

Variabele warmtepompen

Conergy classic



CONERGY



Conergy classic

classic ...

... het variabele verwarmingssysteem van Conergy, dat tevens koelt, ventileert en warm water levert t/m 26 kW.

Slim energiegebruik ...

Onze aarde is vol met energie – laat ons die gebruiken! Warmtepompen van Conergy onttrekken het grootste deel van de noodzakelijke verwarmingsenergie kosteloos uit de aarde, het water of de ventilatielucht. Onze grondstoffen zijn te waardevol en beperkt, om eenvoudig te worden verstoekt.

... met de classic

De zeer brede classic serie biedt vermogen in kleinste ruimtes – kostenbesparend, efficiënt en milieuvriendelijk.

Energie uit de aarde

De classic BW (Sole/Water) en DI (Direktverdamer/Water) gebruiken de aarde direct onder het maaiveld als warmtebron. Er worden verticale sonden of horizontale collectoren toe gepast – een zeer efficiënte manier om energie te winnen.

Energie uit het water

De classic WW (Water/Water) onttrekt de noodzakelijke energie voor uw woning uit het grondwater.

Het gebruik van het grondwater als energiebron dient bij de overheid te worden getoetst.

Energie uit de ventilatielucht

De classic onttrekt optioneel ook energie uit de ventilatielucht van uw woning. Gratis, schoon en in een toestel.

Voor alle Conergy classic series (BW, WW, DI) is optioneel ventilatieluchterugwinning beschikbaar (classic BWL, WWL, DIL). U heeft alle voordelen van een gecontroleerd ventilatiesysteem. Het systeem dient als centraal ventilatiesysteem voor „belaste“ ruimtes als keuken, badkamer en WC en onttrekt de lucht haar warmte. De warmterugwinning t/m 123 % vindt plaats in de behuizing van de Conergy classic L – geen extra toestel!

Krachtige variabiliteit

De vele bruikbare energiebronnen, de compacte unit en vermogens t/m 26 kW, maken de classic tot een van de beste en efficiëntste warmtepompen die aan de verwachtingen voldoet.

een classic (L) of twee classic (L) parallel – met een separate buffer naar uw wens biedt bijna altijd een energiezuinige oplossing. Of het nu gaat om nieuwbouw of renovatie.

Kostenbesparing – Nu en altijd

De hogere investering voor de hoogwaardige en moderne Conergy warmtepomptechniek betaald zich in enkele jaren terug.

De energieprijzontwikkelingen hebben dit bewezen: Elk jaar opnieuw. De hoge prijzen voor olie en gas laten de energiekosten uit de pan rijzen. Warmtepompen verbruiken ca. 20 tot 25 % van de totale energie als aandrijving. De rest komt gratis uit de natuur.

Geen wens blijft onvervuld

Ruimtebesparend en stijlvol ontworpen is de classic in bijna elke woning te installeren. De optionele ventilatiemodule kan naar wens met een plafond, wand of raamaansluiting worden voorzien. De warmtepomp kann met zowel een vloerverwarming- als LTV-radiatoren functioneren. De geïntegreerde optie van actieve of passieve koeling maakt het mogelijk uw ruimtes aangenaam te koelen. Het koelen kan met wand-, plafond en vloerverwarmingssystemen als ook met convectoren geschieden. De warmwatervoorziening wordt met een passende boilerinhoud gerealiseerd. Bij de keuze voor een zonneboiler neemt de warmtepompregeling de aansturing over



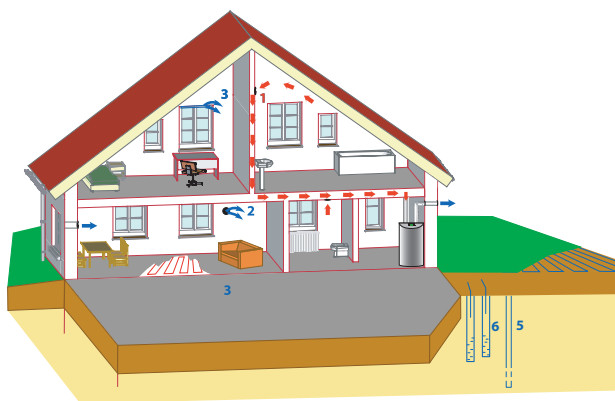
Alles geregeld

Alle classic functies zijn met de bedienunit van de Conergy warmtepompregeling op de voorzijde eenvoudig en comfortabel in te stellen. De regeling zorgt voor een energetisch optimale werking van alle functies met individuele weekprogramma's voor verwarmen, koelen en ventileren. Extra instellingen als „Party-functie“ complementeren de regeling. Onder andere wordt de sturing van een aangesloten solarsysteem overgenomen. Vele extra's als een energiebesparingsfunctie, acoustische signalen of dataloging (opslag van alle schakelingen) e.v.a. functies die de Conergy regeling biedt.

Kortom

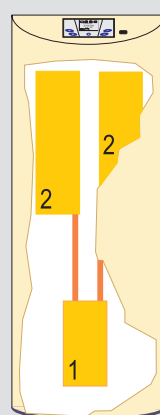
- | Zeer efficiënte en energiezuinige verwarming
- | Comfortabele warm watervoorziening
- | Geïntegreerde ventilatie, vanzelfsprekend met warmteterugwinning*
- | Actieve en passieve koeling*

* Optioneel

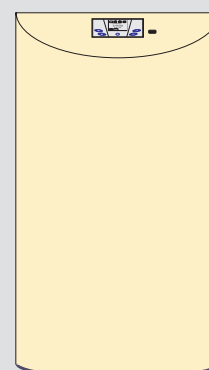


- 1 Ventilatieaansluiting (Plafond of wand)
- 2 Aanvoerlucht (Wand)
- 3 Aanvoerlucht (Raam)
- 4 Horizontale bodemcollector
- 5 Verticale bodemcollector
- 6 Retour- en aanvoerbron

Eenvoudig Geniaal! Beste techniek

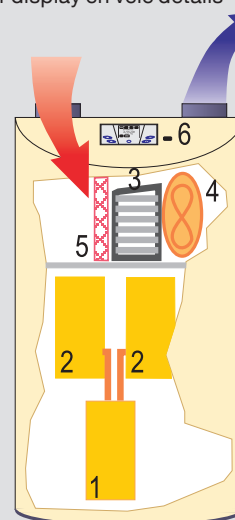


classic



classic vanaf 20 kW

- 1 Trillingsarme, efficiënte compressor
- 2 Warmtewisselaar verwarming / bron Bij de DI-serie vervalt de bron warmtewisselaar Daarvoor is een zeer efficiënte olieafscheider en koudemiddel verzamelaar aanwezig
- 3 Geoptimaliseerde, krachtige luchtwarmtewisselaar voor een optimale energierugwinning uit de ventilatielucht
- 4 Krachtige elektronisch geregelde ventilator
- 5 eenvoudig uitwisselbare filter voor de beveiliging van het hoogwaardige toestel
- 6 Bedieningsvriendelijke Conergy regeling met een duidelijk afleesbaar display en vele details



classic L



CONERGY

Variabele warmtepompen | Technische specificaties

Conergy classic

EXTRA BONUS BIJ DE BOUW:
Geen schoorsteen – geen gasaansluiting – geen opslag

Extra voordelen op een rij

- | Zeer efficiënt gebruik van duurzame energie
- | Enorme kostenbesparing
- | Modernste techniek in de kleinste ruimte
- | Comfortabel verwarmen en vanzelfsprekend warm water
- | Gëintegreerde warmteterugwinning en koeling mogelijk
- | Individueel weekprogramma voor verwarmen en warm water, ventilatie, koeling
- | Meertalige bediening, ook solaraansluiting mogelijk

Uittreksel uit het catalogus	classic DI (directverd. / Water)		classic BW (Sole / Water)		classic WW (Water / Water)	
	011 DI	013 DI	010 BW	013 BW	009 WW	013 WW
Afmetingen classic/ classic L (mm) H x B x T	1150 x 440 x 400/ 1000 x 600 x 600		1150 x 440 x 400/ 1000 x 600 x 600		1150 x 440 x 400/ 1000 x 600 x 600	
Verwarmingsvermogen bij W10, B0 c.q. E0/W35	10,7 kW	13,4 kW	10,3 kW	12,9 kW	9,3 kW	13,1 kW
Opgenomen vermogen bij E0, B0 c.q. W10/W35	2,49 kW	3,12 kW	2,35 kW	3 kW	1,72 kW	2,38 kW
rendement bij E0, B0 c.q.. W10/W35	4,3	4,3	4,4	4,3	5,4	5,5
Rendement bij E4/W35	4,5	4,7	–	–	–	–
Koudemiddel	R 404 a		R 407 c		R 407 c	
Volthermische compressor	Scroll		Scroll		Scroll	
Aanloopstroombegrenzer	geïntegreerd		geïntegreerd		aanbevolen	geïntegreerd
Buitentemperatuur geregelde regeling	Eenvoudige bediening, duidelijk afleesbaar display, uitvoerige weergave individuele parameters enz.		Eenvoudige bediening, duidelijk afleesbaar display, uitvoerige weergave individuele parameters enz.		Eenvoudige bediening, duidelijk afleesbaar display, uitvoerige weergave individuele parameters enz.	
Ventilatiecapaciteit bij geïnte- greerde ventilatielucht warmtete- rugwinunit voor classic L	50–300 m³/h		50–300 m³/h		50–300 m³/h	
Extra verdamper voor geïnte- greerde ventilatielucht warmtete- rugwinning voor classic L	Al/Cu Ribbelbuis warmtewisselaar		Al/Cu Ribbelbuis warmtewisselaar		Al/Cu Ribbelbuis warmtewisselaar	
Ingebouwde ventilator met meervoudige sturing voor classic L	elektronisch geregelde constante volumen- stroomventilator, meertraps drukconstant bedrijf mogelijk		elektronisch geregelde constante volumen- stroomventilator, meertraps drukconstant bedrijf mogelijk		elektronisch geregelde constante volumen- stroomventilator, meertraps drukconstant bedrijf mogelijk	
Ingebouwde uitwisselbare filter- cassette voor classic L	Ventilatorfilter voor beveiliging van het toestel tegen vervuiling, filterklasse G3		Ventilatorfilter voor beveiliging van het toestel tegen vervuiling, filterklasse G3		Ventilatorfilter voor beveiliging van het toestel tegen vervuiling, filterklasse G3	
Optionele module	–		passieve, actieve koeling		– passieve, actieve koeling	

Geproduceerd door:

Güstrower Wärmepumpen GmbH
Am Augraben 10
D-18273 Güstrow

Technische wijzigingen voorbehouden.

Ondanks grote zorgvuldigheid kunnen er toch onjuistheden in deze uitgave zijn gekomen. Wij wijzen elke aansprakelijkheid af ten aanzien van tekst- en/of zetfouten.

Uitgegeven door / te verkrijgen bij: