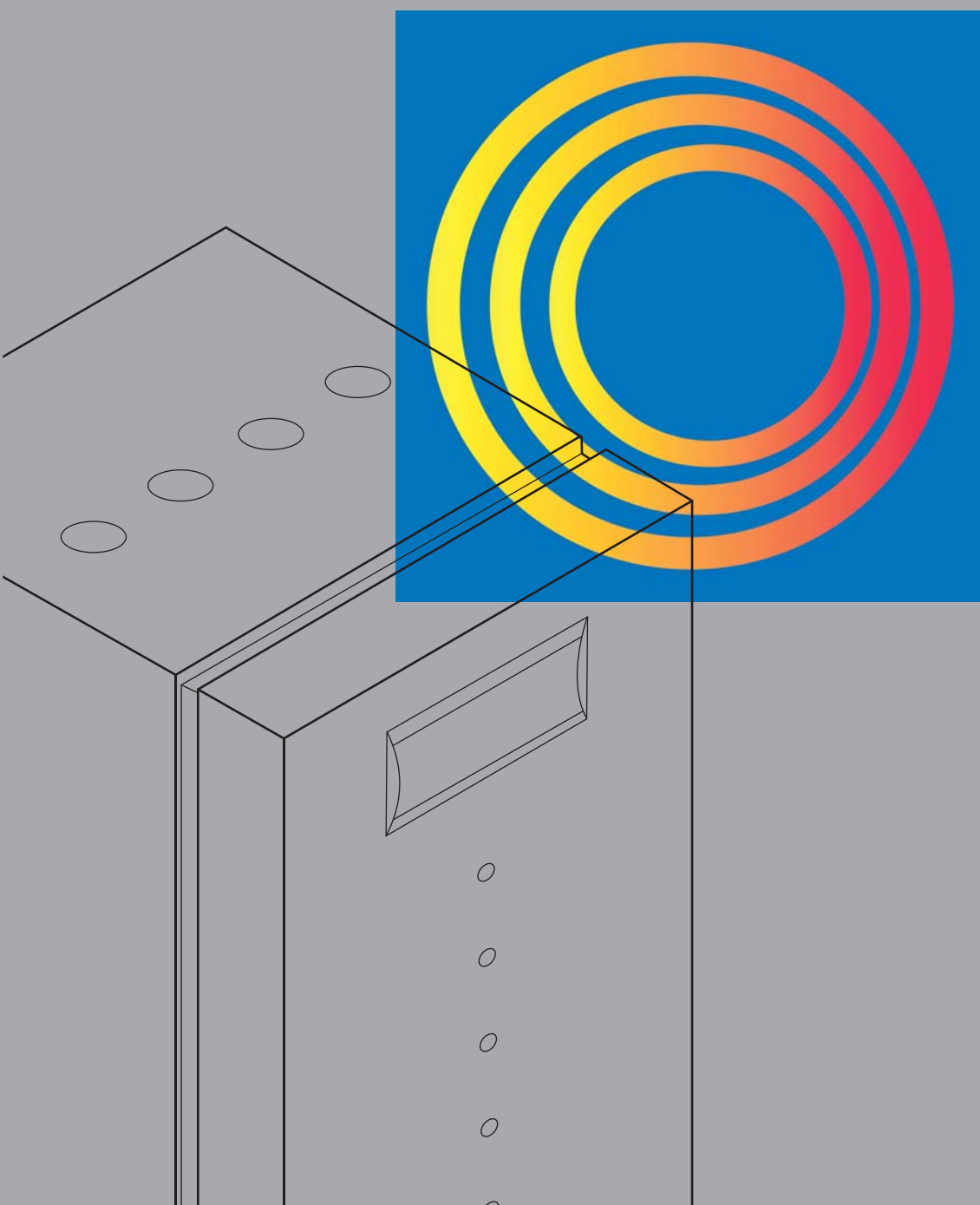
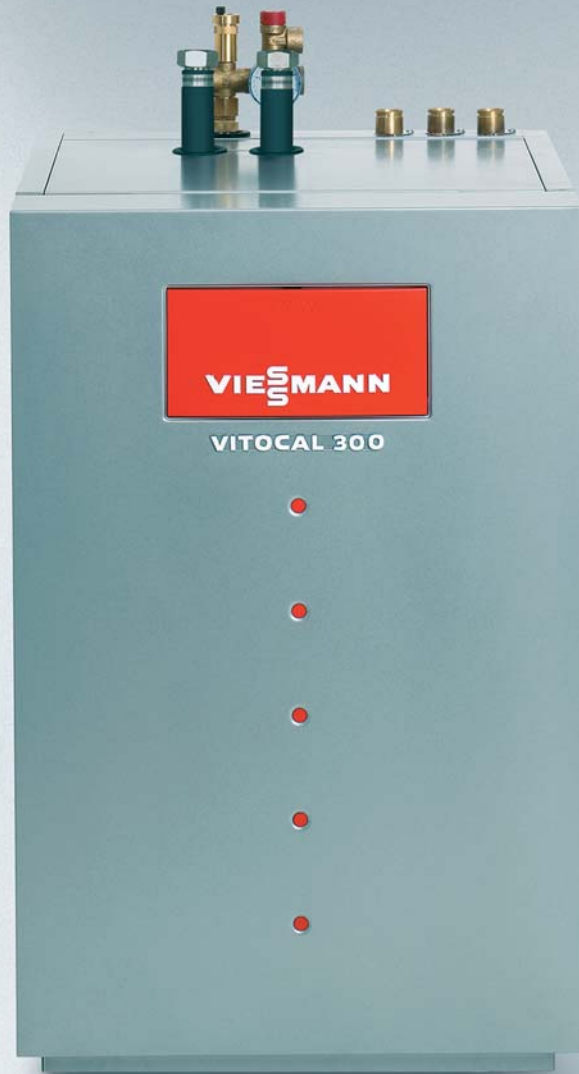


VITOCAL 300 VITOGAL 300-G

VIESMANN

Pompe de căldură





Vitocal 300-G
Pompă de caldură
sol / apă

Utilizarea eficientă a energiei regenerative

Căldura se află chiar în fața ușii casei - pompele de căldură Vitocal 300 și 300-G au rolul de a o exploata în folosul dumneavoastră. Prin eficiența lor aceste aparate pot înlocui furnizorul dumneavoastră de energie termică.

Pompe de căldură sol / apă: căldura din pământ

La Vitocal 300 și 300-G aveți de ales între preluarea energiei prin intermediul unei sonde sau prin amplasarea unui colector în sol la adâncimea de 1,5 metri. În ambele cazuri pompa de căldură poate acoperi necesarul termic al clădirii chiar și în zilele cele mai geroase ale anului.

Pompe de căldură apă / apă: căldura din apa din pânza freatică

Exploatarea căldurii apei din pânza freatică reprezintă o alternativă deosebit de atractivă.



Vitocal 300 confort termic și pentru prepararea a.c.m.



Compresorul Compliant Scroll este inima oricărei pompe de căldură Vitocal

Pentru aceasta pompa de căldură Vitocal trebuie echipată cu setul de conversie pe regimul de funcționare apă / apă și astfel se obține o creștere a coeficientului de performanță energetică.

Robustă, silențioasă și fiabilă

Inima pompei de căldură Vitocal constă în compresorul „Compliant Scroll”. Acesta se remarcă atât prin fiabilitate și siguranță în exploatare, cât și prin modul silențios de funcționare. Această proprietate conferă aparatului un plus de confort, chiar și în cazul în care este amplasat în interiorul locuinței. Prin performanțele sale tehnice, compresorul Compliant Scroll funcționează cu mare eficiență la o temperatură a agentului termic de până la 55°C pe tur.

Reglaj simplu și confortabil

Sistemul de automatizare digital WPR300 al pompei de căldură permite reglajul simplu și confortabil prin dialogul pe bază de meniuri afișate pe un display luminos.

Sistemul de autodiagnoză integrat vă ajută să urmăriți parametrii instalației de încălzire și să identificați cu ușurință eventualele disfuncționalități. Automatizarea poate să preia și comanda unei instalații solare dacă e cazul.

Funcțiile de racire „natural cooling” și „active cooling”

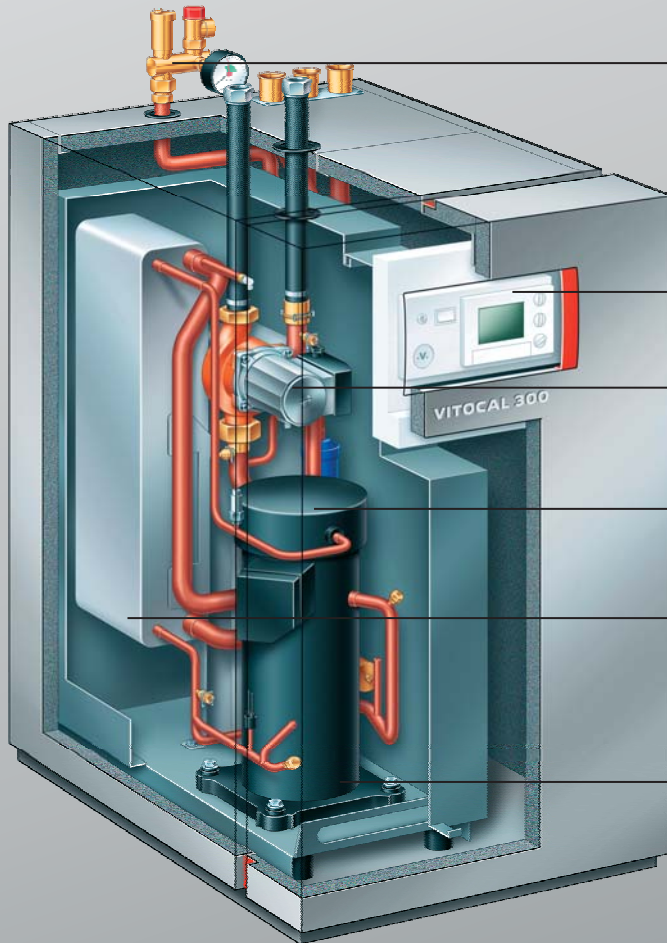
În zilele fierbinți ale anului puteți să folosiți pompa de căldură pentru răcirea clădirii prin intermediul funcției integrate „natural cooling”. Prin instalarea unui echipament suplimentar („AC Box”) puteți beneficia de o instalație de răcire bazată pe transferul termic cu solul sau cu apa din pânza freatică. În cazul în care doriți să beneficiați de o răcire mai pronunțată, atunci puteți apela la funcția „active cooling” care o oferă acest echipament. Prin inversarea circuitelor, agentul termic primar răcit va fi dirijat prin circuitul de radiatoare sau pardoseală.

Avantaje la prima vedere:

- Pompa de căldură sol / apă exploatează căldura din sol în domeniul de puteri 4,8 - 81,2 kW
- Pompa de căldură apă / apă exploatează căldura din apa din pânza freatică în domeniul de puteri 6,3 - 106,8 kW
- Poate fi utilizată pe tot parcursul anului ca o instalație de încălzire autentică
- Principiul constructiv modular simplifică operațiile de montaj și instalare și lucrările de service
- Funcționare deosebit de silențioasă
- Sistem de automatizare digital cu dialog pe bază de meniuri și funcție solară integrată.

Viessmann SRL

Sediul central
507075 Ghimbav, Braşov
ROMÂNIA
Tel. (0268) 407800
Fax (0268) 407840
info-ro@viessmann.com
www.viessmann.com



Grup de siguranță
(doar la Vitocal 300-G)

Sistem de automatizare WPR300
- ușor de utilizat

Pompă pentru circuitul primar
(doar la Vitocal 300-G)

Compresorul Compliant Scroll
în carcasă ermetică

Schimbătorul de căldură vaporizator
cu suprafață mărită asigură un
transfer termic eficient

Carcasa ermetică contribuie la
funcționarea silențioasă a aparatului

Date tehnice

Vitocal 300-G (o treaptă)

Vitocal 300 (două trepte)

Tip	104	106	108	110	113	116	212	216	220	226	232	240	254	268	280		
Coefficient de performanță energetică																	
Sol 0°C / Apă 35°C	4,36	4,57	4,61	4,50	4,59	4,53	4,56	4,60	4,49	4,57	4,51	4,3	4,3	4,3	4,3		
Apă 10°C / Apă 35°C	5,48	5,60	5,74	5,68	5,90	5,81	5,58	5,72	5,66	5,87	5,79	5,6	5,6	5,6	5,6		
Putere nominală																	
Sol 0°C / Apă 35°C	kW		4,8	6,4	8,3	10,8	14,0	16,3	12,8	16,6	21,6	28,0	32,6	39,6	55,6	68,6	81,2
Apă 10°C / Apă 35°C	kW		6,3	8,4	10,9	14,2	18,3	21,5	16,8	21,8	28,4	36,6	43,0	52,0	73,2	90,2	106,8
Putere de extracție																	
Sol 0°C / Apă 35°C	kW		3,7	5,0	6,5	8,4	11,0	12,7	10,0	13,0	16,8	22,0	25,4	30,4	42,7	52,6	62,3
Apă 10°C / Apă 35°C	kW		5,15	6,9	9,0	11,7	15,2	17,8	13,8	18,0	23,4	30,4	35,6	42,8	60,0	74,0	87,8
Dimensiuni																	
(Lungime x Lățime x Înălțime)	mm		650 x 600 x 945				650 x 780 x 1245				760 x 1200 x 1505						
Greutate totală																	
	kg		105	110	120	140	160	165	250	270	280	300	310	440	480	520	540