również w wersji sufitowej, ściennej i do zabudowy.

Do chłodzenia pasywnego i kondensacyjnego.



jaga
QUALITY
MADE IN BELGIUM



BRIZA 12



BRIZA 12 ▪ PLUG & PLAY

BRIZA PLUG & PLAY: JAKOŚĆ W KAŻDYM DETALU

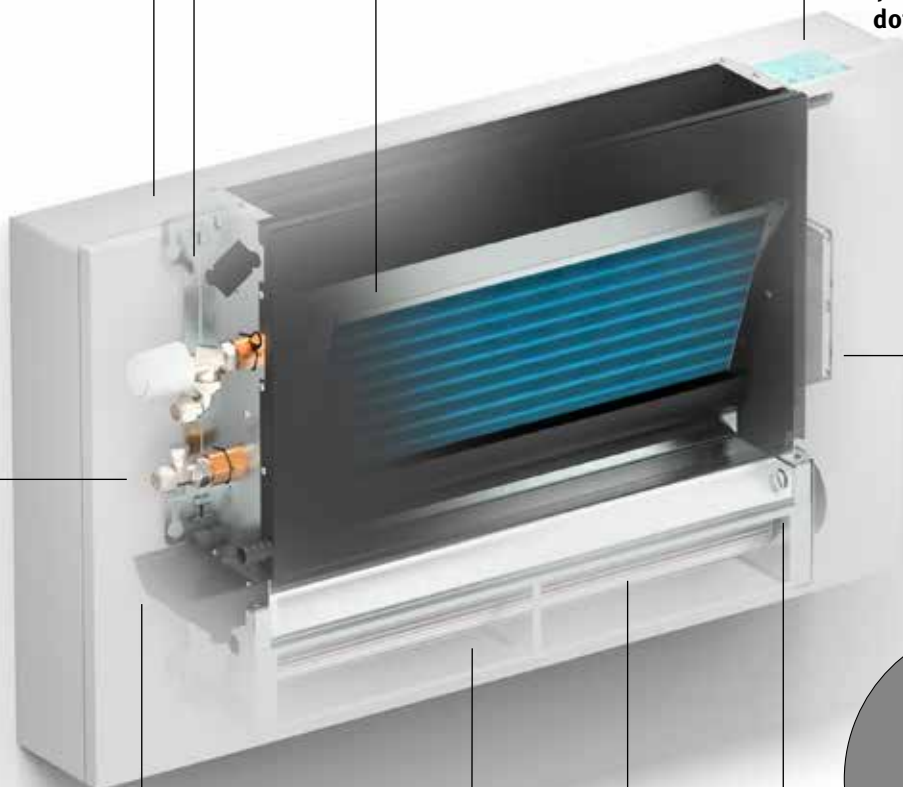
Wymiennik ciepła z powłoką hydrofilową dla optymalnej wydajności chłodzenia

Solidna obudowa wykonana ze stali ocynkowanej elektrolitycznie

Kratka aluminiowa w kolorze obudowy



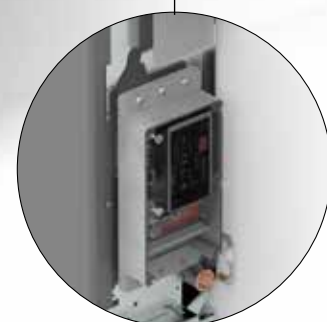
Termostat sterowany przez Wi-Fi z ekranem dotykowym i aplikacją



Metalowa taca kondensatu z powłoką epoksydowo-poliestrową

Filtr powietrza ze stali nierdzewnej

Wentylatory poprzeczne z aluminiowymi łopatkami wyposażone są w łożyska kulkowe i tłumienie drgań z EPDM

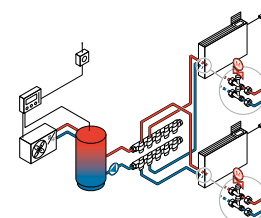


Zintegrowany zasilacz 230 VAC ze złączem zaciskowym.



Wstępnie zamontowany zestaw podłączeniowy 1/2" GW. *

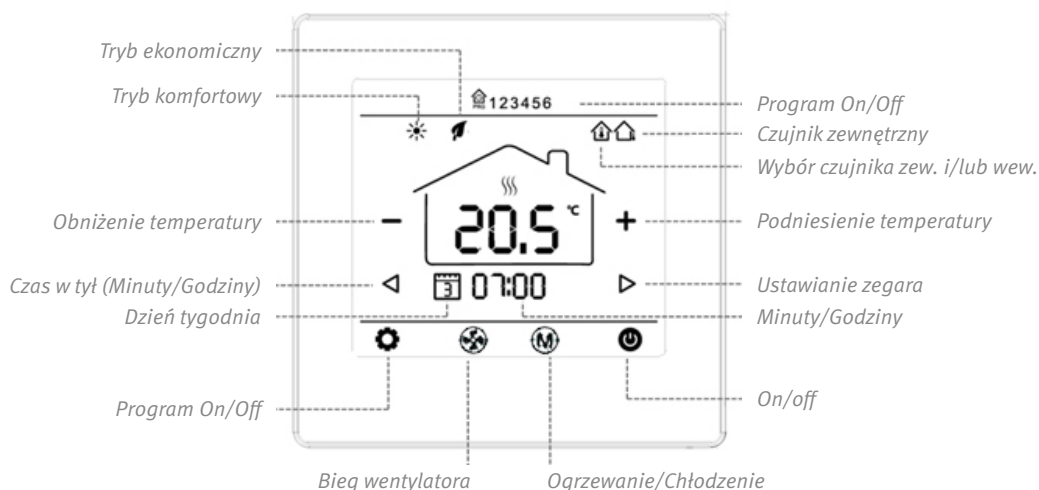
Wbudowany silnik EC zapewnia znacznie mniejsze zużycie energii i dłuższą żywotność



Schematy instalacji na str. 16

* Wersja Plug & play

ZDALNE STEROWANIE Z TERMOSTATEM WI-FI



Dzięki aplikacji termostat umożliwia stworzenie komfortowego klimatu w każdym pomieszczeniu. Sterowanie możliwe jest za pomocą dotykowego ekranu LCD (1) lub aplikacji (2) łatwe dodawanie urządzeń (3).
 Ręczne sterowanie temperaturą (4) i (5)
 Programowanie tygodniowego planu temperaturowego (6).

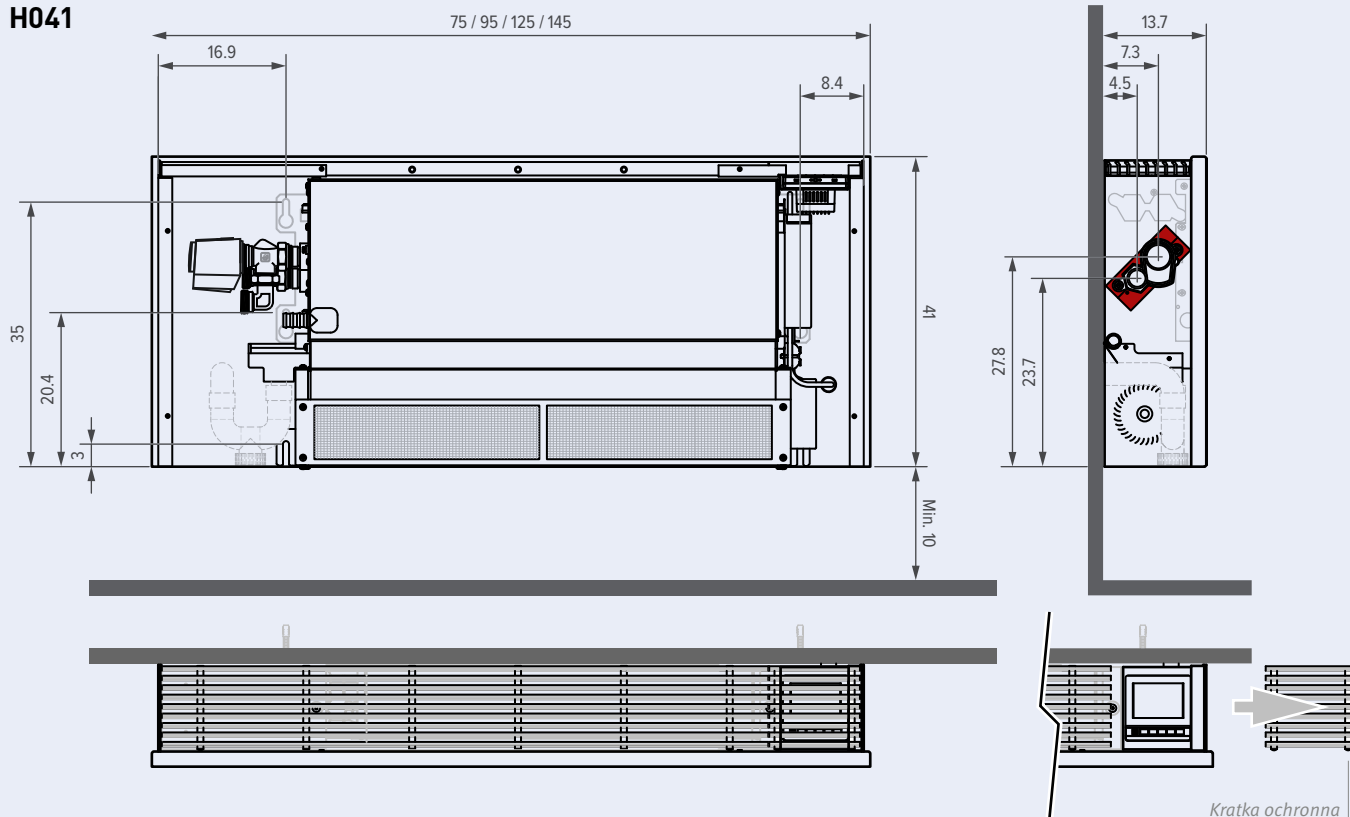


BRIZA 12 ■ PLUG & PLAY

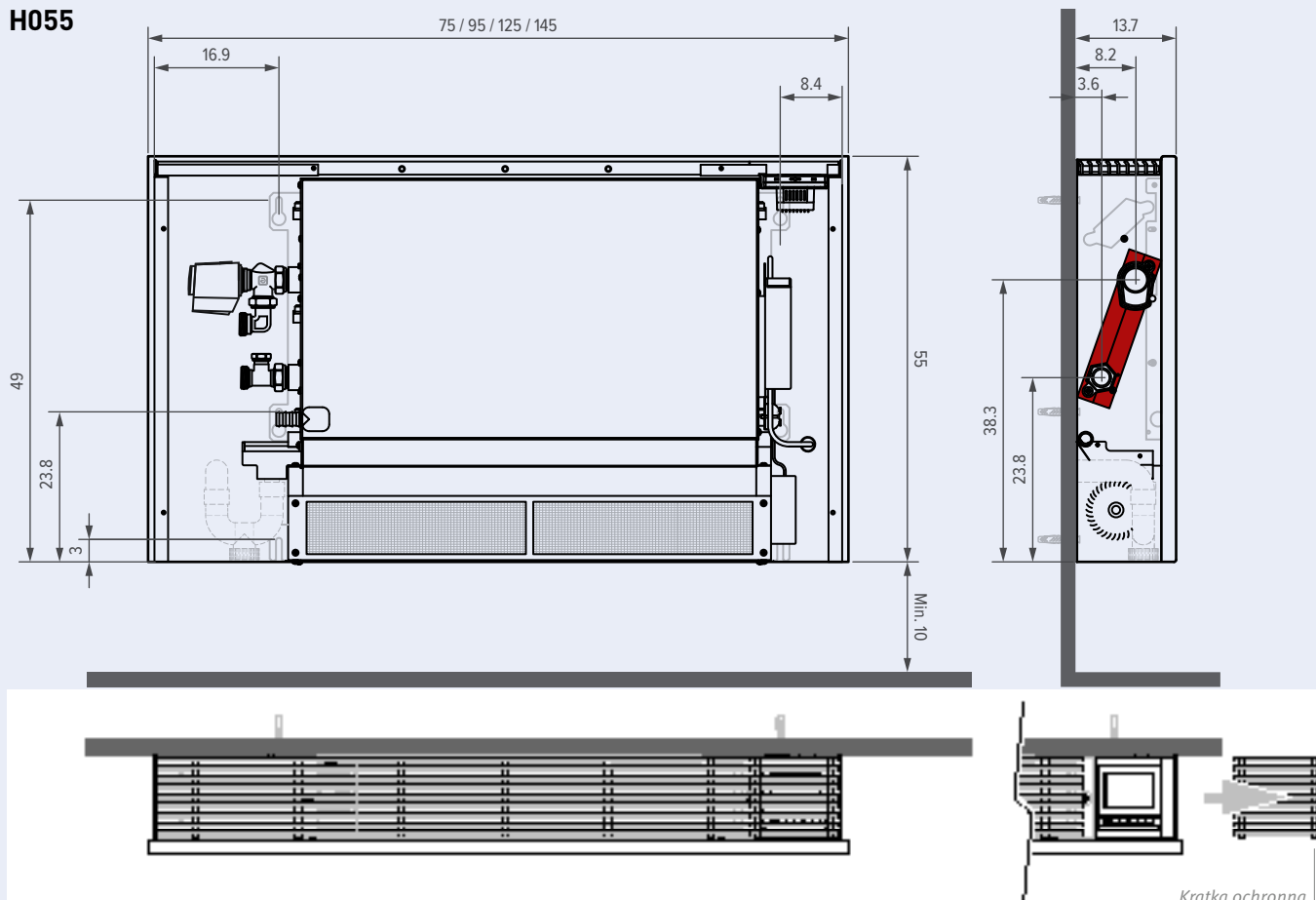
WYMIARY (w cm)

Całkowicie zmontowane urządzenie z wbudowanym zasilaczem 24 VDC, termostatem WIFI i zaworami

H041



H055



DOSTAWA

- Zintegrowany termostat sterowany przez Wi-Fi z ekranem dotykowym LCD i aplikacją
- Zintegrowany zasilacz 230 VAC > 24 VDC
- Zintegrowane przyłącze zaworu dwudrogowego 24 VDC z podłączeniem hydraulicznym 1/2" GW po lewej stronie.
- Powłoka wykonana z ocynkowanej blachy stalowej z kratką aluminiową w tym samym kolorze
- Solidna obudowa wykonana ze stali ocynkowanej elektrolitycznie
- Filtr powietrza ze stali nierdzewnej
- Odptyw kondensatu do chłodzenia aktywnego Ø 20mm
- Miedziano-aluminiowy 2-rurowy hydrofilowy wymiennik ciepła, 1/2" GW.
- Wentylatory EC z pyłoszczelnymi łożyskami kulkowymi i podkładkami antywibracyjnymi EPDM
- Złącza zaciskowe M24 zamawiane oddzielnie

PODŁĄCZENIA

Standardowe podłączenie:
podłączenie hydrauliczne 1/2" GW z lewej strony

KOLORY

Traffic white RAL 9016 (133), delikatna struktura

Wszystkie informacje
techniczne na jaga.com.pl

WYMIARY			NAPIĘCIE STEROWANIA	OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C				CHŁODZENIE CAŁKOWITA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE ODCZUWALNA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C		CIŚNIENIE AKUSTYCZNE*	PRZEPŁYW POWIETRZA	MOC ELEKTRYCZNA		2-RUROWY
H	L	T		75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12	16/18	dB(A)	m³/h	W					
cm	cm	cm	V	W	W	W	W	W	W	W								
041	075	12	2	903	538	355	223	284	201	115	18.5	70	1.6				BZMP.041 075 12.133 /20	
			4	1035	617	406	256	328	235	135	29.4	111	2.6					
			6	1194	712	469	296	382	276	159	31.3	155	4.3					
			8	1399	834	550	346	441	323	185	37.3	196	7.2					
			10	1669	996	656	413	503	373	214	42.5	235	13.0					
095	12	12	2	1545	921	607	382	472	334	191	24.0	119	2.5				BZMP.041 095 12.133 /20	
			4	1699	1014	668	421	529	379	217	30.0	189	4.3					
			6	1797	1072	706	445	607	440	252	36.8	245	7.2					
			8	2243	1338	881	555	707	518	297	41.5	315	11.5					
			10	2749	1640	1080	680	828	614	352	44.5	380	18.0					
125	12	12	2	2431	1450	955	602	773	547	313	24.6	160	2.6				BZMP.041 125 12.133 /20	
			4	2717	1620	1067	672	845	605	347	30.2	243	4.8					
			6	3090	1843	1214	765	953	691	396	37.0	328	8.0					
			8	3617	2157	1421	895	1106	811	465	42.5	419	14.0					
			10	4367	2604	1715	1081	1314	974	559	47.0	492	24.0					
145	12	12	2	2999	1788	1178	742	1015	718	412	25.7	190	2.8				BZMP.041 145 12.133 /20	
			4	3401	2028	1336	842	1097	785	450	30.5	295	5.5					
			6	3894	2323	1530	964	1215	881	505	37.3	410	10.3					
			8	4551	2714	1788	1126	1390	1019	584	43.0	512	18.5					
			10	5444	3247	2138	1347	1640	1216	698	47.0	560	28.8					
055	075	12	2	1400	835	550	346	419	296	170	19.2	89	2.0				BZMP.055 075 12.133 /20	
			4	1701	1014	668	421	521	373	214	25.2	130	3.2					
			6	2000	1193	786	495	617	447	256	32.2	169	5.5					
			8	2295	1369	902	568	705	517	296	38.1	212	9.6					
			10	2588	1544	1017	641	781	579	332	42.5	250	16.8					
095	12	12	2	2250	1342	884	557	728	515	295	23.0	127	2.2				BZMP.055 095 12.133 /20	
			4	2781	1658	1092	688	872	624	358	27.8	193	3.6					
			6	3309	1973	1300	819	1025	743	426	34.4	262	5.7					
			8	3816	2276	1499	944	1171	859	492	39.9	320	9.6					
			10	4285	2555	1683	1060	1294	959	550	43.5	365	15.6					
125	12	12	2	3561	2124	1399	881	1170	827	474	23.1	168	2.8				BZMP.055 125 12.133 /20	
			4	4420	2636	1736	1094	1387	993	569	29.1	259	5.4					
			6	5280	3149	2074	1307	1628	1179	676	36.5	353	10.0					
			8	6097	3637	2395	1509	1863	1365	783	42.5	437	18.0					
			10	6831	4074	2683	1690	2062	1529	877	46.5	513	28.8					
145	12	12	2	4509	2689	1771	1116	1455	1029	590	25.0	200	2.8				BZMP.055 145 12.133 /20	
			4	5525	3295	2170	1367	1728	1237	709	30.8	297	5.5					
			6	6588	3929	2588	1630	2030	1471	843	37.5	396	10.0					
			8	7615	4542	2991	1884	2324	1704	977	42.8	500	18.0					
			10	8526	5085	3349	2110	2575	1910	1095	46.5	583	28.8					

Wydajności zmierzone zgodnie z normą EN 16430

* Poziom hałas zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010, 2 m od jednostki przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m³ / czas pogłosu 0,5 sek.

BRIZA 12 - BASIC - DO ZABUDOWY



BZBW DO ZABUDOWY ŚCIENNA

BZBC DO ZABUDOWY SUFITOWA

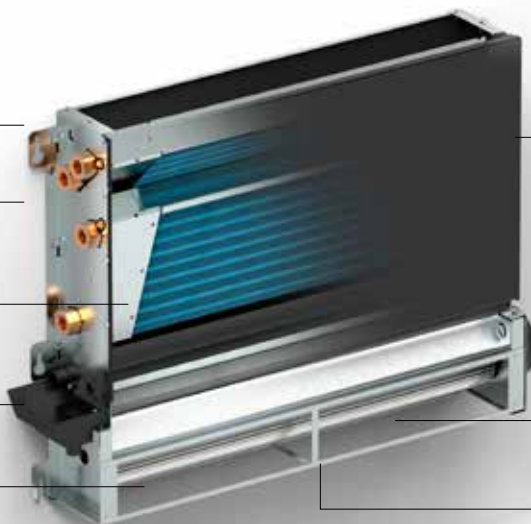
Podłączenia hydrauliczne
2-rurowa 1/2" GW
4-rurowa 1/2" GW

Solidna obudowa
wykonana z ocynkowanej stali

Wymiennik ciepła z powłoką
hydrofilową dla optymalnej wydajności
chłodzenia

Metalowa taca kondensatu
z powłoką epoksydowo-
poliestrową

Wentylatory poprzeczne



Podłączenia elektryczne



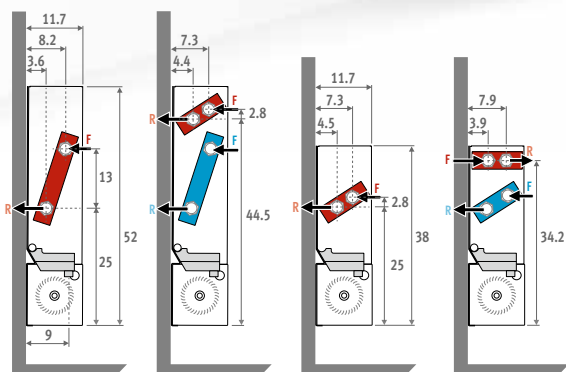
Silnik EC 230 VAC 0-10V

Filtr powietrza
ze stali nierdzewnej

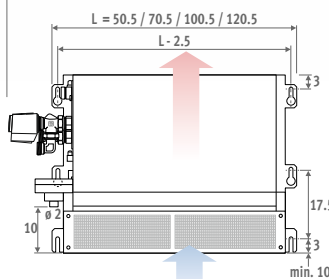
Wentylatory z pyłoszczelnymi
łożyskami kulkowymi

WYMIARY (w cm)

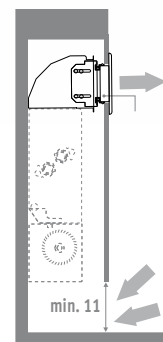
H 52 / 2-rurowy H 52 / 4-rurowy H 38 / 2-rurowy H 38 / 4-rurowy



Opcjonalny zestaw
podłączeń 2- lub 4-rurowy



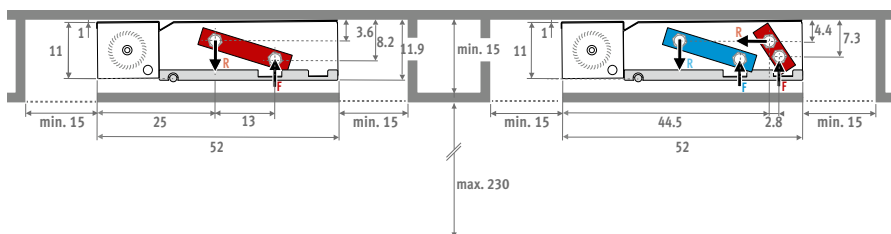
Model do zabudowy z elementem narożnym
wylotu powietrza



DO ZABUDOWY W SUFICIE (w cm)

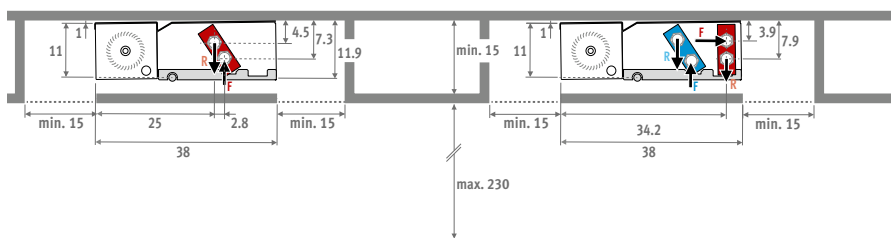
H 52 / 2-rurowy

H 52 / 4-rurowy

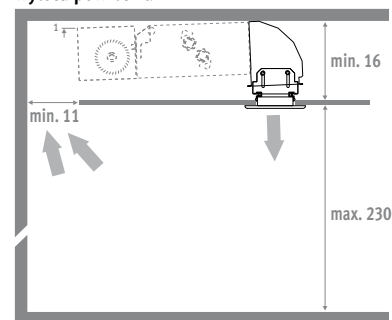


H 38 / 2-rurowy

H 38 / 4-rurowy



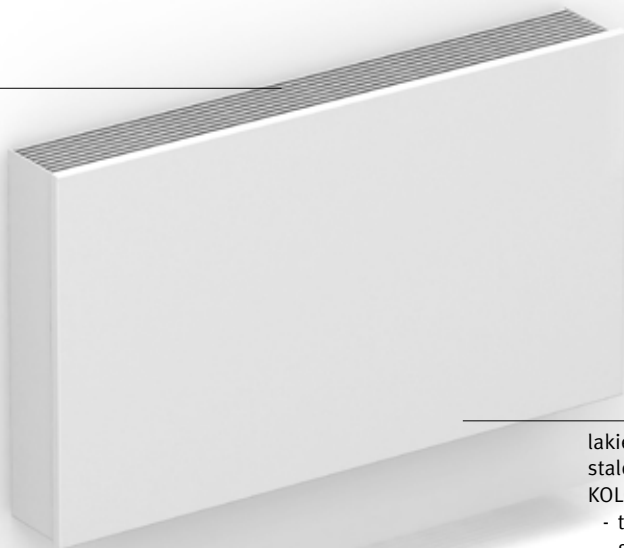
Model do zabudowy z elementem narożnym
wylotu powietrza



Z OBUDOWĄ (BZMW - BZMC) - BASIC - BRIZA12

BZMW MODEL ŚCIENNY

alumiuniowa kratka
w kolorze grzejnika



BZMC MODEL SUFITOWY



lakierowana obudowa z galwanizowanej blachy stalowej

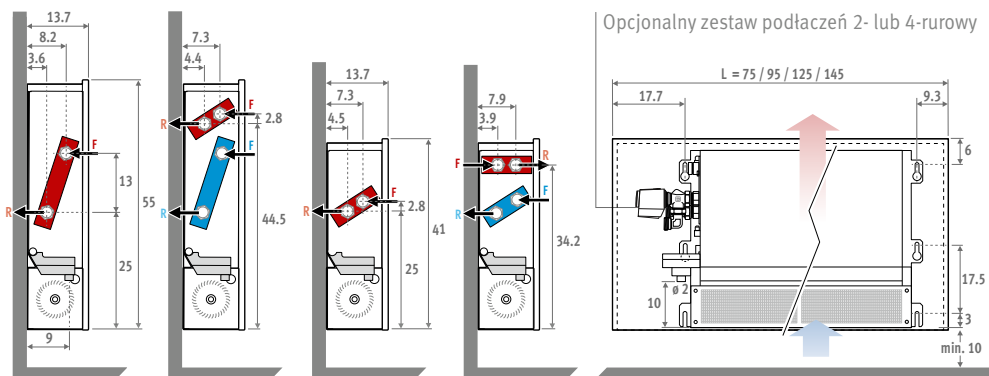
KOLORY STANDARDOWE:

- traffic white RAL 9016 (133), delikatna struktura
- sandblast grey (001), strukturalny metalik

Inne kolory: tabela kolorów

WYMIARY (w cm)

H 55 / 2-rurowy H 55 / 4-rurowy H 41 / 2-rurowy H 41 / 4-rurowy

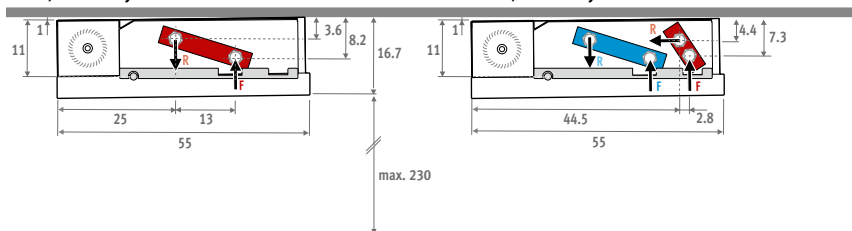


F: Zasilanie
R: Powrót
1/2" GW

MODEL SUFITOWY (w cm)

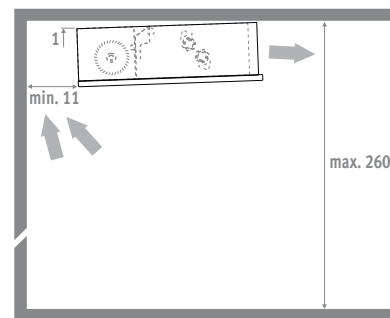
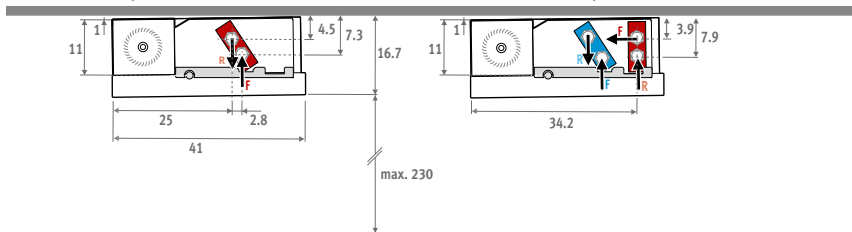
H 55 / 2-rurowy

H 55 / 4-rurowy



H 41 / 2-rurowy

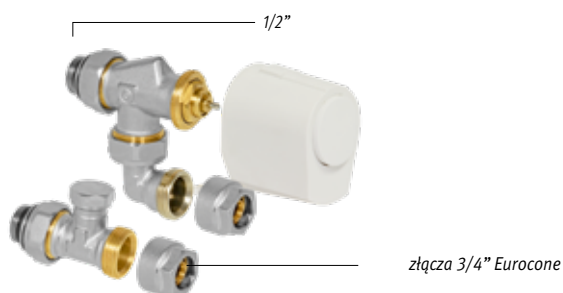
H 41 / 4-rurowy



BRIZA 12 BASIC ▪ OPCJE

1. ZESTAW PODŁĄCZEŃ

OPCJA 1: ZESTAW PODŁĄCZEŃ 24 VDC



- Napęd termiczny 24 VDC 0-10V lub 24VDC
- Zawór 1/2" x 3/4" Eurocone 90°
- Zawór odcinający 1/2" x 3/4" Eurocone 180°
- charakterystyka jak zawór Jaga

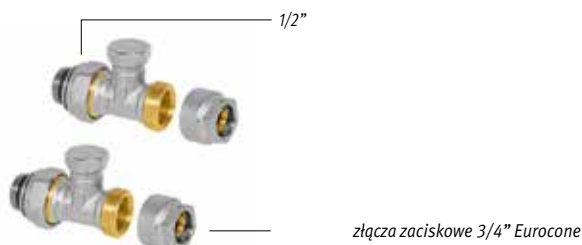
Set
295

Kv max. 0.6

2-RUROWY

CODY.SC5.10.4...	24 VDC 0-10 V
CODY.SC5.24.4...	24 VDC on/off NC

OPCJA 2: ZESTAW PODŁĄCZEŃ Z 2 ZAWORAMI ODCINAJĄCYMI 180°



Set
290

CODY.LOC.00.4...

ZŁĄCZA ZACISKOWE EUROCONE

RURY METALOWE

KOD	Ø
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

RURY SYNTETYCZNE LUB RPE/ALU

KOD	Ø	KOD	Ø
612	12/2	615	15/2.5
614	14/2	619	16/1.5
616	16/2	620	20/2
617	17/2		
618	18/2		

2. ZASILACZ

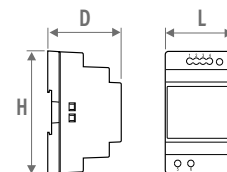
OPCJA 1: WBUDOWANY ZASILACZ

- z wodoodpornym złączem
- zgodność: UL1310 - EN 60950-1 / Class 2
- napięcie wyjściowe 24 VDC
- napięcie wejściowe 100 - 240 VAC
- wymiary L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

KOD	Moc W	Prąd A
/P	40	1.67



OPCJA 2: ZASILACZ DO MONTAŻU NA SZYNĘ DIN



KOD	H	L	D
7990.054	9.0	3.5	5.9
7990.055	9.0	5.3	5.9
7990.056	9.0	7.0	5.9
7990.057	9.0	10.3	5.9

Gwarancja jest ważna tylko w przypadku użycia oryginalnego zasilacza Jaga.

- montaż na szynie DIN
- zgodność: UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Class 2
- napięcie wyjściowe 24 VDC
- napięcie wejściowe 100 - 240 VAC
- zaciski śrubowe
- indykator LED

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ KABLA
Maksymalna długość kabla w funkcji liczby urządzeń.
Wejść na: www.jaga.com.pl

KOD	Moc W	Prąd A
7990.054	36	1.5
7990.055	60	2.5
7990.056	92	3.9
7990.057	150	6.25

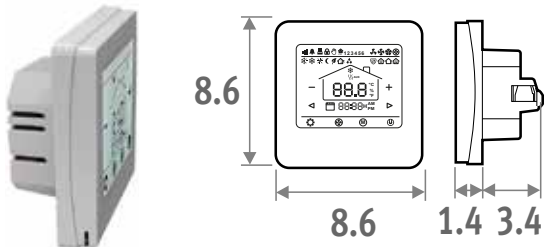
Potrzebna moc = suma poboru mocy wszystkich urządzeń

3. TERMOSTATY

OPCJA 1: JRT-100TW

NOWOŚĆ: TERMOSTAT STEROWANY PRZEZ WI-FI Z EKRANEM DOTYKOWYM I APLIKACJĄ.

Sterowanie w pomieszczeniu dla jednego lub wielu urządzeń



- Termostat Jaga do zabudowy lub montaż w panelu
- Prędkość wentylatora: 4V/6V/10V lub auto
- Zasilacz 24 VDC
- Połącz z zasilaczem 2.1 or 2.2.
- Wyjście sygnał sterujący 0-10 VDC
- Programowane strefy
- Stopień ochrony IP30



Touchscreen



WiFi



App

- dotykowy podświetlany ekran LCD
- sterowanie przez WiFi (aplikacja smartfon)
- programowanie tygodniowe (1-7)
- sterowanie siłownikiem 24 VDC
- termostat do montażu w puszcze:
 - odstęp między otworami 6 cm
 - minimalna głębokość 4.5 cm
 - wymiary wewnętrzne 5 x 5 cm or Ø 6 cm

KOD

8751.050017

podtynkowy



JRT-200



JRT-100



Termostat Siemens

Szczegóły techniczne: www.jaga.com.pl

4. STEROWNIKI

Zalecane, jeśli wymagane jest monitorowanie temperatury. Wentylatory nie będą działać, chyba że temperatura wody spadnie poniżej 18°C w trybie chłodzenia lub powyżej 28°C w trybie grzania.

OPCJA 1:

JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER

Jaga Dynamic Product Controller jest wstępnie skonfigurowany i zamontowany wewnątrz urządzenia, sterownik musi być zamówiony razem z urządzeniem.



JAK DZIAŁA JDPC?

- do modelu 2 rurowego do zabudowy
- sterowanie za pomocą panelu i czujnika temperatury wody, wstępnie skonfigurowane i zamontowane
- zasilanie 24 VDC
- 1 bieg ogrzewanie (działa przy temperaturze czynnika > 28°C, może być łatwo zmienione)
- 1 bieg chłodzenie (działa przy temperaturze czynnika < 18°C, może być łatwo zmienione)
- wejście 0-10 V dla systemów BMS /termostatów (Po więcej informacji skontaktuj się z Jaga)

Wstępnie zamontowany, zamawiany razem z urządzeniem

CODE

DPC.BR72

Ogrzewanie i chłodzenie

OPCJA 2: JAGA DYNAMIC PRODUCT STEROWNIK Z PANELEM STERUJĄCYM



JAK DZIAŁA JDPC?

- sygnalizacja trybu pracy za pomocą diod LED
- tylko do modelu ściennego 2-rurowego z obudową
- sterowanie za pomocą panelu i czujnika temperatury wody, wstępnie skonfigurowane i zamontowane
- zasilanie 24 VDC
- sterowanie:
 - o Standby
 - o ogrzewanie: 3 biegi (działa przy temperaturze czynnika > 28°C, może być łatwo zmienione)
 - o chłodzenie: 3 biegi (działa przy temperaturze czynnika < 18°C, może być łatwo zmienione)
- wejście 0-10 V dla systemów BMS /termostatów (Po więcej informacji skontaktuj się z Jaga)

Wstępnie zamontowany i skonfigurowany w urządzeniu, zamawiane w komplecie.

CODE

DPC.BRC6

Ogrzewanie i chłodzenie

BRIZA 12 - Z OBUDOWĄ 2-RUROWY

DOSTAWA

- solidna obudowa lakierowana, z ocynkowanej blachy stalowej, z aluminiową kratką
- Standardowe kolory:
 - traffic white RAL 9016 (133), delikatna struktura
 - off-black RAL 7021 (145) delikatna struktura
 - sandblast grey (001), metaliczny lakier strukturalny
- Inne kolory: patrz tabela kolorów.
- poprzeczne wentylatory z łożyskami kulkowymi i podkładkami antywibracyjnymi z EPDM
- filtr ze stali nierdzewnej
- tacka kondensatu z króćcem
- miedziano-aluminiowy 2-rurowy wymiennik ciepła z powłoką hydrofilową, 1/2" GW

PODŁĄCZENIA

- Standardowe podłączenie:
- podłączenia hydrauliczne 1/2" GW z lewej strony
 - złącze zaciskowe do podłączenia elektrycznego z zasilacza 24 VDC, z prawej strony
- Inne podłączenia:
- Hydrauliczne z prawej, elektryczne z lewej: Kod podłączenia /70 zamiast /20, bez dopłaty.



BZMC Model sufitowy



BZMW Model ścienny

WYMIARY			NAPIĘCIE STEROWANIA	OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C				CHŁODZENIE CAŁKOWITA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE*	PRZEPIŃYW POWIETRZA	MOC ELEKTRYCZNA	2-RUROWY
H	L	T		U	75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12				
cm	cm	cm	V	W	W	W	W	W	W	W	dB(A)	m³/h	W	
041	075	12	2	903	542	353	223	285	202	115	19	70	2	BZMW.041 075 12.XXX /20
			4	1035	621	405	255	329	236	135	29	111	3	
			6	1194	717	468	295	383	277	159	31	155	4	
			8	1399	840	548	345	443	325	185	37	196	7	
			10	1669	1002	654	412	505	375	214	43	235	13	
095	12		2	1545	927	605	381	473	335	191	24	119	3	BZMW.041 095 12.XXX /20
			4	1699	1020	665	419	531	380	217	30	189	4	
			6	1797	1078	704	443	609	442	252	37	245	7	
			8	2243	1346	878	553	709	520	297	42	315	12	
			10	2749	1650	1076	678	831	617	352	45	380	18	
125	12		2	2431	1458	952	599	776	548	313	25	160	3	BZMW.041 125 12.XXX /20
			4	2717	1630	1064	670	848	607	347	30	243	5	
			6	3090	1854	1210	762	957	693	396	37	328	8	
			8	3617	2170	1416	892	1110	814	465	43	419	14	
			10	4367	2620	1710	1077	1318	978	559	47	492	24	
145	12		2	2999	1799	1174	740	1018	720	412	26	190	3	BZMW.041 145 12.XXX /20
			4	3401	2041	1332	839	1101	788	450	31	295	6	
			6	3894	2337	1525	960	1220	884	505	37	410	10	
			8	4551	2731	1782	1122	1395	1023	584	43	512	19	
			10	5444	3266	2131	1343	1646	1221	698	47	560	29	
055	075	12	2	1400	840	548	345	420	297	170	19	89	2	BZMW.055 075 12.XXX /20
			4	1701	1021	666	420	523	374	214	25	130	3	
			6	2000	1200	783	493	620	449	256	32	169	6	
			8	2295	1377	899	566	708	519	296	38	212	10	
			10	2588	1553	1013	638	784	581	332	43	250	17	
095	12		2	2250	1350	881	555	730	517	295	23	127	2	BZMW.055 095 12.XXX /20
			4	2781	1668	1089	686	875	626	358	28	193	4	
			6	3309	1985	1295	816	1029	746	426	34	262	6	
			8	3816	2290	1494	941	1176	862	492	40	320	10	
			10	4285	2571	1678	1057	1298	963	550	44	365	16	
125	12		2	3561	2136	1394	878	1174	830	474	23	168	3	BZMW.055 125 12.XXX /20
			4	4420	2652	1731	1090	1391	996	569	29	259	5	
			6	5280	3168	2067	1302	1634	1183	676	37	353	10	
			8	6097	3658	2387	1504	1869	1370	783	43	437	18	
			10	6831	4098	2674	1685	2069	1535	877	47	513	29	
145	12		2	4509	2705	1765	1112	1460	1033	590	25	200	3	BZMW.055 145 12.XXX /20
			4	5525	3315	2163	1363	1734	1242	709	31	297	6	
			6	6588	3953	2579	1625	2037	1476	843	38	396	10	
			8	7615	4569	2981	1878	2332	1710	977	43	500	18	
			10	8526	5115	3338	2103	2584	1917	1095	47	583	29	

Wydajności zmierzone zgodnie z normą EN 16430

* Poziom hałas zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010, 2 m od jednostki

przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m³ / czas pogłosu 0,5 sek.

BZMW (model ścienny)
BZMC (model sufitowy)

uzupełnij
kodem koloru

Z OBUDOWĄ 4-RUROWY BRIZA 12

DOSTAWA

- solidna obudowa lakierowana, z ocynkowanej blachy stalowej, z aluminiową kratką
- Standardowe kolory:
 - traffic white RAL 9016 (133), delikatna struktura
 - off-black RAL 7021 (145) delikatna struktura
 - sandblast grey (001), metaliczny lakier strukturalny
- Inne kolory: patrz tabela kolorów.
- poprzeczne wentylatory z łożyskami kulkowymi i podkładkami antywibracyjnymi z EPDM
- filtr ze stali nierdzewnej
- tacka kondensatu z króćcem
- miedziano-aluminiowy 2-rurowy wymiennik ciepła z powłoką hydrofilową, 1/2" GW
- drugi wymiennik ciepła, 1/2" GW

PODŁĄCZENIA

- Standardowe podłączenie:
- podłączenia hydrauliczne 1/2"
 - GW z lewej strony
 - złącze zaciskowe do podłączenia elektrycznego z zasilacza 24 VDC, z prawej strony
- Inne podłączenia:
- Hydrauliczne z prawej, elektryczne z lewej: Kod podłączenia /70 zamiast /20, bez dopłaty.



BZMC Model sufitowy



BZMW Model ścienny

WYMIARY			NAPIĘCIE STEROWANIA	OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C				CHŁODZENIE CAL KOWITA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE ODCZUWALNA Temperatura pomieszczenia 27°C	CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE* dB(A)	PRZEPŁYW POWIETRZA m³/h	MOC ELEKTRYCZNA W	4-RUROWY
H	L	T		U	75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12	16/18				
cm	cm	cm	V	W	W	W	W	W	W	W			W		
041	075	12	2	698	419	273	172	229	162	92	19	32	2	BZMW.041 075 12.XXX /4/20	
			4	840	504	329	207	267	191	109	29	67	3		
			6	948	569	371	234	310	224	128	31	95	5		
			8	1120	672	438	276	355	260	149	37	128	8		
			10	1336	802	523	330	403	299	171	43	157	14		
095	12		2	1211	726	474	299	365	258	148	24	57	2	BZMW.041 095 12.XXX /4/20	
			4	1349	810	528	333	432	309	177	30	101	3		
			6	1529	918	599	377	493	357	204	37	158	6		
			8	1797	1078	704	443	566	415	237	42	213	8		
			10	2200	1320	861	543	664	493	282	45	252	14		
125	12		2	1924	1155	753	475	594	420	240	25	80	2	BZMW.041 125 12.XXX /4/20	
			4	2163	1298	847	533	676	484	276	30	164	4		
			6	2470	1482	967	609	767	556	318	37	242	7		
			8	2896	1738	1134	714	887	651	372	43	305	13		
			10	3492	2095	1367	861	1055	782	447	47	400	21		
145	12		2	2380	1428	932	587	720	509	291	26	98	3	BZMW.041 145 12.XXX /4/20	
			4	2722	1633	1066	671	843	603	345	31	174	5		
			6	3119	1872	1221	769	967	701	400	37	249	9		
			8	3641	2185	1426	898	1118	819	468	43	318	17		
			10	4355	2613	1705	1074	1316	976	558	47	420	29		
055	075	12	2	610	366	239	150	341	241	138	19	30	2	BZMW.055 075 12.XXX /4/20	
			4	696	418	272	172	398	285	163	25	74	2		
			6	778	467	305	192	466	337	193	32	118	4		
			8	923	554	361	228	533	390	223	38	151	6		
			10	1102	661	431	272	588	436	249	43	188	10		
095	12		2	1000	600	391	247	557	394	225	23	79	2	BZMW.055 095 12.XXX /4/20	
			4	1115	669	437	275	656	470	268	28	135	3		
			6	1250	750	489	308	767	556	318	34	185	6		
			8	1480	888	579	365	876	643	367	40	251	10		
			10	1813	1088	710	447	973	721	412	44	282	16		
125	12		2	1570	942	615	387	868	614	351	23	123	2	BZMW.055 125 12.XXX /4/20	
			4	1798	1079	704	444	1042	746	426	29	201	4		
			6	2040	1224	799	503	1229	890	509	37	286	8		
			8	2399	1440	939	592	1406	1031	589	43	360	13		
			10	2879	1727	1127	710	1551	1151	658	47	423	22		
145	12		2	1980	1188	775	488	1130	799	457	25	139	3	BZMW.055 145 12.XXX /4/20	
			4	2245	1347	879	554	1307	935	534	31	251	5		
			6	2565	1539	1004	633	1526	1106	632	38	334	9		
			8	2996	1797	1173	739	1748	1282	732	43	432	16		
			10	3591	2154	1406	886	1935	1435	820	47	508	27		

Wydajności zmierzone zgodnie z normą EN 16430

* Poziom hałas zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010, 2 m od jednostki przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m³ / czas pogłosu 0.5 sek.

BZMW (model ścienny)
BZMC (model sufitowy)

uzupełnij
kodem koloru

BRIZA 12 - DO ZABUDOWY 2-RUROWY

DOSTAWA

- poprzeczne wentylatory z łożyskami kulkowymi i podkładkami antywibracyjnymi z EPDM
- filtr ze stali nierdzewnej
- tacka kondensatu z króćcem
- miedziano-aluminiowy 2-rurowy wymiennik ciepła z powłoką hydrofilową, 1/2" GW

PODŁĄCZENIA

Standardowe podłączenie:

- podłączenia hydrauliczne 1/2" GW z lewej strony
- złącze zaciskowe do podłączenia elektrycznego z zasilacza 24 VDC, z prawej strony

Inne podłączenia:

Hydrauliczne z prawej, elektryczne z lewej:
Kod podłączenia /70 zamiast /20, bez dopłaty.



BZBC Do zabudowy w suficie



BZBW Do zabudowy ścienny

WYMIARY			NAPIĘCIE STEROWANIA	OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C				CHŁODZENIE CAŁKOWITA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE ODZUWALNA Temperatura pomieszczenia 27°C	CHŁODZENIE (Bez kondensacji) Temperatura pomieszczenia 27°C	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE*	PRZEPIĘTYW POWIETRZA	MOC ELEKTRYCZNA	2-RUROWY
H	L	T		U	75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12	16/18				
cm	cm	cm	V	W	W	W	W	W	W	W					
038	052	12	2	1000	600	392	247	280	198	113	19	70	2	BZBW.038 052 12./20	
			4	1150	690	450	284	348	249	142	25	111	3		
			6	1310	786	513	323	417	302	172	33	155	4		
			8	1530	918	599	377	486	356	203	39	196	7		
			10	1836	1102	719	453	555	412	235	44	235	13		
	072	12	2	1619	971	634	399	489	346	198	22	119	3		BZBW.038 072 12./20
			4	1982	1189	776	489	572	409	234	28	189	4		
			6	2099	1259	822	518	670	485	277	35	245	7		
			8	2461	1476	963	607	784	575	329	41	315	12		
			10	3021	1813	1183	745	914	678	387	45	380	18		
	102	12	2	2604	1562	1020	642	807	571	326	23	160	3		BZBW.038 102 12./20
			4	3192	1915	1250	787	903	646	369	30	243	5		
			6	3409	2045	1335	841	1043	755	432	38	328	8		
			8	3995	2397	1564	986	1226	898	513	44	419	14		
			10	4799	2879	1879	1184	1450	1075	615	49	492	24		
	122	12	2	3273	1964	1282	808	971	686	392	26	190	3		BZBW.038 122 12./20
			4	4023	2414	1575	992	1033	739	423	31	295	6		
			6	4297	2578	1683	1060	1271	921	526	38	410	10		
			8	5021	3013	1966	1239	1565	1147	656	44	512	19		
			10	5983	3590	2342	1476	1801	1336	763	48	560	29		
052	052	12	2	1500	900	587	370	462	327	187	21	89	2	BZBW.052 052 12./20	
			4	1751	1050	685	432	543	388	222	27	130	3		
			6	2109	1266	826	520	643	466	266	34	169	6		
			8	2400	1440	940	592	756	554	317	40	212	10		
			10	2717	1630	1064	670	823	611	349	44	250	17		
	072	12	2	2465	1479	965	608	790	559	319	22	127	2		BZBW.052 072 12./20
			4	2931	1759	1148	723	922	660	377	27	193	4		
			6	3499	2099	1370	863	1073	778	444	35	262	6		
			8	4011	2406	1570	989	1226	899	513	41	320	10		
			10	4499	2699	1761	1110	1362	1010	577	45	365	16		
	102	12	2	3895	2337	1525	961	1257	889	508	24	168	3		BZBW.052 102 12./20
			4	4651	2791	1821	1147	1455	1041	595	30	259	5		
			6	5549	3329	2172	1369	1709	1238	708	38	353	10		
			8	6391	3834	2502	1577	1966	1441	823	44	437	18		
			10	7172	4303	2808	1769	2171	1610	920	48	513	29		
	122	12	2	4652	2791	1821	1148	1550	1096	627	26	200	3		BZBW.052 122 12./20
			4	5794	3476	2268	1429	1823	1305	746	32	297	6		
			6	6924	4154	2711	1708	2149	1557	890	39	396	10		
			8	7994	4796	3130	1972	2439	1788	1022	45	500	18		
			10	8954	5373	3506	2209	2711	2011	1149	49	583	29		

Wydajności zmierzone zgodnie z normą EN 16430

* Poziom hałas zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010, 2 m od jednostki

przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m³ / czas pogłosu 0,5 sek.

BZBW (do zabudowy ścienny)
BZBC (do zabudowy w suficie)

DO ZABUDOWY 4-RUROWY ■ BRIZA 12

DOSTAWA

- poprzeczne wentylatory z łożyskami kulkowymi i podkładkami antywibracyjnymi z EPDM
- filtr ze stali nierdzewnej
- tacka kondensatu z króćcem
- miedziano-aluminiowy 2-rurowy wymiennik ciepła z powłoką hydrofilową, 1/2" GW
- drugi wymiennik ciepła, 1/2" GW

PODŁĄCZENIA

Standardowe podłączenie:

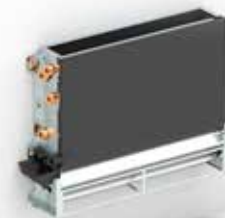
- podłączenia hydrauliczne 1/2" GW z lewej strony
- złącze zaciskowe do podłączenia elektrycznego z zasilacza 24 VDC, z prawej strony

Inne podłączenia:

Hydrauliczne z prawej, elektryczne z lewej:
Kod podłączenia /70 zamiast /20, bez dopłaty.



BZBC Do zabudowy w suficie



BZBW Do zabudowy ścienny

WYMIARY			NAPIĘCIE STEROWANIA	OGRZEWANIE Temperatura pomieszczenia 20°C				CHŁODZENIE CAŁKOWITA Temperatura pomieszczenia 27°C		CHŁODZENIE ODCZUWALNA Temperatura pomieszczenia 27°C	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE* dB(A)	PRZEPIY W POWIETRZA m³/h	MOC ELEKTRYCZNA W	4-RUROWY	
H cm	L cm	T cm		U V	75/65 W	55/45 W	45/35 W	35/30 W	7/12 W	7/12 W					16/18 W
038	052	12	2	799	480	313	197	248	175	100	19	32	2	BZBW.038 052 12./4/20	
			4	918	551	359	226	292	209	119	25	67	3		
			6	1053	632	412	260	339	246	140	33	95	5		
			8	1228	737	481	303	390	286	163	39	128	8		
			10	1468	881	575	362	443	329	188	44	157	14		
	072	12	2	1343	806	526	331	407	288	165	22	57	2		BZBW.038 072 12./4/20
			4	1497	898	586	369	469	336	192	28	101	3		
			6	1681	1009	658	415	537	389	222	35	158	6		
			8	1965	1179	769	485	621	455	260	41	213	8		
			10	2417	1450	946	596	731	542	310	45	252	14		
	102	12	2	2102	1261	823	518	668	472	270	23	80	2		BZBW.038 102 12./4/20
			4	2395	1437	938	591	744	533	305	30	164	4		
			6	2731	1638	1069	673	841	609	348	38	242	7		
			8	3186	1912	1247	786	974	714	408	44	305	13		
			10	3839	2303	1503	947	1160	860	492	49	400	21		
	122	12	2	2606	1564	1020	643	821	580	332	26	98	3		BZBW.038 122 12./4/20
			4	2998	1799	1174	739	930	666	380	31	174	5		
			6	3431	2059	1343	846	1057	766	438	38	249	9		
			8	3997	2398	1565	986	1222	896	512	44	318	17		
			10	4787	2872	1874	1181	1444	1071	612	48	420	29		
052	052	12	2	640	384	251	158	354	251	143	21	30	2	BZBW.052 052 12./4/20	
			4	725	435	284	179	414	296	169	27	74	2		
			6	830	498	325	205	491	356	203	34	118	4		
			8	969	582	379	239	554	406	232	40	151	6		
			10	1157	694	453	285	618	458	262	44	188	10		
	072	12	2	1050	630	411	259	577	408	233	22	79	2		BZBW.052 072 12./4/20
			4	1176	706	461	290	687	492	281	27	135	3		
			6	1314	789	515	324	808	585	334	35	185	6		
			8	1550	930	607	382	925	678	387	41	251	10		
			10	1903	1142	745	469	1022	758	433	45	282	16		
	102	12	2	1650	990	646	407	945	668	382	24	123	2		BZBW.052 102 12./4/20
			4	1891	1134	740	466	1098	786	449	30	201	4		
			6	2150	1290	842	530	1291	936	535	38	286	8		
			8	2503	1502	980	617	1467	1075	615	44	360	13		
			10	3023	1814	1184	746	1629	1208	690	48	423	22		
	122	12	2	2002	1201	784	494	1151	814	465	26	139	3		BZBW.052 122 12./4/20
			4	2362	1417	925	583	1372	982	561	32	251	5		
			6	2700	1620	1057	666	1610	1166	666	39	334	9		
			8	3152	1891	1234	777	1839	1348	770	45	432	16		
			10	3769	2261	1476	930	2033	1508	862	49	508	27		

Wydajności zmierzone zgodnie z normą EN 16430

* Poziom hałasu zmierzony zgodnie z normą ISO 3741:2010, 2 m od jednostki przy tłumieniu pomieszczenia 8 dB(A) / objętości pomieszczenia 100 m³ / czas pogłosu 0,5 sek.

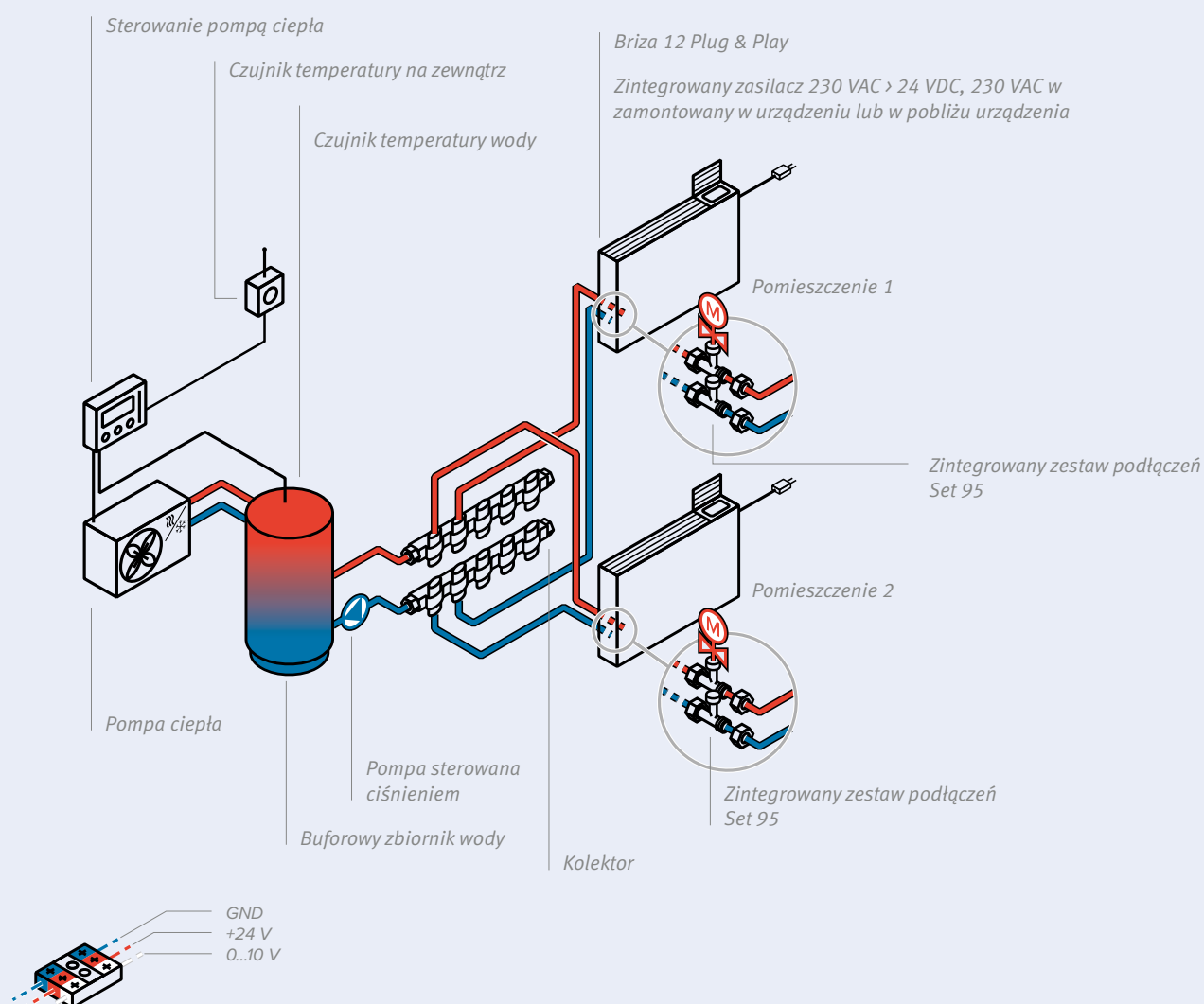
BZBW (do zabudowy ścienny)
BZBC (do zabudowy w suficie)

BRIZA 12 ▪ SCHEMAT INSTALACJI ▪ PLUG & PLAY

Pompa ciepła i Briza Plug & Play ze zintegrowanym termostatem pokojowym Wi-Fi i zaworami sterowanymi elektrycznie.

Regulacja temperatury w każdej jednostce/pokoju za pomocą zintegrowanego termostatu pokojowego. Pompa ciepła pracuje autonomicznie i dostarcza wodę w zależności od warunków pogodowych.

Przykład

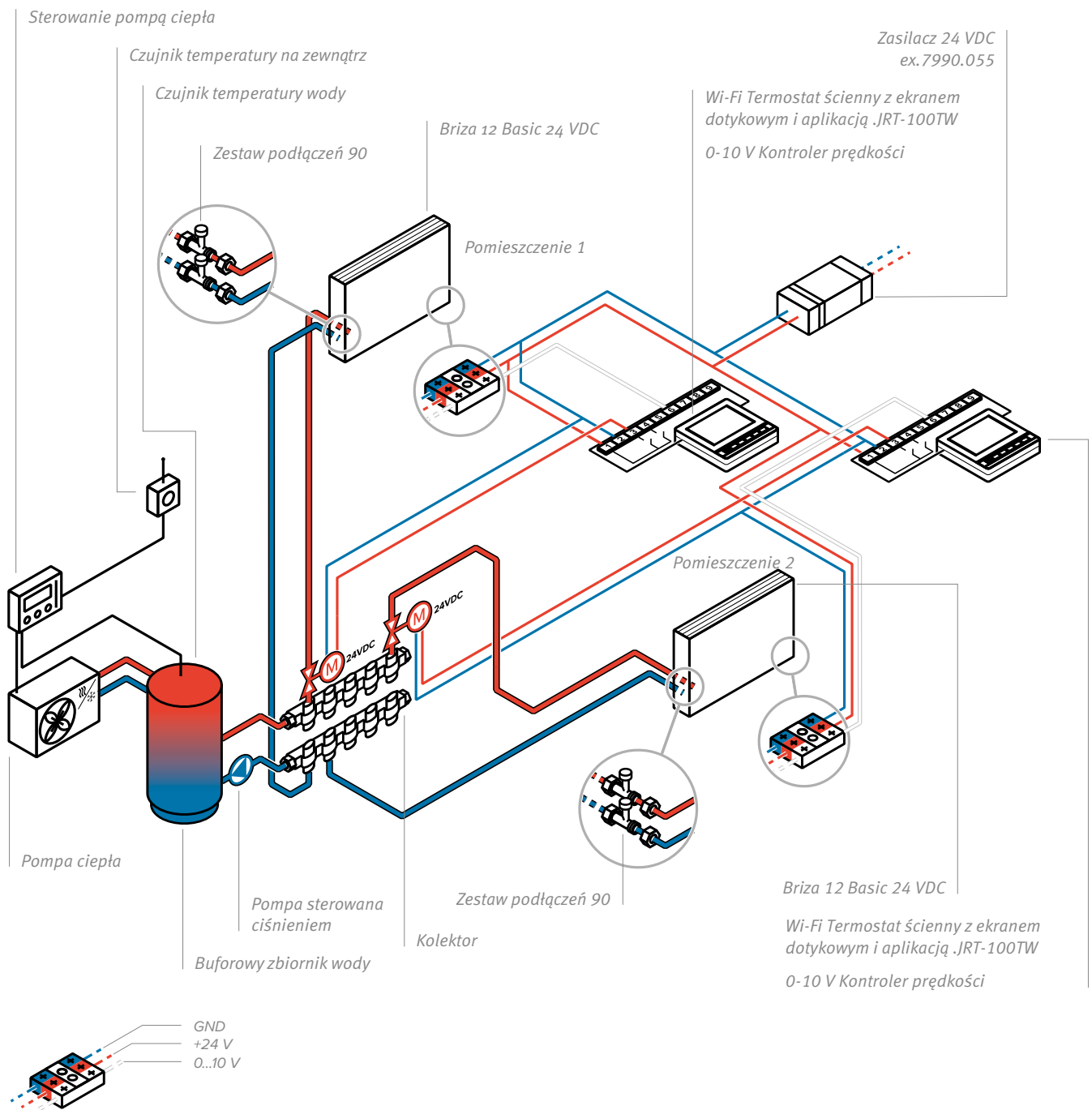


BASIC ▪ SCHEMAT INSTALACJI ▪ BRIZA 12

Pompa ciepła i Briza BASIC (24 VDC) z zewnętrznym termostatem pokojowym i zewnętrznym sterowaniem wentylatorem.

Zewnętrzny termostat pokojowy zarządza prędkością wentylatora Briza za pomocą sygnału 0-10 V i steruje elektrycznie sterowanymi zaworami na rozdzielaczu (otwartym/zamkniętym) w celu przełączania między ogrzewaniem a chłodzeniem. Pompa ciepła pracuje autonomicznie i dostarcza wodę w zależności od warunków pogodowych.

Przykład

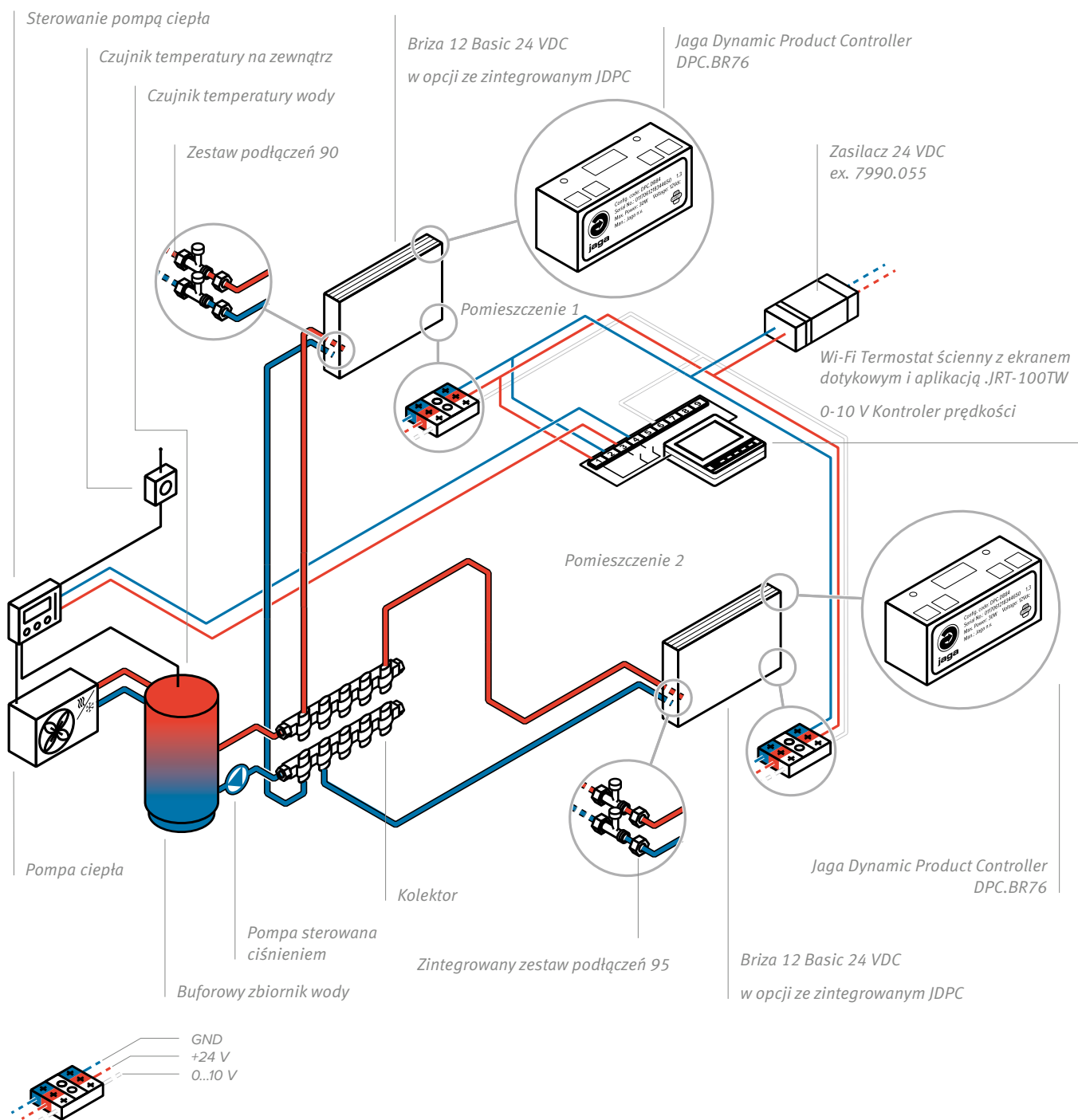


BRIZA 12 ▪ SCHEMAT INSTALACJI ▪ BASIC

Pompa ciepła i Briza BASIC (24VDC) z zewnętrznym termostatem pokojowym, zewnętrznym sterowaniem wentylatorem i zintegrowanym monitorowaniem temperatury wody.

Pompa ciepła i Briza Basic (24V) z opcją JDPC, używana z zewnętrznym termostatem pokojowym. Zewnętrzny termostat pokojowy reguluje prędkość wentylatora Briza za pomocą sygnału 0-10V. Opcja JDPC (dla zamontowanego sterownika Jaga Dynamic Product Controller) zapewnia monitorowanie temperatury wody i możliwą regulację prędkości wentylatora. Pompa ciepła dostarcza wodę zgodnie z zapotrzebowaniem termostatu pokojowego na ogrzewanie/chłodzenie.

Przykład

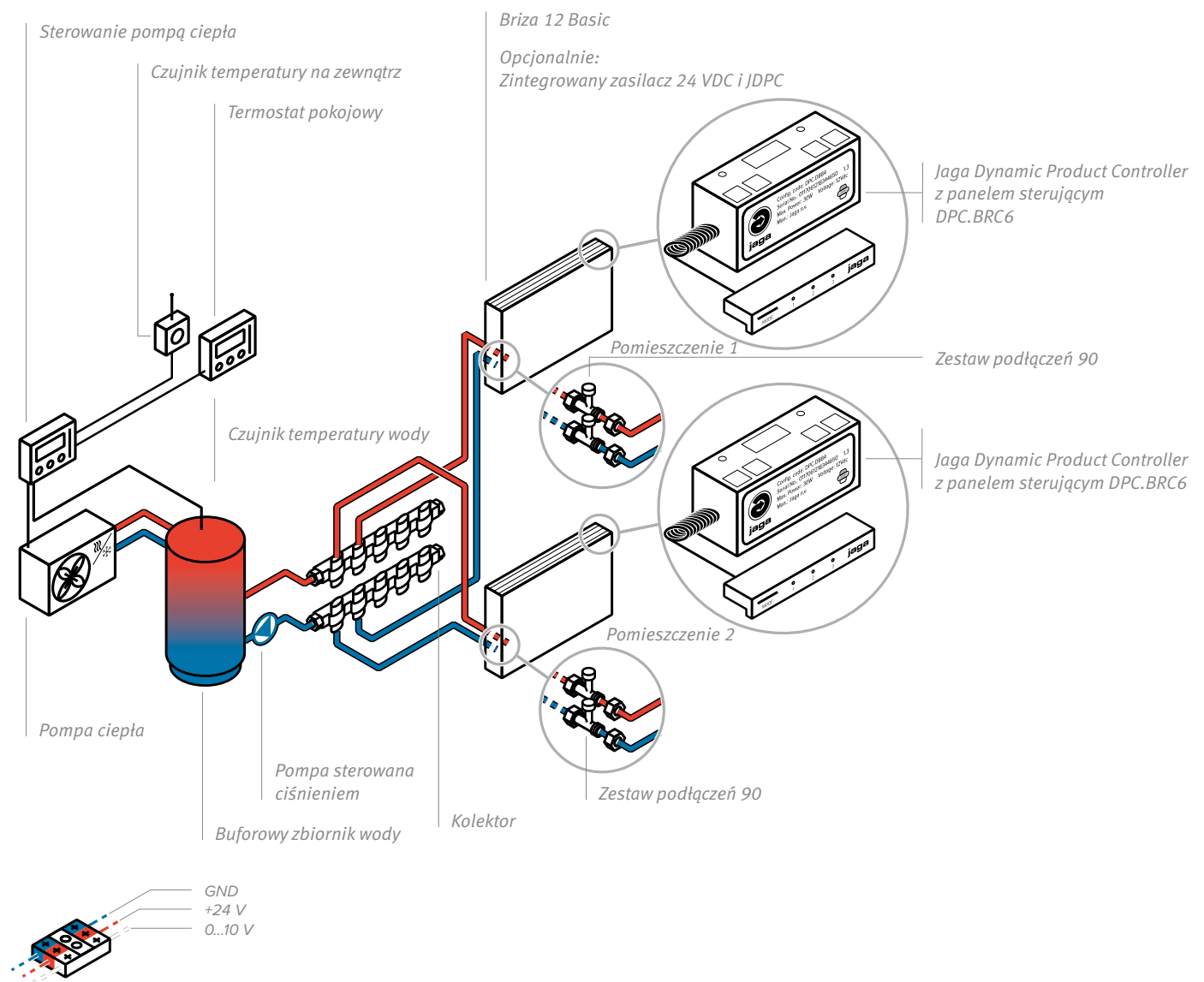


BASIC ▪ SCHEMAT INSTALACJI ▪ BRIZA 12

Pompa ciepła i Briza BASIC (24 VDC) ze skonfigurowanym JDPC z panelem sterującym (opcja).

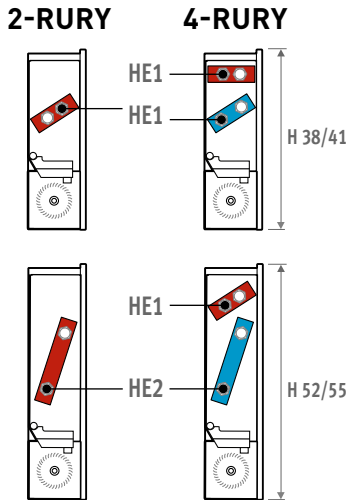
Zintegrowana elektroniczna jednostka JDPC z monitorowaniem temperatury wody i 3-pozycyjną regulacją prędkości wentylatora z panelem sterowania na urządzeniu. Briza uruchomi się, gdy ciepła lub zimna woda dostanie się do wymiennika ciepła, który jest sterowany przez pompę ciepła z regulacją termostatyczną.

Przykład



BRIZA 12

OPORY HYDRAULICZNE



Masa i pojemność wodna bez opakowania i wyposażenia opcjonalnego.

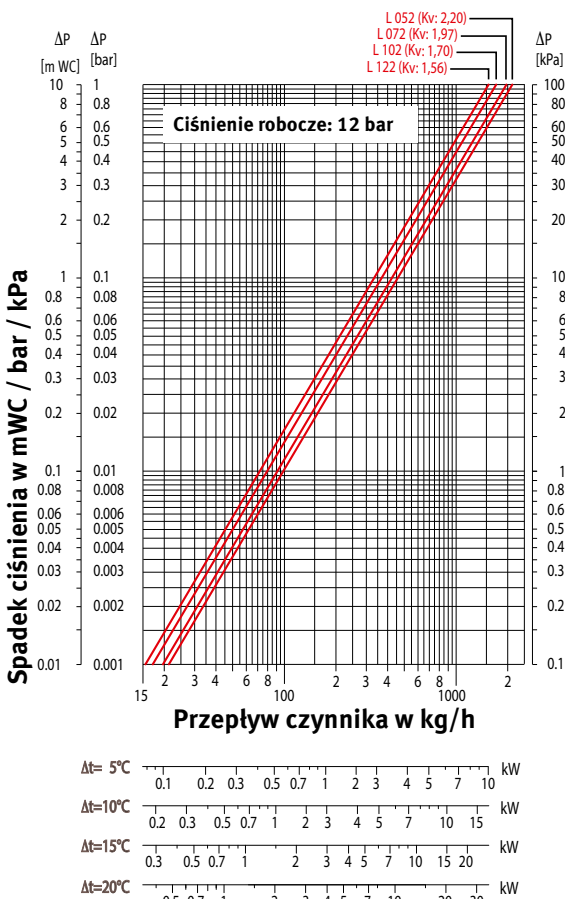
MASA W KG

BRIZA L	Z OBUDOWĄ				BEZ OBUDOWY			
	H 041		H 055		H 038		H 052	
	2-rur.	4-rur.	2-rur.	4-rur.	2-rur.	4-rur.	2-rur.	4-rur.
052/075	16.0	17.0	18.0	19.0	7.0	8.0	8.0	9.0
072/095	20.3	21.3	23.0	24.0	9.0	10.0	10.0	11.0
102/125	27.5	29.0	30.0	31.5	13.0	14.5	14.0	15.5
122/145	31.9	33.9	34.0	36.0	14.0	16.0	15.0	17.0

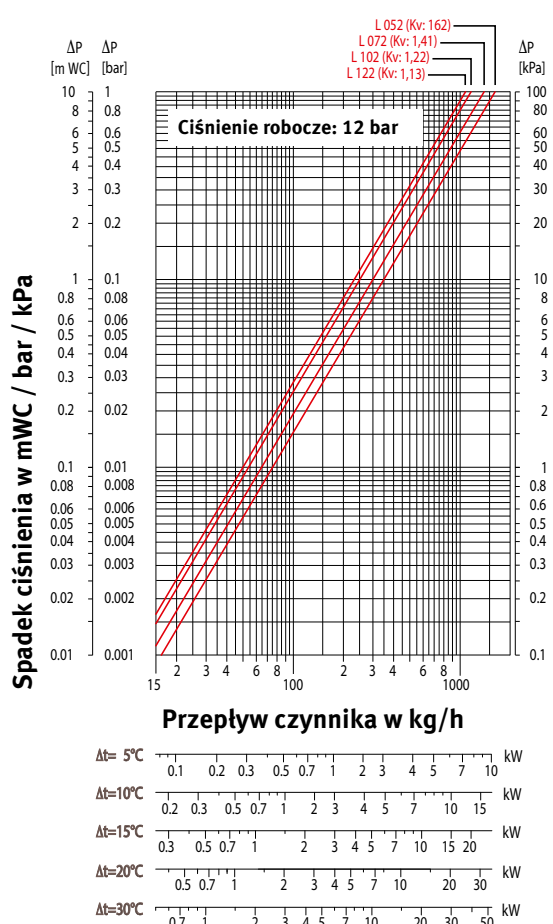
POJEMNOŚĆ WODNA W LITRACH

BRIZA L	H 038 / 041		H 052 / 055	
	2-rur.	4-rur.	2-rur.	4-rur.
052/072	0.166	0.332	0.332	0.498
072/092	0.270	0.540	0.540	0.810
105/125	0.433	0.866	0.866	1.299
125/145	0.539	1.078	1.078	1.617

BRIZA 12 WYM. CIEPŁA HE1



BRIZA 12 WYM. CIEPŁA HE2



WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE

Przedstawione w katalogu wydajności przy $\Delta T 50$ i $\Delta T 30$ są wydajnościami podstawowymi. Wydajności przy $\Delta T 50$ i $\Delta T 30$ 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											
Ta	Tr	65	60	55	50	45	40	35	30	25	Ta	Tr	65	60	55	50	45	40	35	30	25
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)				
				$\Delta T 2$	$\Delta T 5$	$\Delta T 10$	$\Delta T 20$	$\Delta T 30$
				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