



ZAWÓR DEKOMPRESYJNY
MAXIELEBAR EVO



INGRADO^o

Ingrado Krzysztof Nitecki, 02-786 Warszawa, ul. Lachmana 2/65, NIP: PL 118-157-06-92
Adres siedziby: ul. Taśmowa 1, 02-677 Warszawa, +48 (22) 331 28 48, +48 (22) 224 67 24,
fax: +48 (22) 353 99 85, email: ingrado@ingrado.pl, www.ingrado.pl



OPIS

Zawór dekompresyjny jest bardzo istotnym elementem wyposażenia chodni oraz mroźni. Stosuje się go w celu wyrównania ciśnienia panującego wewnątrz komory z powietrzem zewnętrznym.

MaxiElebar EVO w przeciwieństwie do innych zaworów dostępnych na rynku można instalować w pozycji wertykalnej w suficie komory. Dzięki zastosowaniu specjalnych uszczelnień na wewnętrznych klapkach oraz grzałce zawór ten świetnie sprawdza się w bardzo niskich temperaturach bez obawy o powstawanie nawisów śnieżnych przy zaworze.

Wszystkie modele tego zaworu występują w dwóch wersjach:

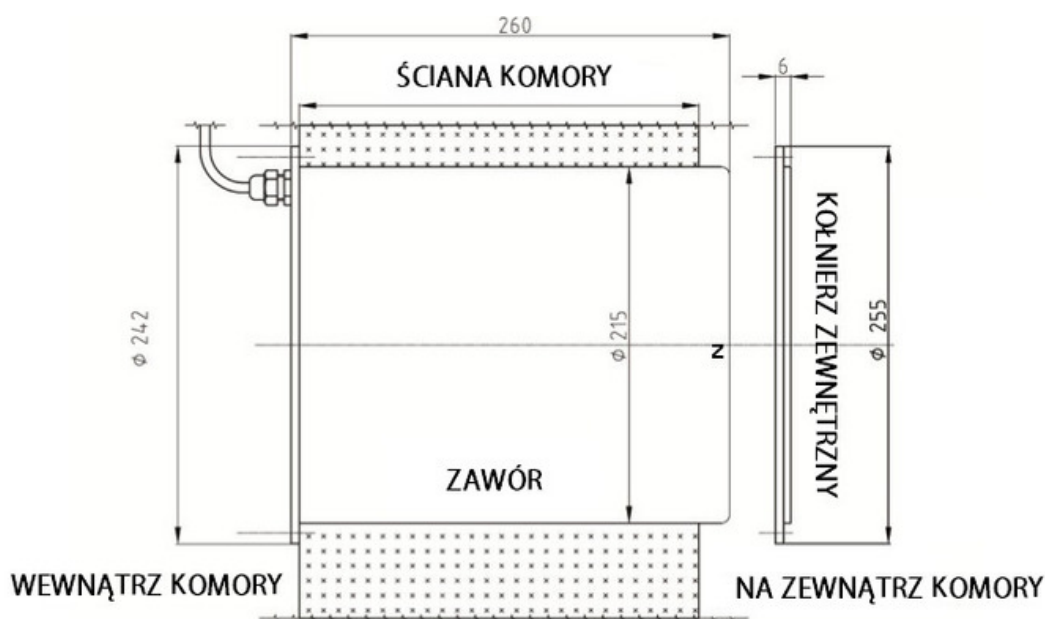
TN (temperatura dodatnia) od $+10^{\circ}\text{C}$ do $+1^{\circ}\text{C}$

BT (temperatura ujemna) od 0°C do -30°C

BUDOWA

Dane techniczne

- napięcie (wersja BT) 220/240 V
- moc (wersja BT) 40 W



INGRADO^o

Zawór dekompresyjny MaxiElebar EVO w wersji standardowej należy instalować w pozycji horyzontalnej aby wewnętrzne klapki mogły prawidłowo pracować.

Chcąc zainstalować zawór w pozycji wertykalnej należy zastosować model BT/V lub TN/V, które przystosowane są do takiej aplikacji.

Podczas schładzania komory poniżej temperatury pracy zaworu, należy to robić z otwartymi drzwiami zgodnie z UNI 10933 rule – June 2001 – Article 7.1.2

Wzór na określenie potrzebnego przepływu powietrza w celu wyrównania ciśnienia wewnątrz i na zewnątrz komory:

$$Q = K \times V \times \Delta t$$

gdzie: Q = wymagany przepływ powietrza (l/min)

K = 3,66 (stała)

V = kubatura komory (m³)

Δt = maksymalny spadek temperatury wewnątrz komory na minutę w °C

Odpowiedni zawór należy wybrać porównując otrzymana wartość przepływu powietrza z wartościami wskazanymi w poniższej tabeli (minimalna i maksymalna sugerowana wartość):

MODEL	TEMPERATURA DODATNIA		TEMPERATURA UJEMNA	
	+10°C	+1°C	0°C	-30°C
TN	2200	3080		
TN-V	1430	2060		
BT			1710	2150
BT-V			1130	1430

INGRADO^o

**Dostarczamy Ci
komfort
pracy**



INGRADO^o

Ingrado Krzysztof Nitecki, 02-786 Warszawa, ul. Lachmana 2/65, NIP: PL 118-157-06-92
Adres siedziby: ul. Taśmowa 1, 02-677 Warszawa, +48 (22) 331 28 48, +48 (22) 224 67 24, fax: +48 (22) 353
99 85, email: ingrado@ingrado.pl, www.ingrado.pl

