

VRIDANDE STYRDON

## ISOLERSKAL SERIE VRI100

ESBE isolerskal serie VRI100 för isolering av ESBE-ventiler serie VRG100, VRG200, VRG300 och VRB100. Skalet är utformat i enlighet med det tyska direktivet EnEV 2009 och minskar värmeförlusterna med 65 procent jämfört med ett oisolerat system.

### ANVÄNDNING

ESBE serie VRI100 är det bästa valet för isolering av ESBE-ventiler i serie VRG100, VRG200, VRG300 och VRB100.

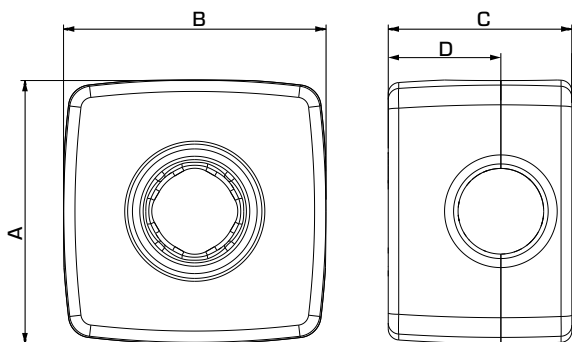
Isolerskalet är utformat i enlighet med EnEV 2009 och ger en god tätning runt ventilen som förhindrar luftcirkulation och risk för värmeförlust. Ett system med en 30 mm tjock isolering har exempelvis 65 procent lägre värmeförluster jämfört med ett oisolerat system.

Skalet är självlåsande och behöver inga extra tillbehör som tejp eller fjädrar för att hålla ihop de två skaldelarna.

Isoleringen är utformat så att eventuellt ställdon monteras utanför isolering för att undvika överhettning.

### VERSIONER

Isolerskalet ESBE VRI100 finns i storlekarna DN15/20, DN25, DN32 och DN40 och är utformat för 3-vägsventiler. Vid isolering av en 4-vägs ventil krävs endast ett enkelt snitt för att öppna den förberedda fjärde öppningen.



VRI100



### ISOLERSKAL VRI100 AVSEDD FÖR

- Värme
- Solvärme
- Tappvatten
- Ventilation
- Golvvärme
- Zon

### LÄMPLIGA SHUNTVENTILER

Isolerskal serie VRI100 passar följande shuntventiler från ESBE:

- Serie VRG100
- Serie VRG300
- Serie VRG200
- Serie VRB100

### TEKNISKA DATA

Medietemperatur: \_\_\_\_\_ max. +130 °C  
 \_\_\_\_\_ min. -20 °C  
 Omgivningstemperatur: \_\_\_\_\_ max. +130 °C  
 \_\_\_\_\_ min. -20 °C  
 Material: \_\_\_\_\_ EPP svart 35 g/l  
 λ-koefficient: \_\_\_\_\_ 0,035 W/mK



EnEV2014

Linje	Typ av rör/koppling	Minsta tjocklek på isoleringslagret, vid en värmeledningsförmåga på 0,035W/mK
1	Innerdiameter upp till 22 mm	20 mm
2	Innerdiameter över 22 mm upp till 35 mm	30 mm
3	Innerdiameter över 35 mm upp till 100 mm	samma som innerdiameter
4	Innerdiameter över 100 mm	100 mm
5	Rör och koppling enligt linje 1-4 i vägg- och taköppningar, vid skärningspunkter mellan rörledning, vid linjeanslutningspunkter, i centrala fördelare	Hälften av kraven för linje 1-4
6	Centralvärmeledningar i enlighet med linje 1-4 som lagts efter 31 januari 2002, i komponenter mellan uppvärmda utrymmen för olika användare	Hälften av kraven för linje 1-4
7	Rörledningar i enlighet med linje 6 i golvkonstruktionen	6 mm
8	Kyldistribution och kallvattenrör samt kopplingar i ventilations- och luftkonditioneringsystem	6 mm

Källa: EnEV 2009, bilaga 1, tabell 5

### SERIE VRI100

Art.nr.	Typ	DN	A	B	C	D	Anmärkning	RSK-nr.
16103800	VRI111	15/20	95	95	72	40		490 80 94
16103900	VRI111	25	117	117	84	50		490 80 95
16104000	VRI111	32	120	120	92	55		490 80 96
16104100	VRI111	40	160	160	114	70		490 80 97