



LEGENDA	
	Tubulatura introducere aer proaspat
	Tubulatura evacuare aer viciat
	Terza din cupru izolata pentru trasee agenti frigorifici gaztichid.
	Unitate externa tip MONOSPLIT cu urmatoarele caracteristici: - Capacitate de racire : 2.5 kW; - Capacitate de incalzire minima: 3.2kW; - Putere electrica consumata la incalzire: 0.5 kW; - Alimentare electrica: 230V/50Hz; - EER: 5.15; - COP: 3.52; - Agent frigorific: R410A; - Nivel de zgomot: 46dB; - Racorduri gaztichid/condens: 9.52/6.4/16mm; - Dimensiuni tuburi: 500x600x335mm; - Greutate: 37 Kg.
	Unitate externa recuperator de caldura, tip pompa de caldura aer-aer, reversibila cu urmatoarele caracteristici: - Capacitate de racire : 5.2 kW; - Capacitate de incalzire : 8kW; - Putere electrica maxima consumata: 2.83 kW; - Alimentare electrica: 230V/50Hz; - EER: 3.13; - COP: 3.67; - Agent frigorific: R410A; - Nivel de zgomot: 56dB; - Racorduri gaztichid/condens: 12.7/6.4/16mm; - Dimensiuni tuburi: 630x795x320mm; - Greutate: 36 Kg.
	Unitate externa recuperator de caldura, tip pompa de caldura aer-aer, reversibila cu urmatoarele caracteristici: - Capacitate de racire : 12.5 kW; - Capacitate de incalzire : 14kW; - Putere electrica maxima consumata: 6.8 kW; - Alimentare electrica: 230V/50Hz; - Clasa de eficienta: A++; - Agent frigorific: R410A; - Nivel de zgomot: 56dB; - Racorduri gaztichid/condens: 15.9/12.7/16mm; - Dimensiuni tuburi: 1200x600x335mm; - Greutate: 86 Kg.
	Unitate externa recuperator de caldura, tip pompa de caldura aer-aer, reversibila cu urmatoarele caracteristici: - Capacitate de racire : 16 kW; - Putere electrica maxima consumata: 6.3 kW; - Alimentare electrica: 230V/50Hz; - Clasa de eficienta: A++; - Agent frigorific: R410A; - Nivel de zgomot: 56dB; - Racorduri gaztichid/condens: 15.9/12.7/16mm; - Dimensiuni tuburi: 1335x795x335mm; - Greutate: 90.1 Kg.
	Recuperator de caldura cu montaj PE TERASA, cu urmatoarele caracteristici: - Distanță de aer: 900m³/h; - Dispozitiv de presiune: 300Pa; - Nivel de zgomot: 38dB; - Schimbator de caldura: - scarina termica: 8.04kW; - randament recuperare caldura: 73.8%; - Baterie incalzire/racire DX incorporate: - scarina racire: 4.32kW; - scarina incalzire: 5.48kW; - Agent frigorific: R410A; - Racord gaztichid: 28/19.1mm. - Putere electrica: - Ventilator admisie aer: 0.198kW; - Ventilator evacuare aer: 0.186 kW; - Alimentare electrica: 400V/50Hz; - Filtru aer introduce/evacuare: F7/G4; - Racorduri tubulatura: 400x300mm; - Racord condens: Ø32mm; - Dimensiuni LxHxP: 2560x1605x156mm; - Greutate: 321 Kg; - Recuperatorul este prevazut cu elemente de conectare la BMS.
	Recuperator de caldura cu montaj PE TERASA, cu urmatoarele caracteristici: - Distanță de aer: 2500m³/h; - Dispozitiv de presiune: 300Pa; - Nivel de zgomot: 38dB; - Schimbator de caldura: - scarina termica: 17.1kW; - randament recuperare caldura: 71%; - Baterie incalzire/racire DX incorporate: - scarina racire: 4.32kW; - scarina incalzire: 12.7kW; - Agent frigorific: R410A; - Racord gaztichid: 15.9/12.7/16mm. - Putere electrica: - Ventilator admisie aer: 0.588kW; - Ventilator evacuare aer: 0.536 kW; - Alimentare electrica: 400V/50Hz; - Filtru aer introduce/evacuare: F7/G4; - Racorduri tubulatura: 400x300mm; - Racord condens: Ø32mm; - Dimensiuni LxHxP: 2560x1605x145mm; - Greutate: 368 Kg; - Recuperatorul este prevazut cu elemente de conectare la BMS.
	Grisa extensibila, rectangulara pentru introducerea evacuarii aer, cu plasa de somn, LxH=600x400mm, montata pe tubulatura, pentru protectie la ploaie, zapada, frunze si animale.

NOTA:
Cladirea se incadreaza in urmatoarele categorii:
Categorii de importanta: C
(normala - conform HG 766/1997)
Clasa de importanta: II - conform P100-1/2013;
Grad de rezistenta la foc: II;
Risc mic de incendiu - conform P118/1999.

VERIFICATOR/EXPERT	Desenat proiect:	PR. NR.
PROIECTANT GENERAL:	MODERNIZARE SI REABILITARE TERMICA A GRUPULUI SCOLAR INDUSTRIAL „PETRU PONI”	SMK20/2022
S.C. SIMAKO CONSTRUCT S.R.L.	Adresa beneficiar: Strada Preciziei, nr. 18, Sector 6, Bucuresti	FAZA P.T.-DE
C.U.I. RO 28221441		
J20/24/08.02.2008		
Tel. 0729451943, 0724762805		
PROIECTANT DE SPECIALITATE:	Beneficiar:	
Profesional Tech Construct Design SRL	SECTORUL 6 AL MUNICIPIULUI BUCURESTI	
Bucuresti, sector 3, str. Dubail-Parfimeria 44	Adresa beneficiar: Calcea Plevnei nr. 147-149, Sector 6, BUCURESTI	
SEF PROIECT	Ing. D. JUNEJA	SCARA SPECIALITATEA: INSTALATII HVAC
PROIECTAT	ING. IOAN RAVAR	1:150
DESENAT	ING. IOAN RAVAR	CORP C10-CANTINA PLAN TERASA
	DATA: 03.2026	PLAN NR.: ICV04
		REVIZIA NR: