

# PAC HT Split

## Izjemne lastnosti in zmogljivosti



# Airwell

## Aqu@Scop HT Split

### VISOKO-TEMPERATURNNA TOPLOTNA ČRPALKA

- › Idealna za prenove kot tudi pri novogradnjah.
- › Oskrba s toplo vodo temperature 65°C brez pomoči električnega grelca.
- › Idealna za zamenjavo vašega starega bojlerja.
- › Vroča voda pri +65°C tudi pri -20°C zunanje temp.
- › Na voljo 3-je modeli 12 do 18 kW nazivne moči.
- › Airwell patentirana tehnologija dveh kompresorjev.
- › Prednapoljeno hladilo za povezavo do 20m.
- › Elektronski ekspanzijski ventil in merilnik pretoka.
- › Nizka raven hrupa.
- › Tristopenjska cirkulacijska črpalka.
- › Dvo-consko upravljanje.

## PREDNOSTI IZDELKA

- › Zelo visoka zmogljivost, COP - grelna število do 4.5.
- › Estetsko aluminijasto ohišje.
- › Zelo nizka raven hrupa.
- › Naprava je kompaktnih dimenzij (700x400x260).
- › Teža notranje enote je le 30 kg, tako da jo lahko brez večjih težav namesti ena oseba.
- › Cevne povezave na spodnji strani enote.
- › Enostavna odstranitev ohišja enote in dostop do notranjih elementov.
- › Informacije o vseh parametrih in diagnosticiranje na velikem zaslonu.
- › Nov protizmrazovalni uparjalnik.
- › Inverterski ventilatorji.
- › Brez nevarnosti, da bi voda pomrznila, brez dodajanja glikola v sistem.
- › Enostavno vzdrževanje.
- › Možnost zaporedne vezave večih toplotnih črpalk.

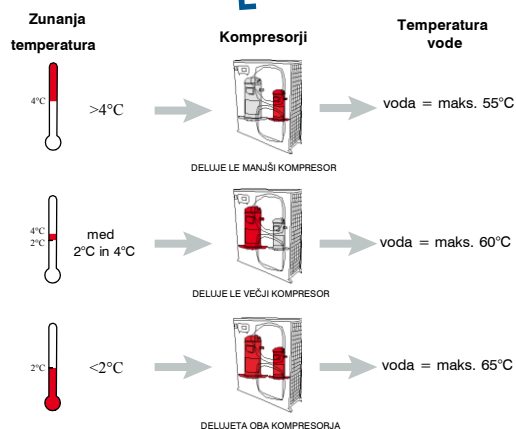
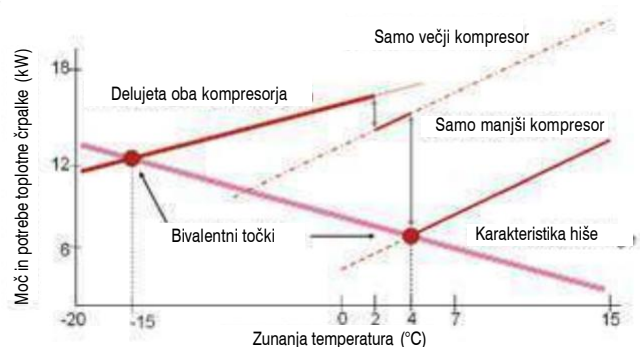


## DODATNA OPREMA / OPCIJE

Dodatki	Produktna številka
Zaporni ventil s priključki za merjenje tlaka	7ACFH0423
1" gibljiva povezovalna cev, dolžine 1 m	7ACFH0422
Lovilec nečistoč	7ACFH0666
Tri-potni ventil za reguliranje za monovalentno in bivalentno izvedbo	7ACFH0543
300-litrski zalogovnik za sanitarno vodo	7ACFH0662
"Ploščni toplotni izmenjevalec & obtočna črpalka" za pripravo tople sanitarne vode, odjem zgoraj (tipalo za vgradnjo v tulko)	7ACFH0789
"Ploščati toplotni izmenjevalec & obtočna črpalka" za pripravo tople sanitarne vode, odjem spodaj (tipalo že vgrajeno)	7ACFH0801
Hidravlične povezave s tri-potnim ventilom	7ACFH0490
Hidravlične povezave brez tri-potnega ventila	7ACFH0490
140-litrski hranilnik / mešalna posoda	7ACFH0663
6 kW električni grelec	7ACFH0665
Dvoconsko upravljanje za radiatorje in talno gretje (3-potni ventil + termostat)	7ACFH0808
Brezžično daljinsko tipalo	7ACEL1593
Sobni termostat za komuniciranje in programiranje	7ACEL1592
Podporne nogice za zmanjšanje tresljev	7ACTL0472
Vodni filter	7ACFH0278
Trofazni mehki zagon (standardno pri enofaznem modelu)	7ACEL1535

## PREDNOSTI VISOKO-TEMPERATURNE TOPL. ČRPALKE

AIRWELL  
PATENT



- Vsak kompresor deluje z nizko stopnjo kompresije, kar zagotavlja daljšo življenjsko dobo in manjšo porabo električne energije.
- Toplotna črpalka ohranja ogrevalno moč tudi pri nizkih temperaturah.
- Izredna prilagodljivost sistema glede zahtevanih moči zaradi možnosti ločene uporabe vsakega kompresorja.
- Optimizirano delovanje za pripravo tople sanitarne vode, prilagajanje režima delovanja glede na površino toplotnega izmenjevalca in z ozirom na zunanjo temperaturo.

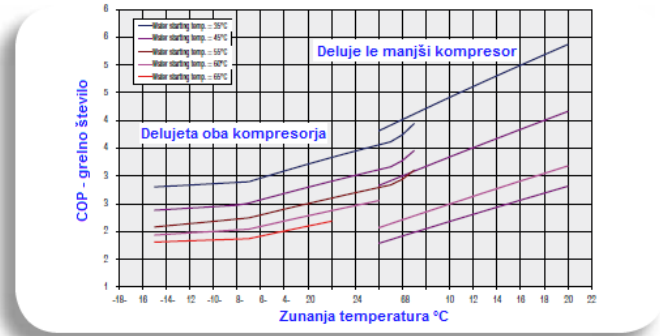
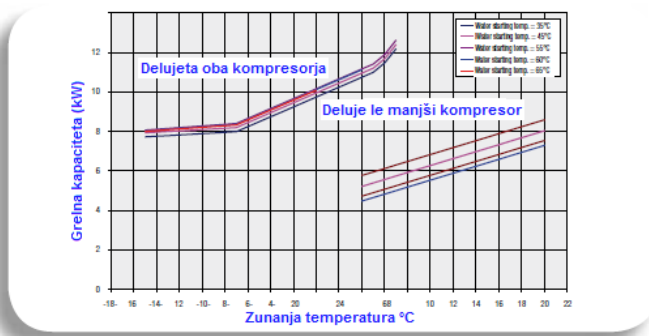
### OPCIJE IN DODATKI

 7ACEL1592	<b>Žični sobni termostat</b> - Uravnavanje temperature prostora - Dnevni ali tedenski program - Funkcija »odsotnost«, način odmrzovanja	 7ACEL1593	<b>Brezžični termostat</b> Brežžični termostat pošilja signal izmerjene temperature prostora preko radijskih valov.
 7ACFH0662	<b>300-litrski hranilnik tople sanitarne vode</b> (vgrajen 2.5 kW električni grelec) Optimiziran za delovanje z toplotno črpalko Aqu@Scop HT - Funkcija »odsotnost« - Antilegionelna zaščita - Upravljanje tri-potnega ventila / obtočne črpalke - 3.1m <sup>2</sup> površine toplotnega izmenjevalca	 7ACFH0663	<b>140-litrski zalogovnik / mešalna posoda</b> Potreben, ko je količina vode v sistemu nezadostna. Varuje toplotno črpalko pred prepogostim vklopjanjem in izklapljanjem in s tem podaljša življenjsko dobo kompresorjev in zagotavlja zalogo toplotne energije v fazi odmrzovanja.
 7ACFH0543	<b>ON/OFF tri-potni ventil</b> Obvezna oprema pri pripravi tople sanitarne vode v boilerju. Ventil usmerja toplo vodo bodisi v smeri ogrevalnega kroga bodisi v smeri zalogovnika. Namestitvev dodatnega ventila se priporoča pri bivalentni izvedbi.	 7ACFH0789 (odjem zgoraj) 7ACEL1801 (odjem spodaj)	<b>Komplet za pripravo tople sanitarne vode</b> Potreben pri menjavi obstoječe napeljave. Komplet sestavlja toplotni izmenjevalec in obtočna črpalka. Omogočena je priprava tople sanitarne vode tudi z obstoječimi hranilniki.
 7ACFH0491 (samostojno) 7ACFH0490 (komplet)	<b>Hidravlične povezave</b> Za priklop na hranilnik sanitarne vode, dobavljive samostojno ali v kompletu s tri-potnim ventilom. Komplet sestavljene iz cevi in ventilov ter okroglih-koničnih priključkov.	 7ACFH0665	<b>Pretočni električni grelec</b> Notranja vgradnja, priključne moči 2 in 4 kW oziroma skupaj 6 kW. Zagotavlja dodatno ogrevanje, ko je potreba po ogrevanju večja od zmogljivosti toplotne črpalke. Aqu@Scop HT je prilagojena za upravljanje z električnim grelcem ali za bivalentno izvedbo.
 7ACFH0666	<b>Lovilec nečistoč</b> Učinkovito ločuje nečistoče iz ogrevalnega kroga in jih zbira v dekantirano komoro, kjer se jih lahko odlije tudi med delovanjem toplotne črpalke.	 7ACTL0472	<b>Antivibracijske podpirne noge</b> Črpalka je dvignjena za 10 cm, kar olajša izdelavo odtoka kondenzata in vode za odmrzovanje. Gumijasti material občutno zmanjša prenos vibracij preko trdnih snovi.

## ZMOGLJIVOST AQU@SCOP HT SPLIT 12-6

GRETJE

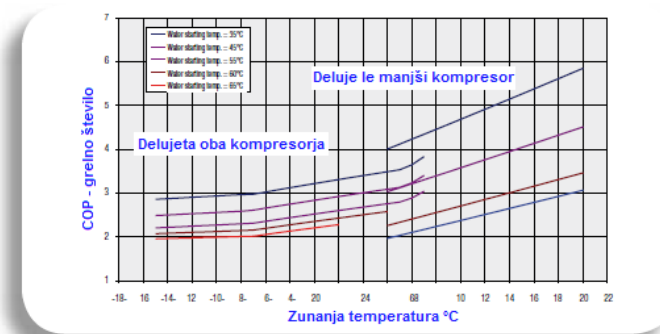
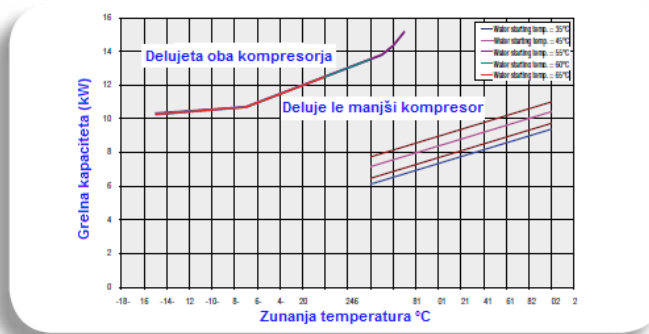
COP – grelna število



## ZMOGLJIVOST AQU@SCOP HT SPLIT 14-7

GRETJE

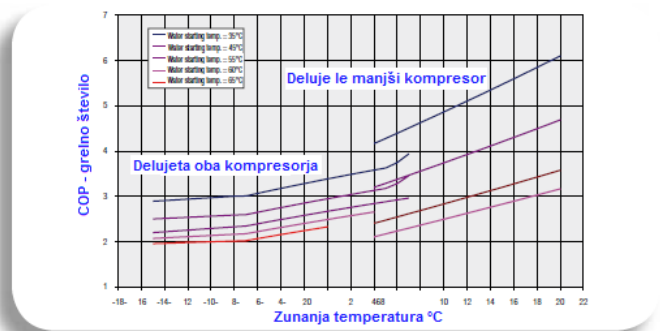
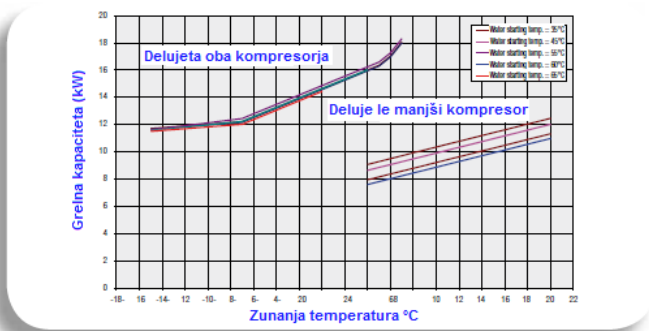
COP – grelna število



## ZMOGLJIVOST AQU@SCOP HT SPLIT 18-9

GRETJE

COP – grelna število

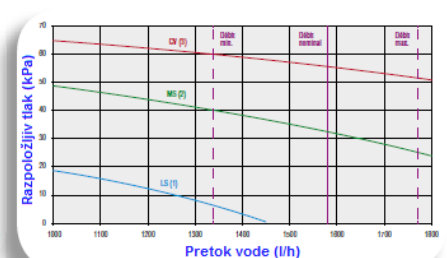
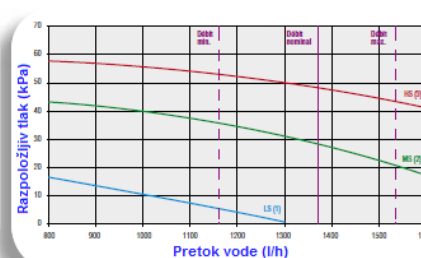
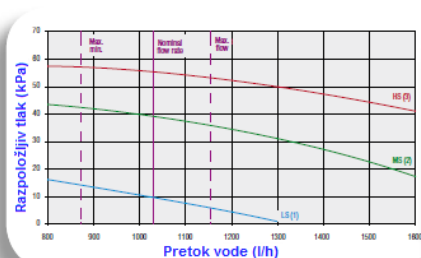


## KRIVULJA ODVISNOSTI VODNEGA PRETOKA OD TLAKA

HT SPLIT 12-6

HT SPLIT 14-7

HT SPLIT 18-9



# AQU@SCOP HT SPLIT TEHNIČNI PODATKI

		HT 12-6	HT 14-7	HT 18-9	
ZUNANJA TEMPERATURA 7°C	Dva kompresorja – grelna kapaciteta / temperatura vode 30/35°C	kW	12.26	15.15	18.07
	<b>COP*</b>		<b>3.95</b>	<b>3.84</b>	<b>3.95</b>
	En kompresor – grelna kapaciteta / temperatura vode 30/35°C	kW	6.3	8.35	9.71
	<b>COP*</b>		<b>4.12</b>	<b>4.35</b>	<b>4.52</b>
	En kompresor – grelna kapaciteta / temperatura vode 45°C	kW	5.74	7.77	9.27
	<b>COP*</b>		<b>3.09</b>	<b>3.31</b>	<b>3.47</b>
ZUNANJA TEMPERATURA 2°C	Dva kompresorja – grelna kapaciteta / temperatura vode 55°C	kW	5.25	7.08	8.58
	<b>COP*</b>		<b>2.28</b>	<b>2.48</b>	<b>2.62</b>
ZUNANJA TEMPERATURA -7°C	En kompresor – grelna kapaciteta / temperatura vode 35°C	kW	10.31	13	15.32
	<b>COP*</b>		<b>3.45</b>	<b>3.4</b>	<b>3.49</b>
ZUNANJA TEMPERATURA -15°C	En kompresor – grelna kapaciteta / temperatura vode 35°C	kW	8.05	10.68	12.21
	<b>COP*</b>		<b>2.9</b>	<b>2.97</b>	<b>3.02</b>
	Dva kompresorja – grelna kapaciteta / temperatura vode 55°C	kW	8.40	10.71	12.44
	<b>COP*</b>		<b>2.25</b>	<b>2.31</b>	<b>2.35</b>
ZUNANJA ENOTA	Dva kompresorja – grelna kapaciteta / temperatura vode 65°C	kW	8.33	10.69	12.01
	<b>COP*</b>		<b>1.87</b>	<b>2.02</b>	<b>2.03</b>
ZUNANJA ENOTA	Dva kompresorja – grelna kapaciteta / temperatura vode 35°C	kW	7.79	10.24	11.71
	<b>COP*</b>		<b>2.80</b>	<b>2.86</b>	<b>2.9</b>
ZUNANJA ENOTA	Dva kompresorja – grelna kapaciteta / temperatura vode 65°C	kW	8	10.27	11.5
	<b>COP*</b>		<b>1.81</b>	<b>1.96</b>	<b>1.96</b>
ZUNANJA ENOTA	Zvočna raven na 5 metrih	dB(A)			
	Zvočna moč	dB(A)	65	65	65
	Tip kompresorja (R407C)	2 rotacijska kompresorja			
	Dimenzije (ŠxGxV)	mm	47	47	47
	Teža	kg	184	209	213
	Dimenzije cevodovod (plin/tekočina) (0 to 25 metrov)	5/8 - 3/8			
	Dimenzije cevodovod (plin/tekočina) (0 to 45 metrov)	3/4 - 1/2			
	Maksimalna dolžina cevododa	m	45	45	45
	Maksimalna višinska razlika med notranjo in zunanjo enoto	m	15	15	15
	Območje delovanja (zunanja temperatura)**	°C	-20	-20	-20
NAPAJANJE 1~230V-50Hz	Napajalni kabel	mm <sup>2</sup>	3x6	3x6	N/D
	Varovalka	A	32	32	N/D
NAPAJANJE 3~400V-50Hz	Napajalni kabel	mm <sup>2</sup>	5x2.5	5x2.5	5x2.5
	Varovalka	A	16	16	20
NOTRANJA ENOTA	Zvočna raven na 5 metrih	dB(A)			
	Zvočna moč	dB(A)	41	41	41
	Dimenzije (ŠxGxV)	mm	400x260x720		
	Teža	kg	28	28	30
	Ohišje	Brušen aluminij			
	Tip toplotnega izmenjevalca	Ploščati			
	Vodni priključek dovod/odvod	inch	1" Ženski		
	Nazivni pretok vode	m <sup>3</sup> /h	1.03	1.23	1.48
	Temperatura vode na izstopu (min/maks)	°C	25°C/65°C		
	Največji hidravlični tlak	kPa	57	49	56
NAPAJANJE 1~230V-50Hz	Napajalni kabel	mm <sup>2</sup>	3x1.5	3x1.5	3x1.5
	Varovalka	A	4	4	4

## AIRWELL REŠITVE



\* COP vrednosti z odmrzovanjem.  
\*\* Odvisno od režima delovanja.



MINERGIA d.o.o.  
Bevke 3c  
1358 Log pri Brezovici  
GSM: 031 734 540  
051 327 810  
051 375 665  
051 301 352  
e-mail: info@minergia.si