

# SHZ 30 LCD

NÁSTĚNNÉ OHŘÍVAČE VODY

**Použití** • Nástěnné zásobníky jsou vhodné pro zásobování několika odběrných míst teplou vodou (individuální a skupinové zásobování), například v koupelně a kuchyni současně. • Tlakový přístroj k použití se všemi běžnými tlakovými armaturami. Volitelně beztlakový, pokud je zásobováno jen jedno odběrné místo. • Vhodný pro dvouokruhový provoz, je možný rovněž jednookruhový provoz nebo provoz jednorázového ohřevu.

**Komfortní charakteristiky** • Elektronická regulace zaručuje nastavení teploty pomocí ovládacích tlačítek s přesností na stupeň. • Podsvícený LCD displej zobrazuje požadovanou teplotu, dostupné množství smíšené vody, spotřebu energie, stav a servisní hlášení. • Funkce ECO k úspoře energie. • Komfortní rozšíření s tlačítkem rychlého ohřevu při zvýšené potřebě teplé vody. Tuto funkci lze aktivovat také pomocí externího dálkového tlačítka. • Nastavitelné omezení teploty.

**Účinnost** • Individuálně volitelné režimy ECO pro úsporný provoz. Displej spotřeby tepla informuje o kumulované spotřebě tepla. Inteligentní funkce ECO Dynamic ušetří navíc energii a současně zaručuje vysoký komfort teplé vody. • Nízké ztráty energie díky kvalitní tepelné izolaci. • V režimu nízkého tarifu (dva okruhy) je volitelně možná regulace podle minulých odběrů (aktivace posuvným přepínačem) pro další úsporu nákladů a optimální využití doby s nízkým tarifem elektrorozvodného závodu. • Recyklovatelná konstrukce pro ekologické roztřídění různých součástí.

**Instalace** • Volitelný připojovaný příkon s vyjímatelným odlehčením od tahu pro zjednodušenou instalaci. • Snadná výměna za všechny běžné nástěnné zásobníky. Montážní šablona pro vyznačení otvorů k vyvrtání a pro předběžnou instalaci přípojek vody. Univerzální nástěnný držák umožňuje rychlou a snadnou nástěnnou montáž. Je možná také rohová montáž. • Zapuštěné úchyty umožňují bezpečné držení při přenášení nástěnného zásobníku. • Součástí dodávky jsou odnímatelná víka pro závěsnou lištu a distanční podložky pro odsazení od stěny. • Instalace je možná ve spojení se systémy plastových, měděných trubek nebo trubek z ušlechtilé oceli. • Nastavení a výběr druhu výkonu a provozního režimu pomocí dvou posuvných přepínačů se třemi polohami. • Automatická indikace zanesení topné příruby vodním kamenem informuje o stupni zanesení vodním kamenem. Topnou přírubu s nezaměnitelným elektrickým přírubovým konektorem lze snadno vyjmout. • Ochrana proti stříkající vodě. • Možnost vypuštění pomocí

Č. PRODUKTU: 231251



**SHZ 50 LCD**

Č. produktu: 231252



**SHZ 80 LCD**

Č. produktu: 231253



**SHZ 100 LCD**

Č. produktu: 231254



**SHZ 120 LCD**

Č. produktu: 231255



**SHZ 150 LCD**

Č. produktu: 231256

vypouštěcího ventilu s hadicovou přípojkou. Velký přírubový otvor pro efektivní a pohodlné odvápnění.

**Bezpečnost** • Univerzální topná příruba z mědi pro elektrický jednookruhový, dvouokruhový provoz nebo provoz jednorázového ohřevu. • Bezúdržbová ochrana proti korozi díky automaticky regulované titanové aktivní anodě s externím napájením. • Ocelová vnitřní nádrž se speciálním přímým smaltem „anticor“ pro dlouhou životnost. • Ochrana před opařením a dětská pojistka díky nastavitelnému omezení teploty a možnosti uzamčení displeje. • Automatická ochrana před mrazem kontroluje teplotu vody a chrání nádrž při chladu.

## Nejdůležitější znaky

Na stupeň přesné nastavení teploty přes LCD displej a tlačítka

---

Úsporný provoz díky třem volitelným funkcím ECO

---

Ochranu proti korozi zajišťuje bezúdržbová, samoregulační aktivní anoda s externím napájením

---

Aktuálně dostupné množství smíšené vody se zobrazí na LCD displeji

---

Při zvýšené potřebě teplé vody je k dispozici funkce boost

---

Automatický ukazatel zanesení vodním kamenem

---

Zjednodušená oprava díky integrovanému zobrazení chyb

---

Vhodné pro jednookruhový nebo dvouokruhový provoz (přípojka nízkého tarifu) a pro provoz kotle

---

Velmi nízké energetické ztráty díky kvalitní tepelné izolaci

---

Ocelová vnitřní nádrž je pro dlouhou životnost opatřena speciálním přímým smaltem

---

Rychlá a snadná montáž díky závěsné liště a vrtací šabloně



Typ	SHZ 30 LCD	SHZ 50 LCD	SHZ 80 LCD
Číslo obj.	231251	231252	231253

## Elektrotechnické údaje

Příkon ~ 230 V	1-4 kW	1-4 kW	1-4 kW
Příkon ~ 400 V	1-6 kW	1-6 kW	1-6 kW
Síťová přípojka	1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE
Fáze	1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE
Jednookruhový provozní režim	X	X	X
Dvouokruhový provozní režim	X	X	X
Jmenovité napětí	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Režim jednorázového ohřevu	X	X	X
Frekvence	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz

## Energetické údaje

Zátěžový profil	S	M	M
Třída energetické účinnosti	A	B	B
Energetická účinnost	38,4 %	40 %	40 %
Roční spotřeba elektřiny	480 kWh	1286 kWh	1223 kWh
Denní spotřeba elektřiny	2.712 kWh	6.548 kWh	6.618 kWh
Pohotovostní ztráta energie / 24 h při 65 °C	0,46 kWh	0,54 kWh	0,67 kWh
Týdenní spotřeba elektřiny s funkcí Smart	12,689 kWh	23,177 kWh	22,723 kWh

Týdenní spotřeba elektřiny bez funkce Smart	15,548 kWh	25,904 kWh	27,414 kWh
---------------------------------------------	------------	------------	------------

### Hydraulické parametry

Jmenovitý objem	30 l	50 l	80 l
Objem zásobníku V	30 l	50 l	80 l
Množství smíšené vody 40 °C	74 l	121 l	197 l
Množství smíšené vody 40 °C (15 °C/65 °C)	59 l	97 l	159 l

### Hranice použití

Rozsah nastavení teplot	20-85 °C	20-85 °C	20-85 °C
Vodivost teplé vody min./max.	100-1500 µS/cm	100-1500 µS/cm	100-1500 µS/cm
Max. průtok	18 l/min	18 l/min	18 l/min
Max. dovolený tlak	0,60 MPa	0,60 MPa	0,60 MPa
Zkušební tlak	0,78 MPa	0,78 MPa	0,78 MPa

### Údaje o hlučnosti

Hladina akustického výkonu	15 dB(A)	15 dB(A)	15 dB(A)
----------------------------	----------	----------	----------

### Provedení

Tlakové provedení	X	X	X
Beztlakové provedení	X	X	X
Možnost provozu výlučně v době slabého zatížení	-	-	-
Barva	bílá	bílá	bílá
Nastavení teploty od výrobce	85 °C	85 °C	85 °C
Stupeň krytí (IP)	IP25	IP25	IP25

Funkce Smart	X	X	X
--------------	---	---	---

### Rozměry

Výška	770 mm	740 mm	1050 mm
Šířka	410 mm	510 mm	510 mm
Hloubka	420 mm	510 mm	510 mm

### Hmotnosti

Hmotnost	22,90 kg	27,60 kg	37,80 kg
Prázdná hmotnost	22,90 kg	27,60 kg	37,60 kg
Hmotnost při naplnění	53,00 kg	78,00 kg	118,00 kg



Typ	SHZ 100 LCD	SHZ 120 LCD	SHZ 150 LCD
Číslo obj.	231254	231255	231256

## Elektrotechnické údaje

Příkon ~ 230 V	1-4 kW	1-4 kW	1-4 kW
Příkon ~ 400 V	1-6 kW	1-6 kW	1-6 kW
Síťová přípojka	1/N/PE, 2/ N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 2/ N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 2/ N/PE, 3/N/PE
Fáze	1/N/PE, 2/ N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 2/ N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 2/ N/PE, 3/N/PE
Jednookruhový provozní režim	X	X	X
Dvouokruhový provozní režim	X	X	X
Jmenovité napětí	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Režim jednorázového ohřevu	X	X	X
Frekvence	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz

## Energetické údaje

Zátěžový profil	L	XL	XL
Třída energetické účinnosti	C	C	C
Energetická účinnost	39 %	38 %	40 %
Roční spotřeba elektřiny	2611 kWh	4382 kWh	4086 kWh
Denní spotřeba elektřiny	13.042 kWh	20.219 kWh	20.161 kWh
Pohotovostní ztráta energie / 24 h při 65 °C	0,86 kWh	0,99 kWh	1,16 kWh
Týdenní spotřeba elektřiny s funkcí Smart	49,746 kWh		82,096 kWh

Týdenní spotřeba elektřiny bez funkce Smart	54,239 kWh		89,632 kWh
---------------------------------------------	------------	--	------------

### Hydraulické parametry

Jmenovitý objem	100 l	120 l	150 l
Objem zásobníku V	100 l	120 l	150 l
Množství smíšené vody 40 °C	220 l	291 l	355 l
Množství smíšené vody 40 °C (15 °C/65 °C)	198 l	235 l	292 l

### Hranice použití

Rozsah nastavení teplot	20-85 °C	20-85 °C	20-85 °C
Vodivost teplé vody min./max.	100-1500 µS/cm	100-1500 µS/cm	100-1500 µS/cm
Max. průtok	18 l/min	18 l/min	18 l/min
Max. dovolený tlak	0,60 MPa	0,60 MPa	0,60 MPa
Zkušební tlak	0,78 MPa	0,78 MPa	0,78 MPa

### Údaje o hlučnosti

Hladina akustického výkonu	15 dB(A)	15 dB(A)	15 dB(A)
----------------------------	----------	----------	----------

### Provedení

Tlakové provedení	X	X	X
Beztlakové provedení	X	X	X
Možnost provozu výlučně v době slabého zatížení	-	-	-
Barva	bílá	bílá	bílá
Nastavení teploty od výrobce	85 °C	85 °C	85 °C
Stupeň krytí (IP)	IP25	IP25	IP25

Funkce Smart	X	-	X
--------------	---	---	---

### Rozměry

Výška	1050 mm	1210 mm	1445 mm
Šířka	510 mm	510 mm	510 mm
Hloubka	510 mm	510 mm	510 mm

### Hmotnosti

Hmotnost	39,50 kg	42,40 kg	52,00 kg
Prázdná hmotnost	39,50 kg	42,40 kg	52,00 kg
Hmotnost při naplnění	140,00 kg	165,00 kg	203,00 kg



## **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)