



FW_00002

Rada ohřivačů pro okamžitou přípravu teplé vody s teplotou vratné vody primárního okruhu 35 °C, umožňující optimalizaci výkonnosti systému, s kondenzačními kotli s průtokem vody o teplotě 60 °C až 215 l/min.

Jsou dodávány smontované včetně kabeláže a jsou otestovány v souladu se směrnicemi 73/23 EU a 97/23 EU, čl. 3.3.

Jedna se o kompaktní, pevné a spolehlivé ohřivače, které se skládají z jednoho deskového nerezového výměníku, který je namontován na podstavci, zdvojeného primárního čerpadla s indexem energetické účinnosti EEI < 0,23, primárního směšovacího ventilu, pojistného ventilu TV a regulace pro nezávislé a aktivní řízení ohřivače se zajištěním

okamžitého ohřevu a konstantní teploty teplé vody při jakémkoliv průtoku.

Unikátní koncept řízení primárního průtoku zajišťuje nízkou teplotu vratné vody a optimalizuje tak kondenzační provoz kotle.

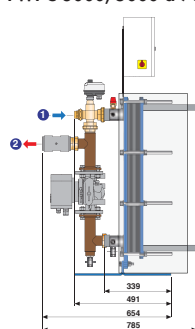
Optimální provoz primárního okruhu probíhá při teplotě 70 °C pro snížení rizika zanesení kotelním kamenem v případě příliš tvrdé vody.

- Balení: 1 obalová jednotka

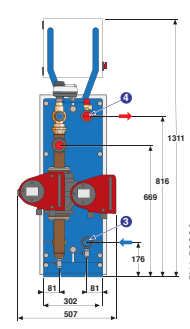
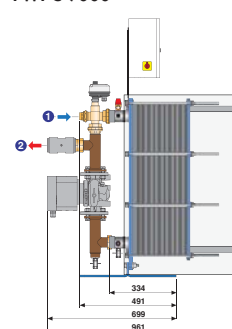
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

	FWPC 3000	FWPC 5000	FWPC 7000	FWPC 9000
① Primární vstup	G 1" F	G 1 1/2" F	G 1 1/2" F	G 1 1/2" F
② Primární výstup	G 1 1/2" F	G 1 1/2" F	G 1 1/2" F	G 2" F
③ Vstup studené vody	G 2" M	G 2" M	G 2" M	G 2" M
④ Výstup TV	G 2" M	G 2" M	G 2" M	G 2" M

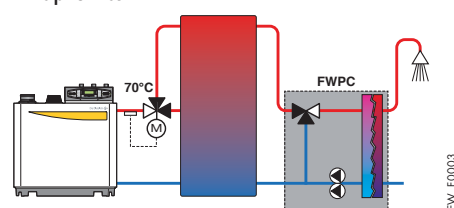
FWPC 3000, 5000 a 7000



FWPC 9000



Princip funkce



FW_F0003

TECHNICKÉ ÚDAJE

Primární okruh:

Provozní teplota: 70/35 °C

Maximální provozní teplota: 110 °C

Maximální provozní tlak: 10 bar

Sekundární okruh (TV):

Provozní teplota: 10/60 °C

Maximální provozní teplota: 100 °C

Maximální provozní tlak: 10 bar

Model	FWPC	3013-100	3017-180	3027-250	5037-350	7045-500	7069-650	9097-750
Počet desek		13	17	27	37	45	69	97
Výkon	kW	110	180	250	350	510	640	750
Primární průtok	m³/h	2,6	4,2	5,6	7,8	11,8	13,7	15,3
Dispoziční tlak primárního okruhu	kPa	40	11	13	25	28	15	8
Okamžitý průtok TV	l/min	31	51	71	100	146	183	215
Tlaková ztráta sekundárního okruhu	kPa	10	11	10	11	15	11	9
Přepavní hmotnost	kg	183	193	198	243	258	267	293

MODEL	FWPC	3013-100	3017-180	3027-250	5037-350	7045-500	7069-650	9097-750
(k dispozici pouze na objednávku, dodací lhůta 4 týdny)	Balení	EC768	EC769	EC770	EC771	EC772	EC773	EC774
	Obj. číslo	7661869	7661871	7661872	7661873	7661875	7661876	7661877

PŘÍSLUŠENSTVÍ:

PŘÍSLUŠENSTVÍ	COLIS	REF
Trojcestný přepínací ventil (pro solární ohřev)	EC680	766027
Trojcestný ventil pro optimalizaci stratifikace (bez solárního ohřevu)	EC775	7661878
Čidlo teploty předeřevu	EC681	7606028

AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍKY
PSB 600 až 3000

viz str. 95