

BRAVA SLIM HE (verze sw 60)						
n°	typ	popis	rozsah	jednotka	krok	nastaveno
NASTAVENÍ						
0.1	PAR	Výkon kotle	0 = 24 1 = 25 2 = 30 3 = 35 4 = 40 5 = 24 (MURELLE REVOLUTION)	--	1	0
0.2	PAR	Hydraulické nastavení	0 = kombinovaný 1 = kotel s termostatem pouze na vytápění 2 = kotel se sondou 3 = bitermický 4 = kombi se solárním vstupem 5 = open vent 6 = kit hybrid	-	1	0
0.3	PAR	Nastavení typu plynu	0 = G20 1 = LPG 2 = Propan	-	1	0
0.4	PAR	Konfigurace spalování	0 = řízení spalování 1 = otevřená spalovací komora 2 = LowNox	-	1	0
0.5	PAR					
0.6	PAR					
0.7	PAR					
0.8	PAR	Korekce teploty venkovního čidla	-5...+5	°C	1	0
0.9	PAR	počet otáček ventilátoru při zapalování	80...160	RPM x 25	1	128
OHŘEV TUV - VYTÁPĚNÍ						
1.0	PAR	Vnitřní teplota proti zamrznutí	0...+10	°C	1	3

Výkon kotle vzhledem k ohřevu TUV

Nastavují se rozdíly mezi kombinovaným kotlem a Bitermickým
 Při použití solárního vstupu je pomocná sonda použita ke snímání teploty na vstupu TV do zařízení, aby se snížil počet zapálení při ohřevu TV v případě dostupnosti teploty, kterou lze použít
 kotel Open Vent je určen pro systémy ve Velké Británii, kotel bez čerpadla, zřídka používaný "
 Twin Hybrid je systém sestávající z kombinovaných kotlů Brava Slim HE s dvojitým reléovým rozšiřujícím panelem pro řízení oběhových čerpadel a požadavkem tepelného čerpadla s pomocnou sondou, která zajišťuje regulaci dodávky systému (nepoužívejte dálkové ovládání jako Sime Home Plus , které nejsou zahrnuty do řízení) "

Oprava hodnoty čtené venkovní sondou (pokud je PŘIPOJENÁ), aby se případně kompenzovalo její nevhodné umístění

Rychlost ventilátoru během fáze zapalování

1.1	PAR	teplota proti zamrznutí dle čidla venkovní teploty	--, -9...+5	°C	1	-2	
1.2	PAR	Nastavená topná křivka při zapalování	0...80	-	1	2	Rychlost, při které se systém při zapálení během fáze vytápění uvede do normálu (NEPOUŽÍVEJTE, POUZE POKUD JE NUTNÉ)
1.3	PAR	Nastavená minimální teplota topné vody	20...PAR 14	°C	1	20	
1.4	PAR	Nastavená maximální teplota topné vody	PAR 13...80	°C	1	80	
1.5	PAR	Maximální výkon pro vytápění	0...100	%	1	100	Hodnota se pohybuje od minimálního výkonu až po maximální hodnotu uloženou v PAR 65 OEM
1.6	PAR	doběh čerpadla ÚT	0...99	sec x 10	1	3	
1.7	PAR	zpoždění aktivace čerpadla v režimu ÚT	0...60	sec x 10	1	0	
1.8	PAR	Opětovné zapálení	0...60	Min	1	3	Zpoždění mezi vypnutím a následným opětovným zapálením v rámci stejné žádosti na ohřev
1.9	PAR	Modulace TUV s průtokoměrem	0 = vypnuto 1 = aktivováno	-	-	1	
2.0	PAR	Maximální výkon při ohřevu TUV	0...100	%	1	100	
2.1	PAR	Minimální výkon ÚT/TUV (premix)	0...100	%	1	0	
2.2	PAR	Aktivace předehřevu TUV	0 = vypnuto 1 = aktivováno	-	-	0	Funkce pro ohřev TV, která není doporučena pro použití, může způsobit zkrácení životnosti kotle
2.3	PAR	Funkce externího relé 1	"0 = nepoužito 1 = dálkový alarm NO 2 = NC dálkový alarm 3 = zónový ventil 4 = automatické dopouštění 5 = externí řízení 6 = oběhové čerpadlo 7 = zónový ventil s OT 8 = čerpadlo relé 9 = kotel a tepelné čerpadlo "	--	--	0	
2.4	PAR	Funkce externího relé 2	"0 = nepoužito 1 = dálkový alarm NO 2 = NC dálkový alarm 3 = zónový ventil 4 = automatické dopouštění 5 = externí řízení 6 = oběhové čerpadlo 7 = zónový ventil s OT 8 = čerpadlo relé 9 = kotel a tepelné čerpadlo "	--	--	0	

2.5	PAR	Funkce přídavného TA	0 = druhý TA 1 = TA protizámraz 2 = TUV deaktivováno	--	--	0	TA uvnitř skupiny panelů
2.6	PAR	Zpoždění aktivace zónového ventilu / přídavného čerpadla	0...99	Min	1	1	V závislosti na nastavení parametrů udává dobu aktivace oběhového čerpadla po aktivování zónového ventilu
2.7	PAR						
2.8	PAR	Zpoždění aktivace ohřevu TV se solárním systémem	0...30	sec		0	Představuje konfiguraci pomocné sondy jako solární vstupní sondu
2.9	PAR	Funkce antilegionely (pouze pro zásobník)	-- = deaktivován 50...80	°C	1	--	
3.0	PAR	Maximální teplota TV	35...67	°C	1	60	
3.1	PAR						
3.2	PAR						
3.3	PAR						
3.4	PAR						
3.5	PAR	Tlakový spínač nedostatku vody digitální/analogický	0 = tlakový spínač vody 1 = měřič tlaku vody 2 = měřič tlaku vody se zobrazením	--	1	1	
3.6	PAR						
3.7	PAR						
3.8	PAR						
3.9	PAR	Minimální otáčky modulačního čerpadla	20...100%	%	1	40	SET minimální modulace čerpadla - nastavení parametru PAR40 = PM
4.0	PAR	Modulace oběhového elektronického čerpadla	-- = bez modulace AU = automatická 30...100%	%	10	AU	
4.1	PAR	rozdíl teplot topná/zpátečka při elektronickém čerpadle	10...40	°C	1	20	Nastavitelná hodnota teplotního rozdílu mezi topnou a vratnou vodou (NUTNÉ pro modulaci čerpadla)
4.2	PAR	Výběr vhodného TČ nebo kotle	-20...30	°C	1	5	Provozní prioritní teplota mezi kotlem a tepelným čerpadlem v konfiguraci "hybrid" PAR2 = 6
4.3	PAR	Zpoždění aktivace nouzového režimu kotle a TČ	1...180	min	1	20	Nastavitelné zpoždění aktivace kotle v případě nedosažení požadované teploty vytápění nastavené v konfiguraci "hybrid" PAR2 = 6
4.4	PAR						
4.5	PAR						
4.6	PAR						
4.7	PAR	Funkce oběhového čerpadla (pouze v zimním režimu)	0 = zapnuto společně s TA 1 = zapnuto vždy	--	--	0	Par 4.7 = 1 čerpadlo je vždy aktivní
RESET							
4.8	PAR	Reset Parametrů SERVICE a nastavených	0 , 1	--	--	0	
NASTAVENÍ							

4.9	PAR	Povolení vstupu do menu nastavení	49 = vstup do PAR OEM	--	1	0	Odemknutí následných OEM parametrů
5.0	PAR	Automatické dopouštění	0 = Není instalováno 1 = Je instalováno	--	1	0	
5.1	PAR	Průtokoměr ohřevu TUV	0 = průtokový spínaš 1 = průtokoměr	--	1	1	
5.2	PAR	Funkce sondy aux (CN15)	0 = není instalována 1 = proti zamrznutí 2 = inst. do solárního zařízení 3 = na zpětné vodě ÚT 4 = sonda zásobníku 5 = termostat zásobníku 6 = sonda SMC	--	1	0	v současné době nelze použít, fyzický vstup chybí
5.3	PAR	Funkce sondy na zpětné vodě AUX2 (CN1)	0 = není instalována 1 = sonda odtahu spalin 2 = sonda zpětné topné vody	--	1	1	Konfigurace vstupu sondy spalin podle konfigurace kotle
5.4	PAR	maximální otáčky F01 (premix)	0...255			63	Interní laboratorní parametry NEPOUŽÍVEJTE
5.5	PAR	minimální otáčky F48 (premix)	0...255			1	Interní laboratorní parametry NEPOUŽÍVEJTE
5.6	PAR	Offset (premix)	0...100			50	Interní laboratorní parametry NEPOUŽÍVEJTE
5.7	PAR	Procento spalování CO2	0...30			15	Interní laboratorní parametry NEPOUŽÍVEJTE
5.8	PAR						
5.9	PAR	Funkce NTC čidla užitkové vody (CN15)	0 = sonda TUV 1 = sonda odtahu spalin 2 = sonda zpětné topné vody	--	1	0	Konfigurace vstupu sanitární sondy podle konfigurace kotle
OHŘEV TV - VYTÁPĚNÍ							
6.0	PAR	Minimální průtok na průtokoměru	1,0 ... 4,0	l/min	0,1	1,5	Minimální průtok aktivace ohřevu TV
6.1	PAR	Post ventilace ohřevu TUV	1...30	sec x 10	1	3	
6.2	PAR	Doběh čerpadla při ohřevu TUV	1...100	sec	1	30	
6.3	PAR	Rozdíl teplot topná/zpátečka při vypnutí hořáku v režimu TUV	0 = není vypnut 1...67	°C	1	0	Parametr pro Austrálii, pokud PAR 63 OEM = 0 zapnutí a vypnutí hořáku během ohřevu TV je spojeno pouze s požadavkem průtokoměru; pokud se PAR 63 OEM liší od 0, hořák se vypne, když sonda TV detekuje teplotu rovnou TV plus hodnotu nastavenou na PAR 63 OEM (uvede kotel do chodu při teplotě o dva stupně pod nastavenou hodnotou)
6.4	PAR						
6.5	PAR	Maximální výkon na vytápění	0...100	%	1	80	
6.6	PAR						
6.7	PAR						

6.8	PAR	Hystereze vstupní sondy solárního systému	-10...10	°C	1	0	Parametr pro pohyb nahoru nebo dolů střední hodnoty hystereze v případě pomocné sondy konfigurované jako solární vstup
6.9	PAR	rychlost ohřevu vody v zásobníku TUV	0...50	°C/min	0.1	2	Parametr pro předvídání nebo zpoždění zapalování hořáku v konfiguraci kotle pomocí sondy
7.0	PAR	Kalibrace úplná nebo částečná (pouze atmo)	0...100	--	1	0	Interní laboratorní parametry NEPOUŽÍVEJTE
SPECIFICKÉ FUNKCE							
7.1	PAR	odchylka otáček ventilátoru při zapalování (low Nox)	0...20	-	1	10	
7.2	PAR			-			
7.3	PAR	odchylka otáček ventilátoru při standardní funkci (low Nox)	0...40	-	1	20	
7.1	PAR	Doba zastavení po zkoušce ko při změně výstupní teploty	0...200	°C	1	30	Parametry pro správu konfigurace Open Vent
7.3	PAR	DeltaT pro test různé teploty topné vody (Open Vent kotel)	0...200	°C/10	1	10	Parametry pro správu konfigurace Open Vent
7.4	PAR						
7.5	PAR	Rychlost zvýšení teploty (FT Open Vent)	0...200	sec	1	10	Parametry pro správu konfigurace Open Vent
7.6	PAR						
7.7	PAR	Teplota topné vody pro aktivaci testu	0...80	°C	1	60	Parametry pro správu konfigurace Open Vent
7.5	PAR	Zapalování: rychlost otevření plyn. ventilu (nízké otevř. ⇒ velké otevř.)	2...25 (pouze ATMOSF.)		1	12	
7.6	PAR	Zapalování: výkon velkého otevření	60...85 (pouze ATMOSF)	%	1	80	
7.7	PAR	zapalování: výkon startu plného otevření	0...40 (pouze ATMOSF)	%	1	0	
7.8	PAR	Maximální doba testu deltaT (topná/zpětná voda) (Open Vent kotel)	0...200	min	1	15	Parametry pro správu konfigurace Open Vent
7.9	PAR	DeltaT topná voda/zpětná voda při nastavení. Open Vent	0...200	°C	1	26	Parametry pro správu konfigurace Open Vent
8.0	PAR	Délka odathu spalin	0 ... 40	%	1	0	Parametr pro přizpůsobení otáček ventilátoru k poklesu tlaku odvozeným z dlouhých odtahů spalin
8.1	PAR						
8.2	PAR						
8.3	PAR						

8.4	PAR	Zvýšení limitu vypnutí při prvním zapálení	0...20	°C	1	0	"Parametr, který umožňuje přijmout zvýšení teploty při hoření hořáku během první minuty přítomnosti plamene, v případě systémů s malým průtokem vody, aby se zabránilo pulsování hořáku a aby bylo možné modulovat kotel na minimum. Teplota vypnutí hořáku při použití OEM PAR 84 bude stejná jako nastavení topení + přeběh pro vypnutí + PAR 84 OEM POZN. set = 50 ° C, hořák se vypne při + 5 ° C = 55 ° C, nastaví OEM PAR 84 na 5, hořák se vypne při C = 55 + 5 = 60 ° C "
8.5	PAR	období mezi srvisními prohlídkami	0...199	mesi	1	11	Parametr pro správu servisních prohlídek
8.6	PAR	Doba snížení výkonu po ohlášení servisu	0 = deaktivováno 1 = pouze zobrazuje požadavek ne servis 2 = zobrazuje + sníží výkon 3 = zobrazuje požadavek na servis a není funkční	--	1	0	Parametr pro správu servisních prohlídek
8.7	PAR	Reset zobrazení servisu	0	--	--	0	Parametr pro správu servisních prohlídek
8.8	PAR	Maximální teplota odtahu spalin	20...120	°C	1	98	
8.9	PAR	Zvýšení minimální teploty čidla odtahu spalin	30...60	°C	1	45	Parametr pro správu rezonance problému při nízkých otáčkách
PARAMETRY VENTILÁTORU							
9.0	PAR	maximální otáčky ventilátoru	0...255	RPM x 25	1	172	
9.1	PAR	Minimální otáčky ventilátoru	30...80	RPM x 25	1	36	
9.2	PAR	zvýšení minimálního výkonu	PAR 21...100	%	1	25	Parametr pro správu rezonance problému při nízkých otáčkách
9.3	PAR	zvýšení zpoždění při minimálním výkonu	0...200	sec x 10	1	0	Parametr pro správu rezonance problému při nízkých otáčkách
9.4	PAR						
9.5	PAR	Korekce hluku EVG	0 = deaktivováno 1 = pískání na minimum	--	1	0	Problém hluku v souvislosti s řízením ventilu
9.6	PAR	Korekce rezonance hořáku	0 = deaktivováno 1 = rezonance na minimum	--	1	0	Parametr pro správu problému s nízkou rezonancí ("SHIP")
9.7	PAR						
9.8	PAR						
RESET							
9.9	PAR	Reset parametrů OEM a nastavení	0 , 1	--	1	0	