



NORD EcoBoiler Hybrid

Akumulační zásobník s dynamickým elektrickým stratifikovaným ohřevem a výměníkem tepla o ploše 1,45 m² pro efektivní přípravu teplé vody fotovoltaikou a tepelným čerpadlem



NORD EcoBoiler Hybrid 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 teplé vody.



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 %

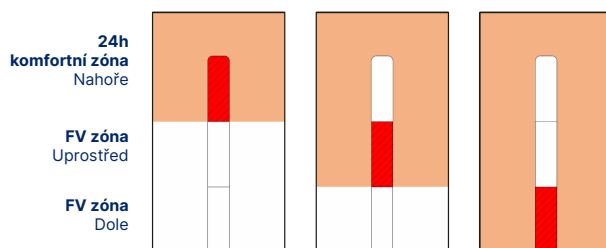
Při provozu čistě s fotovoltaickým zařízením 1,5 kWp je možná soběstačnost energetické potřeby více než 70 %.



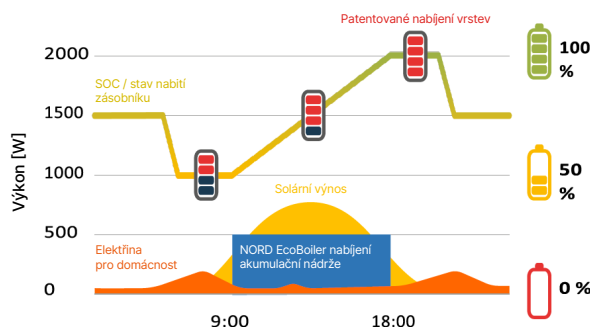
MOŽNOST VÝHŘEVU PŘES TEPELNÉ ČERPADLO

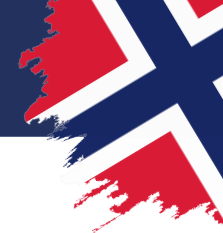
EcoBoiler Hybrid 160 disponuje výměníkem tepla o ploše 1,45m², díky kterému lze boiler vytopit velmi rychle externím zdrojem.

NORD EcoBoiler Hybrid 3-zónová příprava teplé vody



NORD EcoBoiler Hybrid - denní cyklus





TECHNICKÉ ÚDAJE

NORD EcoBoiler Hybrid

160

Materiál akumulčního zásobníku	Ocel, smaltovaná, s ochrannou anodou
Objem akumulčního zásobníku [l]	150
Rozměry V × Š × H [mm]	1235×520×550
Povrch výměníku tepla	1,45m ²
Objem výměníku tepla	9,5 litru
Max. přípustný provozní tlak [bar]	6
Zkušební tlak studené vody [bar]	9
Max. provozní teplota [°C]	90
Hmotnost [kg]	79
Izolace akumulčního zásobníku	Tlakově napěněná PU tuhá pěna, bez freonů
Zátěžový profil	M
Energetický štítek vč. FV	A (1,5kWp, 1,2kWp), C (0,9kWp, 0,6kWp)

VESTAVBY

Kontrolní příruba	Průměr vnitřní 150 mm
Zobrazovací prvky	Různobarevná signalizační světla pro všechny topné zóny, teploměr (analogový)
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.
Výměník tepla	Hladký trubkový výměník tepla, trvale přivařený. Plocha 1,45 m ² , objem 9,5 litru.

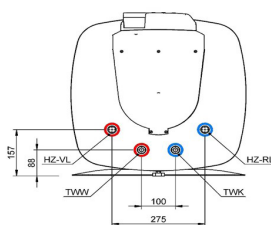
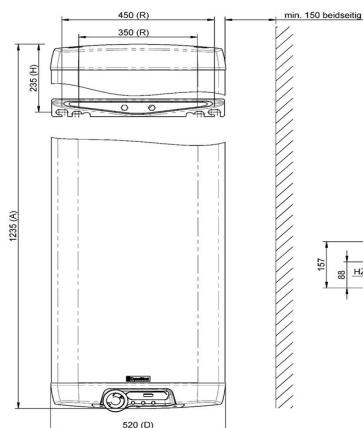
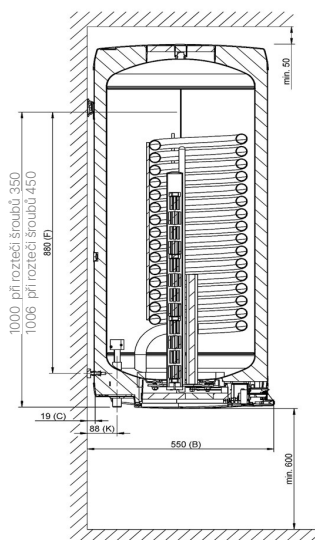
PŘÍPOJKY

Studená voda	DN20 - 3/4 „AG těsnění na závit
Horká voda	DN20 - 3/4 „AG těsnění na závit
Průtok topné vody	DN20 - 3/4 „AG těsnění na závit
Zpětný tok topné vody	DN20 - 3/4 „AG těsnění na závit
Připojení elektro	Svorkovnice napájení 230 V, 1~, max. 2 kW; svorkovnice - připojení FV zóny 230 V, 1~, (vnitřní relé)
Uzemnění	Přes připojovací kabel

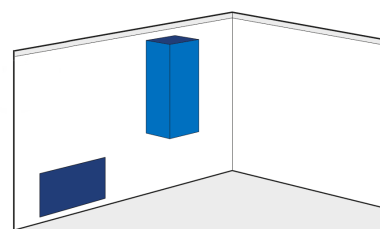
DOSTUPNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Doporučené příslušenství	Sada pro připojení zavěšené nádrže včetně bezpečnostní skupiny.
Volitelné příslušenství	Připojovací sada výměníku tepla.

NORD EcoBoiler Hybrid INSTALACE



Závěsný akumulční zásobník s hydraulickým modulem



NORD EcoBoiler Hybrid 160

*Produkt je předmětem vývoje a inovace, některé specifikace mohou být předmětem změny bez dalšího upozornění.