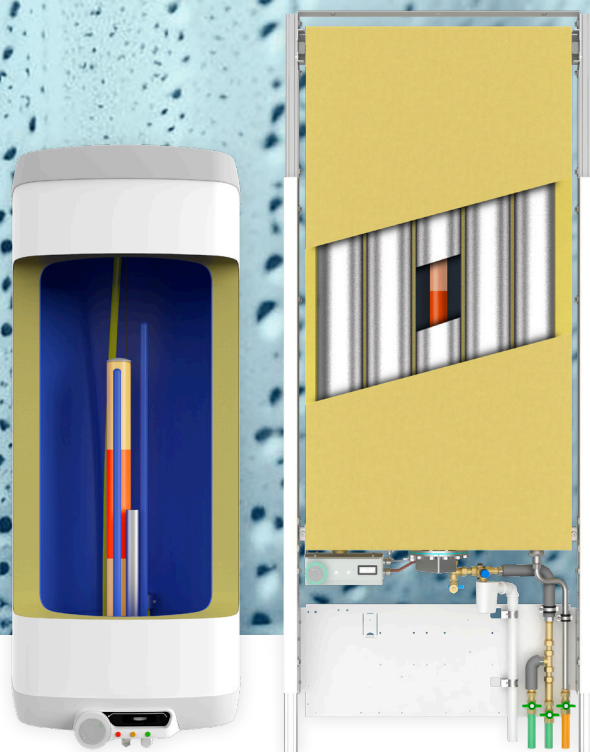




NORD EcoBoiler

Stratifikační akumulční zásobník
pro efektivní úpravu teplé vody
fotovoltaikou



EcoBoiler s patentovanou technologií nabíjení ▶



STRATIFIKAČNÍ AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK S OPTIMALIZOVANÝMI SEKTORY A KOMFORTNÍ ZÓNOU

Optimalizované rozdělení akumulčních zón udržuje vždy dostatek teplé vody a přitom efektivně využívá sílu slunce



DĚLENÉ TOPNÉ ZÓNY UMOŽŇUJÍ MALÉ NABÍJECÍ VÝKONY TOPNÝCH TYČÍ

Segmentováním obsahu akumulčního zásobníku je dosaženo snížení nabíjecího výkonu, aniž by bylo nutné adělat kompromisy z hlediska dostupnosti.



OPTIMÁLNÍ VYUŽITÍ FOTOVOLTAIKY I V MĚNĚ SLUNEČNÝCH DNECH

Nízké nabíjecí výkony umožňují efektivní využití vaší fotovoltaiky, aniž by bylo nutné odebírat další energii ze sítě. A to i v přechodných měsících.



ÚČINNOST AŽ 70 %

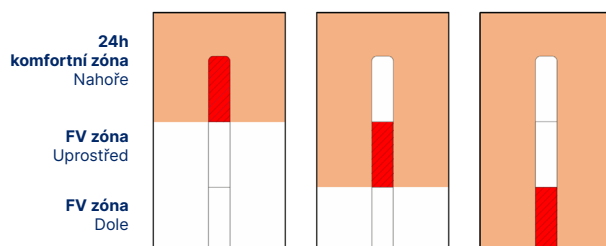
Při provozu čistě s fotovoltaickým zařízením 1,5 kWp je možná soběstačnost energetické potřeby více než 70 %.



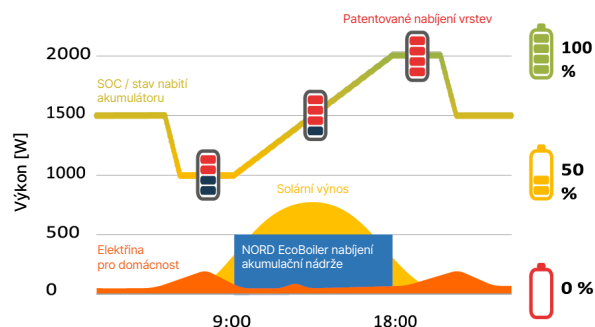
K DOSTÁNÍ JE VARIANTA PRO NÁSTĚNNOU MONTÁŽ S MALOU MONTÁŽNÍ HLOUBKOU

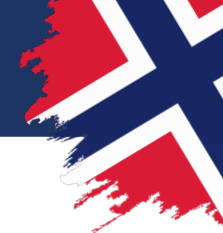
K dostání pro neviditelné, a proto velmi estetické použití v příčkách s montážní hloubkou 250 mm.

NORD EcoBoiler 3-zónová úprava teplé vody



NORD EcoBoiler - denní cyklus





TECHNICKÉ ÚDAJE

| NORD EcoBoiler | 160 | 140 FLAT | 140 FLAT+ |
|-------------------------------------|---|--|--|
| Materiál akumulačního zásobníku | Ocel, smaltovaná, s ochrannou anodou | Nerezová ocel 1.4571 (V4A), mořená v ponorné lázni | Nerezová ocel 1.4571 (V4A), mořená v ponorné lázni |
| Objem akumulačního zásobníku (litr) | 152 | 140 | 140 |
| Rozměry V × Š × H (mm) | 1235×520×550 | 1750×920×200 | 1750×920×250 |
| Max. přípustný provozní tlak (bar) | 6 | 6 | 6 |
| Zkušební tlak studené vody (bar) | 9 | 9 | 9 |
| Max. provozní teplota (°C) | 90 | 95 | 95 |
| Přibližná vlastní hmotnost (kg) | 51 | 80 | 85 |
| Izolace akumulačního zásobníku | Tlakově napěněná PU tuhá pěna, bez freonů | Tlakově napěněná PU tuhá pěna, bez freonů | Tlakově napěněná PU tuhá pěna, bez freonů |
| Zátěžový profil | M | M | M |
| Energetický štítek vč. FV | A (1,5kWp, 1,2kWp), C (0,9kWp, 0,6kWp) | B (1,5kWp, 1,2kWp), C (0,9kWp, 0,6kWp) | B (1,5kWp, 1,2kWp), C (0,9kWp, 0,6kWp) |

VESTAVBY

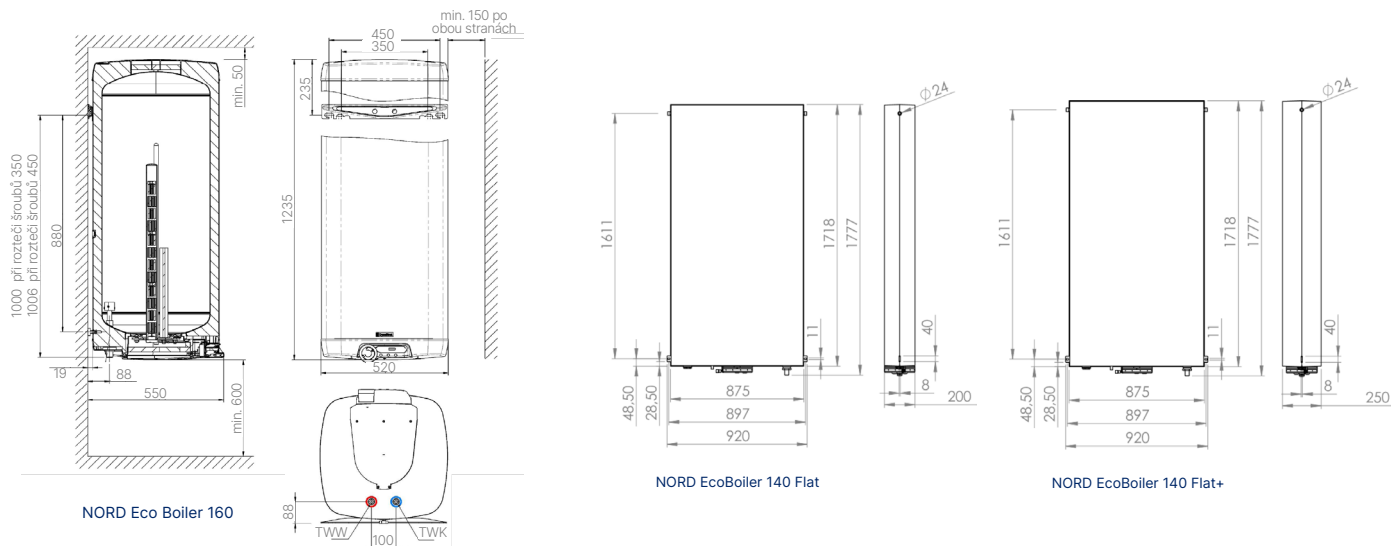
| | | |
|------------------------|---|---|
| Revizní příruba | Průměr vnitřní 150 | Nerezová ocel, průměr vnitřní 150 mm |
| Zobrazovací prvky | Různobarevná signalizační světla pro všechny topné zóny, teploměr (analogový) | Různobarevná signalizační světla pro všechny topné zóny |
| Elektrický topný prvek | Patentovaný elektrický topný prvek, 3stupňový (EcoBoiler 160) / 2stupňový (EcoBoiler 140 Flat / 140 Flat+), 24h komfortní zóna nahoře: 1000 W FV zóna uprostřed a dole: každá 500 W montáž v plášťové trubce svařené s krytem příruby. Vč. termostatické regulace s nabíjením vrstev a bezpečnostním omezovačem teploty na všech pólech (95 %) a také integrovaným řídicím relé (230 V, 1~) na jednu FV zónu. | |
| Obsluhovací prvky | Ovládání pomocí panelu na přední straně: Plynulá regulace teploty 24hodinového komfortního rozsahu s nastavením úspory energie a nastavením ochrany proti mrazu. | |

PŘÍPOJKY

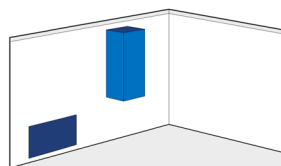
| | | |
|----------------------|---|---|
| Studená voda | DN20 - 3/4"AG těsnění na závit | DN20 - 3/4"AG ploché těsnění |
| Teplá voda | DN20 - 3/4"AG těsnění na závit | 3/4"AG ploché těsnění (plastová odběrná trubice uvnitř) |
| Vyrovnaní potenciálů | Über Anschlusskabel | Přes přípojovací kabel příp. smyčkové kabelové oko do max. 10 mm ² |
| Z hlediska elektriny | Upínací oblast pro zdroj napájení 230 V, 1~, max. 2 kW; upínací oblast pro uvolnění FV zóny 230 V, 1~, (vnitřní relé) | |

DOSTUPNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Volitelné příslušenství | Sada pro připojení závěsného akumulačního zásobníku vč. bezpečnostní skupiny | Univerzální rám, revizní dvířka, různé hydraulické moduly (sanitární přípojky) |
|-------------------------|--|--|

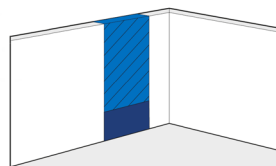


NORD EcoBoiler INSTALACE



Závěsná akumulační nádrž s hydraulickým modulem

NORD EcoBoiler 160



Přepážkový akumulační zásobník s hydraulickým modulem

NORD EcoBoiler 140 Flat | 140 Flat+