

Warmte- en koudeopslag SKID

Hierbij presenteren wij u onze modulaire oplossing voor het toepassen van duurzame verwarming en koeling in de woning- en utiliteitsbouw.

De WKO SKID is het hydraulisch hart van de installatie waarop de regeltechniek reeds is aangebracht. De unit is standaard voorzien van aansluitingen voor de warmtepomp, bijverwarming, bronsysteem, spuiaansluiting, ontgasser, cv-zijdige buffervat en regeneratie.

De geïntegreerde regeling maakt het mogelijk om het gebouw in de winter bivalent van warmte te voorzien. In de zomer kan de warmtepomp (samen met de bron) worden ingezet om extra koelcapaciteit te leveren.

Om het rendement van de installatie te verhogen wordt de regeneratieaansluiting automatisch op de volgende manieren ingezet:

1. Directe warmtelevering aan het gebouwsysteem (indien mogelijk).
2. Bodemregeneratie warme bron.
3. Directe energiebron van de warmtepomp.

WKO SKID MOGELIJKHEDEN

	WKO9.9	WKO20	WKO30
Max. brondebiet [m³/h]	9,9	20	30
Max. warmtepompvermogen [kW] *1	69,9	140	210
Max. passieve koelvermogen [kW] *2	100	200	300
Max. koelvermogen (incl. actief) [kW]*3	150	300	450
Max. additionele verwarming [kW]	320	640	960
Max. regeneratievermogen [kW]	50	100	150
Extern beschikbare opvoerhoogte			
verwarming/koeling pomp [m]	8 / 7	8 / 7	8 / 7
Nominaal debiet verwarming / koeling zomer [m³/h] *4	27/9,9	54/20	81/30
Vergunningsplichtig bronsysteem *5	Nee	ja	ja

*1 Standaard temperaturen nieuwbouw 40/30°C, Renovatie 70/40°C

*2 Uitgaande van 12/21°C,

*3 Uitgaande van 7/20°C

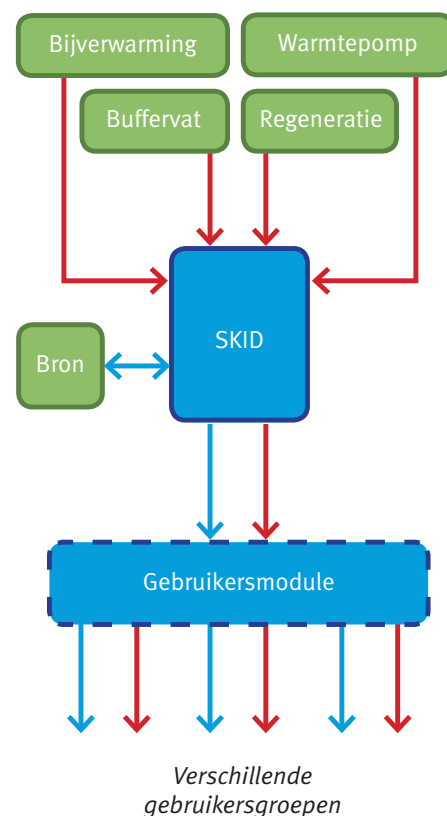
*4 Het beschikbare koeldebiet is in winterbedrijf lager dan in de zomersituatie.

*5 Normaliter voor de 9.9 niet noodzakelijk. Dit dient echter altijd door de opdrachtgever te worden gecontroleerd.

Voor de volledige specificatie van de SKID verzoeken wij u om contact met ons op te nemen.



DE STANDAARD WKO SKID HEeft DE VOLGENDE AANSLUITMogELIJKHEDEN:



COMFORT VAN MORGEN

Gebruikersmodule

De modulaire WKO-SKID kan worden uitgebreid met onze gestandaardiseerde "Gebruikersmodule". Deze aanvullende module maakt het mogelijk om achterliggende gebruikersgroepen te voorzien van verschillende temperatuurtrajecten (bv. een noord/zuid verdeling). De gebruikersmodulen worden middels een databus-koppeling aangesloten op de WKO SKID. Op deze manier blijft de intelligentie van het gebouwbeheersysteem gewaarborgd en wordt een optimale afstemming tussen opwek- en gebruikersmodulen bereikt.



www.mijnenergiebeheer.nl

De regelaar op de WKO SKID kan worden gekoppeld aan onze website "www.mijnenergiebeheer.nl". Met het door ons ontwikkelde systeem kunnen wij geautomatiseerde rapportages van uw WKO systeem presenteren. U kunt deze rapportages met uw persoonlijke gebruikersnaam en wachtwoord bekijken en indien gewenst in PDF formaat downloaden.

