

Energijom iz sunca do tople vode.



AKCIJA

Vaillant DRAIN
BACK i PLUS
solarni paketi



auroSTEP plus „drain-back“ sa zaštitom od pregrijavanja



Solarni spremnik s „drain-back“ modulom te kolektorom

Što je „drain-back“?

„Drain-back“ sustav podrazumijeva gravitacijsko pražnjenje kolektora u fazi mirovanja dok cirkulacijska solarna crpka nije u pogonu. Na ovaj način solarni će sustav biti zaštićen od pregrijavanja, što je idealno za objekte u kojima se ne boravi tijekom cijele godine. Smanjen broj hidrauličkih komponenata u odnosu na klasične solarne sustave osigurat će brzu i jednostavnu montažu.

„Drain-back“ solarni paketi pružaju mogućnost korištenja sunčeve energije na jednostavan i siguran način.

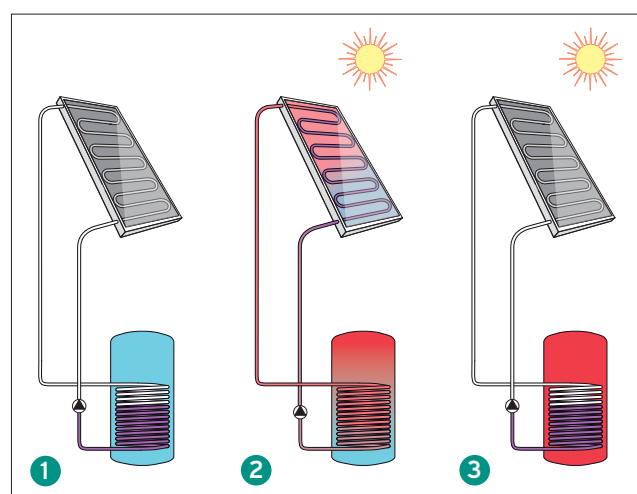
Paketi se sastoje od dvije osnovne komponente: solarnog spremnika, solarne podstanice VMS 8 D s integriranom crpkom i regulacijom te solarnog kolektora VFK 135 VD.

Paketi su dostupni u tri verzije:

- 150 litarski spremnik + 1 kolektor
- 250 litarski spremnik + 2 kolektora
- 350 litarski spremnik + 3 kolektora

Dogrijavanje sustava moguće je dodatnim elektro-grijačem (pribor) ili putem gornjeg izmjenjivača bivalentnog spremnika.

Načelo rada „drain-back“ sustava auroSTEP plus



Tri faze rada drain-back sustava:

- 1 Sustav je neaktivan. Solarne tekućine nema u kolektorima.
- 2 Sustav je aktivan. Solarna tekućina se vraća u kolektore.
- 3 Sustav je aktivan i spremnik je maksimalno zagrijan. Kolektor ponovo ispušta tekućinu u spremnik i zato nema pregrijavanja.



PLUS 300 i 400 sa spremnikom



Prikaz solarnog paketa PLUS sa spremnikom

Solarni akcijski paketi PLUS 300 i PLUS 400 kompletni su paketi za solarnu pripremu potrošne tople vode putem kojih je moguće uštedjeti godišnje i do 60% potrebne energije u zagrijavanju tople vode. Brzom povratu investicije svakako će pridonijeti pouzdana i dugotrajna tehnologija.

Paketi se sastoje od pločastih vertikalnih solarnih kolektora sa priborom za ugradnju na kosi krov, solarnog bivalentnog spremnika, solarne automatike te solarne cijevne grupe. Dogrijavanje sustava moguće je putem uronskog električnog grijača (pribor) ili putem dodatnog izvora topline (gornji izmjenjivač spremnika).

Glavne komponente Solarnih paketa PLUS 300 i PLUS 400



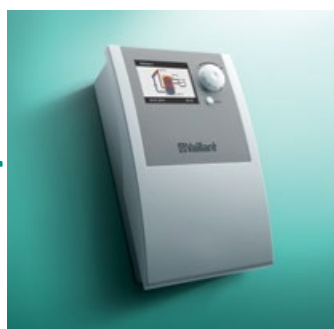
Kolektor + spremnik

+



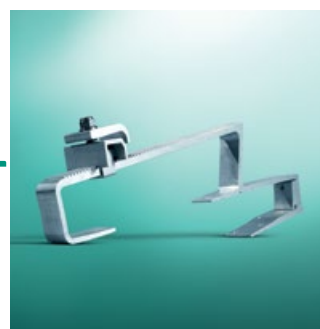
Solarna cijevna grupa

+



Solarna automatika

+



Krovni nosač Tip P
(standardni crijep)

DRAIN BACK PAKETI**

Drain-back solarni akcijski paketi auroSTEP plus 150, 250 i 350	auroSTEP plus 150	auroSTEP plus 250	auroSTEP plus 350
VIH S1 150/4 B, solarni monovalentni spremnik, 150 lit.	1	-	-
VIH S2 250/4 B, solarni bivalentni spremnik, 250 lit.	-	1	-
VIH S2 350/4 B solarni bivalentni spremnik, 350 lit.	-	-	1
VMS 8 D, solarna podstanica sa crpkom i regulacijom	1	1	1
auroTHERM VFK 135/2 VD, solarni vertikalni kolektor	1	2	3
Hidraulički spojni set za kolektor(e) s osjetnikom	1	1	1
Montažna šina za kolektor (kosi krov)	1	2	3
Solarna tekućina 20 litara	1	1	1
Sigurnosna grupa za spremnik	1	1	1
Krovni nosač tip P (za standardni crijev)***	1	2	3
Redovna cijena s PDV-om	3.713,63 KM	5.337,71 KM	7.075,06 KM
Akcijska cijena s PDV-om (preporučena maloprodajna cijena)	3.156,58 KM*	4.537,06 KM*	6.013,80 KM*
Ušteda	557,05 KM	800,65 KM	1.061,26 KM

Maksimalna visinska razlika (kolektor/spremnik) kod ovog solarnog paketa iznosi 8,5 metara, a uz primjenu dodatne crpke 12 metara

PLUS PAKET**

Solarni akcijski paketi PLUS 300/400 litara	Solarni paketi sa spremnikom	
	PLUS 300	PLUS 400
auroTHERM VFK 125/3 pro, solarni vertikalni kolektor	2	3
Osnovni hidraulički spojni set (za prvi kolektor)	1	1
Produžni hidraulički spojni set (za drugi/treći kolektor)	1	2
Krovni nosač Tip P (za standardni crijev)***	2	3
Montažna šina za kolektor (kosi krov)	2	3
Solarna tekućina 20 litara	1	2
auroFLOW VMS 70, solarna cijevna grupa	1	1
Spojni set za povezivanje VMS 70 s bakrenom cijevi	1	1
auroSTOR plus VIH S 300/3 BR, bivalentni solarni spremnik (s otvorom za el. grijač te revizijskim otvorom)	1	-
auroSTOR plus VIH S 400/3 BR, bivalentni solarni spremnik (s otvorom za el. grijač te revizijskim otvorom)	-	1
Solarna ekspanzijska posuda 18 litara (montaža na zid)	1	-
Solarna ekspanzijska posuda 25 litara (montaža na zid)	-	1
Zidni držač ekspanzijske posude sa zaštitnim ventilom ¾"	1	1
auroMATIC VRS 570, solarna automatika	1	1
Fleksibilne priključne cijevi DN16	1	1
Redovna cijena s PDV-om	5.938,35 KM	7.846,60 KM
Akcijska cijena s PDV-om (preporučena maloprodajna cijena)	5.047,60 KM*	6.669,61 KM*
Ušteda	890,75 KM	1.176,99 KM



- Prije kupovine solarnog paketa, posavjetujte se s Vaillant stručnjakom
- Puštanje u pogon treba povjeriti ovlaštenom Vaillant serviseru
- Popis ovlaštenih Vaillant servisa možete pronaći na <https://www.vaillant.ba/krajnji-korisnici/servis-i-podrska/ovlasteni-servis/>

* Akcijska cijena vrijedi isključivo za kompletan paket.; ** Akcija vrijedi do isteka zaliha ili opoziva;
***Pribor za montažu kolektora u solarnim paketima je za kosi krov, standardni crijev.

Više informacija potražite na www.vaillant.ba

Vaillant d.o.o. – Centar za savjetovanje potrošača

Bulevar Meše Selimovića 81A ■ 71000 Sarajevo ■ Bosna i Hercegovina

■ Tel.: (+387) 33/ 610 635 ■ Faks: (+387) 33/ 610 642

www.vaillant.ba ■ vaillant@bih.net.ba