

Produktinformation

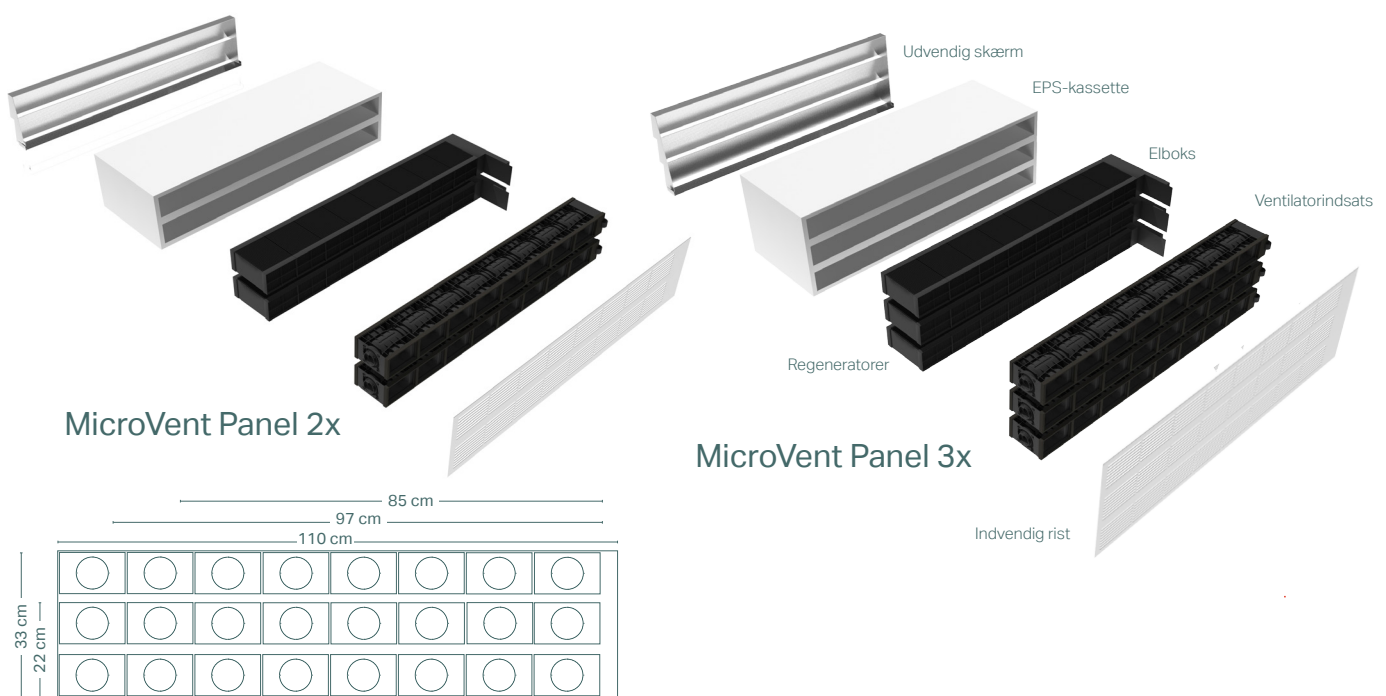
# MicroVent Paneler

MV 2x6    MV 3x6

MV 2x7    MV 3x7

MV 2x8    MV 3x8





# MicroVent Paneler

## Anvendelse

1 MicroVent Paneler er to eller tre MicroVent-ventilationsenheder samlet i ét panel, hvilket giver en effektiv og yderst energibesparende ventilationsløsning til daginstitutioner, undervisningslokaler og andre steder med behov for ekstra stort luftskifte.

Med en SEL-værdi på under 300 J/m<sup>3</sup> gør MicroVent Paneler det muligt at skifte store mængder luft med et elforbrug, der er 85 % lavere end med central ventilation. MicroVent Paneler fås i 2 eller 3 lag med hver 6, 7 eller 8 ventilatorer.

## Funktion

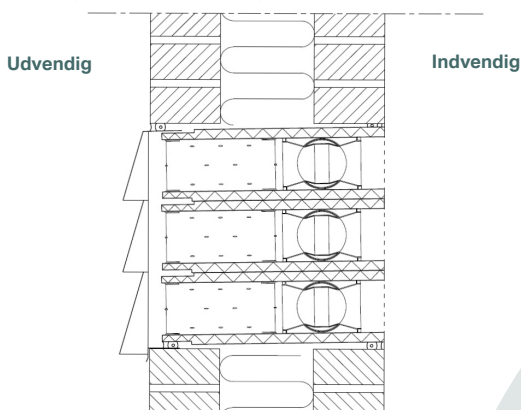
MicroVent Paneler består af mindst to mikroventilationspaneler per lokale, som koordinerer ind- og udblæsningsarbejdet imellem sig. Mens den ene halvdel af panelerne sørger for udblæsning af luft, vil den anden halvdel stå for indblæsning.

MicroVent Paneler leveres med intelligent styring, som automatisk justerer luftudskiftningen efter luftens CO<sub>2</sub>-indhold. MicroVent Paneler kan fungere alene eller samkøres med et eksisterende ventilationssystem. Samtidig er MicroVent Paneler blandt de mest støjsvage ventilationsmodeller.

## Måltabel

Dimensioner	Kassette			Udsparing	
	mm	A	B	H	L
MV Panel 2x6	223	850	330-500	230	857
MV Panel 2x7	223	975	330-500	230	982
MV Panel 2x8	223	1100	330-500	230	1107
MV Panel 3x6	334	850	330-500	340	857
MV Panel 3x7	334	975	330-500	340	982
MV Panel 3x8	334	1100	330-500	340	1107

## Montage i ydervæg



## Eksempel 1: Grundventilation

### 4 paneler med MV 2x8

Luftskifte i alt	160 l/s	576 m <sup>3</sup> /h
Energiforbrug i alt	43,44 W	
SEL-værdi*	271 J/m <sup>3</sup>	
Varmegenvinding	85 %	

## Eksempel 2: CO<sub>2</sub>-ventilation

### 4 paneler med MV 3x8

Luftskifte i alt	240 l/s	864 m <sup>3</sup> /h
Energiforbrug i alt	65,16 W	
SEL-værdi*	271 J/m <sup>3</sup>	
Varmegenvinding	85 %	

\* SEL-værdi = Specifikt Elfbrug ved transport af Luft.

Med en SEL-værdi på under 300 J/m<sup>3</sup> er MicroVent Paneler en sikker investering i forhold til BR15, hvor bygnings SEL-værdi må være max 1800 J/m<sup>3</sup>.



InVentilate  
Orionvej 2  
7430 Ikast  
72 301 024  
info@inventilate.dk  
www.inventilate.com