

### Beskrivning och funktion

Enheten e<sup>90</sup> är ett värmeåtervinningsdon, som främst är avsett för funktionella utrymmen som badrum och kök. Parvis drift är inte nödvändig, eftersom enheten e<sup>90</sup> själv hanterar värmeåtervinningen mellan till- och frånluft. Vid belastningstoppar, till exempel kvällstid, kan frånluftsdrift användas, för att på kortast möjliga tid få bort lukter och fukt. Kombinationen av e<sup>2</sup> och e<sup>90</sup> ger en mycket effektiv ventilation med värmeåtervinning i hela huset, och är idealisk för lågenergihus.

Enheten e<sup>90</sup> arbetar enligt principen för regenerativ värmewäxling.

Med e<sup>90</sup> arbetar alltid två fläktar i motsatta riktningar, vilket ger tilluft och frånluft samtidigt. För att få ett oförhindrat luftflöde utan blandning av från- och tilluft får det minsta avståndet till väggen och till andra komponenter inte underskridas (se monteringsanvisningen).

Akkumulatorstenen finns mitt i luftströmmen från två ec-motorer. Fläktens luftflöde växlar riktning. När fläkten blåser ut rumsluften, värms ackumulatorstenen upp, och avger sedan värmeenergin när otomhusluften sugts in.

### Montering

Kassetten monteras i den runda kanalen 9/R 160 (Ø160 mm) och med ett litet fall utåt i ytterväggen.

Enheterna ansluts var för sig, och manövreras med någon av de styrenheter från LUNOS som det finns att välja på,

exempelvis Smart Comfort Control.

Montera fläkten korrekt enligt monteringsmanualen.

Se vår hemsida för mer information.

### Tillbehör

Runda kanaler	500 mm 9/R160 700 mm 9/R160-700
Nätenheter	18 W 5/NT18 60 W 5/NT60 100 W 5/NT100
Styrenhet exvis:	Smart Comfort Control
Adapter	2/AD160
Regenererbart utbytesfilter i 4-pack, G3	9/FEGO-3R
Pollenfilter i 4-pack, 9/FEGO-P	
Ytterhuv plast vit	1/EGA
Ytterhuv metall, vit	1/HWE-2
Ytterhuv metall, antracit	1/HAZ-2
Typ	e <sup>90</sup> -kassett
Beställningsnr	040 112
Tillverkargaranti	2 år

### Tekniska data

Max värmeåtervinningsgrad	81,4 %
Luftflöde	
Grundventilation	5 m <sup>3</sup> /h
Behovsventilation	10 m <sup>3</sup> /h
Intensivventilation	20 m <sup>3</sup> /h
Frånluftsläge	45 m <sup>3</sup> /h
Spänning	12 V SELV
Effektförbrukning	1,0/ 1,7/ 4,5/ 4,9 W
Mättytans ljudtrycksnivå	från 17 dB (A)
Normaliserad ljudnivåskillnad	43 dB
Minsta inbyggnadslängd	300 mm
Mått i millimeter (H x B x D):	
Skyddsklass	II
Kapslingsklass	IP22

### Anmärkning

Det kan finnas mindre skillnader mellan produkterna och bilderna. Beroende på vår ständiga vidareutveckling, och på att våra råvaror kan komma från olika leverantörer, kan mindre skillnader i utförandet och färgerna förekomma, jämfört med vad som visas i broschyrerna.

I leveransen ingår:

Hus med två ec-motorer och keramiska lagringselement, värmeisolering, motorhus samt två adaptrar 2/AD 160, G3-filter och e<sup>90</sup> inre designplatta.



e<sup>90</sup>-enhet



e<sup>90</sup> Tvåkanalig inre panel 1/EGI



e<sup>90</sup> Tvåkanalig yttre panel 1/EGI



e<sup>90</sup> Tvåkanalig yttre panel 1/HWE-2 eller 1/HAZ-2

Utgivningsmånad: Januari 2016