

Elan E

Nieuw in ons
assortiment

All-electric verwarmen en ventileren

Gezond wonen en je goed voelen is waar het om draait, zeker als je thuis bent. De juiste temperatuur en verse buitenlucht in huis zijn hierbij belangrijke factoren. Met de Elan E is het heel eenvoudig om de woning via één kanaal te verwarmen en tegelijkertijd te voorzien van voldoende verse buitenlucht. De Elan E, een compacte all-electric mini-luchtverwarmer, is uitermate geschikt voor goed geïsoleerde woningbouw zoals 'Nul-op-de-Meter-woningen'.



Comfort in elke ruimte

Elke zone in een woning wordt anders gebruikt en kan daardoor ook een andere behoefte hebben. De Elan E is standaard uitgevoerd met twee apart te regelen zones, waarmee binnen een woning bijvoorbeeld een woon- en een slaapzone kan worden gecreëerd. Hierdoor kunnen verschillende zones in een woning naar eigen behoefte worden verwarmd en/of geventileerd.

Luchtverwarming reageert snel

Een groot voordeel van luchtverwarming is de snellere reactietijd in vergelijking met conventionele systemen. Dit komt het comfort en woonplezier ten goede. Daarnaast is luchtverwarming vrijwel onzichtbaar en bovendien fluisterstil.

De voordelen op een rij

All-electric mini-luchtverwarmer

BENG- en NOM-ready

Standaard twee klimaatzones

Verwarmen en ventileren met één kanaal

Zeer compact

Lage investerings- en onderhoudskosten

BRINK

Air for Life

Verwarmen en ventileren met één kanaal

De Renavent Excellent 300/400 en de Flair 300 (Brink ventilatietoestellen met WTW) kunnen op de Elan E worden geplaatst. Door één kanaal per zone wordt de geventileerde en eventueel verwarmde lucht in de woning toegevoegd. Deze manier van verwarmen in combinatie met ventileren is comfortabel en bespaart in stook- en installatiekosten. De Elan E is zeer compact waardoor het toestel eenvoudig in een kleine installatieruimte te plaatsen is.

Werking

Beide zones in het toestel zijn uitgevoerd met een eigen ventilator, een regeling met temperatuurvoeler en elektrische verwarmingselementen.

Voldoende ventileren

Te weinig ventileren in huis kan leiden tot gezondheidsklachten zoals hoofdpijn en duizeligheid. De Elan E biedt, middels additionele CO₂-sensoren, de mogelijkheid de luchtkwaliteit in de verblijfsruimtes te regelen. De Elan E bepaalt de ventilatievraag in de verblijfsruimten en past vervolgens automatisch de luchthoeveelheid aan.

Als blijkt dat er meer vraag is naar verse lucht zal extra verse buitenlucht door de WTW worden toegevoegd. Door deze slimme manier van ventileren wordt de luchtkwaliteit gegarandeerd met zo min mogelijk energieverbruik.

Technische gegevens

Voedingsspanning [V/Hz]	230 / 50	
Afmetingen (H x B x D) [mm]	280 x 748 x 550	
Gewicht [kg]	32	
Filterklasse	G3	
Kanaaldiameter 2x [mm]	Ø 180	
Maximale verwarmingscapaciteit [W]	3200	
Maximaal opgenomen elektrisch vermogen verwarmingselementen [W]	3200	
Totaal maximaal opgenomen elektrisch vermogen [W]	3380	
	Zone 1	Zone 2
Luchtverplaatsing [m ³ /h] nominaal	200	200
Luchtverplaatsing [m ³ /h] maximaal	225	225
Toelaatbare weerstand kanalsysteem bij 225 m ³ /h [Pa]	125	125