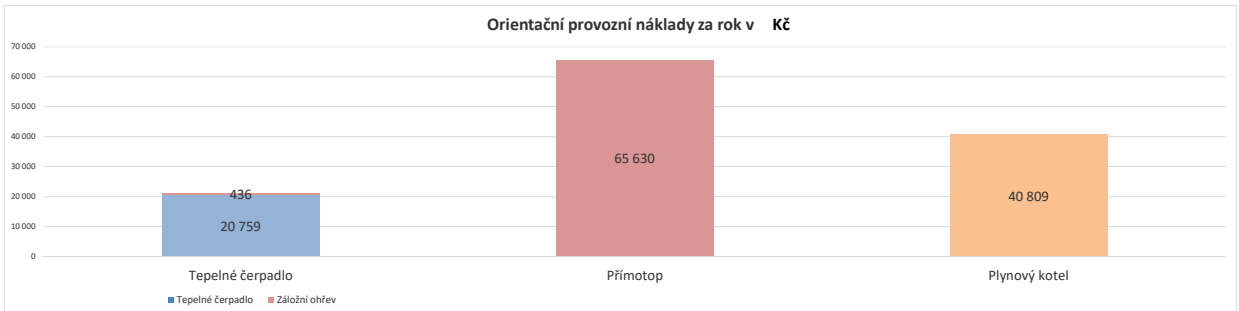
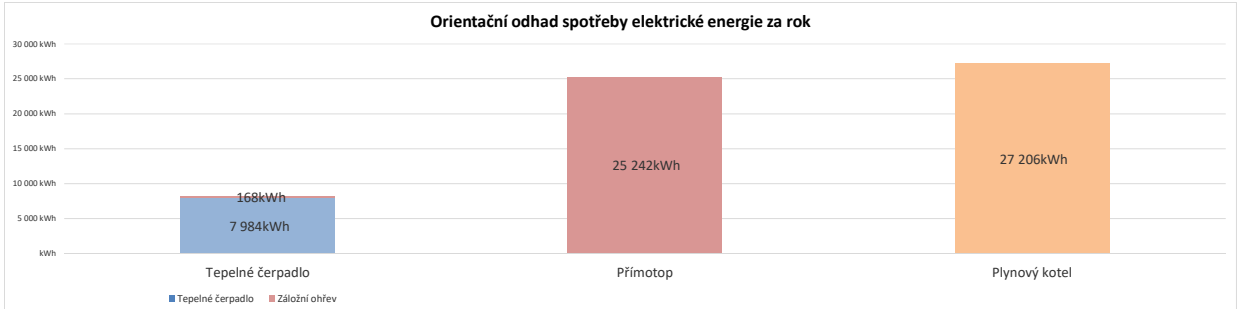
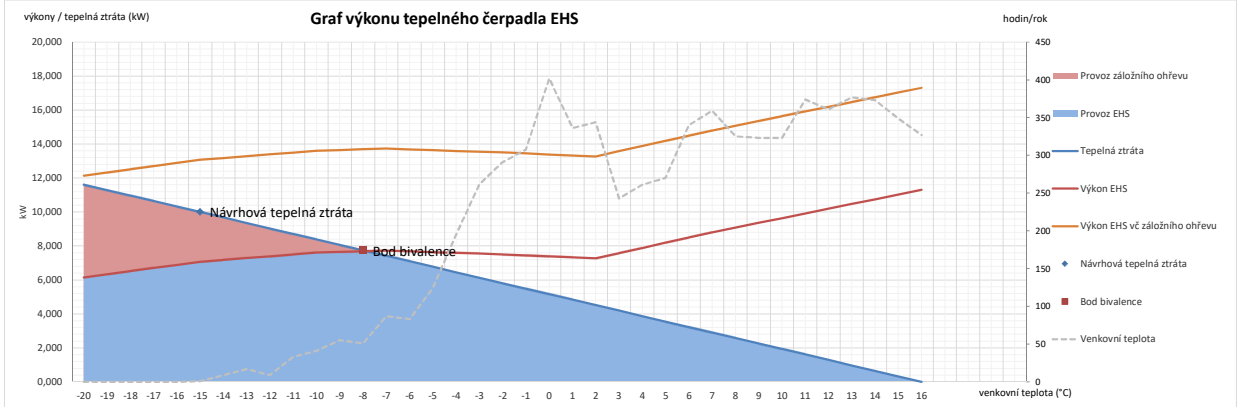


Návrhový nástroj pro jednotky EHS

Lokalita	Česká Republika Praha		Typ systému	Split R32	
Výběr na základě:	Požadovaný výkon		Napájení venkovní jednotky	400V	
Požadovaný výkon	kW	10	Zásobník TUV	Climate Hub 260l	
Návrhová venkovní teplota	°C	-15	Záložní ohřev	integrovaný	6 kW
Teplota výstupní vody	°C	40	Přímotop	Účinnost	97%
				Náklady	2,6 Kč/kWh
			Plynový kotel	Účinnost	90%
				Náklady	1,5 Kč/kWh

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Topný výkon nominální (kW)	Topný výkon při -15°C (kW)	Požadovaný výkon záložního ohřevače při -15°C (kW)	Výkon při -15°C (vč. 6 kW záložního ohřevače) (kW)	Bod bivalence (°C)	Výkon v bodě bivalence (kW)
AE090RXEDGG/EU	AE260RNWSGG/EU	9	7,07	2,93	13,07	-8	7,69



		Venkovní jednotka		AE090RXEDGG/EU
		Vnitřní jednotka		AE260RNVWSGG/EU
		Ovladač		MWR-WW10IN
		Systém		
Provozní rozsah	Nominální výkon	vytápění A7/W35 / A7/W55	kW	9 / 8
		chlazení A35/W18	kW	8,7
	Nominální příkon	vytápění A7/W35 / A7/W55	kW	1,87 / 2,73
		chlazení A35/W18	kW	2,11
	COP A7/W35 / (A7/W55)		W/W	4,81/2,93
	EER A35/W18		W/W	4,12
	SCOP LWT 35°C/ 55°C		W/W	4,45/3,24
	celoroční účinnost prostorového vytápění na LWT 35°C/ 55°C		ETIA%	175/ 127
	Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění + LWT 35°C/ 55°C			A+++/A++
	Proud	MCA	A	10
		MFA	A	16,1
	Průtok vody	35°C / (55°C)	l/min	26,0/14,4
Teplota výstupní vody	vytápění	°C	15-65	
	chlazení	°C	5-25	
Funkce				Smart Grid Ready/PV Enabled
				4-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)	49
		chlazení nom.	dB(A)	49
		noční režim	dB(A)	35
		vytápění nom.	dB(A)	64
Rozměry	Hmotnost	kg		72
	Rozměry (ŠxVxD)	mm		940 x 998 x 330
Chladivo	Typ			R32
				Tento produkt obsahuje R32 (GWP=675) což je skleníkový F-plyn.
	Tovární náplň	°CØe		0,95
		kg		1,4
Potrubí	Dimenze potrubí	kapalina	Ø, mm (palce)	6,35 (1/4")
		plyn	Ø, mm (palce)	15,88 (5/8")
	Délka potrubí (ODU-IDU)	max. ekvivalentní	m	35
	Výškový rozdíl (IDU-IDU)	max.	m	20
	Vodní potrubí (vytápění)	vstup/výstup	Ø, mm	28/28
	Vodní potrubí (TUV)	vstup/výstup	Ø, mm	22/22
Provozní rozsah	Venkovní teplota	vytápění	°C	-25~35
		chlazení	°C	10~46
		TUV	°C	-25~43
		Vnitřní jednotka		
Napájení			Ø, #, V, Hz	3Ø, 4, 380~415V, 50Hz
Objem zásobníku TUV			litry	260
Deklarovaný profil zátěže			L/XL	XL
Účinnost ohřevu vody gwh			ETIA%	123
Energetická třída				A+
Hluk	Hladina ak. tlaku	vytápění nom.	dB(A)	26
		chlazení nom.	dB(A)	26
		vytápění nom.	dB(A)	40
Rozměry	Hmotnost	kg		146
	Rozměry (ŠxVxD)	mm		595x1800x700
Záložní a pomocný ohřev	Příkon	záložní ohřev (vytápění)	kW	6 (400V)
		pomocný ohřev (TUV)	kW	3 (230 V)