



Elan met koelblok en warmtepomp

Topkoeling Elan

Modern en comfortabel koelen

Topkoeling

Door de combinatie van luchtverwarming met topkoeling wordt tijdens warme zomerdagen gekoelde lucht in de woning gebracht. Doordat u de binnentemperatuur enkele graden kunt verlagen, ontstaat er een behaaglijk klimaat in uw woning. Het systeem brengt tevens de relatieve vochtigheid op een aangenaam niveau.

Eenvoudig te combineren

De Elan luchtverwarmers zijn snel en eenvoudig uit te breiden met topkoeling. Dit kan met een warmtepomp-chiller of met een condenseringunit. In beide gevallen is de regeling van de topkoeling geïntegreerd in de Elan. U regelt alles zelf met de Brink klokthermostaat.

Warmtepomp-chiller

Bij het toepassen van een warmtepomp-chiller wordt de luchtverwarmer voorzien van een extra koudwaterblok die afhankelijk van een Up- of Downflow-uitvoering op of onder de luchtverwarmer wordt geplaatst. Het koudwaterblok wordt middels geïsoleerde waterleidingen aangesloten op een buiten op te stellen warmtepomp-chiller. Bijkomend voordeel is dat met deze installatie de woning tijdens een gedeelte van het stookseizoen ook kan worden verwarmd. De warmtepomp-chiller levert hierdoor met een betrekkelijk kleine capaciteit een flinke bijdrage aan een vermindering van het energieverbruik en de CO₂-emissie. De Climate Master-regeling bepaalt wat de beste manier van verwarmen is bij de actuele buitentemperatuur.

Warmtepomp direct expansie (DX)

De Elan 16 en 25 kunnen ook worden voorzien van een DX-koelsysteem. De luchtverwarmers worden dan voorzien van een DX-koelblok die, afhankelijk van Up- of Downflow-uitvoering, op of onder de luchtverwarmer wordt geplaatst. Door plaatsing van het koelblok is de systeemweerstand bij het nominaal luchtdebiet circa 50 Pa hoger. De buiten op te stellen condenseringunit en het koelblok zijn onderling verbonden door een zuig- en vloeistofleiding en een elektrische regeling.

Houd ook 's zomers het hoofd koel

De voordelen op een rij

In alle vertrekken verkoeling naar uw wens

Alles in één regeling

Eenvoudige bediening

Geluidsarm en geen tocht

Optimale ontwerp- en inrichtingsvrijheid

Met de warmtepomp-chiller worden de energielasten verder verlaagd

BRINK

Air for Life