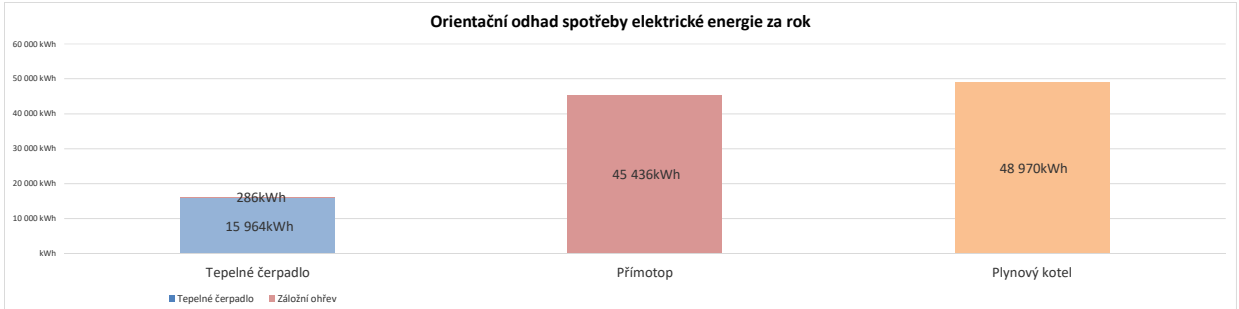
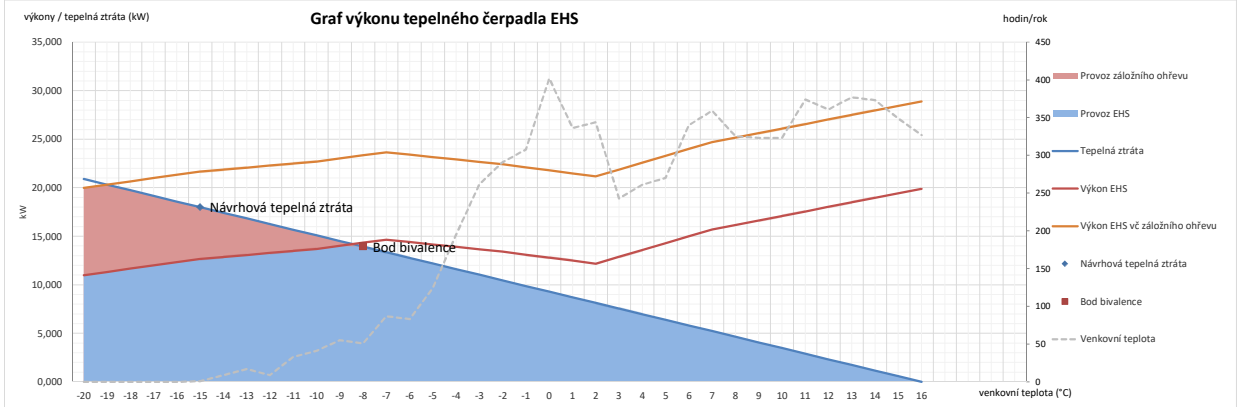


Návrhový nástroj pro jednotky EHS

Lokalita	Česká Republika Praha		Typ systému	Mono R32
Výběr na základě:	Požadovaný výkon		Napájení venkovní jednotky	400V
Požadovaný výkon	kW	18	Zásobník TUV	externí
Návrhová venkovní teplota	°C	-15	Záložní ohřev	jiný dodavatel 9 kW
Teplota výstupní vody	°C	40	*v případě vyššího výkonu integrovaného ohřivače, bude použit tento pro výpočet	
Přímotop	Účinnost	97%	Účinnost	97%
	Náklady	2,6 Kč/kWh	Náklady	2,6 Kč/kWh
Plynový kotel	Účinnost	90%	Účinnost	90%
	Náklady	1,5 Kč/kWh	Náklady	1,5 Kč/kWh

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Topný výkon nominální (kW)	Topný výkon při -15°C (kW)	Požadovaný výkon záložního ohřivače při -15°C (kW)	Výkon při -15°C (vč. 9 kW záložního ohřivače) (kW)	Bod bivalence (°C)	Výkon v bodě bivalence (kW)
AE080RXYDGG/EU	není potřeba	8	6,15	11,85	15,15	4	7,13
AE120RXYDGG/EU	není potřeba	12	10,33	7,67	19,33	-3	11,25
AE160RXYDGG/EU	není potřeba	16	12,66	5,34	21,66	-8	14,33



		Venkovní jednotka		AE160RXYDGG/EU	
		Řídící sada		MIM-03CN	
		Ovladač		MWR-WW10N (dodán s jednotkou)	
		Systém			
Provozní rozsah	Nominální výkon	vytápění A7/W35 / A7/W55	kW	16 / 15	
		chlazení A35/W18	kW	14	
	Nominální příkon	vytápění A7/W35 / A7/W55	kW	3,62 / 5,18	
		chlazení A35/W18	kW	3,28	
	COP A7/W35 / (A7/W55)		W/W	4,42	
	EER A35/W18		W/W	4,27	
	SCOP LWT 35°C/ 55°C		W/W		
	Čeloroční účinnost prostorového vytápění na LWT 35°C/ 55°C		ETA%	176/ 138	
	Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění + LWT 35°C/ 55°C			A+++/A++	
	Proud	MCA	A	12	
		MFA	A	16,1	
	Průtok vody	35°C / (55°C)	l/min	46,2/27,1	
Teplota výstupní vody	vytápění	°C	15-65		
	chlazení	°C	5-25		
Funkce			-	PV Enabled	
			-	3-stupňový tichý režim	
			-	2-zónová regulace	
		Venkovní jednotka			
Napájení		Ø, V, Hz		3Ø, 380~415V, 50Hz	
Kompresor	Typ			BLDC Twin Rotary	
Ohřev vody	Výkon	kW		0,15	
Hluk	Hladina ak. tlaku	vytápění nom.	dB(A)	52	
		chlazení nom.	dB(A)	54	
	Hladina ak. výkonu	noční režim	dB(A)	66	
		vytápění nom.	dB(A)	68	
	chlazení nom.	dB(A)	113		
Rozměry	Hmotnost	kg		111	
	Rozměry (ŠxVxD)	mm		940 x 1,420 x 330	
Chladivo	Typ	-		R32	
				Tento produkt obsahuje R32 (GWP=675) což je skleníkový F-plyn.	
	Tovární náplň	tCO ₂ e		1,49	
		kg		2,2	
Potrubí	Dimenze potrubí	kapalina	Ø, mm (palce)		
		plyn	Ø, mm (palce)		
	Délka potrubí (ODU-IDU)	max. ekvivalentní	m		
	Výškový rozdíl (IDU-IDU)	max.	m		
	Vodní potrubí (vytápění)	vstup/výstup	Ø, mm	25/25	
	Vodní potrubí (TUV)	vstup/výstup	Ø, mm		
Provozní rozsah	Venkovní teplota	vytápění	°C	-25~35	
		chlazení	°C	10~46	
	TUV	°C	-25~43		
		Vnitřní jednotka			
Napájení		Ø, #, V, Hz			
Objem zásobníku TUV		litry			
Deklarovaný profil zátěže		L/XL			
Účinnost ohřevu vody gwh		ETA%			
Energetická třída		-			
Hluk	Hladina ak. tlaku	vytápění nom.	dB(A)		
		chlazení nom.	dB(A)		
	Hladina ak. výkonu	vytápění nom.	dB(A)		
Rozměry	Hmotnost	kg			
	Rozměry (ŠxVxD)	mm			
Záložní a pomocný ohřev	Příkon	záložní ohřev (vytápění)	kW		
		pomocný ohřev (TUV)	kW		