



EPLUCON[®]
ENERGY PLUS CONCEPTS



E-NET 6 OP 1 CONCEPT

6 warmtepompen op 1 drycooler, deze koeler
maakt het geluidsniveau geluidsarm.

E-NET 6 OP 1 CONCEPT

In dit 6 op 1 concept kunnen maximaal 6 warmtepompen op 1 collectieve drycooler worden aangesloten. Per schacht of per twee schachten (bij laagbouw), kan een drycooler geplaatst worden. De appartementen hebben elk een eigen warmtepomp. Dit heeft grote voordelen met het afrekenen van de energie.

Door toepassing van een drycooler is het geluidsniveau geluidsarm en komt invriezing minder vaak voor dan bij een traditionele lucht/water warmtepomp. De drycooler is zo gemaakt dat bij ontdooiingsmogelijkheden de warmtepomp niet omschakelt tijdens het ontdooien. Hierdoor wordt tijdens het ontdooien van de drycooler geen warmte onttrokken uit de woning. De energie-uitwisseling met de buitenlucht vindt plaats in de drycooler en een mengsel van water/glycol zorgt er dus voor dat de energieoverdracht naar de warmtepomp gaat.

Voor een renovatie is dit concept zeker geschikt, en dan in combinatie met de ecoGEO 1-6 PRO. De ecoGEO 1-6 PRO is een warmtepomp met propaan (R290) als koelmiddel. Dit is een natuurlijk koelmiddel, wat niet schadelijk is voor het milieu. Door deze toepassingen van propaan is het mogelijk om met deze warmtepomp 70 graden (boven nul) watertemperatuur te bereiken. Hierdoor kunnen de bestaande afgiftesystemen vaak worden hergebruikt.



Ecoforest warmtepomp

Ecoforest warmtepomp

Drycooler

th-TOUCH

- + Brontemperaturen tot -25°C mogelijk
 - + Hoge afgifte temperaturen in combinatie met de ecoGEO 1-6 PRO
 - + Stabiele installatie met geringe ontdooicyclus 1x per 3-4 uur
 - + Ontdooiing zonder inversie
 - + SPF van circa 4,2 – 5
 - + Zeer laag geluidsniveau
 - + Componenten beschermd met binnen opstelling van warmtepomp.
 - + Onderhoudsvrij door grote lamelafstand in buitunit
 - + Geen transportpompen primaire circuit
 - + Glycol vulling -35% tussen buitendeel en warmtepomp
 - + Actief koelen en verwarmen zonder te balanceren
 - + Geen fysiek jaarlijks onderhoud nodig
 - + Gelijktijdig verwarmen en koelen onderling tussen de appartementen
 - + Per schacht toepasbaar
-

Dit concept is eenvoudig te combineren met:

TECH - naregeling



Eplucon FS - convectoren



DEALERNETWERK



EPLUCON

Hazenstraat 22
8531 Harelbeke

T +32 51 31 74 70
E info@eplucon.be

Industrieweg 69
8071 CS Nunspeet

T +31 341 371 030
E info@eplucon.nl

