

# Schüco kombinuotos karšto vandens talpos TTE 600/750/1000 FA 1

Didžiausio efektyvumo šildymo palaikymo vandens talpos su šilto vandens ruošimu šviežio vandens principu



## Orientuotas į didžiausią efektyvumą

Šios kombinuotos talpos orientuotos į didžiausią efektyvumą panaudojant saulės energiją šildymo palaikymui. Skysčio sluoksnavimo technikos, 120 mm šilumos izoliacijos ir didelės galios šilumokaičių dėka optimizuotas šilumos perdavimas ir iki minimumo sumažinti šilumos nuostoliai. Schüco siurblinė gali būti labai paprastai ir taupant vietą montuojama tiesiog ant talpos. Didelio šilumokaičių ploto dėka šios FA-1 serijos karšto vandens talpos geriausiai tinka kombinuoti su Schüco šilumos siurbliais.

## Privalumai trumpai

- Skysčio sluoksnavimo technikos pagalba saulės energija išnaudojama našiau
- Šviežio vandens principu paremtas geriamo vandens ruošimas jo naudojimo momentu ypatingai higieniškas
- Ypatingai didelio paviršiaus ploto šilto vandens ruošimo šilumokaičio dėka gali būti idealiai kombinuojamos su Schüco šilumos siurbliais
- 120 mm storio poliuretano šilumos izoliacija ir konvekcijos stabdžiai prie pajungimų skirta minimaliems energijos nuostoliams užtikrinti
- Nuimama izoliacija saugiam transportavimui
- Nerūdijančio plieno naudojimas apsaugai nuo korozijos ir ilgam tarnavimo laikui
- Nuimama izoliacija jungiama atvamzdžių vietoje, ji gali būti uždedama jau po talpos prijungimo prie sistemos
- Galimybė prijungti kieto kuro katilą
- Siurblinė taupant vietą greitai ir paprastai montuojama ant talpos

# Techniniai duomenys

## Schüco šviežio vandens talpos TTE 600/750/1000 FA 1

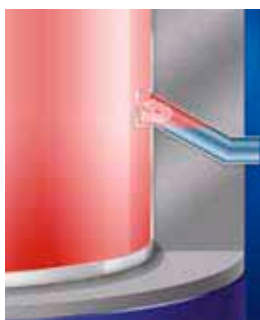
Naudojimas		TTE 600 FA 1 (art. 256 134), izoliacija (art. 256 137)	TTE 750 FA 1 (art. 256 135), izoliacija (art. 256 138)	TTE 1000 FA 1 (art. 256 136), izoliacija (art. 256 139)
Geriamo vandens šildymas Asmenų skaičius (sistemoje su šilumos siurbliu)		6 (4)		8 (5)
Šildymą palaikantys saulės energijos įrenginiai (1 arba 1-2 šeimų namams)		1		2
<b>Įranga</b>				
Geriamo vandens šilumokaitis			■	
Saulės kolektorių žiedo šilumokaitis			■	
Nuimama poliuretano šilumos izoliacija			2 dalių	
Izoliacijos sujungimo vieta ties prijungimo atvamzdžiais			■	
<b>Matmenys ir svoris</b>				
3	Nominalus tūris	572 l	773 l	923 l
	Aukštis (be/su izoliacija)	1865 mm/1975 mm	1905 mm/2015 mm	2055 mm/2165 mm
	Skersmuo (be/su izoliacija)	650 mm/890 mm	750 mm/990 mm	790 mm/1030 mm
4	Izoliacijos storis <sup>1)</sup>	120 mm	120 mm	120 mm
	Pavertimo aukštis	1885 mm	1938 mm	2088 mm
	Svoris	140 kg	165 kg	185 kg
<b>Prijungimai (aukštis/prijungimas)</b>				
A	Karštas vanduo	1640 mm/G 1	1640 mm/G 1	1640 mm/G 1
B	Šaltas vanduo	240 mm/G 1	275 mm/G 1	275 mm/G 1
C	Nuorinimas		Viršuje/Rp 1/2	
D	Šildymas padavimas/papildomas šildymas	1504 mm/G 1	1525 mm/G 1	1675 mm/G 1
E	Šildymas padavimas/kieto kuro katilas	1119 mm/G 1	1255 mm/G 1	1300 mm/G 1
F	Šildymas grįžimas papildomas šildymas	739 mm/G 1	860 mm/G 1	870 mm/G 1
G	Šildymas grįžimas	450 mm/G 1		500 mm/G 1
H	Papildomai įsukamas elektrinis šildymo elementas	1115 mm/Rp 1 ½		1150 mm/Rp 1 ½
I	Saulės kolektorių žiedas padavimas	750 mm/Rp 1		875 mm/Rp 1
J	Saulės kolektorių žiedas grįžimas	240 mm/Rp 1		260 mm/Rp 1
K	Kieto kuro katilo grįžimas, membraninio išsiplėtimo indo prijungimas	160 mm/G 1		180 mm/G 1
<b>Slėgis ir temperatūra</b>				
	Maksimalus darbinis slėgis (karšto vandens/ šildymo vandens/neužšalancio skystčio)		6 barai/3 barai/10 barų	
	Maksimali darbinė temperatūra		95 °C	
<b>Šilumokaičiai</b>				
1	Geriamo vandens (paviršius/tūris)		6 m <sup>2</sup> /30 l	
2	Saulės kolektorių žiedas (paviršius/tūris)	2 m <sup>2</sup> /14 l	2,5 m <sup>2</sup> /17 l	3,5 m <sup>2</sup> /22 l
<b>Galia</b>				
	Momentinis debitas, kai paruoštas vanduo talpoje 60 °C <sup>2)</sup>	210 l	280 l	340 l
	Momentinis debitas, kai paruoštas vanduo talpoje 55 °C <sup>2)</sup>	170	210 l	360 l
	Galingumo skaičius <sup>3)</sup>	2	2,5	2,5
	Ilgalaikis galingumas <sup>3)</sup>	24 kW	30 kW	30 kW
	Energijos nuostoliai <sup>4)</sup>	3,3 kWh/d	3,6 kWh/d	4 kWh/d

<sup>1)</sup> šilumos izoliacija užsakoma atskirai

<sup>2)</sup> naudojama 15 l/min., karštas vanduo 45 °C, šaltas vanduo 10 °C,

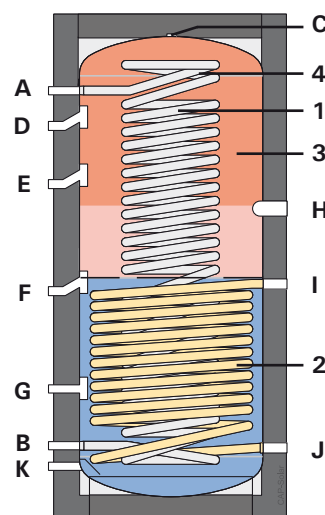
<sup>3)</sup> galios duomenys remiantis DIN 4708 kai papildomo šildymo srautas 1500 l/h (paduodamas 80 °C; šaltas vanduo 10 °C, karštas vanduo 45 °C

<sup>4)</sup> remiantis DIN 4753 T8



Konvekcijos stabdžiai prie pajungimų sumažina šilumos nuostolius

■ įeina į komplektą



Pjūvis