

# SHZ 30 LCD

NÁSTĚNNÉ OHŘÍVAČE VODY

Č. PRODUKTU: 231251

**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. • Komfortní rozšíření s tlačítkem rychlého ohřevu při zvýšené potřebě teplé vody. Tuto funkci lze aktivovat také pomocí externího dálkového tlačítka. • Nastavitelné omezení teploty.

**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 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



**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

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

---

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

---

Zvyšování vlastní spotřeby FV integrovanou regulací k cílenému využití proudu z fotovoltaických soustav

---

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

---

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+ → F)         | 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 (A+ → F)         | 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)