NOTA 1:	Conductele pozate in camera tehnica si coridoare vor fi izolate termic cu cochilii din vata minerala avand grosimea 30mm caserata pe folie de aluminiu. Acolo unde tevile se vor poza ingropat (in sapa sau pereti) se va lua masura izolarii termice cu izolatie elastomer. Izolatiile avand diametrul interior pana la 42mm vor avea grosimea de 6mm, iar cele cu diametrul peste 42mm vor avea grosimea de 9mm.
NOTA 2:	Corpurile de incalzire sunt prevazute cu robineti dublu reglaj pe tur cu cap termostatat, robineti simplu reglaj pe retur si ventil manual de dezaerisire.
NOTA 3:	Traversarile conductelor prin pereti si plansee vor fi protejate la foc cu materiale rezistente la foc avand rezistenta egala ca si elementul strapuns. Protejarea se va realiza prin procedeu de matare cu vopsea rezistenta la foc sau cu mansoane.
NOTA 4:	Corelare diametre in functie de materialul folosit pentru conducte. Dn 15 echivalent cu : OL1/2"; PP-R 20x2,8mm Dn 20 echivalent cu : OL3/4"; PP-R 25x3,5mm Dn 25 echivalent cu : OL1"; PP-R 32x4,4mm Dn 32 echivalent cu : OL1 1/4"; PP-R 40x5,5mm Dn 40 echivalent cu : OL1 1/2"; PP-R 50x6,9mm Dn 50 echivalent cu : OL2"; PP-R 63x8,6mm Dn 65 echivalent cu : OL2 1/2"; PP-R 75x10,3mm Dn 80 echivalent cu : OL3"; PP-R 90x12,3mm Dn 100 echivalent cu : OL4"; PP-R 110x15,1mm

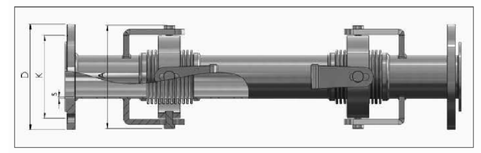
Legenda instalatii termice

VA	ventil manual de dezaerisire.
R	robinet de trecere cu sfera.
22-600x1000	radiator panou otel, inaltime 600mm, lungime 1000mm, adancime 100mm.
20x2,8mm	teava din polipropilena compozita avand diametrul 20mm si grosimea 2,8mm.
	conducta tur agent termic.
	conducta retur agent termic.
	izolatie termica.
	panta de montaj a conductei, respectiv 2‰.
	robinet dublu reglaj cu cap termostatat montat pe tur radiator.
	robinet simplu reglaj montat pe retur radiator.

Legenda instalatii ventilare si climatizare

- Unitate externa VRV.
- Unitate interna VRV tip caseta cu refulare pe patru directii prevazuta cu racord aport aer proaspat.
- VR - Ventilator evacuare aer viciat. Debit aer 88 mc/h
- GT - Grila transfer aer montata in usa. Dimensiuni Lxh=600x200mm (Aef=0.068mp)

COMPENSATOR AXIAL DE DILATARE PRIN ROST



Gimbal Type (Seismic) Expansion Joint With Flanges Dimensions And Movements

DIAMETER		L(mm) Movements (mm)					D	K	s	A	Operating Pressure
DN	Inch	X	Y: ±50	Y: ±100	Y: ±150	Y: ±200					
25	1"	100	710	910	1110	1310	115	85	3.2	90	
32	11/4"	100	710	910	1110	1310	140	100	3.2	105	
40	11/2"	100	710	910	1110	1310	150	110	3.2	115	
50	2"	100	770	970	1170	1380	165	125	3.6	140	
65	21/2"	100	770	970	1220	1480	185	145	3.6	160	
80	3"	100	820	1020	1250	1480	200	160	4.0	190	16 Bar
100	4"	100	820	1020	1280	1530	220	180	4.5	250	
125	5"	100	950	1150	1460	1750	250	210	5.0	285	
150	6"	100	950	1150	1460	1750	285	240	5.0	350	
200	8"	100	1120	1340	1690	2040	340	295	4.5	420	
250	10"	100	1120	1340	1690	2040	405	355	5.6	540	

Nota: toate unitatile interioare vor fi prevazute cu panou filtru cu autocuratare si racord aspirare furtun aspirator.
Filtrele înfundate, ca urmare a acumulării de praf conduc la:
-pierderea treptată în timp a eficienței sistemului,
-debit de aer redus și suprafață de schimb de căldură redusă,
-disconfort pentru ocupanții clădirilor, deoarece mai puțină căldură este disipată în aer,
-afectarea fiabilitatea sistemului prin mentenanta la intervale de timp reduse.
Unitățile tip casetă cu jet circular și unitățile necarcasate de plafon fals au filtre opționale cu autocurățare. Acestea sunt concepute pentru a oferi fiabilitate sporită și economii de energie de până la 20% în comparație cu curățarea manuală, pentru a oferi un nivel mai ridicat de confort și de calitate a aerului pentru ocupanți.

ÎNCADRĂRI ALE INVESTIȚIEI	
CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ **cf. H.G.766/97*	C
CLASA DE IMPORTANȚĂ **cf. P100-1/2013*	II
GRAD DE REZISTENȚĂ LA FOC **cf. P118/1999*	II
RISC DE INCENDIU **cf. P118/1999*	MIC

PROIECTANT GENERAL	PROIECT	FAZA
S.C. STUFO arhitectura S.R.L. J13/1426/11.06.2009 - RO 25660797 Str. Avram Iancu, nr.45-53, Constanta	CONSTRUIRE POLICLINICA	S.F.
PROIECTANT DE SPECIALITATE	AMPLASAMENT	BENEFICIAR
P.F.A. STOICA CORNELIU ADRIAN Nr. ordine Reg.com.in: F23/765/01.09.2010; C.U.I. 27338624 str. Ortzontului nr.13B, oras Popesti-Leordeni, judetul Ilfov	Jud. Brașov, Oras Ghimbav, str. Cîrcantemel, nr. 5, nr. cad. 103115	PRIMARIA ORASULUI GHIMBAV Jud. BRAȘOV, Str. LUNGĂ, nr. 2
ȘEF PROIECT: ach. Ciprian SIMION	TITLU PLANȘĂ	SPECIALITATEA
PROIECTAT: ing. Adrian STOICA DESENAT: ing. Adrian STOICA VERIFICAT: ing. Adrian STOICA	PLAN ETAJ 1 INSTALATII INCALZIRE, VENTILARE SI CLIMATIZARE	INSTALATII TERMICE
S.C. S.C. STUFO arhitectura S.R.L. ACEST DOCUMENT ESTE PROTEJAT DE LEGEA DREPTURILOR DE AUTOR. UTILIZAREA ÎN TEXTELE SALE A NE CONFORM CELOR PENTRU CARE A FOST ELABORAT FĂRĂ INTERVENȚIA REPREZENTANȚILOR SRL ESTE INTERZISĂ FĂRĂ AUTORIZAREA EXPRESĂ.	SCARA DE REDACTARE: 1:100	DATA ÎNTOCMIRII: MARTIE 2023	COD DOCUMENT: T 02