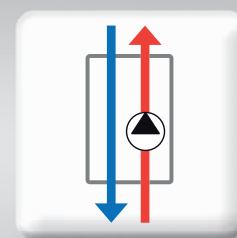
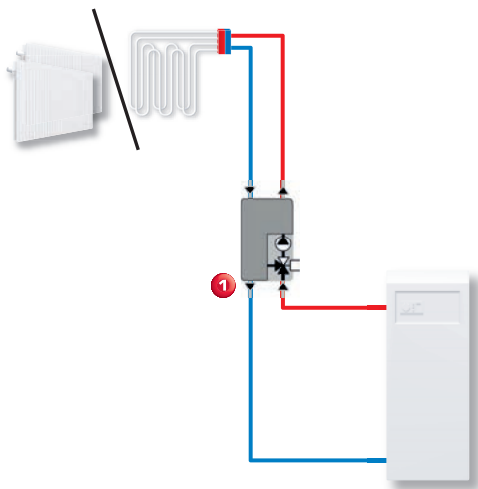


ČERPADLOVÉ JEDNOTKY A ROZDĚLOVAČE



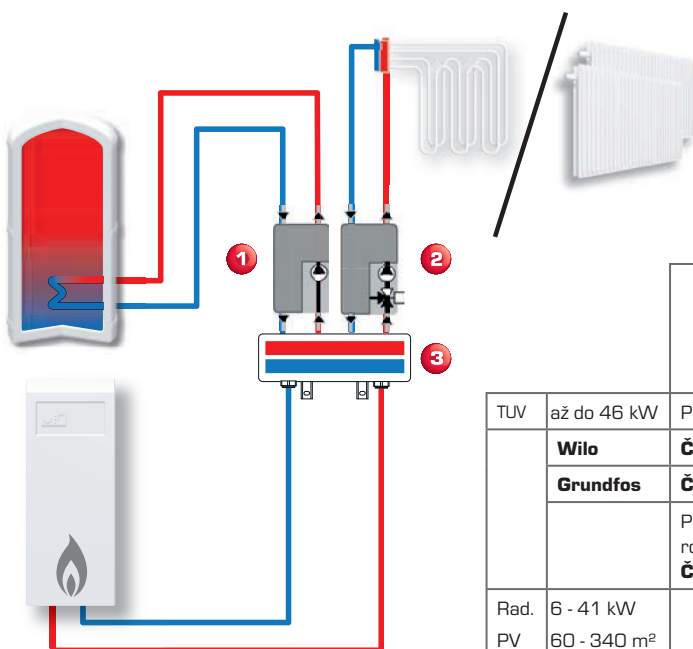
ČERPADLOVÉ JEDNOTKY PRO SMĚŠOVANÉ TOPNÉ OKRUHY SE STÁVAJÍCÍM REGULÁTOREM







		 Oběhová jednotka GRA111 1
Rad.	6 - 41 kW	S 3-cestným směšovacím ventilem + servopohon ARA661
PV	60 - 340 m ²	
	Wilo	Č.výr. 61040100
	Grundfos	Č.výr. 61040500
		Přípojovací sada k rozdělovači KGR111 Č.výr. 66100200

Rad. (radiátory) dostupný výtlak 1,7 m P min, 3 kPa při T= 15 k and ...kW výkon
PV (podlahové vytápění) dost. výtlak 2,7 m, P min, 3 kPa při T= 7 k a plochou ... m² s 50W/ m²

ČERPADLOVÉ JEDNOTKY PRO SMĚŠOVANÉ TOPNÉ OKRUHY A PŘÍMÝM NABÍJENÍM AKUM. NÁDOB SE STÁVAJÍCÍM REGULÁTOREM



		 Oběhová jednotka GDA111 1	 Oběhová jednotka GRA111 2	 3
TUV	až do 46 kW	Přímá dodávka		Rozdělovač GMA221 s hydraulickým separátorem Č.výr. 66000300
	Wilo	Č.výr. 61000100		
	Grundfos	Č.výr. 61000300		OR  Rozdělovač GMA121 bez hydraulického separátoru Č.výr. 66000100
		Přípojovací sada k rozdělovači KGR111 Č.výr. 66100200		
Rad.	6 - 41 kW		S 3-cest. směšovacím ventilem + ARA661	Rozdělovač GMA121 bez hydraulického separátoru Č.výr. 66000100
PV	60 - 340 m ²			
	Wilo		Č.výr. 61040100	
	Grundfos		Č.výr. 61040500	
			Přípojovací sada k rozdělovači KGR111 Č.výr. 66100200	

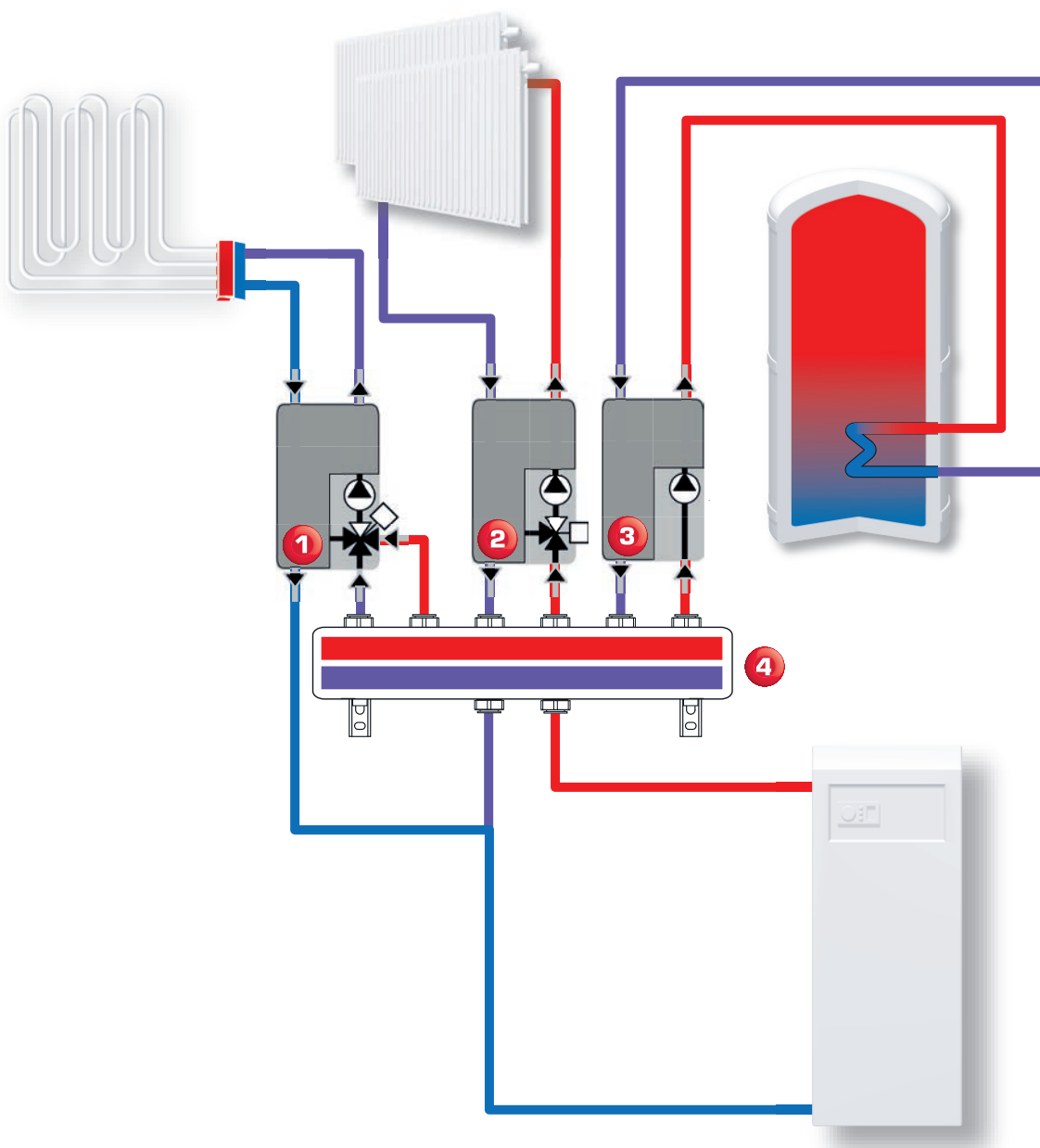
TUV dostupný výtlak 1,7 m při T= 15 K odpovídá ...kW výkon
Rad. (radiátory) dostupný výtlak 1,7 m P min, 3 kPa při T= 15 K odpovídá ...kW výkon
PV (podlahové vytápění) dost. výtlak 2,7 m, P min, 3 kPa při T= 7 K a plochou ... m² s 50W/ m²

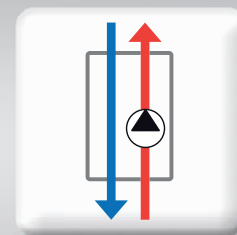
ČERPADLOVÉ JEDNOTKY A ROZDĚLOVAČE

Jednoduchý modulární systém: nejefektivnější využití zdroje s kondenzační technologií

Nižší teplota vratné vody do kotle, efektivnější využití kondenzační technologie ve srovnání s klasickým zapojením.


VE STÁVAJÍCÍM TOPNÉM SYSTÉMU JE TEPLOTA VRATNÉ VODY Z RADIÁTORŮ A ZPÁTEČKY ZÁSOBNÍKU TUV STÁLE POMĚRNĚ VYSOKÁ. MAXIMÁLNÍ VYUŽITÍ MODERNÍ KONDENZAČNÍ TECHNOLOGIE VE ZDROJI TEPLA JE VELMI SLOŽITÉ. S BIVALENTNÍM SMĚŠOVACÍM VENTILEM ESBE SE VRATNÁ VODA Z RADIÁTORŮ A ZPÁTEČKA OKRUHU NABÍJENÍ ZÁSOBNÍKU TUV STÁVÁ PRIMÁRNÍM ZDROJEM ENERGIE PRO TOPNÝ OKRUH PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ. TÍM PÁDEM SE TEPLOTA VRATNÉ VODY JEŠTĚ SNÍŽÍ A TO JE CESTA K MAXIMÁLNÍMU VYUŽITÍ ZDROJE TEPLA S KONDENZAČNÍ TECHNOLOGIÍ.





		 Oběhová jednotka 1 GBA111
PV	180 - 230m ²	S bivalentním směšovací ventilem+ servopohon ARA661
		Čerpadlo: Wilo Č.výr. 61060100
		Čerpadlo: Grundfos Č.výr. 61060500
		Připojovací sada k rozdělovači KGR111 Č.výr. 66100200

		 Oběhová jednotka 2 GRA111
Rad.	6 - 41 kW	S 3-cestným směšovacím ventilem + servopohon ARA661
PV	60 - 340 m ²	
		Čerpadlo: Wilo Č.výr. 61040100
		Čerpadlo: Grundfos Č.výr. 61040500
		Připojovací sada k rozdělovači KGR111 Č.výr. 66100200

		 Oběhová jednotka 3 GDA111
DHW	do 46 kW	Přímá dodávka energie
		Čerpadlo: Wilo Č.výr. 61000100
		Čerpadlo: Grundfos Č.výr. 61000300
		Připojovací sada k rozdělovači KGR111 Č.výr. 66100200

		 Rozdělovač 4 GMA131
Bez hydraulického separátoru Č.výr. 66000200		

PV (podlahové vytápění) dost. výtlač 2,7 m, P min, 3 kPa při T= 7 K a plochou ... m² s 50W/ m²
 Rad. (radiátory) dostupný výtlač 1,7 m P min, 3 kPa při T= 15 K odpovídákW výkon
 TUV dostupný výtlač 1,7 m při T= 15 K odpovídákW výkon

DODÁVKA TUV / JEDNOTKA PLNOPRŮTOČNÉHO OHŘEVU TUV

Plnoprůtočný ohřev TUV:

- Nepřetržitá dodávka plnoprůtočně ohřáté TUV
- Teplota TUV regulována patentově chráněnou technologií včetně ochrany výměníků před kalcifikací
- Dodávka 40 l TUV / min (při teplotě topné vody v akumulární nádobě 65°C a výstupní teplotě TUV 45°C)
- Vhodné i pro nadstandardní sprchové hlavice (tropický déšť apod.)
- Obzvláště vhodné pro využití s tepelným čerpadlem pro nízký teplotní rozdíl mezi teplotou topné vody v akumulární nádobě a požadovanou teplotou TUV. Dodávka TUV 25 l / min (při teplotě topné vody v akumulární nádobě 50°C a výstupní teplotě TUV 45°C)
- Funkce teplotní desinfekce
- Zahrnuje připojení pro odkalcifikování a údržbu
- Cirkulační sada jako volitelné příslušenství
- Kompaktní bloková koncepce připravena pro montáž na zeď, nebo přímo na akumulární nádobu



Jednotka pro plnoprůtočný ohřev TUV
FSK100

Č.výr. 64000100

Teplota topné vody (akum. nádoba)	Požadovaná teplota TUV	Množství TUV/min
65°C	45°C	40 ltr./min
55°C	45°C	30 ltr./min
50°C	45°C	25 ltr./min

*Bez cirkulačního čerpadla, cirkulační sada FSK803 Č.výr. 64002100

Výkon dle zprávy vydané:

SPF Institut pro Solární Technologie Rapperswill | Oberseestrasse 10 | CH 8640 Rapperswill

