



## BXC HIGRO®

Kratka wyciągowa higrosterowana w systemie A1RC  
zakres przepływu 9-85 m<sup>3</sup>/h, podciśnienie 20-48 Pa

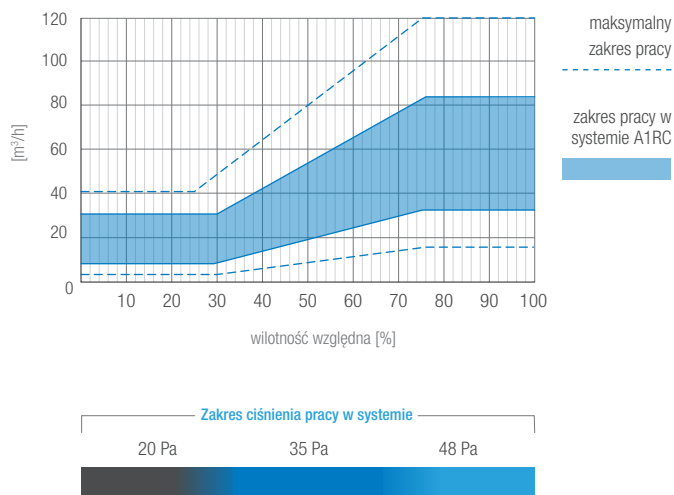
Zmiana przepływu w zależności od poziomu wilgotności w pomieszczeniu.  
Instalacja na kanał okrągły.

Wentylacja mechaniczna wywiewna.

Mieszkania, obiekty użyteczności publicznej, biura.

### Charakterystyki przepływowe

Kratka posiada dwie przepustnice: higrosterowaną i ręczną. Przepustnica higrosterowana automatycznie dostosowuje przepływ do chwilowych, rzeczywistych potrzeb. Stopień otwarcia zależy od poziomu wilgotności względnej [30% do 70%]. Przepustnica ręczna umożliwia regulację systemu. Zmienne nastawy umożliwiają dostosowanie przepływów min. i max do potrzeb instalacji, wymogów projektowych, ciśnienia dyspozycyjnego. Obszar pracy wynikający ze zmiennego położenia przepustnicy został przedstawiony na wykresie.



### Charakterystyki akustyczne

#### Szumy własne kratki

Częstotliwość [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	Suma
<b>Szumy własne kratki dB(A)</b>	18,4	13,1	12,3	9,6	11,0	11,4	22

#### Tłumienie kratki

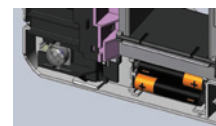
Częstotliwość [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
<b>Przepływ maksymalny dB</b>	4	7	7	8	9	6
<b>Przepływ minimalny dB</b>	8	10	9	9	9	12

### Charakterystyki elektryczne

- modele z opcją maksymalnego przepływu posiadają silniki, wymagają zasilania elektrycznego 3V DC bateryjnego 2 x 1,5 V AAA (zasilacz CAL261EX podłączony do sieci 12 V AC)
- sygnał dźwiękowy oznaczający niski poziom naładowania baterii < 2,2 V
- test silnika - zwarcie zworki

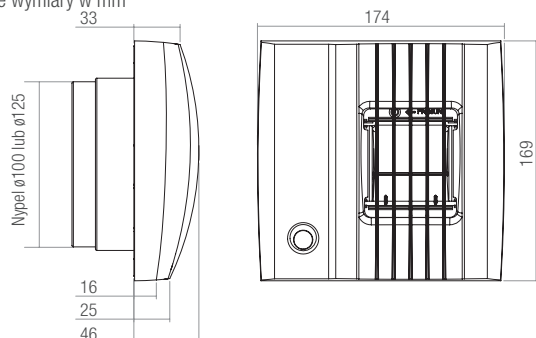
### Kod

Kod (średnica przyłączeniowa Ø 100)	BXC211	BXC212	BXC214
Kod (średnica przyłączeniowa Ø 125)	BXC273	BXC215	BXC275
HIGRO®	+	+	+
Przepływ maksymalny uruchamiany przyciskiem	-	+	-
Przepływ maksymalny uruchamiany czujnikiem obecności	-	-	+
Opóźnienie otwarcia 1min	-	-	+
Zakres przepływu (min.-max.) przy 25 - 48 Pa [m <sup>3</sup> /h]	9-85	9-85	9-85
Wymaga zasilania (2x1,5 AAA lub transformator)	-	+	+



### Wymiary

Podane wymiary w mm



### Cechy

- trwała obudowa wykonana z PS/ABS, kolor biały
- podłączenie do kanału Ø125 lub Ø100 mm
- regulowany przepływ minimalny i maksymalny – podczas montażu istnieje możliwość zmiany położenia przepustnicy stałej, istnieje 8 różnych ustawień przepływu.
- waga kratki 476 g



## BXC CO2

Kratka wyciągowa z czujnikiem CO<sub>2</sub>  
zakres przepływu 9-85 m<sup>3</sup>/h, podciśnienie 20-100 Pa

Otwarcie kratki po przekroczeniu progowego stężenia CO<sub>2</sub>.  
Instalacja wewnętrzna na kanał okrągły lub prostokątny.  
Wentylacja mechaniczna wywiewna.

Mieszkania, budynki użyteczności publicznej, biura.

### Charakterystyki przepływowe

Kratka pracuje w dwóch zakresach. Jeżeli stężenie CO<sub>2</sub> nie przekroczy ustawionego progu, przepływ zależy od ustawienia przepustnicy stałej. Po przekroczeniu stężenia powyżej ustawionego progu następuje pełne otwarcie przepustnicy przepływu maksymalnego. Wydajność kratki zgodna jest z poniższymi tablicami:

Dane dla przewodu Ø 100 mm

Pozycja przepustnicy stałej	Przepływ minimalny (m <sup>3</sup> /h) przy 100 Pa	Przepływ maksymalny (m <sup>3</sup> /h) przy 100 Pa
0	12	80
1	18	90
2	24	100
3	30	110
4	36	120
5	42	130

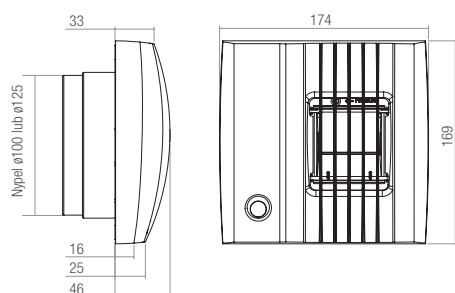
Dane dla przewodu Ø 125 mm

Pozycja przepustnicy stałej	Przepływ minimalny (m <sup>3</sup> /h) przy 100 Pa	Przepływ maksymalny (m <sup>3</sup> /h) przy 100 Pa
0	12	70
1	18	80
2	24	90
3	30	100
4	36	110
5	42	120

Poziom	Stężenie graniczne CO <sub>2</sub> w ppm
0	pozycja testowa
1	600
2	800
3	1000
4	1200
5	1400
6	1600

### Wymiary

Podane wymiary w mm



### Charakterystyki akustyczne

Szumy własne kratki

Częstotliwość [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	Suma
Szumy własne kratki dB(A)	18,4	13,1	12,3	9,6	11,0	11,4	22

Tłumienie kratki

Częstotliwość [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Przepływ maksymalny dB	4	7	7	8	9	6
Przepływ minimalny dB	8	10	9	9	9	12

### Charakterystyki elektryczne

- nowy silnik aktywujący przepustnicę przepływu maksymalnego
- test silnika
- zasilanie 12V
- możliwość sterowania 5 kratkami BXC typu slave



### Cechy

- trwała obudowa wykonana z PS / ABS
- podłączenia na przewód Ø100, Ø125 oraz przewody prostokątne
- regulowany przepływ minimalny i maksymalny, uruchamiany czujnikiem CO<sub>2</sub>
- wbudowany moduł inspekcyjny umożliwiający pomiar ciśnienia w kanale, łatwą regulację instalacji oraz określenie wydajności bez demontażu kratki
- waga kratki 300 g