

## SHF 3000

AKUMULAČNÍ KAMNA

**Použití** • Kompaktní akumulční kamna se instalují na podlahu a jsou vhodná jako trvalé vytápění pro byty nebo komerční prostory. • Příklad se používá u dvojsazeb s nízkým tarifem a dobou blokování.

**Komfortní charakteristiky** • Integrovaný elektronický regulátor nabíjení vybavený technologií C-Plus nabíjí akumulční kamna plně automaticky a podle potřeby bez nutnosti dalších řídicích zařízení. • Na displeji lze snadno nastavit požadovanou teplotu místnosti a dobu aktivace pro nabíjení. • Kromě programovatelného týdenního časovače jsou k dispozici dva přednastavené a jeden individuálně programovatelný časový program. • Komfortní teplota je v režimu časovače dosažena v přesný čas díky adaptivní regulaci s funkcí učení. • Kromě komfortní teploty lze naprogramovat také útlumovou teplotu. • V případě potřeby mohou uživatelé na přístroji aktivovat funkci, která rozpozná otevřená okna, čímž se zabrání zbytečným ztrátám energie. • U třífázového připojení lze připojovaný příkon snížit ve čtyřech stupních. • Vstup pro řízení je z výroby nastaven pro signály AC, volitelně je k dispozici jako příslušenství vstup pro řízení pro signály DC. • Volitelně lze integrovat přídavné vytápění. • Integrovaná dětská pojistka, protože ovládací díl lze uzamknout. • Vysoká schopnost akumulace tepla. • Akumulční kamna jsou sériově vybavena sítkem k zachycení chuchvalců prachu a pracují obzvláště tiše. •

**Instalace** • Příklad se instaluje přímo na podlahu nebo nad podlahu na vhodné stacionární konzoly. • Jedno- nebo třífázová síťová přípojka je díky výklopnému připojovacímu panelu snadno přístupná. Je vyžadováno trvalé řídicí napětí.

**Bezpečnost** • Integrovaný bezpečnostní omezovač teploty.

### Nejdůležitější znaky

Pro pohodlný, energeticky úsporný provoz se technologie C-Plus používá jako inteligentní automatika nabíjení.

Nastavitelná doba aktivace nabíjení přímo na přístroji

Integrovaný prostorový regulátor s týdenním časovačem a funkcí zjištění otevřeného okna

Č. PRODUKTU: 200176



**SHF 2000**

Č. produktu: 200175



**SHF 4000**

Č. produktu: 200177



**SHF 5000**

Č. produktu: 200178



**SHF 6000**

Č. produktu: 200179



**SHF 7000**

Č. produktu: 200180

Adaptivní regulace automaticky vypočítá dobu přehřevu v režimu časovače

---

Zvýšená bezpečnost, protože bezpečnostní omezovač teploty se neresetuje automaticky

---

U 3fázového připojení lze připojovaný příkon snížit

---

Nehlučný tangenciální ventilátor

---

Sériově dodáváno se sítkem k zachycení chuchvalců prachu



Typ	SHF 2000	SHF 3000	SHF 4000
Číslo obj.	200175	200176	200177

## Elektrotechnické údaje

Jmenovité napětí	400 V	400 V	400 V
Frekvence	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz
Jmenovitý proud	2.9 A	4.3 A	5.8 A
Jmenovité nabití	16 kWh	24 kWh	32 kWh
Připojovací příkon	2 kW	3 kW	4 kW
Fáze	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Jištění	10 A	10 A	10 A
Elektrické přídavné vytápění	0,35 kW	0,50 kW	0,80 kW

## Hodnoty

4stupňová redukce stupně naplnění	100/90/80/70	100/90/80/70	100/90/80/70
Provozní hluk	30 dB(A)	32 dB(A)	33 dB(A)
Schopnost akumulace tepla	47 %	52 %	55 %

## Rozměry

Výška	650 mm	650 mm	650 mm
Šířka	605 mm	780 mm	955 mm
Hloubka	275 mm	275 mm	275 mm

**Hmotnosti**

Hmotnost	32 kg	40 kg	48 kg
Hmotnost (s kameny)	116 kg	169 kg	220 kg

**Obchodní atributy**

Počet sad cihel	6	9	12
-----------------	---	---	----

**Provedení**

Barva	Barva alpská bílá	Barva alpská bílá	Barva alpská bílá
-------	-------------------	-------------------	-------------------

**Energetické údaje**

Jmenovitý tepelný výkon P <sub>nom</sub>	1,00 kW	1,50 kW	2,00 kW
Maximální trvalý tepelný výkon P <sub>max,c</sub>	1,30 kW	2,30 kW	3,00 kW
Minimální tepelný výkon (směrná hodnota) P <sub>min</sub>	0,00 kW	0,00 kW	0,00 kW
Koeficient ročního využití elektrického vytápění $\eta_s$	39,5 %	39,5 %	39,5 %
Odběr pomocné elektřiny při minimálním tepelném výkonu e <sub>lmin</sub>	0,00 kW	0,00 kW	0,00 kW
Odběr pomocné elektřiny při jmenovitém tepelném výkonu e <sub>lmax</sub>	0,00 kW	0,00 kW	0,00 kW
Odběr pomocné elektřiny v pohotovostním stavu e <sub>lSB</sub>	0,00 kW	0,00 kW	0,00 kW
Další možnosti regulace: Kontrola teploty místnosti se zjištěním otevřeného okna	x	x	x
Další možnosti regulace: Kontrola teploty místnosti se zjištěním přítomnosti	-	-	-
Způsob ovládání tepelného výkonu/teploty v místnosti: jednoduchý tepelný výkon, bez řízení teploty v místnosti	-	-	-
Druh regulace přívodu tepla: ruční regulace přívodu tepla s integrovaným termostatem	-	-	-

Druh regulace přívodu tepla: ruční regulace přívodu tepla se zpětnou vazbou o teplotě místnosti a/nebo venkovní teplotě	-	-	-
Druh regulace přívodu tepla: elektronická regulace přívodu tepla se zpětnou vazbou o teplotě místnosti a/nebo venkovní teplotě	x	x	x
Druh regulace přívodu tepla: odvod tepla s podporou ventilátoru	x	x	x
Způsob ovládání tepelného výkonu/teploty v místnosti: elektronické ovládání teploty v místnosti a regulace podle denní hodiny	-	-	-
Způsob ovládání tepelného výkonu/teploty v místnosti: elektronické ovládání teploty v místnosti a regulace podle dne v týdnu	x	x	x
Způsob ovládání tepelného výkonu/teploty v místnosti: pomocí elektronického řízení teploty v místnosti	-	-	-
Způsob kontroly tepelného výkonu/teploty v místnosti: kontrola teploty místnosti s mechanickým termostatem	-	-	-
Způsob ovládání tepelného výkonu/teploty v místnosti: dva nebo více stupňů, ručně nastavitelných, bez ovládání teploty v místnosti	-	-	-
Další možnosti regulace: adaptivní regulace počátku vytápění	x	x	x
Další možnosti regulace: s omezením doby provozu	-	-	-
Další možnosti regulace: s možností dálkového ovládání	-	-	-
Další možnosti regulace: senzor s černou kuličkou	-	-	-



Typ	SHF 5000	SHF 6000	SHF 7000
Číslo obj.	200178	200179	200180

### Elektrotechnické údaje

Jmenovité napětí	400 V	400 V	~400 V
Frekvence	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz
Jmenovitý proud	7.2 A	8.7 A	10.1 A
Jmenovité nabití	40 kWh	48 kWh	56 kWh
Připojovací příkon	5 kW	6 kW	7 kW
Fáze	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Jištění	16 A	16 A	16 A
Elektrické přídavné vytápění	1,00 kW	1,20 kW	1,50 kW

### Hodnoty

4stupňová redukce stupně naplnění	100/90/80/70	100/90/80/70	100/90/80/70
Provozní hluk	34 dB(A)	34 dB(A)	34 dB(A)
Schopnost akumulace tepla	56 %	59 %	60 %

### Rozměry

Výška	650 mm	650 mm	650 mm
Šířka	1130 mm	1305 mm	1480 mm
Hloubka	275 mm	275 mm	275 mm

### Hmotnosti

Hmotnost	56 kg	64 kg	72 kg
Hmotnost (s kameny)	266 kg	316 kg	373 kg

### Obchodní atributy

Počet sad cihel	15	18	21
-----------------	----	----	----

### Provedení

Barva	Barva alpská bílá	Barva alpská bílá	Barva alpská bílá
-------	-------------------	-------------------	-------------------

### Energetické údaje

Jmenovitý tepelný výkon P <sub>nom</sub>	2,50 kW	3,00 kW	3,50 kW
Maximální trvalý tepelný výkon P <sub>max,c</sub>	3,50 kW	4,30 kW	4,90 kW
Minimální tepelný výkon (směrná hodnota) P <sub>min</sub>	0,00 kW	0,00 kW	0,00 kW
Koeficient ročního využití elektrického vytápění $\eta_s$	39,5 %	39,5 %	39,5 %
Odběr pomocné elektřiny při minimálním tepelném výkonu e <sub>lmin</sub>	0,00 kW	0,00 kW	0,00 kW
Odběr pomocné elektřiny při jmenovitém tepelném výkonu e <sub>lmax</sub>	0,00 kW	0,00 kW	0,00 kW
Odběr pomocné elektřiny v pohotovostním stavu e <sub>lSB</sub>	0,00 kW	0,00 kW	0,00 kW
Další možnosti regulace: Kontrola teploty místnosti se zjištěním otevřeného okna	x	x	x
Další možnosti regulace: Kontrola teploty místnosti se zjištěním přítomnosti	-	-	-
Způsob ovládání tepelného výkonu/teploty v místnosti: jednoduchý tepelný výkon, bez řízení teploty v místnosti	-	-	-
Druh regulace přívodu tepla: ruční regulace přívodu tepla s integrovaným termostatem	-	-	-

Druh regulace přívodu tepla: ruční regulace přívodu tepla se zpětnou vazbou o teplotě místnosti a/nebo venkovní teplotě	-	-	-
Druh regulace přívodu tepla: elektronická regulace přívodu tepla se zpětnou vazbou o teplotě místnosti a/nebo venkovní teplotě	x	x	x
Druh regulace přívodu tepla: odvod tepla s podporou ventilátoru	x	x	x
Způsob ovládání tepelného výkonu/teploty v místnosti: elektronické ovládání teploty v místnosti a regulace podle denní hodiny	-	-	-
Způsob ovládání tepelného výkonu/teploty v místnosti: elektronické ovládání teploty v místnosti a regulace podle dne v týdnu	x	x	x
Způsob ovládání tepelného výkonu/teploty v místnosti: pomocí elektronického řízení teploty v místnosti	-	-	-
Způsob kontroly tepelného výkonu/teploty v místnosti: kontrola teploty místnosti s mechanickým termostatem	-	-	-
Způsob ovládání tepelného výkonu/teploty v místnosti: dva nebo více stupňů, ručně nastavitelných, bez ovládání teploty v místnosti	-	-	-
Další možnosti regulace: adaptivní regulace počátku vytápění	x	x	x
Další možnosti regulace: s omezením doby provozu	-	-	-
Další možnosti regulace: s možností dálkového ovládání	-	-	-
Další možnosti regulace: senzor s černou kuličkou	-	-	-

Hloubka vč. distanční mřížky od stěny 30 mm



## **Centrální servis Česká republika**

Máte dotazy? Rádi Vám poradíme na telefonním čísle: **220 800 200**

## **Vyhledání servisů a prodejců**

[www.stiebel-eltron.cz/cs/info/obchodni-a-servisni-partneri.html](http://www.stiebel-eltron.cz/cs/info/obchodni-a-servisni-partneri.html)