

SUNLINE®



OHŘÍVAČ VODY S INTEGROVANÝM TEPELNÝM ČERPADLEM

**DOSTATEK TEPLÉ VODY PO CELÝ ROK
BEZ ZÁVISLOSTI NA VENKOVNÍCH PODMÍNKÁCH**

VYSOKÁ ÚČINNOST ÚSPORA ENERGIE AŽ **70%**
MODERNÍ DESIGN, **CELONEREZOVÉ** PŘEVODNÍKY
OVLADAČ S **BAREVNÝM LED** DISPLEJEM
NEJLEPŠÍ VÝKONOVÉ **PARAMETRY**
OBJEM **150 – 300** LITRŮ
RYCHLÁ **NÁVRATNOST** POŘIZOVACÍCH INVESTIC
JEDNODUCHÁ INSTALACE
VYSOKÁ **SPOLEHLIVOST**

- Mnoho předností díky promyšlené technice
- Vysoký výkon a koeficient účinnosti
- Plášť i zásobník včetně tepelného výměníku z kvalitní nerezové oceli pro dlouhodobou životnost
- Polyuretanová izolace pro maximální uchování tepla
- Programovatelný multifunkční ovladač s barevným LED displejem a pokročilými funkcemi
- Ochranná magneziová anoda
- Snadná montáž a údržba
- Program antilegionela – automatická termická ochrana vody
- Elektrický dohřev o výkonu 2000 W
- Možnost ochlazení a odvlhčení prostorů, kde je zařízení instalováno
- Pro nasávání, výtlač a směrování proudění vzduchu lze použít vzduchotechnické potrubí



Ohříváč vody s integrovaným tepelným čerpadlem, využívající okolní vzduch

Chcete vyměnit všechny zastaralé systémy přípravy teplé vody, protože víte, že pracují neekonomicky? Příkladáte při instalaci nového zařízení velký význam zabezpečení budoucnosti a soustředíte se na minimalizaci nákladů za dodávky energií? Potom je ohříváč vody **SUNLINE** s integrovaným tepelným čerpadlem tou správnou volbou.

Jak zařízení pracuje?

Ohříváč vody **SUNLINE** s integrovaným tepelným čerpadlem nasává vnitřní vzduch v domě (sklep, půda, technologická místnost apod.), odebírá z něj tepelnou energii potřebnou k ohřevu teplé vody a vyfukuje ochlazený vzduch (přibližně o 3 – 5 °C).

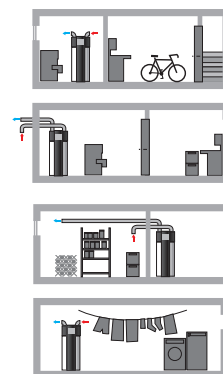
Ohříváče vody **SUNLINE** s integrovaným tepelným čerpadlem jsou dodávány s nerezovým zásobníkem o objemu 150, 190, 260 resp. 300 litrů, který je izolován polyuretanovou vrstvou pro maximální uchování tepla. Vlastní tepelné čerpadlo je umístěné v horní části zařízení. Při provozu tepelného čerpadla dosahuje teplota vody až 60 °C připravené pro Vaši potřebu.

Široké využití

Ochlazený vzduch produkováný tepelným čerpadlem může být využitý buď přímo v technologické místnosti, kde je tepelné čerpadlo umístěno, nebo může být veden vzduchotechnickým potrubím do vedlejších skladových prostor, které nejen ochlazuje, ale také vysušuje a zabraňuje tvorbě škodlivých plísní. Ohříváč vody **SUNLINE** s integrovaným tepelným čerpadlem o objemu 300 litrů může být navíc vybaven tepelným výměníkem (modelové označení N-SDWHP-300-3.6+), který lze napojit na další zdroje tepla, například solární kolektory, krbovou vložku apod.

Program antilegionela

Pro zachování perfektní kvality vody je systém vybaven programem antilegionela. Jedná se o funkci, kdy se automaticky v intervalu jednou za týden ohřeje voda v zásobníku na vysokou teplotu (60 - 70 °C) a tím zabrání tvorbě bakterií.



Moderní ovladač s barevným LED displejem a pokročilými funkcemi

Přehledné ovládání nabízí volbu mezi 3 provozními módy: **EKONOMICKÝ** (s možností až 3 časovačů), **AUTOMATICKÝ** a **ELEKTRICKÝ OHŘEV**. Podrobné nastavení parametrů ohříváče je samozřejmostí.

Jednoduchá instalace

Ohříváče vody **SUNLINE** s integrovaným tepelným čerpadlem jsou navrženy s ohledem na snadnou manipulaci a montáž. Díky svým kompaktním rozměrům projdou běžnými dveřmi, rychlá instalace bez větších stavebních úprav či snadné nahrazení za vysloužilý ohříváč vody jsou samozřejmostí. Stačí mít k dispozici napojení na potrubí studené a teplé vody, odvod kondenzátu a zdroj 230V/50Hz.

Porovnání nákladů na přípravu teplé užitkové vody:

Počet odběratelů teplé užitkové vody	Ohříváč vody SUNLINE s integrovaným tepelným čerpadlem	Standardní elektrický ohříváč vody (bojler)
4	Spotřeba teplé vody	50 litrů/den/osoba
	Celková spotřeba teplé vody	200 litrů (35 °C)
Průměrná doba ohřevu za den	3 hodiny (50 °C)	5 hodin (50 °C)
Spotřeba elektrické energie za den	2,7 kW	11 kW
Spotřeba elektrické energie za měsíc	84 kW	336 kW

MODEL		N-SDWHP -150-3.6	N-SDWHP -190-3.6	N-SDWHP -260-3.6	N-SDWHP -300-3.6	N-SDWHP -300-3.6+ (s přídavným výměníkem)
Topný výkon tepelného čerpadla	W	3600	3600	3600	3600	3600
Příkon tepelného čerpadla	W	900	900	900	900	900
Proud tepelného čerpadla	A	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Topný výkon elektrodohřevu	W	2000	2000	2000	2000	2000
Proud elektrodohřevu	A	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1
Celkový maximální příkon	W	3200	3200	3200	3200	3200
Napájení	V / fáze / Hz	230 / 1 / 50				
Produkce horké vody	L/h	77	77	77	77	77
Objem nádrže	L	150	190	260	300	300
Hlučnost	dB(A)	48	48	48	48	48
Suchý teploměr	°C	20	20	20	20	20
Mokrý teploměr	°C	15	15	15	15	15
Vstupní teplota	°C	15	15	15	15	15
Výstupní teplota	°C	55	55	55	55	55
Maximální teplota vody	°C	70	70	70	70	70
Průměry napojení potrubí	palce	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Rozměry	Průměr	568	568	568	650	650
	Výška	1535	1670	1970	1890	1890
Hmotnost	kg	65	69	85	110	115