VENTILE ROTATIVE MOTORIZATE

COCHILIE IZOLANTĂ
SERIA VRI100





Cochilie termoizolatoare ESBE seria VRI100 pentru izolarea ventilelor ESBE seria VRG100, VRG200, VRG300 şi VRB100. Cochilia este concepută în conformitate cu directiva germană EnEv2009 şi reduce pierderile de căldură cu 65%, în comparaţie cu un sistem neizolat.

EXPLOATARE

ESBE seria VRI100 este prima alegere pentru izolarea ventilelor ESBE seria VRG100, VRG200, VRG300 şi VRB100.

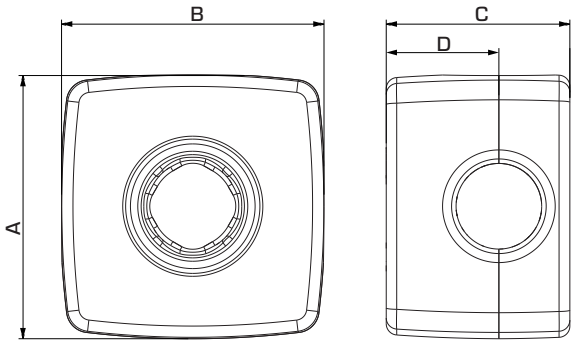
Cochilia termoizolantă este proiectată în conformitate cu EnEV2009 şi asigură o etanşare strânsă în jurul ventilului, pentru a evita circulaţia aerului şi riscul de a surveni pierderi de căldură. De exemplu, un sistem cu izolaţie cu grosimea de 30 mm va reduce pierderile de căldură cu 65% în comparaţie cu un sistem neizolat.

Cochilia este proiectată cu un sistem ferm de autoblocare, nu sunt necesare accesorii suplimentare, precum coliere, resorturi arc sau benzi adezive, pentru a menţine împreună cele două cochilii.

Izolaţia este concepută astfel încât orice servomotor să fie poziţionat în afara cochiliei pentru a evita supraîncălzirea acestuia.

VERSIUNI

Cochiliile termoizolante ESBE VRI100 sunt disponibile la dimensiuni DN15/20, DN25, DN32 şi DN40 şi sunt concepute pentru ventile cu 3 căi. Cochilia termoizolantă este uşor de montat şi pe ventile rotative cu 4 căi, orificiul pentru cel de-al patrululea port este preformat şi uşor de decupat.



VRI100

COCHILIA TERMOIZOLANTĂ VRI100 ESTE CONCEPUTĂ PENTRU

- ● Încălzire
- ○ Răcire confort
- ● Apă potabilă
- ● Încălzire prin pardoseală
- ● Încălzire solară
- ● Ventilaţie
- ● Zonă
- ○ Apă caldă de termoficare
- ○ Încălzire prin termoficare
- ○ Sistem centralizat de răcire

VENTILE DE AMESTEC ADECVATE

Cochilia termoizolantă seria VRI100 corespunde ventilelor rotative ESBE:

- ● Seria VRG100
- ● Seria VRG200
- ● Seria VRG300
- ● Seria VRB100

DATE TEHNICE

Temperatură fluid: max. +130°C
min. -20°C
Temperatură ambiantă: max. +130°C
min. -20°C
Material: EPP negru 35 g/l
Coeficient λ: 0,035 W/mK

EnEV2009

Conductă	Tip de ţeavă / fiting	Grosime minimă a stratului izolator, în corelaţie cu o conductivitate termică de 0,035 W/mK
1	Diametru intern de până la 22 mm	20 mm
2	Diametru intern de peste 22 mm, până la 35 mm	30 mm
3	Diametru intern de peste 35 mm, până la 100 mm	ca şi diametrul intern
4	Diametru intern de peste 100 mm	100 mm
5	Ţevi şi fitinguri în conformitate cu conductele 1 – 4 din orificii de perete şi tavan, din zona de intersecţie a conductelor, din punctele de conexiune a conductelor, din distribuitoare centrale de reţea	½ din cerinţele pentru conductele 1 – 4
6	Conducte de încălzire centrală în conformitate cu conductele 1 – 4, care au fost instalate după 31 ianuarie 2002 în componente dintre spaţiile încălzite ale diferiţilor utilizatori	½ din cerinţele pentru conductele 1 – 4
7	Conducte în conformitate cu conducta 6 din construcţia pardoselii	6 mm
8	Ţevi pentru distribuţia răcirii şi pentru apă rece şi fitinguri pentru sisteme de tratare a aerului şi de climatizare	6 mm

Sursă: EnEV2009, Anexa 1, Tabelul 5

SERIA VRI100

Cod art.	Referinţă	DN	A	B	C	D	Notă
1610 38 00	VRI111	15/20	95	95	72	40	
1610 39 00	VRI111	25	117	117	84	50	
1610 40 00	VRI111	32	120	120	92	55	
1610 41 00	VRI111	40	160	160	114	70	

© Copyright. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări.

ESBE
NO.1 IN HYDRONIC SYSTEM CONTROL