



Terasa

CTA 1 - TEREN MULTIFUNCTIONAL
10000 mc/h

GA 10000 mc/h

ATENUATOR ZGOMOT

Destratificator
pt debit max. 5400 mc/h
pentru terenul
multifunctional

TEREN MULTIFUNCTIONAL

Destratificator
pt debit max. 5400 mc/h
pentru terenul
multifunctional

Etaj 1

Parter

LEGENDA

	Tubulatura rigida introducere aer climatizat/aspiratie aer viciat, in izolatie vata minerala caserata cu grosimea de 30mm la interior si 50mm la exterior+protectie mecanica din aluminiu cu grosimea de 0.8mm, clasa de reactie la foc A1 sau A2 s1 d0
	Izolatie tubulatura
	VAV - Regulator de debit variabil montat pe tubulatura CR - Clapeta de reglaj manuala montata pe tubulatura
	GA - Grila rectangulara liniara evacuare aer viciat; montaj pe plafon sau perete, prevazuta cu plenum izolat cu racord tubulatura si registru reglaj debit;
	GA - Grila rectangulara liniara introducere aer climatizat; montaj pe plafon sau perete, prevazuta cu plenum izolat cu racord tubulatura si registru reglaj debit;
	AZ - Atenuator de zgomot montat pe tubulatura
	CTA - centrala de tratare aer cu recuperare de caldura

400x300 mm ———> dimensiuni tubulatura rectangulara LxH [mm]
2700 mc/h ———> debit aer introdus / evacuat [mc/h]

NOTA:

- Planul instalatii ventilare se va urmari impreuna cu Schema principiu HVAC.
- Tubulatura se va izola la interior cu izolat de 30 mm, iar la exterior cu izolat de 50 mm.
- Tubulatura montata la exterior se va proteja atat termic cu izolat, cat si mecanic cu jacketing.
- Toate strapungerile elementelor rezistente la foc ale conductelor si tubulaturilor se vor proteja corespunzator conditiilor precizate in normativ si in reglementarile tehnice de specialitate. La trecerile prin peretii rezistenti la foc vor fi prevazute piese de trecere pentru conductele din mase plastice si matare la foc pentru conductele din otel, acestea avand rezistenta la foc cel putin egala cu rezistenta peretelui.
- La executia proiectului se vor respecta toate actele normative in vigoare.

Proiectant general:
Centrul de Inovare si Proiectare Urbana Sector 6 SRL
Bucuresti, Calea Plevnei, nr. 147-149, sector 6, Romania
J40/7203/2023, CUI RO47995505
Site: Proiectare6.ro; email: contact@proiectare6.ro

Proiectant de specialitate:
LUFTEC-CONCEPT SRL
Str. Cheiul Dambovitiei 26 Et. P Ap. 1
Loc. Popesti Leordeni, Ilfov
e-mail: office@luftec-concept.ro
CUI 51232323 J2025007594008

Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Beneficiar:	Faza:
Coordonator	urb. Radu LAZAR		N/A	Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti	SF
Sef proiect	arh. Andrei TINTARI		Data:	Plansa:	Desen nr.:
Proiectat/Desenat	ing. Marius MLADIN		2025	SCHEMA FUNCTIONALA CTA 1 SI CTA 2	IV.100
			Revizie: 00		

Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiză Nr./Data
Categorii de importanță (Cf. H.G. 766-1997)				
Clasa de importanță (Cf. P100/1-2013)				III
Tipul clădirii (Cf. P118-99)				CIVILA-INVATAMANT
Riscul de incendiu: (Cf. P118-99)				MIC
Gradul de rezistență la foc (Cf. P118-99):				II

Titlul proiectului:
Construire sală multifuncțională de sport, evenimente, festivități, zonă de servire masă și spații conexe aferente Școlii Gimnaziale Ștefan cel Mare Constantin și Elena

Denumire obiectiv :
SALA DE SPORT SFINTII CONSTANTIN SI ELENA
Adresa :
Aleea Lunca Cernei nr. 3, Sector 6, Bucuresti

Nr. Proiect:

P054

Faza:

SF

Desen nr.:

IV.100