Teknisk informationsblad

Ventilation med varmegenvinding e² indbygningsenhed

Beskrivelse og funktioner

Lunos **e²** er en af markedets mindste decentrale ventilationsenheder med varmegenvinding til boliger. **e²** anvender regenerativ varmegenvinding.

Ved hjælp af state-of-the-art produktionsmetoder har det været muligt at udvikle en kompakt varmeakkumulator fremstillet af et keramisk kompositmateriale, der leverer en gennemsnitligt temperatur virkningsgrad på 90,6%.

Lagringsstenen sidder midt i luftstrømmen fra den aksiale ec-ventilator. Stenen optager varme mens luft suges ud, efter 70 sekunder skifter luftretningen, nu afgiver stenen den oplagrede varme til den kolde indblæsningsluft.

Installation og styring

e² installeres i et ø162 hul i ydervæggen. For at skabe balanceret ventilation skal enhederne køre i par, enten i samme eller forbundne rum. Enhederne kan enten forbindes kablet eller trådløst. **e²** kan styres med kontakter, app eller i KNX-opsætning. **e²** kører på 12V og har et meget lavt strømforbrug.

Læs vejledning grundigt før installation. Tilslutning til el-nettet skal udføres af el-installatør.

Tilbehør

Murgennemføring	500mm 201S
	700mm 202S
strømforsyning	18 W 112A
	60 W 113A
	100 W 114A
Universal kontrol	5/UNI-FT 105A
Kontakter	5/W2U 109A
Indvendige fronter	Standard 203S
	Comfort 204S
	Lyd 206S
Udvendige riste	Standard hvid 207S
	Standard grå 208S
	Std. grundet 209S
	Ristfri 212S
	Kobber 213S
Udvendige hætter	Hvid 214S
	Grå 215S
Lydisolering	219S
Vindspjæld	218S
Vaskbare filtre	G2, G3, pollen

Teknisk info

Airflow volume	
Basis ventilation	18 m³/h
Styret ventilation	20 m³/h
og/ eller	31 m³/h
Intensiv ventilation	38 m³/h
Spænding	12 V SELV *(ved brug af LUNOS strømforsyning)*
Strømforbrug	1,4/ 2,8/ 3,3 W
Varmegenvinding	96,3/ 84,7/ 83,7 %
Temp. virkningsgrad	90,6 %
Lydniveau	17/ 19,5/ 26 dB (A)
Støjreduktion	42 dB $D_{n,e,w}$ (dB) iflg.DIN EN ISO 140-2
Minimums installationslængde	280 mm
Beskyttelsesklasse	II
Kapslingsklasse	IP22

Note

Produkter og illustrationer kan variere lidt. På grund af kontinuerlig produktudvikling og/eller flere leverandører, f.eks. for råvarer kan farverne blandt andet variere lidt eller blive vist anderledes i brochurer.

LUNOS e² opnår energieffektivitetsklasse A i henhold til direktivet om miljøvenligt design

A

E254 06.16 EN

revideret: Juni 2016