

Solarni paketi 1 pro - 8 plus



Opće napomene uz solarne pakete:

- paketi nisu zamjena za ispravno projektiran sustav
- paketi su rađeni na pretpostavci da je kolektorsko polje usmjereno na južnu stranu s nagibom od 30-45°
- paketi 1-5 namijenjeni su okomitoj izvedbi kolektorskog polja
- specifikacija opreme za vodoravnu izvedbu kolektorskog polja s pločastim kolektorima VFK 145 H na upit
- specifikacija opreme za ugradnju kolektora u krov ili ravni krov na upit
- srednji godišnji zbroj ozračenosti vodoravne površine u Hrvatskoj iznosi 1,15 - 1,6 MWh/m²

Kat. broj		Oznaka
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010003492	Indirektno grijani spremnik PTV - bivalentni	VIH S 300
302097	Ekspanzijska posuda 18 l	
302405	Solarna prihvatna kompenzacijska posuda 5 l	
309639	Solarna cijevna grupa	
302498	Tekućina za punjenje sustava - 20 l	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (aluminijska, eloksirana, crne boje)	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (aluminijska, eloksirana, crne boje)	
0020080190	Osnovni hidraulički spojni set za VFK kolektore (montaža na kosi krov i na ravni krov)	
0020055181	Produžni hidraulički set za svaki daljnji kolektor VFK (2 hidraulička priključka i 4 sigurnosna osigurača)	

Dodatne opcije ovisno o vrsti instalacije:

Regulacija:		Oznaka
306767	Regulacija za solarnu pripremu potrošne tople vode	auroMATIC 560/2
0020040077	Automatika sa regulacijom u ovisnosti od vanjske temperature za više krugova grijanja i solarni sustav te spajanje u kaskadu	auroMATIC 620/2
Krovni nosači		
0020055174	Krovni nosač za crijep tipa Tondach/Bramac (za jedan pločasti kolektor VFK)	
0020055184	Krovni nosač za crijep tipa Biber (za jedan pločasti kolektor VFK)	
0020059897	Krovni nosač s produžnim vijcima za ostale tipove krova	
Dodatni pribor:		
302040	Termostatski ventil (solar)	
302418	Automatski odzračni sustav 3/4, do 10bara	
305827	Sigurnosna grupa za VGH, VIH preko 200 l do 10bara	
0020028665	Električni grijač za VIH R 300-500 i VIH S 300-500 (230 V / 2 kW)	
0020028666	Električni grijač za VIH R 300-500 i VIH S 300-500 (400 V / 6 kW)	
309648	Solarna fleksibilna cijev 2 u 1, DN 20, 15m	
302060	Izolacija za cijevi (10m, 19 x 13 mm)	

Svojstva i namjena

Svojstva:

- ravni, pločasti kolektor visokog stupnja apsorpcije (95%) s strukturnim sigurnosnim staklom
- čelični, indirektno grijani, bivalentni spremnik emajliran na strani vode i grijaće spirale, toplinska izolacija od ekološki prihvatljivog materijala bez freona

Namjena:

- zagrijavanje PTV u bivalentnom spremniku VIH S 300
- paket je namijenjen za 3-4 osobe (potrošnja tople vode po osobi 50 l na dan pri izlaznoj temperaturi 45°C)
- mogućnost dogrijavanja PTV putem dodatnog Vaillant uređaja (npr. VU, VK, VKK....) ili ugradnjom električnog grijača
- mogućnost odabira regulacije upravljanja solarnim sustavom (VRS 560/2) ili dodatno sustavom grijanja u ovisnosti od vanjske temperature (VRS 620/2)

Posebnu pozornost treba obratiti na:

- položaj krova (poželjno usmjerenje prema jugu) nagib krova (između 30° i 75°)
- za paket 1 pro preporučavamo minimalni presjek izolirane cijev Ø18 mm
- odgovarajući protok - odabrati protok za paket 1 pro - 3,2 l/min
- nakon odzračivanja sustava, potrebno je zatvoriti odzračni ventil na hidrauličkom priključku
- za sprečavanje dodira s vrućom sanitarnom vodom, potrebno je ugraditi termostatski ventil

Kat. broj		Oznaka
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010003492	Indirektno grijani spremnik PTV - bivalentni	VIH S 300
302097	Ekspanzijska posuda 18 l	
302405	Solarna prihvatna kompenzacijska posuda 5 l	
309639	Solarna cijevna grupa	
302498	Tekućina za punjenje sustava - 20 l	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (aluminijska, eloksirana, crne boje)	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (aluminijska, eloksirana, crne boje)	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (aluminijska, eloksirana, crne boje)	
0020080190	Osnovni hidraulički spojni set za VFK kolektore (montaža na kosi krov i na ravni krov)	
0020055181	Produžni hidraulički set za svaki daljnji kolektor VFK (2 hidraulička priključka i 4 sigurnosna osigurača)	
0020055181	Produžni hidraulički set za svaki daljnji kolektor VFK (2 hidraulička priključka i 4 sigurnosna osigurača)	

Dodatne opcije ovisno o vrsti instalacije:

Regulacija:		Oznaka
306767	Regulacija za solarnu pripremu potrošne tople vode	auroMATIC 560/2
0020040077	Automatika sa regulacijom u ovisnosti od vanjske temperature za više krugova grijanja i solarni sustav te spajanje u kaskadu	auroMATIC 620/2
Krovni nosači		
0020055174	Krovni nosač za crijep tipa Tondach/Bramac (za jedan pločasti kolektor VFK)	
0020055184	Krovni nosač za crijep tipa Biber (za jedan pločasti kolektor VFK)	
0020059897	Krovni nosač s produžnim vijcima za ostale tipove krova	
Dodatni pribor:		
302040	Termostatski ventil (solar)	
302418	Automatski odzračni sustav 3/4, do 10bara	
305827	Sigurnosna grupa za VGH, VIH preko 200 lit do 10bara	
0020028665	Električni grijač za VIH R 300-500 i VIH S 300-500 (230 V / 2 kW)	
0020028666	Električni grijač za VIH R 300-500 i VIH S 300-500 (400 V / 6 kW)	
309648	Solarna fleksibilna cijev 2 u 1, DN 20, 15m	
302060	Izolacija za cijevi (10m, 19 x 13 mm)	

Svojstva i namjena

Svojstva:

- ravni, pločasti kolektor visokog stupnja apsorpcije (95%) s strukturnim sigurnosnim staklom
- čelični, indirektno grijani, bivalentni spremnik emajliran na strani vode i grijaće spirale, toplinska izolacija od ekološki prihvatljivog materijala bez freona

Namjena:

- zagrijavanje PTV u bivalentnom spremniku VIH S 300
- paket je namijenjen za 5-6 osobe (potrošnja tople vode po osobi 50 l na dan pri izlaznoj temperaturi 45°C)
- mogućnost dogrijavanja PTV putem dodatnog Vaillant uređaja (npr. VU, VK, VKK....) ili ugradnjom električnog grijača
- mogućnost odabira regulacije upravljanja solarnim sustavom (VRS 560/2) ili dodatno sustavom grijanja u ovisnosti od vanjske temperature (VRS 620/2)

Posebnu pozornost treba obratiti na:

- položaj krova (poželjno usmjerenje prema jugu)
- nagib krova (između 30° i 75°)
- za paket 1 plus preporučavamo minimalni presjek izolirane cijevi Ø18 mm
- odgovarajući protok - odabrati protok za paket 1 plus - 4,8 l/min
- nakon odzračivanja sustava, potrebno je zatvoriti odzračni ventil na hidrauličkom priključku
- za sprečavanje dodira s vrućom sanitarnom vodom, potrebno je ugraditi termostatski ventil

Kat. broj		Oznaka
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010003496	Indirektno grijani spremnik PTV - bivalentni	VIH S 400
302098	Ekspanzijska posuda 25 l.	
302405	Solarna prihvatna kompenzacijska posuda 5 l	
309639	Solarna cijevna grupa	
302498	Tekućina za punjenje sustava - 20 l	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (aluminijska, eloksirana, crne boje)	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (aluminijska, eloksirana, crne boje)	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (aluminijska, eloksirana, crne boje)	
0020080190	Osnovni hidraulički spojni set za VFK kolektore (montaža na kosi krov i na ravni krov)	
0020055181	Produžni hidraulički set za svaki daljnji kolektor VFK (2 hidraulička priključka i 4 sigurnosna osigurača)	
0020055181	Produžni hidraulički set za svaki daljnji kolektor VFK (2 hidraulička priključka i 4 sigurnosna osigurača)	

Dodatne opcije ovisno o vrsti instalacije:

Regulacija:		Oznaka
306767	Regulacija za solarnu pripremu potrošne tople vode	auroMATIC 560/2
0020040077	Automatika sa regulacijom u ovisnosti od vanjske temperature za više krugova grijanja i solarni sustav te spajanje u kaskadu	auroMATIC 620/2
Krovni nosači:		
0020055174	Krovni nosač za crijep tipa Tondach/Bramac (za jedan pločasti kolektor VFK)	
0020055184	Krovni nosač za crijep tipa Biber (za jedan pločasti kolektor VFK)	
0020059897	Krovni nosač s produžnim vijcima za ostale tipove krova	
Dodatni pribor:		
302040	Termostatski ventil (solar)	
302418	Automatski odzračni sustav 3/4, do 10bara	
305827	Sigurnosna grupa za VGH, VIH preko 200 l do 10bara	
0020028665	Električni grijač za VIH R 300-500 i VIH S 300-500 (230 V / 2 kW)	
0020028666	Električni grijač za VIH R 300-500 i VIH S 300-500 (400 V / 6 kW)	
309648	Solarna fleksibilna cijev 2 u 1, DN 20, 15m	
302060	Izolacija za cijevi (10m, 19 x 13 mm)	

Svojstva i namjena

Svojstva:

- ravni, pločasti kolektor visokog stupnja apsorpcije (95%) s strukturnim sigurnosnim staklom
- čelični, indirektno grijani, bivalentni spremnik emajliran na strani vode i grijaće spirale, toplinska izolacija od ekološki prihvatljivog materijala bez freona

Namjena:

- zagrijavanje PTV u bivalentnom spremniku VIH S 400
- paket je namijenjen za 5-6 osobe (potrošnja tople vode po osobi 50 lit. na dan pri izlaznoj temperaturi 45°C)
- mogućnost dogrijavanja PTV putem dodatnog Vaillant uređaja (npr. VU, VK, VKK....) ili ugradnjom električnog grijača
- mogućnost odabira regulacije upravljanja solarnim sustavom (VRS 560/2) ili dodatno sustavom grijanja u ovisnosti od vanjske temperature (VRS 620/2)

Posebnu pozornost treba obratiti na:

- položaj krova (poželjno usmjerenje prema jugu) nagib krova (između 30° i 75°)
- za paket 2 pro preporučavamo minimalni presjek izolirane cijevi Ø18 mm
- odgovarajući protok - odabrati protok za paket 2 pro - 4,8 l/min
- nakon odzračivanja sustava, potrebno je zatvoriti odzračni ventil na hidrauličkom priključku
- za sprečavanje dodira s vrućom sanitarnom vodom, potrebno je ugraditi termostatski ventil

Kat. broj		Oznaka
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010003496	Indirektno grijani spremnik PTV - bivalentni	VIH S 400
302428	Ekspanzijska posuda 35 l	
302405	Solarna prihvatna kompenzacijska posuda 5 l	
0020012265	Solarna cijevna grupa (22lit/min)	
302498	Tekućina za punjenje sustava - 20 lit.	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (alumijska, eloksirana, crne boje)	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (alumijska, eloksirana, crne boje)	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (alumijska, eloksirana, crne boje)	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (alumijska, eloksirana, crne boje)	
0020080190	Osnovni hidraulički spojni set za VFK kolektore (montaža na kosi krov i na ravni krov)	
0020055181	Produžni hidraulički set za svaki daljnji kolektor VFK (2 hidraulička priključka i 4 sigurnosna osigurača)	
0020055181	Produžni hidraulički set za svaki daljnji kolektor VFK (2 hidraulička priključka i 4 sigurnosna osigurača)	
0020055181	Produžni hidraulički set za svaki daljnji kolektor VFK (2 hidraulička priključka i 4 sigurnosna osigurača)	

Dodatne opcije ovisno o vrsti instalacije:

Regulacija:		Oznaka
306767	Regulacija za solarnu pripremu potrošne tople vode	auroMATIC 560/2
0020040077	Automatika sa regulacijom u ovisnosti od vanjske temperature za više krugova grijanja i solarni sustav te spajanje u kaskadu	auroMATIC 620/2
Krovni nosači:		
0020055174	Krovni nosač za crijep tipa Tondach/Bramac (za jedan pločasti kolektor VFK)	
0020055184	Krovni nosač za crijep tipa Biber (za jedan pločasti kolektor VFK)	
0020059897	Krovni nosač s produžnim vijcima za ostale tipove krova	
Dodatni pribor:		
302040	Termostatski ventil (solar)	
302418	Automatski odzračni sustav 3/4, do 10bara	
305827	Sigurnosna grupa za VGH, VIH preko 200 l do 10bara	
0020028665	Električni grijač za VIH R 300-500 i VIH S 300-500 (230 V / 2 kW)	
0020028666	Električni grijač za VIH R 300-500 i VIH S 300-500 (400 V / 6 kW)	
309648	Solarna fleksibilna cijev 2 u 1, DN 20, 15m	
302060	Izolacija za cijevi (10m, 19 x 13 mm)	

Svojstva i namjena

Svojstva:

- ravni, pločasti kolektor visokog stupnja apsorpcije (95%) s strukturnim sigurnosnim staklom
- čelični, indirektno grijani, bivalentni spremnik emajliran na strani vode i grijaće spirale, toplinska izolacija od ekološki prihvatljivog materijala bez freona

Namjena:

- zagrijavanje PTV u bivalentnom spremniku VIH S 400
- paket je namijenjen za 7-8 osoba (potrošnja tople vode po osobi 50 l na dan pri izlaznoj temperaturi 45°C)
- mogućnost dogrijavanja PTV putem dodatnog Vaillant uređaja (npr. VU, VK, VKK....) ili ugradnjom električnog grijača
- mogućnost odabira regulacije upravljanja solarnim sustavom (VRS 560/2) ili dodatno sustavom grijanja u ovisnosti od vanjske temperature (VRS 620/2)

Posebnu pozornost treba obratiti na:

- položaj krova (poželjno usmjerenje prema jugu)
- nagib krova (između 30° i 75°)
- za paket 2 plus preporučavamo minimalni presjek izolirane cijevi Ø22 mm
- odgovarajući protok - odabrati protok za paket 2 plus - 6,4 l/min
- nakon odzračivanja sustava, potrebno je zatvoriti odzračni ventil na hidrauličkom priključku
- za sprečavanje dodira s vrućom sanitarnom vodom, potrebno je ugraditi termostatski ventil

Kat. broj		Oznaka
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010006247	Indirektno grijani spremnik PTV - bivalentni	VIH S 500
302428	Ekspanzijska posuda 35 l	
302405	Solarna prihvatna kompenzacijska posuda 5 l	
0020012265	Solarna cijevna grupa (22lit/min)	
302498	Tekućina za punjenje sustava - 20 l	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (aluminijska, eloksirana, crne boje)	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (aluminijska, eloksirana, crne boje)	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (aluminijska, eloksirana, crne boje)	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (aluminijska, eloksirana, crne boje)	
0020080190	Osnovni hidraulički spojni set za VFK kolektore (montaža na kosi krov i na ravni krov)	
0020055181	Produžni hidraulički set za svaki daljnji kolektor VFK (2 hidraulička priključka i 4 sigurnosna osigurača)	
0020055181	Produžni hidraulički set za svaki daljnji kolektor VFK (2 hidraulička priključka i 4 sigurnosna osigurača)	
0020055181	Produžni hidraulički set za svaki daljnji kolektor VFK (2 hidraulička priključka i 4 sigurnosna osigurača)	

Dodatne opcije ovisno o vrsti instalacije:

Regulacija:		Oznaka:
306767	Regulacija za solarnu pripremu potrošne tople vode	auroMATIC 560/2
0020040077	Automatika sa regulacijom u ovisnosti od vanjske temperature za više krugova grijanja i solarni sustav te spajanje u kaskadu	auroMATIC 620/2
Krovni nosači:		
0020055174	Krovni nosač za crijep tipa Tondach/Bramac (za jedan pločasti kolektor VFK)	
0020055184	Krovni nosač za crijep tipa Biber (za jedan pločasti kolektor VFK)	
0020059897	Krovni nosač s produžnim vijcima za ostale tipove krova	
Dodatni pribor:		
302040	Termostatski ventil (solar)	
302418	Automatski odzračni sustav 3/4, do 10bara	
305827	Sigurnosna grupa za VGH, VIH preko 200 l do 10bara	
0020028665	Električni grijač za VIH R 300-500 i VIH S 300-500 (230 V / 2 kW)	
0020028666	Električni grijač za VIH R 300-500 i VIH S 300-500 (400 V / 6 kW)	
302363	Tekućina za punjenje sustava - 10 l	

Svojstva i namjena

Svojstva:

- ravni, pločasti kolektor visokog stupnja apsorpcije (95%) s strukturnim sigurnosnim staklom
- čelični, indirektno grijani, bivalentni spremnik emajliran na strani vode i grijaće spirale, toplinska izolacija od ekološki prihvatljivog materijala bez freona

Namjena:

- zagrijavanje PTV u bivalentnom spremniku VIH S 500
- paket je namijenjen za 7-8 osoba (potrošnja tople vode po osobi 50 l na dan pri izlaznoj temperaturi 45°C)
- mogućnost dogrijavanja PTV putem dodatnog Vaillant uređaja (npr. VU, VK, VKK....) ili ugradnjom električnog grijača
- mogućnost odabira regulacije upravljanja solarnim sustavom (VRS 560/2) ili dodatno sustavom grijanja u ovisnosti od vanjske temperature (VRS 620/2)

Posebnu pozornost treba obratiti na:

- položaj krova (poželjno usmjerenje prema jugu)
- nagib krova (između 30° i 75°)
- za paket 3 pro preporučavamo minimalni presjek izolirane cijevi Ø22 mm
- odgovarajući protok - odabrati protok za paket 3 pro - 6,4 l/min
- akon odzračivanja sustava, potrebno je zatvoriti odzračni ventil na hidrauličkom priključku
- za sprečavanje dodira s vrućom sanitarnom vodom, potrebno je ugraditi termostatski ventil

Kat. broj		Oznaka
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010006247	Indirektno grijani spremnik PTV - bivalentni	VIH S 500
302496	Ekspanzijska posuda 50 l	
302405	Solarna prihvatna kompenzacijska posuda 5 l	
0020012265	Solarna cijevna grupa (22lit/min)	
302498	Tekućina za punjenje sustava - 20 l.	
302498	Tekućina za punjenje sustava - 20 l	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (alumijska, eloksirana, crne boje)	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (alumijska, eloksirana, crne boje)	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (alumijska, eloksirana, crne boje)	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (alumijska, eloksirana, crne boje)	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (alumijska, eloksirana, crne boje)	
0020080190	Osnovni hidraulički spojni set za VFK kolektore (montaža na kosi krov i na ravni krov)	
0020055181	Produžni hidraulički set za svaki daljnji kolektor VFK (2 hidraulička priključka i 4 sigurnosna osigurača)	
0020055181	Produžni hidraulički set za svaki daljnji kolektor VFK (2 hidraulička priključka i 4 sigurnosna osigurača)	
0020055181	Produžni hidraulički set za svaki daljnji kolektor VFK (2 hidraulička priključka i 4 sigurnosna osigurača)	
0020055181	Produžni hidraulički set za svaki daljnji kolektor VFK (2 hidraulička priključka i 4 sigurnosna osigurača)	

Dodatne opcije ovisno o vrsti instalacije:

Regulacija:		Oznaka
306767	Regulacija za solarnu pripremu potrošne tople vode	auroMATIC 560/2
0020040077	Automatika sa regulacijom u ovisnosti od vanjske temperature za više krugova grijanja i solarni sustav te spajanje u kaskadu	auroMATIC 620/2
Krovni nosači:		
0020055174	Krovni nosač za crijep tipa Tondach/Bramac (za jedan pločasti kolektor VFK)	
0020055184	Krovni nosač za crijep tipa Biber (za jedan pločasti kolektor VFK)	
0020059897	Krovni nosač s produžnim vijcima za ostale tipove krova	
Dodatni pribor:		
302040	Termostatski ventil (solar)	
302418	Automatski odzračni sustav 3/4, do 10bara	
305827	Sigurnosna grupa za VGH, VIH preko 200 l do 10bara	
0020028665	Električni grijač za VIH R 300-500 i VIH S 300-500 (230 V / 2 kW)	
0020028666	Električni grijač za VIH R 300-500 i VIH S 300-500 (400 V / 6 kW)	
302363	Tekućina za punjenje sustava - 10 l	

Svojstva i namjena

Svojstva:

- ravni, pločasti kolektor visokog stupnja apsorpcije (95%) s strukturnim sigurnosnim staklom
- čelični, indirektno grijani, bivalentni spremnik emajliran na strani vode i grijaće spirale, toplinska izolacija od ekološki prihvatljivog materijala bez freona

Namjena:

- zagrijavanje PTV u bivalentnom spremniku VIH S 500
- paket je namijenjen za 9-10 osoba (potrošnja tople vode po osobi 50 l na dan pri izlaznoj temperaturi 45°C)
- mogućnost dogrijavanja PTV putem dodatnog Vaillant uređaja (npr. VU, VK, VKK....) ili ugradnjom električnog grijača
- mogućnost odabira regulacije upravljanja solarnim sustavom (VRS 560/2) ili dodatno sustavom grijanja u ovisnosti od vanjske temperature (VRS 620/2)

Posebnu pozornost treba obratiti na:

- položaj krova (poželjno usmjerenje prema jugu)
- nagib krova (između 30° i 75°)
- za paket 3 plus preporučavamo minimalni presjek izolirane cijevi Ø22 mm
- odgovarajući protok - odabrati protok za paket 3 plus - 8 l/min
- nakon odzračivanja sustava, potrebno je zatvoriti odzračni ventil na hidrauličkom priključku
- za sprečavanje dodira s vrućom sanitarnom vodom, potrebno je ugraditi termostatski ventil

Kat. broj		Oznaka
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
309600	Kombinirani spremnik PTV auroSTOR	VPS SC 700
302496	Ekspanzijska posuda 50 l	
0020048752	Solarna prihvatna kompenzacijska posuda 12 l	
0020012265	Solarna cijevna grupa (22l/min)	
302498	Tekućina za punjenje sustava - 20 l	
302498	Tekućina za punjenje sustava - 20 l	
0020040077	Automatika sa regulacijom u ovisnosti od vanjske temperature za više krugova grijanja i solarni sustav te spajanje u kaskadu	auroMATIC 620/2
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (aluminijaska, eloksirana, crne boje)	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (aluminijaska, eloksirana, crne boje)	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (aluminijaska, eloksirana, crne boje)	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (aluminijaska, eloksirana, crne boje)	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (aluminijaska, eloksirana, crne boje)	
0020080190	Osnovni hidraulički spojni set za VFK kolektore (montaža na kosi krov i na ravni krov)	
0020055181	Produžni hidraulički set za svaki daljnji kolektor VFK (2 hidraulička priključka i 4 sigurnosna osigurača)	
0020055181	Produžni hidraulički set za svaki daljnji kolektor VFK (2 hidraulička priključka i 4 sigurnosna osigurača)	
0020055181	Produžni hidraulički set za svaki daljnji kolektor VFK (2 hidraulička priključka i 4 sigurnosna osigurača)	
0020055181	Produžni hidraulički set za svaki daljnji kolektor VFK (2 hidraulička priključka i 4 sigurnosna osigurača)	

Dodatne opcije ovisno o vrsti instalacije:

Krovni nosači:	
0020055174	Krovni nosač za crijep tipa Tondach/Bramac (za jedan pločasti kolektor VFK)
0020055184	Krovni nosač za crijep tipa Biber (za jedan pločasti kolektor VFK)
0020059897	Krovni nosač s produžnim vijcima za ostale tipove krova
Dodatni pribor:	
302040	Termostatski ventil (solar)
302418	Automatski odzračni sustav 3/4, do 10bara
305827	Sigurnosna grupa za VGH, VIH preko 200 l do 10bara
306787	Standardni osjetnik VR 10
302363	Tekućina za punjenje sustava - 10 l
309640	Hidraulički blok (za VPS SC 700, VPS S 100)

Svojstva i namjena

Svojstva:

- ravni, pločasti kolektor visokog stupnja apsorpcije (95%) s strukturnim sigurnosnim staklom
- čelični, kombinirani spremnik VPS SC 700, emajliran na strani vode i grijaće spirale, spremnik potrošne tople vode 180 l integriran u drugi spremnik od 490 l za solarnu potporu grijanju, toplinska izolacija od ekološki prihvatljivog materijala ,bez freona

Namjena:

- zagrijavanje PTV i solarna potpora sustavu grijanja
- obavezno dogrijavanje spremnika putem dodatnog Vaillant uređaja (npr. VU, VK, VKK....)
- maksimalno pokriva 25 % potreba za grijanjem
- mogućnost spajanja i kotla na kruto gorivo

Posebnu pozornost treba obratiti na:

- položaj instalacije kolektora - poželjan smjer prema jugu

- nagib krova (između 30° i 75°)
- solarna potpora sustavu grijanja ima najbolji učinak na niskotemperaturnim grijanjima (zidno,podno grijanje)
- za paket broj 4 plus preporučavamo minimalni presjek izolirane cijevi Ø 22 mm
- odgovarajući protok - odabrati protok za paket 4 plus - 8,0 l/min
- nakon odzračivanja sustava, potrebno je zatvoriti odzračni ventil na hidrauličkom priključku
- za sprečavanje dodira s vrućom sanitarnom vodom, potrebno je ugraditi termostatski ventil

Kat. broj		Oznaka
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010004455	Solarni pločasti kolektor auroTHERM (okomit)	VFK 145 V
0010002503	Solarni pufer spremnik	VPS S 1000
0010002505	Podstanica za potrošnu toplu vodu TWS 40, nazivni protok vode: 40 l/min.	TWS 40
302497	Ekspanzijska posuda 80 l	
0020048752	Solarna prihvatna kompenzacijska posuda 12 l	
0020012265	Solarna cijevna grupa (22lit/min)	
302498	Tekućina za punjenje sustava - 20 l	
302498	Tekućina za punjenje sustava - 20 l	
0020040077	Automatika sa regulacijom u ovisnosti od vanjske temperature za više krugova grijanja i solarni sustav te spajanje u kaskadu	auroMATIC 620/2
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (aluminijaska, eloksirana, crne boje)	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (aluminijaska, eloksirana, crne boje)	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (aluminijaska, eloksirana, crne boje)	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (aluminijaska, eloksirana, crne boje)	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (aluminijaska, eloksirana, crne boje)	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (aluminijaska, eloksirana, crne boje)	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (aluminijaska, eloksirana, crne boje)	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (aluminijaska, eloksirana, crne boje)	
0020059899	Montažna šina za montažu VFK V kolektora na kosi krov (aluminijaska, eloksirana, crne boje)	

Kat. broj		Oznaka
0020080190	Osnovni hidraulički spojni set za VFK kolektore (montaža na kosi krov i na ravni krov)	
0020055181	Produžni hidraulički set za svaki daljnji kolektor VFK (2 hidraulička priključka i 4 sigurnosna osigurača)	
0020055181	Produžni hidraulički set za svaki daljnji kolektor VFK (2 hidraulička priključka i 4 sigurnosna osigurača)	
0020055181	Produžni hidraulički set za svaki daljnji kolektor VFK (2 hidraulička priključka i 4 sigurnosna osigurača)	
0020055181	Produžni hidraulički set za svaki daljnji kolektor VFK (2 hidraulička priključka i 4 sigurnosna osigurača)	
0020055181	Produžni hidraulički set za svaki daljnji kolektor VFK (2 hidraulička priključka i 4 sigurnosna osigurača)	
0020055181	Produžni hidraulički set za svaki daljnji kolektor VFK (2 hidraulička priključka i 4 sigurnosna osigurača)	
0020055181	Produžni hidraulički set za svaki daljnji kolektor VFK (2 hidraulička priključka i 4 sigurnosna osigurača)	
0020055181	Produžni hidraulički set za svaki daljnji kolektor VFK (2 hidraulička priključka i 4 sigurnosna osigurača)	

Dodatne opcije ovisno o vrsti instalacije:

Krovni nosači:	
0020055174	Krovni nosač za crijep tipa Tondach/Bramac (za jedan pločasti kolektor VFK)
0020055184	Krovni nosač za crijep tipa Biber (za jedan pločasti kolektor VFK)
0020059897	Krovni nosač s produžnim vijcima za ostale tipove krova
Dodatni pribor:	
302040	Termostatski ventil (solar)
302418	Automatski odzračni sustav 3/4, do 10bara
305827	Sigurnosna grupa za VGH, VIH preko 200 lit do 10bara
302363	Tekućina za punjenje sustava - 10 lit.
309640	Hidraulički blok (za VPS SC 700, VPS S 100)

Svojstva i namjena

Svojstva:

- ravni, pločasti kolektor visokog stupnja apsorpcije (95%) s strukturnim sigurnosnim staklom
- čelični, cilindrični međuspremnik VPS S 1000, volumena 1000 l, u kombinaciji s TWS stanicom za pripremu potrošne tople vode, toplinska izolacija od ekološki prihvatljivog materijala, bez freona
- podstanica za potrošnu toplu vodu s protočnim principom pripreme iste, nazivni protok 40 l/min

Namjena:

- zagrijavanje PTV i solarna potpora sustavu grijanja
- obavezno dogrijavanje spremnika putem dodatnog Vaillant uređaja (npr. VU, VK, VKK....)
- maksimalno pokriva 25 % potreba za grijanjem
- mogućnost spajanja i kotla na kruto gorivo

Posebnu pozornost treba obratiti na:

- položaj instalacije kolektora - poželjan smjer prema jugu

- nagib krova (između 30° i 75°)
- solarna potpora sustavu grijanja ima najbolji učinak na niskotemperaturnim grijanjima (zidno, podno grijanje)
- za paket broj 5 plus preporučavamo minimalni presjek izolirane cijevi Ø 22 Ømm do 20 m ukupne duljine cijevi ; preko ukupne duljine cijevi od 20 m preporučamo minimalni presjek cijevi Ø 28
- odgovarajući protok - odabrati protok za paket 5 plus - 12,8 l/min
- nakon odzračivanja sustava, potrebno je zatvoriti odzračni ventil na hidrauličkom priključku

Kat. broj			Oznaka
0020059728	Vakuumski cijevni kolektor VTK 570 ; neto: 1m ²	auroTHERM exclusiv	VTK 570
0020065417	Vakuumski cijevni kolektor VTK 1140 ; neto: 2m ²	auroTHERM exclusiv	VTK 1140
0010003492	Indirektno grijani spremnik PTV - bivalentni		VIH S 300
309639	Solarna cijevna grupa		
302498	Tekućina za punjenje sistema - 20 l		
302098	Ekspanzijska posuda 25 l		
302019	Brzo odzračni lončić		
302405	Solarna prihvatna kompenzacijska posuda 5 lit.		
0020064761	Set za instalaciju na kosi krov 3 kolektora VTK 570 ili 1 VTK 1140 i 1 VTK 570		
0020059734	Spojni set za instaliranje modula (izolacija i pokrov za spoj kolektora)		

Dodatne opcije ovisno o vrsti instalacije:

Regulacija:		Oznaka
306767	Regulacija za solarnu pripremu potrošne tople vode	auroMATIC 560/2
0020040077	Automatika sa regulacijom u ovisnosti od vanjske temperature za više krugova grijanja i solarni sustav te spajanje u kaskadu	auroMATIC 620/2
Dodatni pribor:		
302040	Termostatski ventil (solar)	
302418	Automatski odzračni sustav 3/4, do 10bara	
305827	Sigurnosna grupa za VGH, VIH preko 200 l do 10bara	
0020028665	električni grijač za VIH R 300-500 i VIH S 300-500 (230 V / 2 kW)	
0020028666	električni grijač za VIH R 300-500 i VIH S 300-500 (400 V / 6 kW)	
302363	Tekućina za punjenje sustava - 10 l	
309648	Solarna fleksibilna cijev 2 u 1, DN 20, 15m	
302060	Izolacija za cijevi (10m, 19 x 13 mm)	

Svojstva i namjena

Svojstva:

- vakuumski cijevni solarni kolektori visokog stupnja refleksije i apsorpcije, kolektorska cijev sa posebno oblikovanim CPC ogledalom i stijenkama od nepropusnog borosilikatnog stakla otpornog na tuču
- čelični, indirektno grijani, bivalentni spremnik emajliran na strani vode i grijaće spirale, toplinska izolacija od ekološki prihvatljivog materijala bez freona

Namjena:

- zagrijavanje PTV u bivalentnom spremniku VIH S 300
- paket je namijenjen za 3-4 osoba (potrošnja tople vode po osobi 50 l na dan pri izlaznoj temperaturi 45°C)
- mogućnost dogrijavanja PTV putem dodatnog Vaillant uređaja (npr. VU, VK, VKK....) ili ugradnjom električnog grijača
- mogućnost odabira regulacije upravljanja solarnim sustavom (VRS 560/2) ili dodatno sustavom grijanja u ovisnosti od vanjske temperature (VRS 620/2)
- mogućnost zagrijavanja bazena

Posebnu pozornost treba obratiti na:

- položaj krova (poželjno usmjerenje prema jugu)
- nagib krova (između 30° i 75°)
- za paket broj 6 pro preporučavamo minimalni presjek izolirane cijevi Ø18 mm
- odgovarajući protok - odabrati protok za paket 6 pro - 4 l/min
- nakon odzračivanja sustava, potrebno je zatvoriti automatski odzračni lončić
- za sprečavanje dodira s vrućom sanitarnom vodom, potrebno je ugraditi termostatski ventil

Kat. broj			Oznaka
0020065417	Vakuumski cijevni kolektor VTK 1140 ; neto: 2m ²	auroTHERM exclusiv	VTK 1140
0020065417	Vakuumski cijevni kolektor VTK 1140 ; neto: 2m ²	auroTHERM exclusiv	VTK 1140
0010003492	Indirektno grijani spremnik PTV - bivalentni		VIH S 300
309639	Solarna cijevna grupa		
302498	Tekućina za punjenje sistema - 20 l		
302098	Ekspanzijska posuda 25 l		
302019	Brzo odzračni lončić		
302405	Solarna prihvatna kompenzacijska posuda 5 l		
0020059735	Produžni modul za spajanje šina		
0020064760	Set za instalaciju na kosi krov 2 kolektora VTK 570 ili 1 VTK 1140		
0020064760	Set za instalaciju na kosi krov 2 kolektora VTK 570 ili 1 VTK 1140		
0020059734	Spojni set za instaliranje modula (izolacija i pokrov za spoj kolektora)		

Dodatne opcije ovisno o vrsti instalacije:

Regulacija:		Oznaka
306767	Regulacija za solarnu pripremu potrošne tople vode	auroMATIC 560/2
0020040077	Automatika sa regulacijom u ovisnosti od vanjske temperature za više krugova grijanja i solarni sustav te spajanje u kaskadu	auroMATIC 620/2
Dodatni pribor:		
302040	Termostatski ventil (solar)	
302418	Automatski odzračni sustav 3/4, do 10bara	
305827	Sigurnosna grupa za VGH, VIH preko 200 l do 10bara	
0020028665	Električni grijač za VIH R 300-500 i VIH S 300-500 (230 V / 2 kW)	
0020028666	Električni grijač za VIH R 300-500 i VIH S 300-500 (400 V / 6 kW)	
302363	Tekućina za punjenje sustava - 10 l	
309648	Solarna fleksibilna cijev 2 u 1, DN 20, 15m	
302060	Izolacija za cijevi (10m, 19 x 13 mm)	

Svojstva i namjena

Svojstva:

- vakuumski cijevni solarni kolektori visokog stupnja refleksije i apsorpcije, kolektorska cijev sa posebno oblikovanim CPC ogledalom i stijenkama od nepropusnog borosilikatnog stakla otpornog na tuču
- čelični, indirektno grijani, bivalentni spremnik emajliran na strani vode i grijaće spirale, toplinska izolacija od ekološki prihvatljivog materijala bez freona

Namjena:

- zagrijavanje PTV u bivalentnom spremniku VIH S 300
- paket je namijenjen za 5-6 osoba (potrošnja tople vode po osobi 50 lit. na dan pri izlaznoj temperaturi 45°C)
- mogućnost dogrijavanja PTV putem dodatnog Vaillant uređaja (npr. VU, VK, VKK....) ili ugradnjom električnog grijača
- mogućnost odabira regulacije upravljanja solarnim sustavom (VRS 560/2) ili dodatno sustavom grijanja u ovisnosti od vanjske temperature (VRS 620/2)
- mogućnost zagrijavanja bazena

Posebnu pozornost treba obratiti na:

- položaj krova (poželjno usmjerenje prema jugu)
- nagib krova (između 30° i 75°)
- za paket broj 6 plus preporučavamo minimalni presjek izolirane cijevi Ø18 mm
- odgovarajući protok - odabrati protok za paket 6 plus - 5,3 l/min
- nakon odzračivanja sustava, potrebno je zatvoriti automatski odzračni lončić
- za sprečavanje dodira s vrućom sanitarnom vodom, potrebno je ugraditi termostatski ventil

Kat. broj			Oznaka
0020065417	Vakuumski cijevni kolektor VTK 1140 ; neto: 2m ²	auroTHERM exclusiv	VTK 1140
0020065417	Vakuumski cijevni kolektor VTK 1140 ; neto: 2m ²	auroTHERM exclusiv	VTK 1140
0010003496	Indirektno grijani spremnik PTV - bivalentni		VIH S 400
309639	Solarna cijevna grupa		
302498	Tekućina za punjenje sistema - 20 l		
302098	Ekspanzijska posuda 25 l		
302019	Brzo odzračni lončić		
302405	Solarna prihvatna kompenzacijska posuda 5 l		
0020059735	Produžni modul za spajanje šina		
0020064760	Set za instalaciju na kosi krov 2 kolektora VTK 570 ili 1 VTK 1140		
0020064760	Set za instalaciju na kosi krov 2 kolektora VTK 570 ili 1 VTK 1140		
0020059734	Spojni set za instaliranje modula (izolacija i pokrov za spoj kolektora)		

Dodatne opcije ovisno o vrsti instalacije:

Regulacija:		Oznaka
306767	Regulacija za solarnu pripremu potrošne tople vode	auroMATIC 560/2
0020040077	Automatika sa regulacijom u ovisnosti od vanjske temperature za više krugova grijanja i solarni sustav te spajanje u kaskadu	auroMATIC 620/2
Dodatni pribor:		
302040	Termostatski ventil (solar)	
302418	Automatski odzračni sustav 3/4, do 10bara	
305827	Sigurnosna grupa za VGH, VIH preko 200 l do 10bara	
0020028665	električni grijač za VIH R 300-500 i VIH S 300-500 (230 V / 2 kW)	
0020028666	električni grijač za VIH R 300-500 i VIH S 300-500 (400 V / 6 kW)	
302363	Tekućina za punjenje sustava - 10 l	
309648	Solarna fleksibilna cijev 2 u 1, DN 20, 15m	
302060	Izolacija za cijevi (10m, 19 x 13 mm)	

Svojstva i namjena

Svojstva:

- vakuumski cijevni solarni kolektori visokog stupnja refleksije i apsorpcije, kolektorska cijev sa posebno oblikovanim CPC ogledalom i stijenkama od nepropusnog borosilikatnog stakla otpornog na tuču
- čelični, indirektno grijani, bivalentni spremnik emajliran na strani vode i grijaće spirale, toplinska izolacija od ekološki prihvatljivog materijala bez freona

Namjena:

- zagrijavanje PTV u bivalentnom spremniku VIH S 400
- paket je namijenjen za 5-6 osoba (potrošnja tople vode po osobi 50 lit. na dan pri izlaznoj temperaturi 45°C)
- mogućnost dogrijavanja PTV putem dodatnog Vaillant uređaja (npr. VU, VK, VKK....) ili ugradnjom električnog grijača
- mogućnost odabira regulacije upravljanja solarnim sustavom (VRS 560/2) ili dodatno sustavom grijanja u ovisnosti od vanjske temperature (VRS 620/2)
- mogućnost zagrijavanja bazena

Posebnu pozornost treba obratiti na:

- položaj krova (poželjno usmjerenje prema jugu)
- nagib krova (između 30° i 75°)
- za paket broj 7 pro preporučavamo minimalni presjek izolirane cijevi Ø18 mm
- odgovarajući protok - odabrati protok za paket 7 pro - 5,3 l/min
- nakon odzračivanja sustava, potrebno je zatvoriti automatski odzračni lončić
- za sprečavanje dodira s vrućom sanitarnom vodom, potrebno je ugraditi termostatski ventil

Kat. broj			Oznaka
0020065417	Vakuumski cijevni kolektor VTK 1140 ; neto: 2m ²	auroTHERM exclusiv	VTK 1140
0020065417	Vakuumski cijevni kolektor VTK 1140 ; neto: 2m ²	auroTHERM exclusiv	VTK 1140
0020059728	Vakuumski cijevni kolektor VTK 570 ; neto: 1m ²	auroTHERM exclusiv	VTK 570
0010003496	Indirektno grijani spremnik PTV - bivalentni		VIH S 400
0020012265	Solarna cijevna grupa (22l/min)		
302498	Tekućina za punjenje sistema - 20 l		
302098	Ekspanzijska posuda 25 l		
302019	Brzo odzračni lončić		
302405	Solarna prihvatna kompenzacijska posuda 5 l		
0020059735	Produžni modul za spajanje šina		
0020064760	Set za instalaciju na kosi krov 2 kolektora VTK 570 ili 1 VTK 1140		
0020064761	Set za instalaciju na kosi krov 3 kolektora VTK 570 ili 1 VTK 1140 i 1 VTK 570		
0020059734	Spojni set za instaliranje modula (izolacija i pokrov za spoj kolektora)		
0020059734	Spojni set za instaliranje modula (izolacija i pokrov za spoj kolektora)		

Dodatne opcije ovisno o vrsti instalacije:

Regulacija:		Oznaka
306767	Regulacija za solarnu pripremu potrošne tople vode	auroMATIC 560/2
0020040077	Automatika sa regulacijom u ovisnosti od vanjske temperature za više krugova grijanja i solarni sustav te spajanje u kaskadu	auroMATIC 620/2
Dodatni pribor:		
302040	Termostatski ventil (solar)	
302418	Automatski odzračni sustav 3/4, do 10bara	
305827	Sigurnosna grupa za VGH, VIH preko 200 lit do 10bara	
0020028665	električni grijač za VIH R 300-500 i VIH S 300-500 (230 V / 2 kW)	
0020028666	električni grijač za VIH R 300-500 i VIH S 300-500 (400 V / 6 kW)	
302363	Tekućina za punjenje sustava - 10 l	
309648	Solarna fleksibilna cijev 2 u 1, DN 20, 15 m	

Svojstva i namjena

Svojstva:

- vakuumski cijevni solarni kolektori visokog stupnja refleksije i apsorpcije, kolektorska cijev sa posebno oblikovanim CPC ogledalom i stijenkama od nepropusnog borosilikatnog stakla otpornog na tuču
- čelični, indirektno grijani, bivalentni spremnik emajliran na strani vode i grijaće spirale, toplinska izolacija od ekološki prihvatljivog materijala bez freona

Namjena:

- zagrijavanje PTV u bivalentnom spremniku VIH S 400
- paket je namijenjen za 7-8 osoba (potrošnja tople vode po osobi 50 lit. na dan pri izlaznoj temperaturi 45°C)
- mogućnost dogrijavanja PTV putem dodatnog Vaillant uređaja (npr. VU, VK, VKK....) ili ugradnjom električnog grijača
- mogućnost odabira regulacije upravljanja solarnim sustavom (VRS 560/2) ili dodatno sustavom grijanja u ovisnosti od vanjske temperature (VRS 620/2)
- mogućnost zagrijavanja bazena

Posebnu pozornost treba obratiti na:

- položaj krova (poželjno usmjerenje prema jugu)
- nagib krova (između 30° i 75°)
- za paket broj 7 plus preporučavamo minimalni presjek izolirane cijevi Ø18 mm
- odgovarajući protok - odabrati protok za paket 7 plus - 6,5 l/min
- nakon odzračivanja sustava, potrebno je zatvoriti automatski odzračni lončić
- za sprečavanje dodira s vrućom sanitarnom vodom, potrebno je ugraditi termostatski ventil

Kat. broj			Oznaka
0020065417	Vakuumski cijevni kolektor VTK 1140 ; neto: 2m ²	auroTHERM exclusiv	VTK 1140
0020065417	Vakuumski cijevni kolektor VTK 1140 ; neto: 2m ²	auroTHERM exclusiv	VTK 1140
0020065417	Vakuumski cijevni kolektor VTK 1140 ; neto: 2m ²	auroTHERM exclusiv	VTK 1140
0010006247	Indirektno grijani spremnik PTV - bivalentni		VIH S 500
0020012265	Solarna cijevna grupa (22l/min)		
302498	Tekućina za punjenje sustava - 20 l		
302363	Tekućina za punjenje sustava - 10 l		
302428	Ekspanzijska posuda 35 l		
302019	Brzo odzračni lončić		
302405	Solarna prihvatna kompenzacijska posuda 5 l		
0020059735	Produžni modul za spajanje šina		
0020059735	Produžni modul za spajanje šina		
0020064760	Set za instalaciju na kosi krov 2 kolektora VTK 570 ili 1 VTK 1140		
0020064760	Set za instalaciju na kosi krov 2 kolektora VTK 570 ili 1 VTK 1140		
0020064760	Set za instalaciju na kosi krov 2 kolektora VTK 570 ili 1 VTK 1140		
0020059734	Spojni set za instaliranje modula (izolacija i pokrov za spoj kolektora)		
0020059734	Spojni set za instaliranje modula (izolacija i pokrov za spoj kolektora)		

Dodatne opcije ovisno o vrsti instalacije:

Regulacija:		Oznaka
306767	Regulacija za solarnu pripremu potrošne tople vode	auroMATIC 560/2
0020040077	Automatika sa regulacijom u ovisnosti od vanjske temperature za više krugova grijanja i solarni sustav te spajanje u kaskadu	auroMATIC 620/2
Dodatni pribor:		
302040	Termostatski ventil (solar)	
302418	Automatski odzračni sustav 3/4, do 10bara	
305827	Sigurnosna grupa za VGH, VIH preko 200 l do 10bara	
0020028665	Električni grijač za VIH R 300-500 i VIH S 300-500 (230 V / 2 kW)	
0020028666	Električni grijač za VIH R 300-500 i VIH S 300-500 (400 V / 6 kW)	
302363	Tekućina za punjenje sustava - 10 l	
309648	Solarna fleksibilna cijev 2 u 1, DN 20, 15 m	

Svojstva i namjena

Svojstva:

- vakuumski cijevni solarni kolektori visokog stupnja refleksije i apsorpcije, kolektorska cijev sa posebno oblikovanim CPC ogledalom i stijenkama od nepropusnog borosilikatnog stakla otpornog na tuču
- čelični, indirektno grijani, bivalentni spremnik emajliran na strani vode i grijaće spirale, toplinska izolacija od ekološki prihvatljivog materijala bez freona

Namjena:

- zagrijavanje PTV u bivalentnom spremniku VIH S 500
- paket je namijenjen za 7-8 osoba (potrošnja tople vode po osobi 50 lit. na dan pri izlaznoj temperaturi 45°C)
- mogućnost dogrijavanja PTV putem dodatnog Vaillant uređaja (npr. VU, VK, VKK....) ili ugradnjom električnog grijača
- mogućnost odabira regulacije upravljanja solarnim sustavom (VRS 560/2) ili dodatno sustavom grijanja u ovisnosti od vanjske temperature (VRS 620/2)
- mogućnost zagrijavanja bazena

Posebnu pozornost treba obratiti na:

- položaj krova (poželjno usmjerenje prema jugu)
- nagib krova (između 30° i 75°)
- za paket broj 8 pro preporučavamo minimalni presjek izolirane cijevi Ø18 mm
- odgovarajući protok - odabirati protok za paket 8 pro - 7,8 l/min
- nakon odzračivanja sustava, potrebno je zatvoriti automatski odzračni lončić
- za sprečavanje dodira s vrućom sanitarnom vodom, potrebno je ugraditi termostatski ventil

Kat. broj			Oznaka
0020065417	Vakuumski cijevni kolektor VTK 1140 ; neto: 2m ²	auroTHERM exclusiv	VTK 1140
0020065417	Vakuumski cijevni kolektor VTK 1140 ; neto: 2m ²	auroTHERM exclusiv	VTK 1140
0020065417	Vakuumski cijevni kolektor VTK 1140 ; neto: 2m ²	auroTHERM exclusiv	VTK 1140
0020059728	Vakuumski cijevni kolektor VTK 570 ; neto: 1m ²	auroTHERM exclusiv	VTK 570
0010006247	Indirektno grijani spremnik PTV - bivalentni		VIH S 500
0020012265	Solarna cijevna grupa (22l/min)		
302498	Tekućina za punjenje sistema - 20 l		
302363	Tekućina za punjenje sustava - 10 l		
302428	Ekspanzijska posuda 35 l		
302019	Brzo odzračni lončić		
302405	Solarna prihvatna kompenzacijska posuda 5 l		
0020059735	Produžni modul za spajanje šina		
0020059735	Produžni modul za spajanje šina		
0020064760	Set za instalaciju na kosi krov 2 kolektora VTK 570 ili 1 VTK 1140		
0020064760	Set za instalaciju na kosi krov 2 kolektora VTK 570 ili 1 VTK 1140		
0020064761	Set za instalaciju na kosi krov 3 kolektora VTK 570 ili 1 VTK 1140 i 1 VTK 570		
0020059734	Spojni set za instaliranje modula (izolacija i pokrov za spoj kolektora)		
0020059734	Spojni set za instaliranje modula (izolacija i pokrov za spoj kolektora)		
0020059734	Spojni set za instaliranje modula (izolacija i pokrov za spoj kolektora)		

Dodatne opcije ovisno o vrsti instalacije:

Regulacija:		Oznaka
306767	Regulacija za solarnu pripremu potrošne tople vode	auroMATIC 560/2
0020040077	Automatika sa regulacijom u ovisnosti od vanjske temperature za više krugova grijanja i solarni sustav te spajanje u kaskadu	auroMATIC 620/2
Dodatni pribor:		
302040	Termostatski ventil (solar)	
302418	Automatski odzračni sustav 3/4, do 10bara	
305827	Sigurnosna grupa za VGH, VIH preko 200 l do 10bara	
0020028665	električni grijač za VIH R 300-500 i VIH S 300-500 (230 V / 2 kW)	
0020028666	električni grijač za VIH R 300-500 i VIH S 300-500 (400 V / 6 kW)	
302363	Tekućina za punjenje sustava - 10 l	
309648	Solarna fleksibilna cijev 2 u 1, DN 20, 15 m	

Svojstva i namjena

Svojstva:

- vakuumski cijevni solarni kolektori visokog stupnja refleksije i apsorpcije, kolektorska cijev sa posebno oblikovanim CPC ogledalom i stijenkama od nepropusnog borosilikatnog stakla otpornog na tuču
- čelični, indirektno grijani, bivalentni spremnik emajliran na strani vode i grijaće spirale, toplinska izolacija od ekološki prihvatljivog materijala bez freona

Namjena:

- zagrijavanje PTV u bivalentnom spremniku VIH S 500
- paket je namijenjen za 9-10 osoba (potrošnja tople vode po osobi 50 lit. na dan pri izlaznoj temperaturi 45°C)
- mogućnost dogrijavanja PTV putem dodatnog Vaillant uređaja (npr. VU, VK, VKK....) ili ugradnjom električnog grijača
- mogućnost odabira regulacije upravljanja solarnim sustavom (VRS 560/2) ili dodatno sustavom grijanja u ovisnosti od vanjske temperature (VRS 620/2)
- mogućnost zagrijavanja bazena

Posebnu pozornost treba obratiti na:

- položaj krova (poželjno usmjerenje prema jugu)
- nagib krova (između 30° i 75°)
- za paket broj 8 plus preporučavamo minimalni presjek izolirane cijevi Ø18 mm
- odgovarajući protok - odabrati protok za paket 8 plus - 9,1 l/min
- nakon odzračivanja sustava, potrebno je zatvoriti automatski odzračni lončić
- za sprečavanje dodira s vrućom sanitarnom vodom, potrebno je ugraditi termostatski ventil

Izbor iz solarnih paketa:



Solarni, vakuumski kolektor VTK 570



Solarna cjevna grupa



Kombinirani spremnik auroSTOR VP SC 700

Vaillant GmbH - Predstavništvo u RH

Planinska 11 ■ 10000 Zagreb ■ Hrvatska ■ tel.: 01/61 88 670, 61 88 671, 60 64 380

tehnički odjel: 61 88 673 ■ fax: 01/61 88 669 ■ www.vaillant.hr ■ info@vaillant.hr