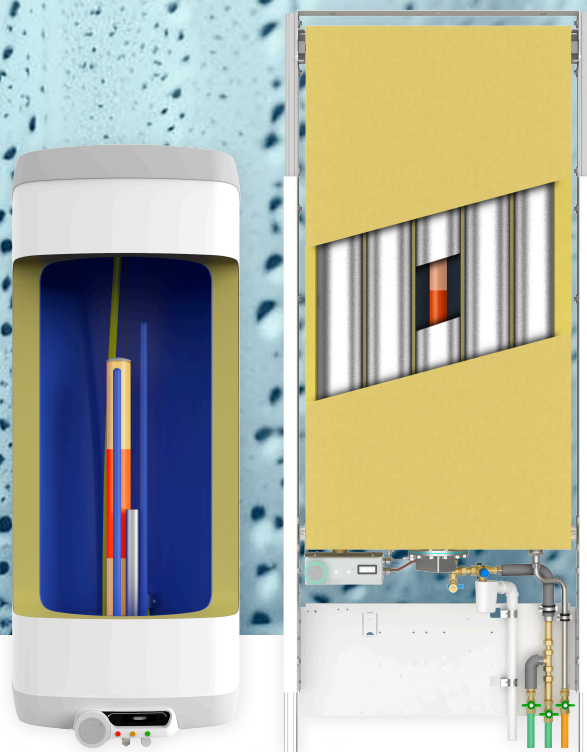




NORD EcoBoiler

Stratifikační akumulční zásobník
pro efektivní přípravu teplé vody
fotovoltaikou



EcoBoiler s patentovanou technologií ohřívání ▶



STRATIFIKAČNÍ AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK S OPTIMALIZOVANÝMI SEKTORY A KOMFORTNÍ ZÓNOU

Optimalizované rozdělení akumulčních zón udržuje vždy dostatek teplé vody a přitom efektivně využívá Vaši fotovoltaickou elektrárnu.



DĚLENÉ TOPNÉ ZÓNY UMOŽŇUJÍ MALÉ NABÍJECÍ VÝKONY TOPNÝCH TYČÍ

Segmentováním obsahu akumulčního zásobníku je dosaženo snížení nabíjecího výkonu, aniž by bylo nutné dělat 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 zimních měsících.



ÚČINNOST AŽ 70 %

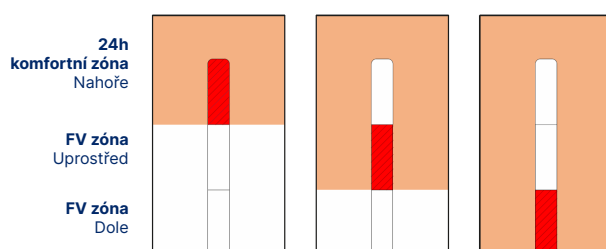
Při provozu čistě s fotovoltaickým zařízením 1,5 kWp je možná soběstačnost energetické potřeby více než 70 %.



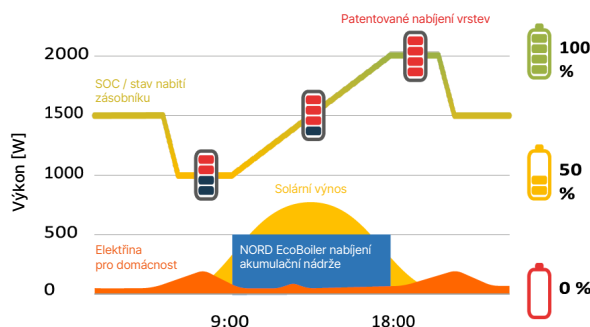
K DOSTÁNÍ JE VARIANTA PRO VESTAVĚNOU MONTÁŽ S MALOU MONTÁŽNÍ HLOUBKOU

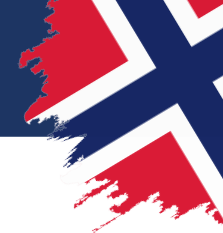
K dostání pro „neviditelné“, a proto velmi estetické použití v příčkách s montážní hloubkou 250 mm.

NORD EcoBoiler 3-zónová příprava 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
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

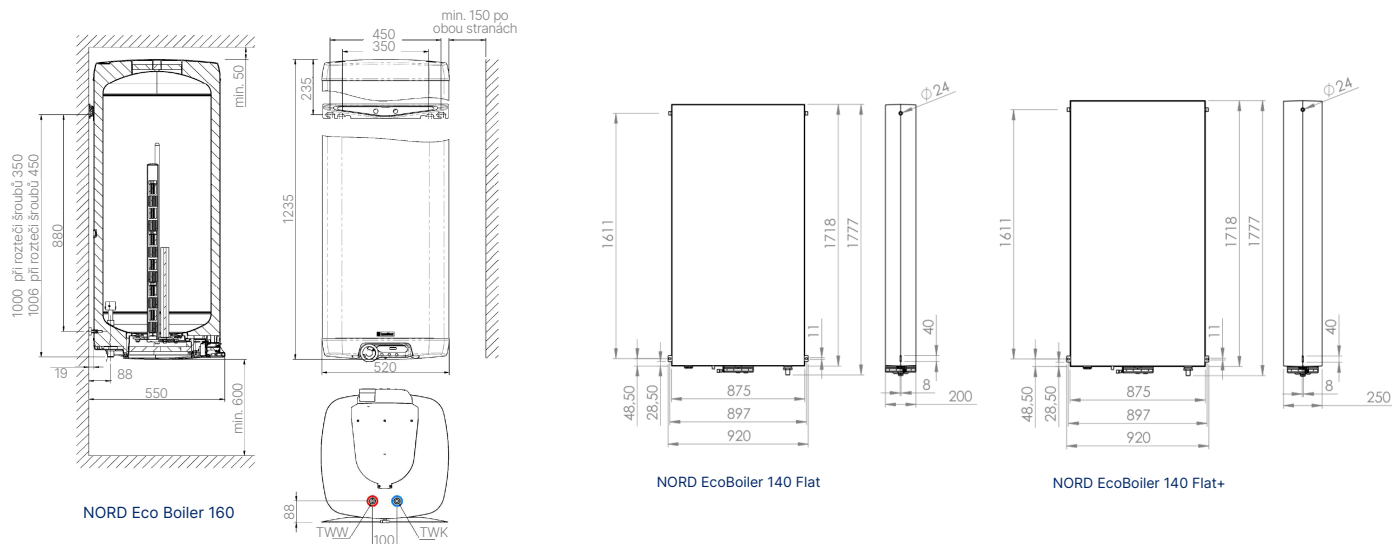
Revizní příruba	Průměr vnitřní 150 mm	Nerezová ocel, průměr vnitřní 150 mm
Zobrazovací prvky	Různobarevná signalizační světla pro všechny topné zóny, teploměr (analogový)	Různobarevná signalizační světla pro všechny topné zóny
Elektrické topné těleso	Patentovaný elektrický topný prvek, 3stupňový (EcoBoiler 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

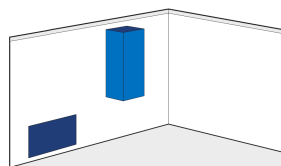
Studená voda	3/4"AG vnější závit	DN20 - 3/4"AG vnější závit
Teplá voda	3/4"AG vnější závit	3/4"AG vnější závit (plastová odběrná trubice uvnitř)
Uzemnění	M8 závit	Přes připojovací kabel příp. smyčkové kabelové oko do max. 10 mm ²
Připojení elektro	Svorkovnice napájení 230 V, 1~, max. 2 kW; svorkovnice - připojení 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)
-------------------------	--	--

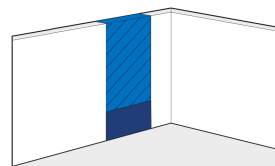


NORD EcoBoiler INSTALACE



Závěsný akumulační zásobník s hydraulickým modulem

NORD EcoBoiler 160



Vestavěný akumulační zásobník s hydraulickým modulem

NORD EcoBoiler 140 Flat | 140 Flat+