SHZ 80 LCD

NÁSTĚNNÉ OHŘÍVAČE VODY

Č. PRODUKTU: 231253

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 30 LCD
Č. produktu: 231251

SHZ 50 LCD
Č. produktu: 231252

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