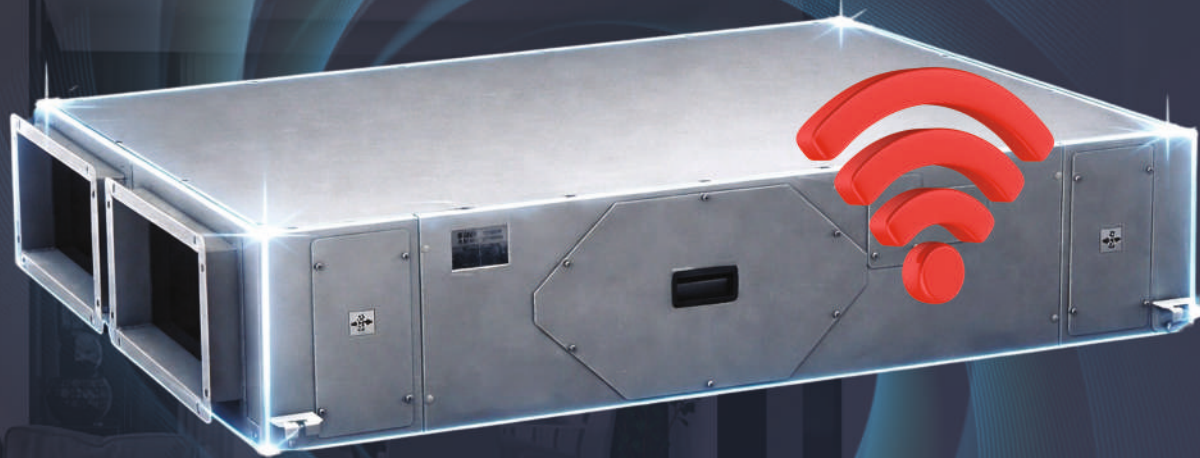


**NOWOŚĆ**

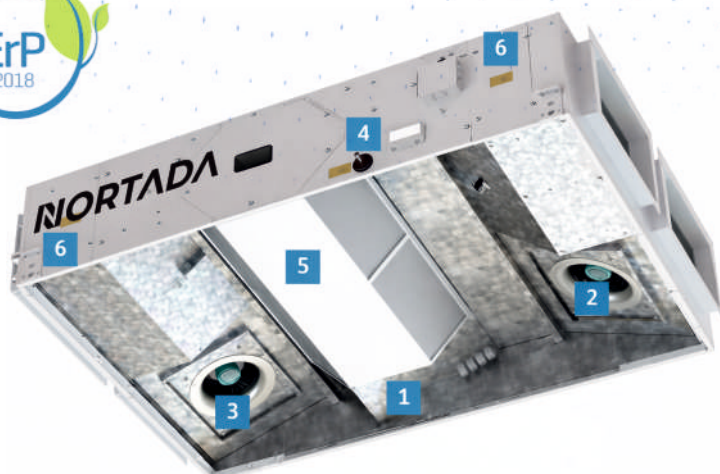
# NORTADA

Centrale podwieszane  
EBRO C



[www.amster.pl](http://www.amster.pl)  
[www.nortada.pl](http://www.nortada.pl)

2026



1. Przepustnica by-pass (%100)
2. Wentylator wyciągowy
3. Wentylator nawiewny
4. Odpyływ skroplin
5. Przewodowy wymiennik ciepła
6. Filtry

## Obudowa

- Obudowa typu "double skin"
- Izolacja o grubości 30 mm
- Niski poziom hałasu
- W pełni zintegrowany system sterowania typu plug & play
- Przepustnica by-pass (%100)

## Wymiennik ciepła

- Wysokowydajny przeciwprądowy wymiennik ciepła z aluminium
- Zabezpieczenie przed zamarzaniem

## Filtry

- Duża powierzchnia filtrowania zapewnia energooszczędność i długi okres użytkowania
- Filtry ISO ePM Coarse 55%, opcjonalnie o wysokiej wydajności Filtr ISO ePM1 55%

## Wentylatory

- Wentylatory EC nowej generacji
- Niski poziom hałasu
- 10 lat żywotności (40 000 godzin)

### Opcje:

- Nagrzewnica elektryczna wstępna
- Nagrzewnica elektryczna wtórna
- Chłodnica i nagrzewnica freonowa
- Przepustnice odcinające
- Czujnik CO2 i wilgotności powietrza

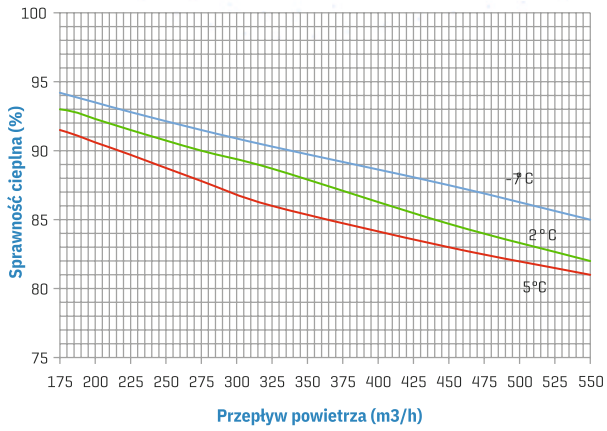
	SPI (W/m <sup>3</sup> /h)	SFP (W/m <sup>3</sup> /h)	EN 13779 KLASA SFP
EBRO C 500	0.19	-	-
EBRO C 1200	0.142	1020	Klasa 3
EBRO C 1600	0.24	1732	Klasa 4
EBRO C 2500	0.188	1356	Klasa 4
EBRO C 300	0.15	1090	Klasa 3

$$SPI = \frac{P_e (W)}{q_v (m^3/h)}$$

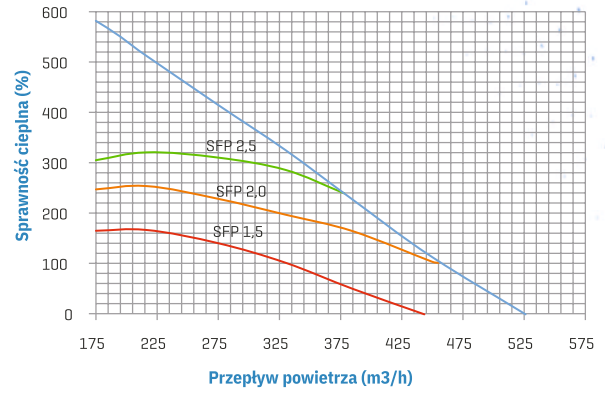
$$SFP = \frac{P_{sfm} + P_{efm} (W)}{q_{max} (m^3/s)}$$

[Zgodnie z normą EN 13779]

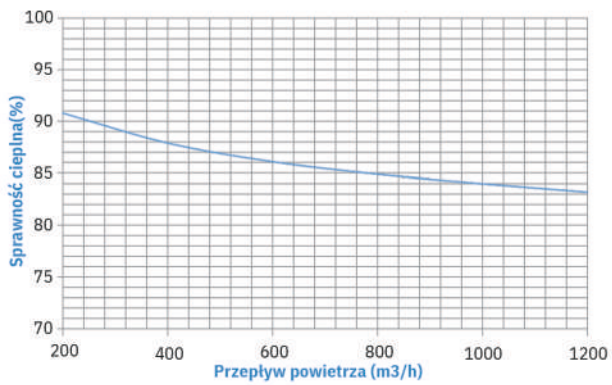
### EBRO C 500



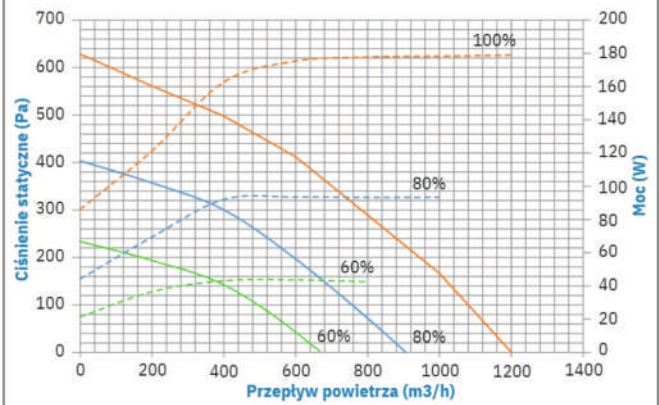
### EBRO C 500



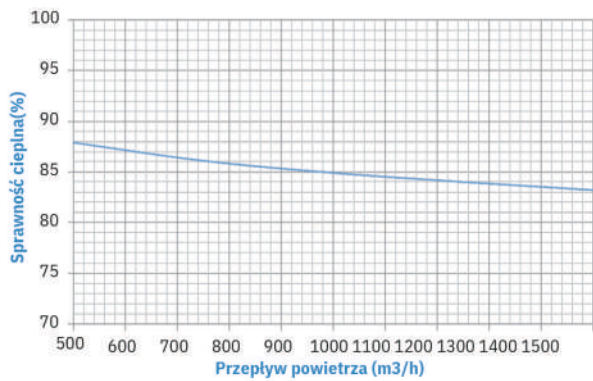
### EBRO C 1200



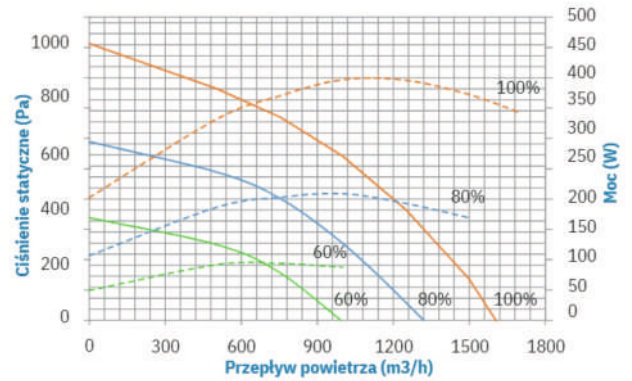
### EBRO C 1200



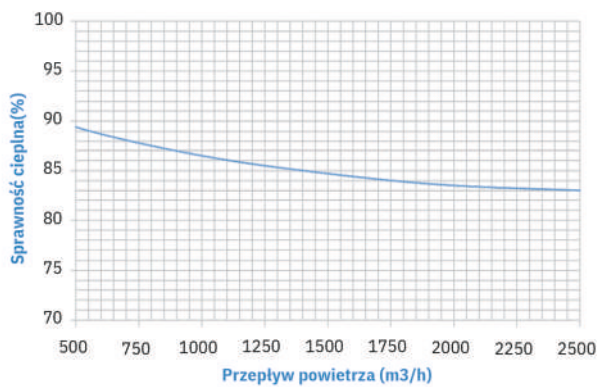
### EBRO C 1600



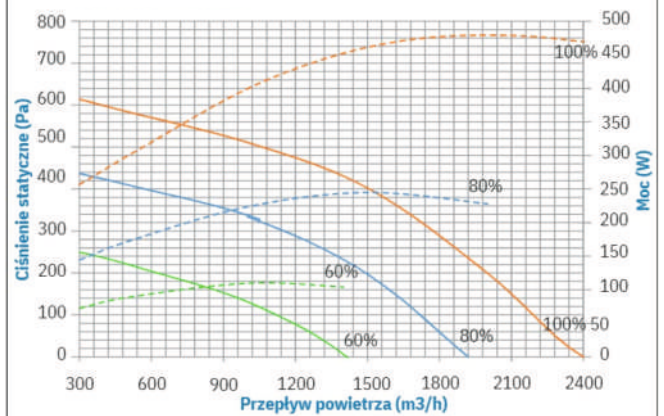
### EBRO C 1600



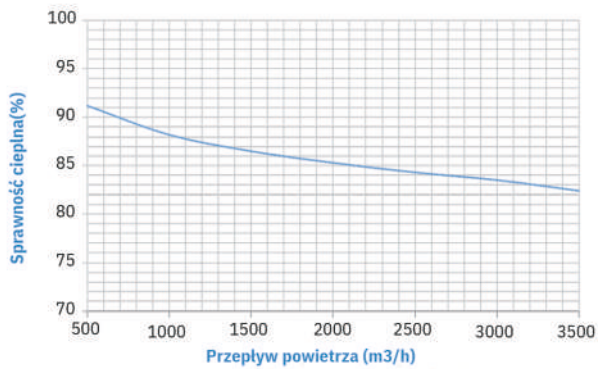
**EBRO C 2500**



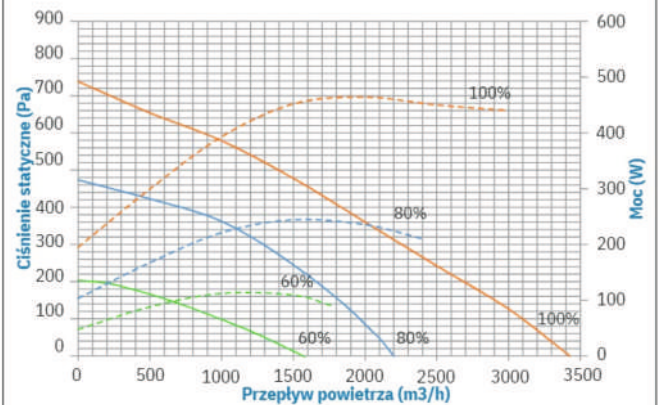
**EBRO C 2500**

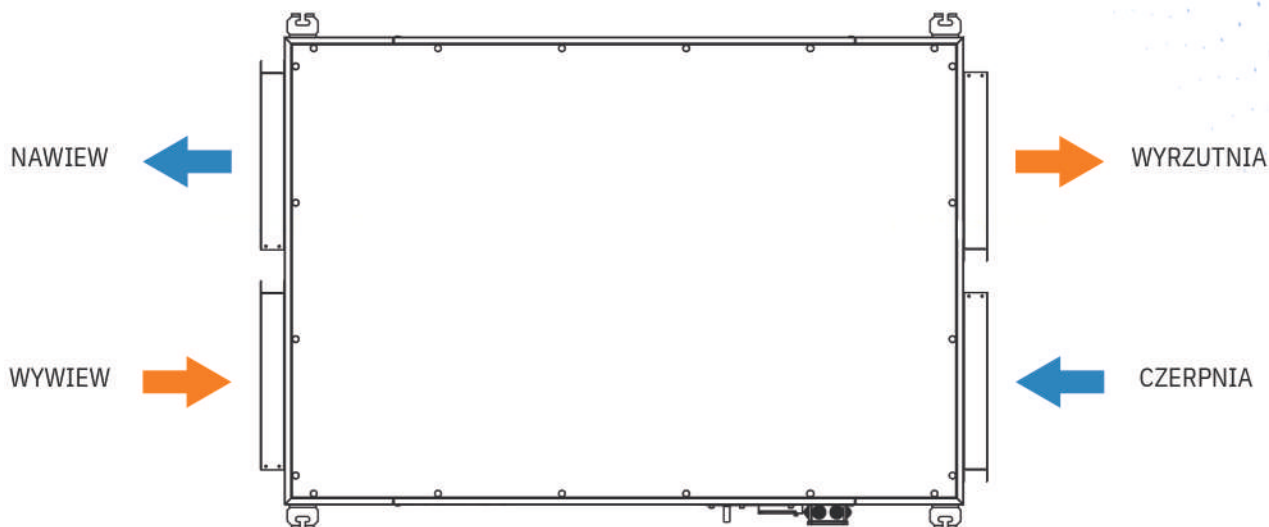


**EBRO C 3300**



**EBRO C 3300**

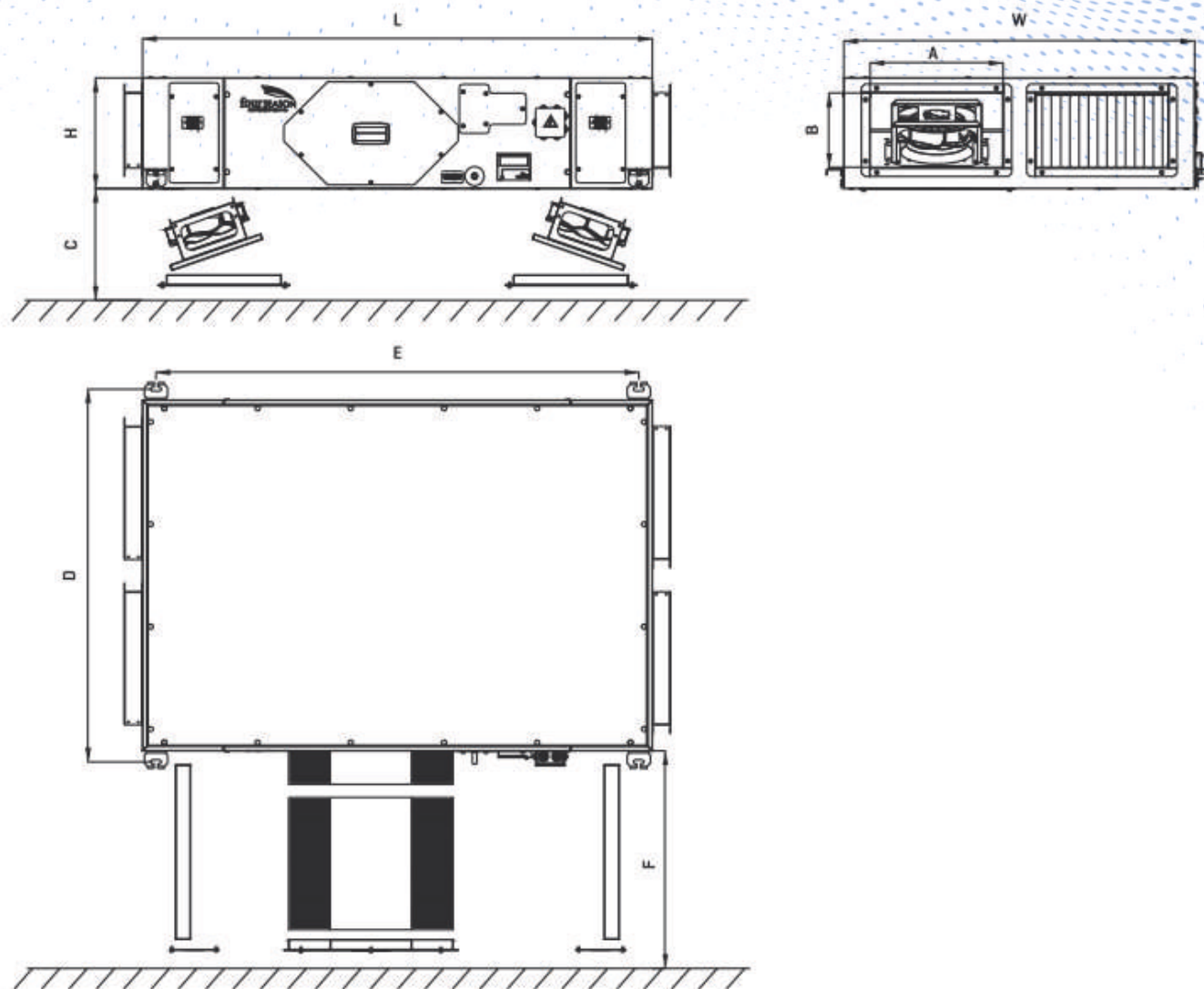




	Moc (W)		Napięcie (V)/Prąd (A)		RPM (1/min)	
	Wentylator nawiewny	Wentylator wyciągowy	Wentylator nawiewny	Wentylator wyciągowy	Wentylator nawiewny	Wentylator wyciągowy
EBRO C 500	119	119	230/1.0	230/1.0	3635	3635
EBRO C 1200	170	170	230/1.4	230/1.4	2510	2510
EBRO C 1600	385	385	230/2.5	230/2.5	3400	3400
EBRO C 2500	470	470	230/3.1	230/3.1	2530	2530
EBRO C 3300	500	500	230/2.2	230/2.2	1850	1850

	EBRO C 500	EBRO C 1200	EBRO C 1600	EBRO C 2500	EBRO C 3300
Max. przepływ powietrza (m <sup>3</sup> /h)	525	1200	1580	2400	3450
Spręż (Pa)	0	0	0	0	0
Mom. przepływ powietrza (m <sup>3</sup> /h)	400	1000	1440	2100	3000
Ppa (Pa)	150	150	150	150	150
Ciśnienie akustyczne (dB)	41	34	34	42	44

\*Poziom ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości 1,5 m. od urządzenia.



MODEL	L	W	H	A	B	C	D	E	F	WAGA
EBRO C 500	1150	530	270	160	160	-	500	1200	-	51
EBRO C 1200	1540	1060	334	400	210	300	1126	1458	550	165
EBRO C 1600	1790	1320	375	530	210	340	1386	1708	600	195
EBRO C 2500	1890	1650	375	700	210	350	1716	1808	600	270
EBRO C 3300	1990	1950	457	800	310	430	2016	1910	600	345

\*Wymiary podane w mm, waga w kg.

Operacja	Opis	Standard
Włączone/ wyłączone	Dostępny jest panel sterowania lub funkcja zewnętrznego start-stop.	Standardowy
Wyświetlacz	Dostępny jest cyfrowy panel sterowania	Standardowy
Kontrola prędkości wentylatora	Dostępna jest 3-stopniowa regulacja prędkości wentylatora nawiewnego i wywiewnego.	Standardowy
Kontrola prędkości wentylatora	Stały przepływ powietrza lub stałe ciśnienie.	Opcjonalny
Kontrola prędkości wentylatora	Dostępna jest kontrola przepływu powietrza na podstawie czujnika jakości powietrza.	Opcjonalny
Funkcja przepustnicy obejściowej	Dostępne jest bezpłatne chłodzenie poprzez kontrolowanie warunków powietrza wewnątrz i na zewnątrz	Standardowy
Funkcja ochrony przed zamarzaniem	Funkcja realizowana jest przez różnicowanie prędkości wentylatorów, nagrzewnicę wstępną i by-pass.	Standardowy
ModBus	Steruje wszystkimi funkcjami urządzenia za pośrednictwem komputera PC lub płyty centralnego układu sterowania.	Standardowy
Funkcja filtra	Dostępna jest kontrola czasowa zabrudzenia filtrów. Opcjonalnie możliwa kontrola za pomocą presostatów ciśnienia.	Standardowy
Funkcja BOOST	Za pomocą przycisku na panelu sterowania. Za pomocą styku bezpotencjałowego lub wejścia zasilania oświetlenia (230 V) na płycie PCB.	Standardowy
Bezpieczeństwo	Urządzenie automatycznie zatrzymuje się w przypadku zakłócenia pracy urządzenia.	Standardowy
Funkcja alarmu pożarowego	Będzie aktywny w przypadku pożaru.	Standardowy
Nagrzewnica elektryczna	Nagrzewnica elektryczna wstępna.	Standardowy
Wężownica grzewcza	Zawory grzewcze w urządzeniu, obejmujące opcjonalną grzałkę, są sterowane przez silniki zaworów proporcjonalnych z logiką PID i czułością.	Opcjonalny

## Tłumik akustyczny



Tłumiki dźwięku służą do redukcji hałasu generowanego przez systemy klimatyzacji i wentylacji. Płaski panel tłumiący służy do redukcji hałasu wentylatorów o częstotliwości 250 Hz.

	<b>EBRO C 1200</b>	<b>EBRO C 1600</b>	<b>EBRO C 2500</b>	<b>EBRO C 3300</b>
Szerokość (mm)	490	800	1130	1390
Wysokość (mm)	210	210	210	310
Długość (mm)	600	600	600	600
Do 63 Hz	2	2	2	2
Do 125 Hz	3	3	2	2
Do 250 Hz	6	6	6	6
Do 500 Hz	13	12	12	11
De 1 kHz	14	14	13	13
Do 2 kHz	14	14	12	11
Do 4 kHz	10	10	7	8
Do 8 kHz	7	7	7	6
Ciśn. (Pa)	15	17	17	17

	EBRO C 1200	EBRO C 1600	EBRO C 2500	EBRO C 3300
Szerokość (mm)	490	800	1130	1390
Wysokość (mm)	210	210	210	310
Długość (mm)	1000	1000	1000	1000
Do 63 Hz	4	4	4	4
Do 125 Hz	7	7	7	7
Do 250 Hz	14	14	14	15
Do 500 Hz	23	24	24	25
De 1 kHz	27	28	27	29
Do 2 kHz	25	25	25	26
Do 4 kHz	19	20	20	20
Do 8 kHz	15	15	15	16
Ciśn. (Pa)	18	19	19	30

## Wężownica DX/grzewcza/chłodząca



- Wężownice posiadają certyfikat Eurovent.
- Wężownice wykonane są z rur miedzianych i aluminiowych lameli.
- Wężownice zostały przetestowane pod ciśnieniem co najmniej 20 barów.
- Kolektory zastosowane w wężownicach wykonane są z rur miedzianych.
- Przepływy powietrza i wody są przeciwprądowe, co zwiększa wymianę ciepła.
- Pod wężownicą umieszczona jest taca o podwójnym nachyleniu na kondensat, a zgromadzona woda jest odprowadzana rurą spustową.

## Nagrzewnica elektryczna



**Prostokątne nagrzewnice elektryczne** standardowo wyposażone są w dwa termostaty. Pierwszy termostat jest ustawiony na 70°C. Powietrze w nagrzewnicy elektrycznej odcina dopływ prądu, gdy temperatura osiągnie 70°C, umożliwiając automatyczne ponowne uruchomienie urządzenia po spadku temperatury. Drugi termostat, służący do celów bezpieczeństwa, uruchamia się przy 110°C i odcina dopływ prądu. Aby urządzenie ponownie działało, należy ręcznie zresetować termostat za pomocą czerwonego przycisku.

				$\Delta T:5$	$\Delta T:10$	$\Delta T:15$
	Przepływ powietrza (m <sup>3</sup> /h)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	kW	kW	kW
EBRO C 1200	950	210	400	2	4	6
EBRO C 1600	1500	210	530	3	6	9
EBRO C 2500	2200	210	700	4	8	12
EBRO C 3300	3000	310	800	6	11	16

## **Kontakt**

**Amster Global Sp. z o.o.**  
+48 12 682 10 60  
e-mail: [biuro@amster.pl](mailto:biuro@amster.pl)

30-733 Kraków  
ul. Obrońców Modlina 9  
[www.amster.pl](http://www.amster.pl)

KONTAKT Z PRZEDSTAWICIELEM

[www.nortada.pl](http://www.nortada.pl)