

Technický popis Fotovoltaika + ohřev TUV ELENSIO + elektrické podlahové vytápění

Příplatková cena 95 000 Kč za kombinaci: Fotovoltaika + ohřev TUV ohříváčem ELENSIO + elektrické podlahové vytápění

Specifikace dodávky, obsažena v celkové příplatkové položce v Příloze č. 1 této Smlouvy:

Fotovoltaický systém FVE MINI BAT

Velikost:	6 kWp
Počet panelů:	12 ks
Typ panelů:	AIKO 500 Wp
Střídač:	GW6.5K-ET
Regulace:	A-zrouter SMART
Využití IZT:	ANO, přetoky do patrony
Baterie:	2x Pylontech Force H2 3,55 kWh, celkem 7,1 kWh
Baterie jako záložní zdroj:	NE
Odpojovače:	Tigo 2:1, Tigo transmitter

Termodynamický ohříváč TUV s integrovaným tepelným čerpadlem vzduch-vzduch. ELENSIO TWH 250

Objem:	251 l
Hlučnost:	$L_{wa} = 49$ dB (hladina akustického výkonu ve vnitřním prostoru)
Průměr:	cca 710 mm
Topný faktor (COP):	3,48
Chladivo:	R290
Denní spotřeba el. energie:	5,47 kWh
Stavební připravenost:	2x parotěsný prostup obvodovou stěnou – sání, výfuk; 1,0 m ² SDK kastlík zakrývající rozvody; odvod kondenzátu od TČ

Více informací: <https://www.dedietrich-vytapeni.cz/ohrivace-pro-teplou-vodu/elensio/>

Elektrické podlahové vytápění topnými kabely FENIX včetně regulace TFT.

Systém elektrického vytápění FENIX, Ecoflooor, do všech místností dle návrhu projektanta
Topné kabely typ ADSV
Regulace TFT termostatem pro každý okruh samostatně
Skladba podlahy v přízemí: ATRIUM P-CC-ELEKTRIC
Strop mezi podlažími (patrové domy): ATRIUM SP-ELEKTRIC

Toto provedení je stanoveno pro referenční domy. Skutečné provedení, vhodnost tohoto řešení, potřebná kapacita FVE a příplatková cena za tuto sestavu budou stanoveny v rámci projektové dokumentace zpracované firmou ATRIUM.

Zpracoval: Ing. Oldřich Šebek