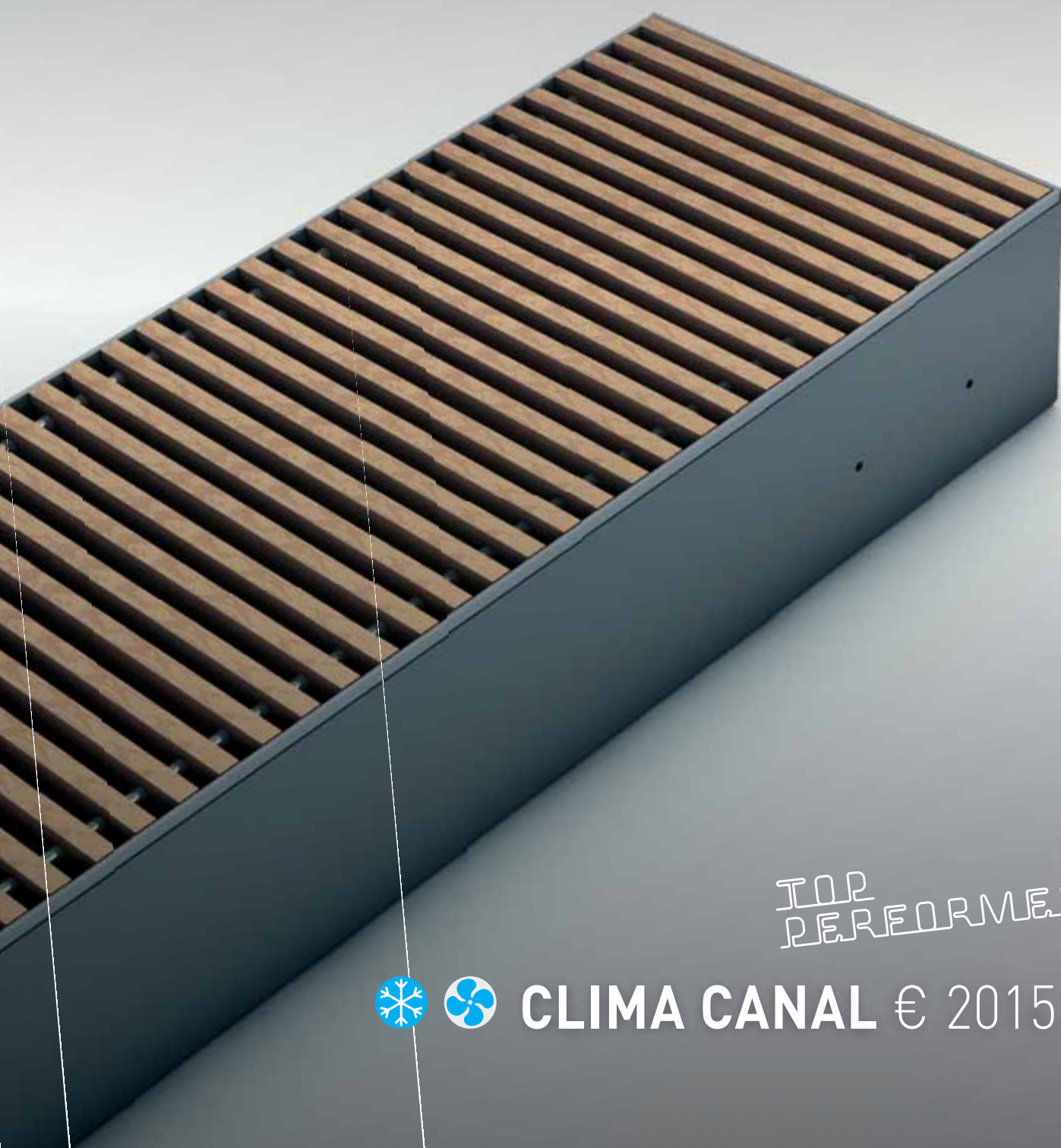




jaga



TOP
PERFORMERS



CLIMA CANAL € 2015.PL



TOP
PERFORMERS

jagaHybridHeating

CLIMA CANAL

Kompletna kontrola klimatu
i wysoka wydajność

Grzanie, chłodzenie, wentylacja

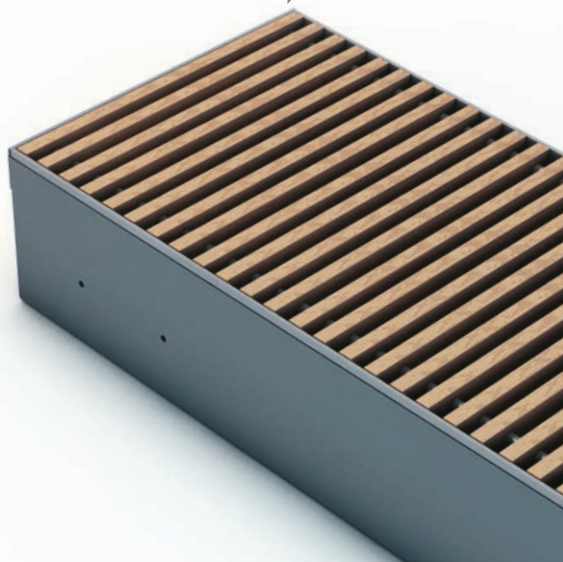
Pomimo swoich skromnych rozmiarów, Clima Canal to potężne urządzenie do ogrzewania, chłodzenia i wentylacji. Cichy i dyskretny grzejnik kanałowy zapewnia możliwie najlepszy klimatyczny komfort.

Superkompaktowy i cichy

Zestawienie wymiennika ciepła Low-H₂O z wysokiej klasy wentylatorami, zostało stworzone z myślą o osiągnięciu rekordowych wydajności z bardzo małych rozmiarów. Wszystko to na niesłyszalnym poziomie hałasu poniżej 29 dB! W trybie Boost moc jest jeszcze większa.

Zastosowane w grzejniku najnowsze wentylatory z silnikami EC pozwalają grzejnikowi Clima Canal zużywać o 50% mniej energii niż tradycyjne grzejniki oraz umożliwiają sterowanie za pomocą wszystkich nowoczesnych systemów automatyki budynków.

Chłodzenie z wykrapaniem
lub pasywne za pomocą wody
lodowej.





★ ★ ★
★ EURONORM
EN 442

Technical drawings of the 18 cm Hybrid unit. The top left shows a side view with dimensions: 2.5 cm height, 6 cm, 4 cm, 4 cm, 4 cm, and 20 cm. It includes labels for Ø 3, Ø 4, and "Opcja: podłączenie kanału świeżego powietrza L". The top right shows a front view with a height of H* and a width of 18 cm. The bottom view shows a top-down perspective of the unit with a length of 23.7 cm and a width of 18 cm. The unit is labeled "18 cm Hybrid".

- obudowa z galwanizowanej blachy w kolorze ciemnym szarym (RAL7024) z regulacją wysokości i ramką ze stali nierdzewnej
- kratka(i) z anodowanego aluminium
- dynamiczny wymiennik ciepła
- 2 elastyczne połączenia ze stali nierdzewnej 1/2", długość 15 do 25 cm.
- wentylator(y) EC, (poprzeczny mini wentylator)

Z energooszczędnymi silnikami EC

- jednostronne podłączenie do instalacji dwururowej po lewej stronie
- wymiennik zawsze powinien być umieszczony po stronie okna lub ściany
- pozostaw przestrzeń na zastony pomiędzy grzejnikiem a oknem
- wymiennik ciepła powinien być dostępny w celu utrzymania czystości
- jeśli urządzenie nie jest montowane na płaskiej powierzchni, szczeliny powinny zostać wypełnione stałym materiałem.

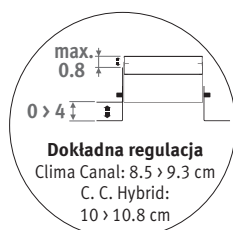
- urządzenie powinno być zasilane z zewnętrznego zasilacza 24 VDC.
- prędkość wentylatorów sterowana jest sygnałem analogowym 0-10 VDC

kilkanaście stylów kratki
wykonanych z drewna lub
aluminium

Połączenia elastyczne 1/2"
długość 15 cm

Dokładna regulacja

do 0.8 cm, dla dokładnego dopasowania
do poziomu wykończonej podłogi



Uchwyty poziomujące 0 > 4.5 cm

Dynamiczny wymiennik ciepła

Wentylatory poprzeczne z silnikiem EC

Obudowa
z ramką ze stali nierdzewnej

Odprowadzenie kondensatu dla wersji z chłodzeniem - Hybrid

Przewody elektryczne (zawsze po lewej stronie)

Podłączenia hydrauliczne (zawsze po lewej stronie)



GRZANIE										CHŁODZENIE												
W 75/65/20°C			W 55/45/20°C			W 35/30/20°C			W (całkowita) 7/12°C - 25°C D.B. 50% R.H.			W (odczuwalna) 7/12°C - 25°C D.B. 50% R.H.			€ BNA BON BBN	€ BNC	€ BOV BBV					
	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.							
H	L	CLIMA CANAL																				
008	072	945	903	517	563	546	310	234	228	129	---	---	---	---	---	---	678,90	787,60	746,80			
	108	2075	2009	1137	1238	1201	682	514	501	284	---	---	---	---	---	---	928,40	1104,90	1021,20			
	144	3011	2912	1654	1798	1744	992	747	728	413	---	---	---	---	---	---	1294,00	1478,80	1423,40			
	180	4145	4018	2274	2474	2403	1364	1028	1001	569	---	---	---	---	---	---	1468,10	1676,50	1614,90			

H	L	CLIMA CANAL HYBRID																	
010	072	945	903	517	563	546	310	234	228	129	284	273	110	213	205	83	696,40	803,60	766,00
	108	2075	2009	1137	1238	1201	682	514	501	284	576	545	219	433	410	165	957,40	1131,60	1053,20
	144	3011	2912	1654	1798	1744	992	747	728	413	849	818	330	638	615	248	1334,70	1516,20	1468,10
	180	4145	4018	2274	2474	2403	1364	1028	1001	569	1152	1090	440	866	820	330	1508,60	1713,90	1659,50

Wydajności zgodne z EN442 przy temp. pomieszczenia 20°C

DANE TECHNICZNE

			WENTYLATORY			CIŚNIENIE AKUSTYCZNE**			POBÓR MOCY			PRZEPŁYW POWIETRZA			PRZEPŁYW CZYNNIKA	
			Ilość			dB(A)			W			m³/h			l/h	
						max.* med.* min.*			max.* med.* min.*			max.* med.* min.*			grzanie chłodzenie	
H	L	B														
008/010	072	18	1	34	29	19	4.37	3.17	1.56	70	59	40	78	47		
	108		1	37	32	20	6.70	4.80	1.98	142	119	83	175	94		
	144		2	39	34	22	10.30	6.70	2.30	213	178	123	250	140		
	180		2	40	35	23	12.10	8.25	2.83	284	238	165	345	187		

** mierzone na wysokości 1 metr, w odległości 2 metry od kratki

* max. 10 VDC / med. 7 VDC / min. 4.5 VDC

Współczynniki korekcyjne i opory hydrauliczne w dziale "Dane Techniczne"

PRZEGLĄD KRATEK

Kratki drewniane



BON Dąb
BOV Dąb lakierowany



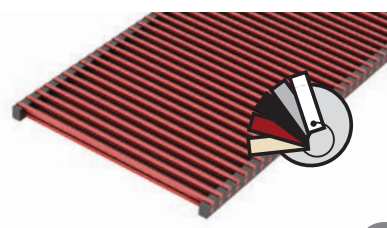
BBN Buk
BBV Buk lakierowany



Kratki aluminiowe



BNA Aluminium naturalne



BNC/XXX Aluminium lakierowane



Kompletna instrukcja montażu
i użytkowania:
<http://www.jaga.com.pl>

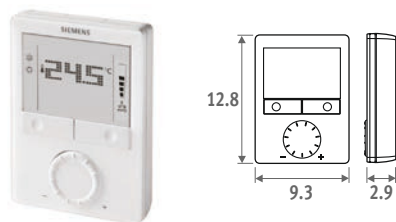


Całkowicie demontowane wnętrze - łatwość utrzymania w czystości.

W celu uzyskania odpornej na ścieranie i promieniowanie UV powłoki, lakierujemy kratki najwyższej jakości lakierem poliesterowym. Tylko połysk (kod 2..)

CLIMA CANAL - OPCJE

TERMOSTAT GRZANIE/CHŁODZENIE



- grzanie lub grzanie/chłłodzenie
- zasilanie 24 VDC
- sterowanie wentylatorem 0-10 VDC
- sterowanie napędem on/off lub 0-10VDC
- programowanie tygodniowe, opcja pilota

KOD	€
8751.T50006	135,

ZESTAWY PODŁĄCZEŃ

Z zaworem Jaga i odcinającym M24



set 94	2-RUR.	€
--------	--------	---

CODY.AA4.24.3...	110,00
------------------	--------

uzupełnij kodem złącz*

- 114 Rurka metalowa 14/1
- 115 Rurka metalowa 15/1
- 116 Rurka metalowa 16/1
- 316 Rurka RPE/ALU 16/2

* Inne złącza zaciskowe M24 do zaworów Low-H2O: patrz katalog Jaga www.jaga.com.pl

2 zawory odcinające M24



set 91	2-RUR.	€
--------	--------	---

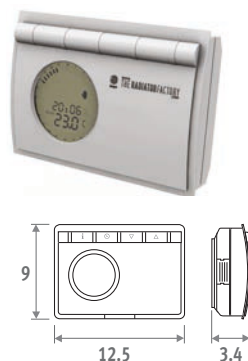
CODY.LOS.00.3...	40,00
------------------	-------

uzupełnij kodem złącz*

- 114 Rurka metalowa 14/1
- 115 Rurka metalowa 15/1
- 116 Rurka metalowa 16/1
- 316 Rurka RPE/ALU 16/2

* Inne złącza zaciskowe M24 do zaworów Low-H2O: patrz katalog Jaga www.jaga.com.pl

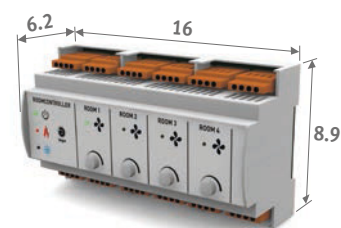
TERMOSTAT JAGA



Automatyczny termostat z programowaniem dziennym, nocnym i tygodniowym. Sterowanie wentylatorami auto / ciągłe.

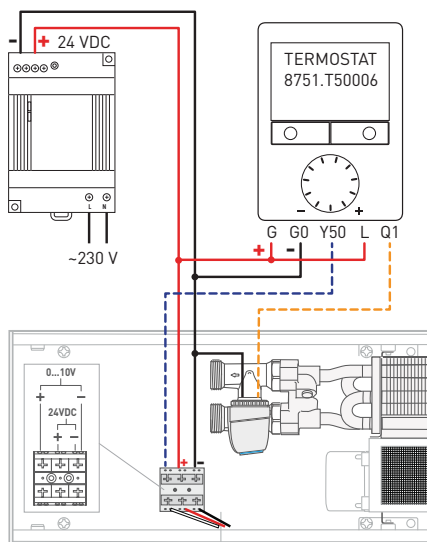
KOD	€
7990.073	134,90

STEROWNIK DLA KILKU POMIESZCZEŃ



- sterowanie kilkoma strefami (max. 4 strefy)
- sterowanie obiegiem grzania
- sterowanie obiegiem chłodzenia
- sterowanie zaworem trójdrogowym
- sterowanie zaworem strefowym
- manualna regulacja prędkości wentylatora
- wskazanie stanu za pomocą LED
- montaż na szynie DIN
- do termostatów ze stykami bezpotencjałowymi (np. termostat 7990.073)
- zaciski śrubowe

KOD	€
7990.035	497,70



--- sterowanie wentylatorem EC 0...10V
--- sterowanie siłownikiem 24VDC on/of

ZASILACZ



Kod	H	L	D
7990.050	9.3	7.8	5.6
7990.051	9.3	7.8	5.6
7990.052	9.3	10	5.6
7990.053	12.5	12.6	8.3

- montaż na szynie DIN
- bezpieczeństwo: EN60950 / Class 2
- napięcie wyjściowe 24 VDC
- napięcie wejściowe 100 - 240 VAC
- zaciski śrubowe
- indykator LED

KOD	Moc W	Prąd wyjściowy A	€
7990.050	31	1.3	89,70
7990.051	60	2.5	114,80
7990.052	100	4.2	139,70
7990.053	240	10	154,70

Potrzebna moc = suma poboru mocy wszystkich urządzeń

MAX. DŁUGOŚĆ PRZEWODÓW (w metrach)

Ilość wentylatorów	Min.przekrój przewodu mm²				
	2.5	1.5	1	0.75	0.5
1	357.1	214.3	142.9	107.1	71.4
2	178.6	107.1	71.4	53.6	35.7
3	119.0	71.4	47.6	35.7	23.8
4	89.3	53.6	35.7	26.8	17.9
5	71.4	42.9	28.6	21.4	14.3
6	59.5	35.7	23.8	17.9	11.9
7	51.0	30.6	20.4	15.3	10.2
8	44.6	26.8	17.9	13.4	8.9
9	39.7	23.8	15.9	11.9	7.9
10	35.7	21.4	14.3	10.7	7.1
11	32.5	19.5	13.0	9.7	6.5
12	29.8	17.9	11.9	8.9	6.0
13	27.5	16.5	11.0	8.2	5.5
14	25.5	15.3	10.2	7.7	5.1
15	23.8	14.3	9.5	7.1	4.8
16	22.3	13.4	8.9	6.7	4.5
17	21.0	12.6	8.4	6.3	4.2
18	19.8	11.9	7.9	6.0	4.0
19	18.8	11.3	7.5	5.6	3.8
20	17.9	10.7	7.1	5.4	3.6
21	17.0	10.2	6.8	5.1	3.4

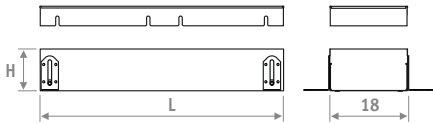
Długość przewodów w funkcji ilości wentylatorów (maks. spadek napięcia 5%)

CLIMA CANAL - OPCJE



PUSTE ODCINKI

Do wypełniania pustych przestrzeni przy połączeniu ciągłym.



- aluminiowa lub drewniana kratka
- obudowa z ramką ze stali nierdzewnej
- regulacja wysokości:
- Clima Canal 8.5 > 13.3 cm
- Clima Canal Hybrid 9.8 > 14.6 cm
- dokładna regulacja do poziomu podłogi
- płyta zabezpieczająca na czas budowy

Pusty odcinek Clima Canal

KOD: CLCD.		kod	wys.	dł.	szer. kratka
		008	072	18	BNA
H	L	BNA	BNC/XXX	BOV	BBV
		BBN			
008	072	377,20	510,00	414,90	
	108	580,20	784,60	638,30	
	144	667,30	902,30	734,10	
	180	754,30	1019,90	829,80	

Pusty odcinek Clima Canal Hybrid

KOD: CLCD.		kod	wys.	dł.	szer. kratka
		010	072	18	BNA
H	L	BNA	BNC/XXX	BOV	BBV
		BBN			
010	072	377,20	510,00	414,90	
	108	580,20	784,60	638,30	
	144	667,30	902,30	734,10	
	180	754,30	1019,90	829,80	

KRÓCIEC PRZYŁĄCZENIOWY DO KANAŁU WENTYLACYJNEGO

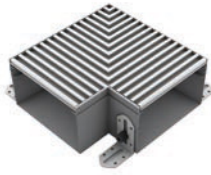
Wysokość 4 cm x długość 9 cm



KOD	€
/VEN	56,00

Dodaj /VEN do kodu Clima Canal
Przykład: CLCM. 008 072 18 /XXX /VEN

POŁĄCZENIE NAROŻNE



- kratka aluminiowa naturalna lub lakier.
- korytka z ramką wykonana ze stali nierdz.
- regulacja wysokości:
- Clima Canal 8.5 > 13.3 cm
- Clima Canal Hybrid 9.8 > 14.6 cm
- dokładna regulacja wysokości do poziomu wykończonej podłogi
- płyta zabezpieczająca

Połączenie narożne Clima Canal

KOD		€
CLCD.008 025 18/BNA	Alu. naturalne	493,20
CLCD.008 025 18/BNC/ ...	Alu. lakier.	567,50

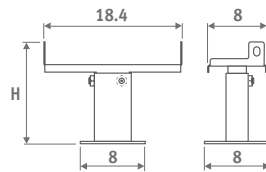
fill in colour code

Połączenie narożne Clima Canal Hybrid

KOD		€
CLCD.010 025 18/BNA	Alu. naturalne	493,20
CLCD.010 025 18/BNC/ ...	Alu. lakier.	567,50

uzupełnij kodem koloru

NÓŻKI Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI DO PODŁÓG PODNIESIONYCH



- lakierowane w kolorze szarym RAL 7024;
- łatwa instalacja za pomocą systemu sprężyn ze stali nierdzewnej.
- 1 zestaw zawiera dwie nóżki

Liczba nóżek na grzejnik Clima Canal

L 72 = 1 zest.
L 120 = 1 zest.
L 150 = 2 zest.
L 180 = 2 zest.

KOD	H	€/zest.
5209.05070000	5 > 7 cm	53,30
5209.08130000	8 > 13 cm	54,00
5209.13230000	13 > 23 cm	56,30
5209.20300000	20 > 30 cm	58,10

Jaga Polska Sp. z o.o.
ul. Zwycięzców 28 lok. 26
03-938 Warszawa

Tel.: +48 22 672 88 82
Fax: +48 22 350 66 78
info@jaga.com.pl

Producent: Jaga N.V. - Belgia



Wszelkie informacje zawarte w niniejszym katalogu aktualne są w momencie jego wydruku.
W związku z polityką stałego rozwoju i innowacji, Jaga zastrzega sobie prawo do zmian specyfikacji produktów w każdym momencie.
Wszystkie ceny podane są w € i nie zawierają podatku VAT. Ceny aktualne są od 10 stycznia 2014.
Przy realizacji zamówień stosuje się ogólne warunki sprzedaży oraz warunki gwarancji dostępne na www.jaga.com.pl