

Compacte warmtepompen

Conergy bravour



CONERGY



Conergy bravour

bravour ...

De compacte warmtepompserie van Conergy, die verwarmt, u voorziet van warm water en tevens koelt en/of ventileert in een toestel t/m 13 kW.

Het milieu ontzien ...

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. Te makkelijk wordt erover gedacht dat deze grondstoffen nog maar enkele decennia tot onze beschikking staan.

... met de bravour

De zeer compacte bravour serie verenigt alle noodzakelijke componenten voor verwarming en de warm watervoorziening. Jarenlange know-how en actuele techniek voor uw gebruik. Zij functioneert krachtig, energiebesparend en ontziet het milieu.

Energie uit de aarde

De aarde is uitstekend geschikt als energiebron voor warmtepompen. De bravour BW (Sole/Water) en DI (Directverdamer/Water) gebruiken de aarde direct onder het maaiveld als energiebron. Er worden verticale sonden of horizontale bodemcollectoren toegepast – een zeer efficiënte manier om energie te winnen.

Energie uit het water

De bravour WW (Water/Water) onttrekt alle noodzakelijke energie uit het grondwater. Het gebruik van het grondwater als energiebron dient met de overheid te worden getoetst.

Energie uit de ventilatielucht

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

Voor alle Conergy bravour-series is optioneel een ventilatieluchtterugwinning beschikbaar (bravour BWL, WWL, DIL).

U hebt alle voordelen van een gecontroleerd ventilatiesysteem. Het systeem dient als centraal ventilatiesysteem voor ruimtes als keuken, badkamer en WC en onttrekt aan de lucht de warmte. De warmteterugwinning t/m 125 % vindt plaats in de behuizing van de af fabriek geplaatste module.

Kostenbesparing – nu en altijd

De hogere investering voor de hoogwaardige en moderne Conergy Warmtepomptechniek betaalt zich in enkele jaren terug. De energieprijzontwikkelingen hebben dit bewezen.

De hoge prijzen voor olie en gas laten de energiekosten de pan uit 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 bravour in Bijna elke woning te installeren. Het optionele ventilatiesysteem zorgt voor frisse lucht en reduceert het gevaar van schimmelvorming. Er kan naar wens met plafond-, wand- of raamaansluitingen van diverse fabrikanten werken. De warmtepomp kan zowel met vloerverwarming- als LTV radiatorenfunctioneren. De optionele **actieve** of **passieve koeling** maakt het mogelijk uw ruimtes aangenaam te koelen. Het koelen kan met wand-, plafond- en vloerverwarmingssystemen als ook convectoren geschieden. De warm water- en verwarmingsvoorziening realiseert een geïntegreerd 250 liter buffersysteem. De hoogwaardige **RVS dubbelwandige buffer** is onderhoudsvrij en garandeert een hoge bedrijfszekerheid door de hydraulische Entkoppelingsfunctie. De noodzakelijke aansluitingen kunnen aan de zijkant of onderzijde van de Bravour worden gemaakt. De montage is door de nieuwe modulaire bouwwijze kort.



Alles geregeld

Alle bravour 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. Een individuele aanpassing van de instelwaarden is bijna voor elke situatie mogelijk. Vele extra's als een akoestisch signaal of datalogging (opslag van alle schakelingen) e. v. a. functies die de Conergy regeling eveneens biedt.

Gekroonde veelzijdigheid

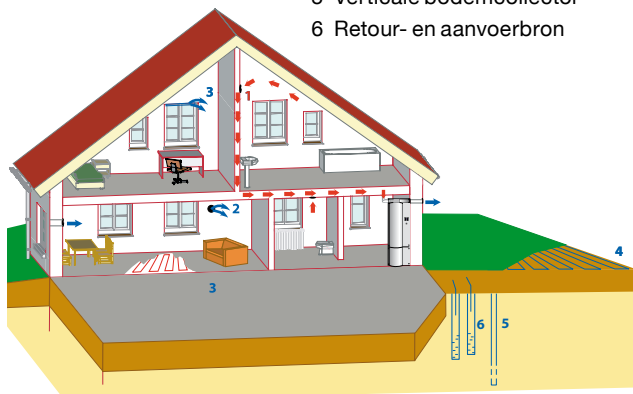
De veelvoud aan bruikbare warmtebronnen, de enorme compactheid En de vermogens t/m 13 kW, maken de bravour tot een van de beste en efficiëntste warmtepompen. De bravour serie is zeer geschikt voor eengezinswoningen.

Kurzum

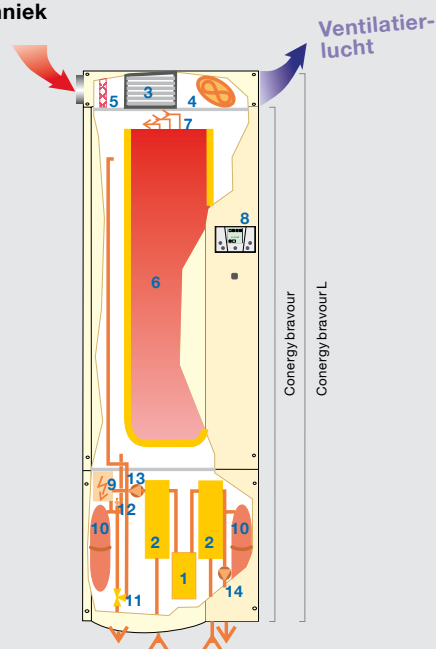
- | Zeer efficiënte en energiezuinige verwarming!
- | Comfortabele warm watervoorziening
- | Geïntegreerde ventilatie, vanzelfsprekend met warmterugwinning*
- | Actieve of passieve koeling*
- | Modulaire bouw voor makelijker transport en snellere montage
- | Dubbele geluidisolatie
- | T/m 60 °C aanvoertemperaturen mogelijk (zonder naverwarming)
- | Kosteloze warm watervoorziening door geïntegreerde solar-warmtewisselaar*

*optioneel

- 1 Ventilatieluchtaansluiting (plafond of wand)
- 2 Aanvoerlucht (wand)
- 3 Aanvoerlucht (raam)
- 4 Horizontale bodemcollector
- 5 Verticale bodemcollector
- 6 Retour- en aanvoerbron



Spreekwoordelijk COMPACT – Alles voor u in één – Beste techniek



- 1 Trillingsarme, efficiënte compressor
- 2 Warmtewisselaar verwarming/bron (alleen voor BW en WW)
- 3 Geoptimaliseerde, krachtige lucht-warmtewisselaar voor optimale energierugwinning uit de ventilatielucht
- 4 Krachtige elektronisch geregelde ventilator
- 5 Eenvoudig uitwisselbare filtercassette voor de beveiliging van het hoogwaardige toestel
- 6 Uitgekiend dubbelwandige buffersysteem, bestaat uit een roest en onderhoudsvrije RVS buffer (geen anode), door het grote verwarmingsoppervlak van de buitenmantel is een optimale en snelle warmteoverdracht mogelijk
- 7 Tapwateraansluiting
- 8 Bedieningsvriendelijke Conergy regeling met Duidelijk afleesbaar en uitgebreid display
- 9 Naverwarming (Legionellaschakeling)
- 10 Speciaal-expansievat verwarming/bron (alleen voor BW en WW)
- 11 Geïntegreerde omschakeling voor tapwatervoorrang
- 12 Geïntegreerde hydraulische entkoppeling, regelbare variabele
- 13 Circulatiepomp verwarming
- 14 Circulatiepomp bron (alleen voor BW)



CONERGY

Compacte warmtepompen | Technische specificaties

Conergy bravour

Extra voordelen op een rij

- | Zeer efficiënt gebruik van duurzame energie
- | Enorme kostenbesparing door hoge rendementsgetallen
- | Modernste techniek in de kleinst mogelijke ruimte
- | Comfortabel verwarmen en vanzelfsprekend warm water
- | Geïntegreerde warmteterugwinning en koeling mogelijk
- | Individuele weekprogramma's voor verwarmen, warm water, ventileren, koelen
- | Compact toestel met zeer korte montagetijden
- | Modulaire bouw voor makkelijker transport en snellere montage

	bravour DI (Direktverd. / Water)			bravour BW (Sole / Water)			bravour WW (Water/Water)	
	007 DI	010 DI	013 DI	006 BW	008 BW	011 BW	008 WW	011 WW
Afmetingen bravour/ bravour L (mm) H x B x T	1950 x 650 x 600/700/ 2100 x 650 x 600/700			1950 x 650 x 600/700/ 2100 x 650 x 600/700			1950 x 650 x 600/700/ 2100 x 650 x 600/700	
Verwarmingsvermogen bij E4, B0 c.q. W10/W35	6,46 kW	9,56 kW	12,53 kW	5,6 kW	8,12 kW	11,5 kW	8,03 kW	11,21 kW
Opgenomen vermogen	1,47 kW	2,09 kW	2,69 kW	1,34 kW	1,88 kW	2,6 kW	1,34 kW	1,88 kW
Rendement bij E4, B0 c.q. W10/W35	4,39	4,56	4,66	4,2	4,32	4,42	5,99	5,96
Koudemiddel	R 404 a	R 404 a	R 404 a	R 407 c	R 407 c	R 407 c	R 407 c	R 407 c
Volthermische compressor	Scroll			Scroll			Scroll	
Aanloopstroombegrenzer	–	aanbevolen	geïntegreerd	–	aanbevolen	geïntegreerd	–	aanbevolen
Buitentemperatuurgeregelde 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.	
Boilersysteem	250 ltr. (194/56 ltr.)			250 ltr. (194/56 ltr.)			250 ltr. (194/56 ltr.)	
E-naverwarming	6 kW			6 kW			6 kW	
Bodemcollector	compleet in de leveromvang			-			-	
Ventilatiecapaciteit bij geïnte- greerde ventilatielucht warmtete- rugwinning voor bravour L	50–300 m³/h			50–300 m³/h			50–300 m³/h	
ventilatielucht warmteterugwin- ning voor bravour L	Al/Cu ribbelbuis warmtewisselaar			Al/Cu ribbelbuis warmtewisselaar			Al/Cu ribbelbuis warmtewisselaar	
Ingebouwde ventilator met meervoudige sturing voor bravour L	elektronisch geregelde constante volum- troomventilator, meertraps drukconstant bedrijf mogelijk			elektronisch geregelde constante volum- troomventilator, meertraps drukconstant bedrijf mogelijk			elektronisch geregelde constante volum- troomventilator, meertraps drukconstant bedrijf mogelijk	
Ingebouwde uitwisselbare filter- cassette voor bravour 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	
Optioneel	–			passieve, actieve koeling			passieve, actieve koeling	

Geproduceerd door:

Güstrower Wärmepumpen GmbH

Am Augraben 10

D-18273 Güstrow

Voor verdere informatie: www.conergy-waermepumpen.de

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: