

ELAN 4

SLIM VERWARMEN, KOELEN EN VENTILEREN VIA ÉÉN KANAAL

Zeer energiezuinige woningen vragen om slimme en efficiënte klimaatoplossingen. De Elan 4 luchtverwarmer vormt een belangrijk onderdeel van een integraal totaalconcept voor verwarmen, koelen en ventileren. Het systeem is toepasbaar in combinatie met een warmtepomp of stadsverwarming en een ventilatiesysteem met warmteterugwinning (WTW) zoals een Flair. Uniek is dat het WTW-toevoerkanaal direct gekoppeld kan worden aan de Elan 4, waardoor warme lucht, verse lucht en eventueel gekoelde lucht via één kanaal worden toegevoerd. De oplossing kan worden uitgevoerd met meerdere Elan 4-toestellen, bijvoorbeeld voor de beneden- en bovenverdieping, waardoor het binnenklimaat per zone onafhankelijk regelbaar is. Dit resulteert in een compact en energiezuinig systeem dat perfect aansluit op zeer goed geïsoleerde woningen en nul-op-de-meterconcepten.

COMFORT IN ELKE RUIMTE

Wordt de woonkamer te warm door zoninstraling of moeten de slaapkamers juist koel zijn? Elke ruimte in een woning wordt anders gebruikt en heeft daardoor een eigen klimaatbehoefte. Dit kan worden opgelost door meerdere Elan 4-toestellen toe te passen, bijvoorbeeld per verdieping, óf door een Elan 4 te combineren met de Multi-zoneregeling van Brink, waarmee meerdere zones afzonderlijk worden aangestuurd.

Met kamerthermostaten voor temperatuurregeling en CO₂-sensoren voor automatische ventilatieregeling wordt alleen daar verwarmd, gekoeld en geventileerd waar dat nodig is. Dankzij de snelle respons van luchtverwarming ontstaat in elke ruimte een comfortabel binnenklimaat, zonder onnodig energieverbruik.

ENERGIEZUINIG VERWARMEN

De Elan 4 is perfect te combineren met een warmtepomp-systeem. Hierdoor kan in een woning op een zeer energiezuinige manier een comfortabel binnenklimaat worden gecreëerd. Het is ook mogelijk om een cv-ketel of stadsverwarming aan de Elan 4 te koppelen.

EEN SLIM TOTAALCONCEPT, PER ZONE REGELBAAR

DE VOORDELEN OP EEN RIJ

- Verwarmen, koelen en ventileren via één kanaal
- Besparen op energiekosten
- Eenvoudig te installeren
- Snel een verwarmde woning
- Regeling per zone
- Geschikt voor een lage temperatuursverwarming



NAAR WENS KOELEN

Woningen worden steeds beter geïsoleerd om de warmte binnen te houden. Op warme dagen of bij een grote hoeveelheid mensen in een woning kan het soms té warm worden. Door de Elan 4 te combineren met een warmtepomp met koelmogelijkheid wordt 's zomers een te warme woning voorkomen.



De Elan 4 wordt gecombineerd met een Flair ventilatietoestel met warmteterugwinning.

TE COMBINEREN MET **WARMTEPOMP,** **STADSVERWARMING EN** **VENTILATIE MET WTW**

WERKING: TOTAALCONCEPT VIA ÉÉN KANAAL

De Elan 4 wordt gecombineerd met een Flair ventilatietoestel met warmteterugwinning. De ventilatielucht, de verwarmde of de gekoelde lucht worden via één kanaal in de woning toegevoerd. Dit is efficiënt en het bespaart behoorlijk wat kosten. De complete installatie is compact waardoor het ook in een kleine installatieruimte te plaatsen is.

VOLDOENDE VENTILEREN

Te weinig ventilatie kan leiden tot gezondheidsklachten zoals hoofdpijn en duizeligheid. Door per verblijfsruimte een CO₂-sensor te plaatsen wordt er automatisch geventileerd. De Elan 4 meet in welke ruimte de vraag naar ventilatie het hoogst is en past vervolgens de luchthoeveelheid aan. Door deze slimme manier van ventileren wordt de luchtkwaliteit gegarandeerd met zo min mogelijk energieverbruik.

Technische gegevens Elan 4

Afmetingen (LxBxH)	676 x 640 x 429 mm
Watersaansluiting	22 mm
Luchtdebiet (max.)	450 m ³ /h
Maximale opgenomen vermogen	72 W
Capaciteit verwarmen bij 45/35 °C	circa 2,8 kW
Capaciteit koelen bij 7/11 °C	circa 1,75 kW
Kanaalaansluiting	Ø 250 mm