

LEGENDA INSTALATIILOR DE VENTILARE:

- Conducta de ventilare pentru introducerea aerului proaspăt
- Conducta de ventilare pentru evacuarea aerului viciat
- Conducta de ventilare pentru introducerea aerului condiționat
- Conducta de ventilare pentru recircularea aerului condiționat
- Indicativ încălzire (Parter - încălzire 01) / temperatura de calcul a lamei / a vara

P-01

20/24°C (22°C)

UI VRV DAIKIN FXSQ15A Debit aer vehiculat 522mc/h	Unitate interioară tip VRV, de tavan, necarcasată, cu racordare la tubulatură, tip DAIKIN FXSQ15A, putere sensibilă la răcire 1.0 kW/ putere totală la răcire 1.3 kW/ putere încălzire 1.8 kW, debit maxim aer vehiculat 522mc/h
UI VRV DAIKIN FXSQ20A Debit aer vehiculat 540mc/h	Unitate interioară tip VRV, de tavan, necarcasată, cu racordare la tubulatură, tip DAIKIN FXSQ20A, putere sensibilă la răcire 1.3 kW/ putere totală la răcire 1.7 kW/ putere încălzire 2.3 kW, debit maxim aer vehiculat 540mc/h
UI VRV DAIKIN FXSQ25A Debit aer vehiculat 540mc/h	Unitate interioară tip VRV, de tavan, necarcasată, cu racordare la tubulatură, tip DAIKIN FXSQ25A, putere sensibilă la răcire 1.7 kW/ putere totală la răcire 2.2 kW/ putere încălzire 3.0 kW, debit maxim aer vehiculat 540mc/h
UI VRV DAIKIN FXSQ32A Debit aer vehiculat 570mc/h	Unitate interioară tip VRV, de tavan, necarcasată, cu racordare la tubulatură, tip DAIKIN FXSQ32A, putere sensibilă la răcire 2.4 kW/ putere totală la răcire 3.4 kW/ putere încălzire 4.0 kW, debit maxim aer vehiculat 570mc/h
DAIKIN MODULAR L SMART ALB02R8S D=300mc/h; 40Pa	Unitate de tratare aer cu recuperare, pentru montaj la interior, suspendată de tavan, tip DAIKIN MODULAR L SMART ALB02R8S, cu recuperator de căldură în placi cu flux încrucișat, debit aer vehiculat 300mc/h, disponibil de presiune 400Pa, complet echipată cu filtre, uși inspectabile, racorduri flexibile, sisteme fixe
DAIKIN MODULAR L SMART ALB03R8S D=600mc/h; 450Pa	Unitate de tratare aer cu recuperare, pentru montaj la interior, suspendată de tavan, tip DAIKIN MODULAR L SMART ALB03R8S, cu recuperator de căldură în placi cu flux încrucișat, debit aer vehiculat 600mc/h, disponibil de presiune 450Pa, complet echipată cu filtre, uși inspectabile, racorduri flexibile, sisteme fixe

Conducta de ventilare cu profil circular Ø 160 mm
Debit aer vehiculat= 150 mc/h;
Viteză aer= 2.07m/s

Grila tip Lindab LTD, latime fanta 25mm, 3 fante, lungime 800mm din aluminiu anodizat cu lamele orizontale și verticale ajustabile; Debit 75m³/h; cu plenum LINDAB KB 800x168x236mm, racord la tubulatură circulară 1x Ø 160mm

Grila tip Lindab LTD, latime fanta 25mm, 3 fante, lungime 1200mm din aluminiu anodizat cu lamele orizontale și verticale ajustabile; Debit 75m³/h; cu plenum LINDAB KB 800x168x236mm, racord la tubulatură circulară 1x Ø 160mm

Grila de perete cu montaj la exterior, cu lamele fixe, pentru introducerea/ evacuarea, cu plasa de sarma, cu racord la tubulatură circulară Ø 100mm, tip Lindab YGC

Grila de perete cu montaj la exterior, cu lamele fixe, pentru introducerea/ evacuarea, cu plasa de sarma, cu racord la tubulatură rectangulară 400x200mm, debit 300mc/h, tip Lindab WLA

Grila de transfer cu montaj în usa, dimensiuni 400x97mm, debit de aer 50mc/h

Piesa de inspectare-curățare cu montaj pe tubulatură circulară, Ø200mm, tip Lindab EPFH

Cota în ax a tubulaturilor de ventilare, data raportată la pardosela nivelului pe care e figurată tubulatură

Atenuator de zgomot cu secțiune exterioră circulară; cu izolare fonoabsorbantă, secțiune atenuator Ø250mm; lungime atenuator 600mm, tip Lindab SLU Ventilator evacuare cu montaj pe tubulatură tip VE 50, debit 50mc/h, presiune maximă 20Pa; diametrul racordului Ø100mm

SLU 250x600

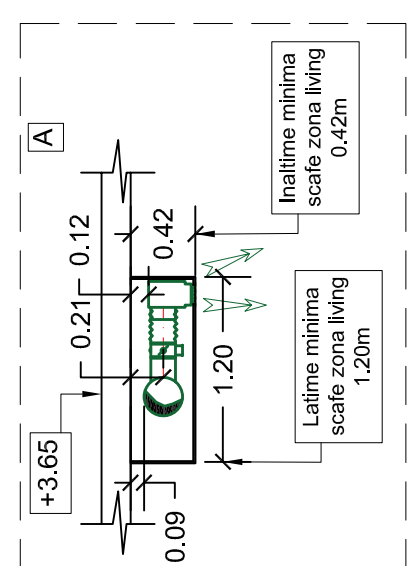
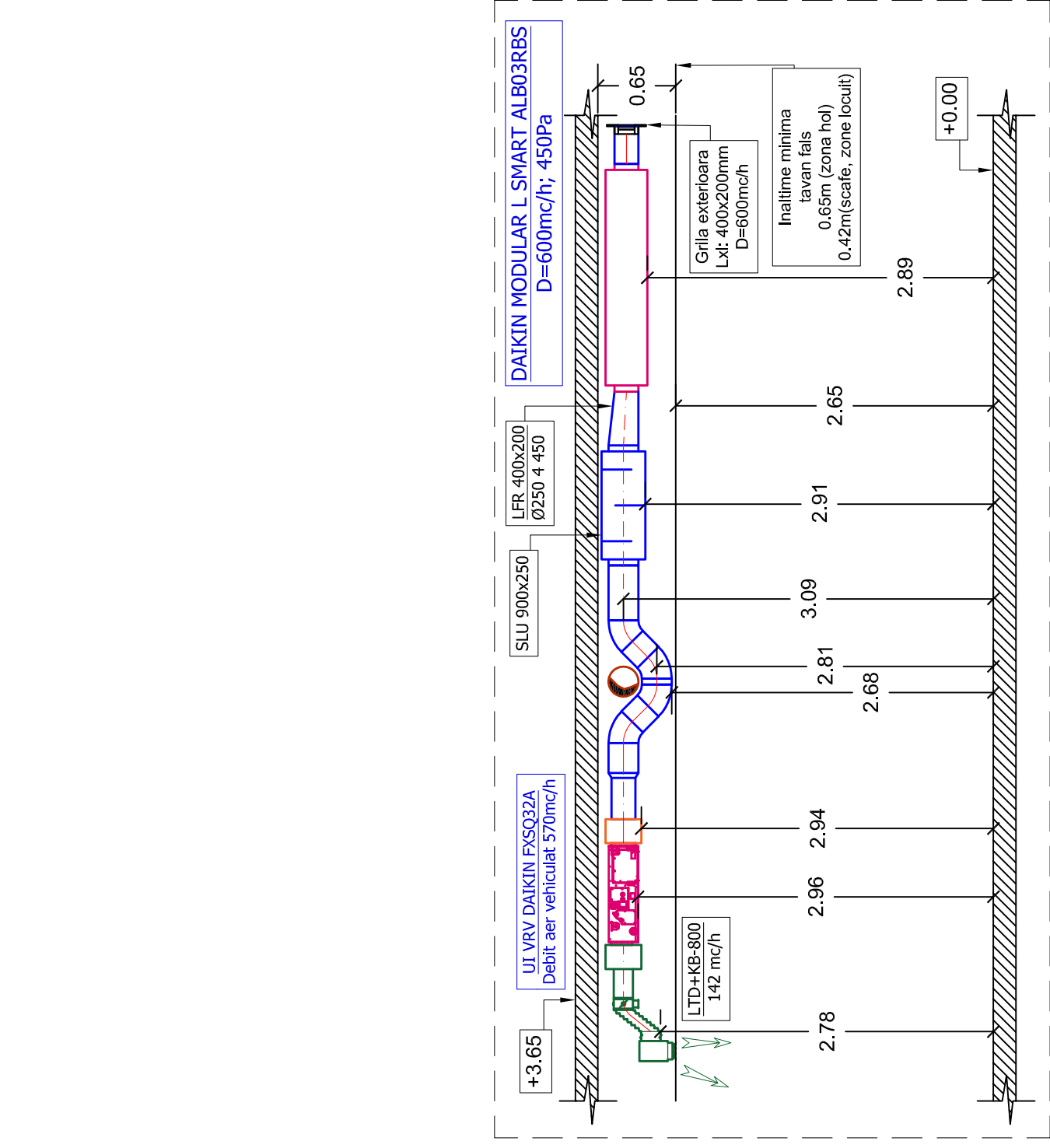
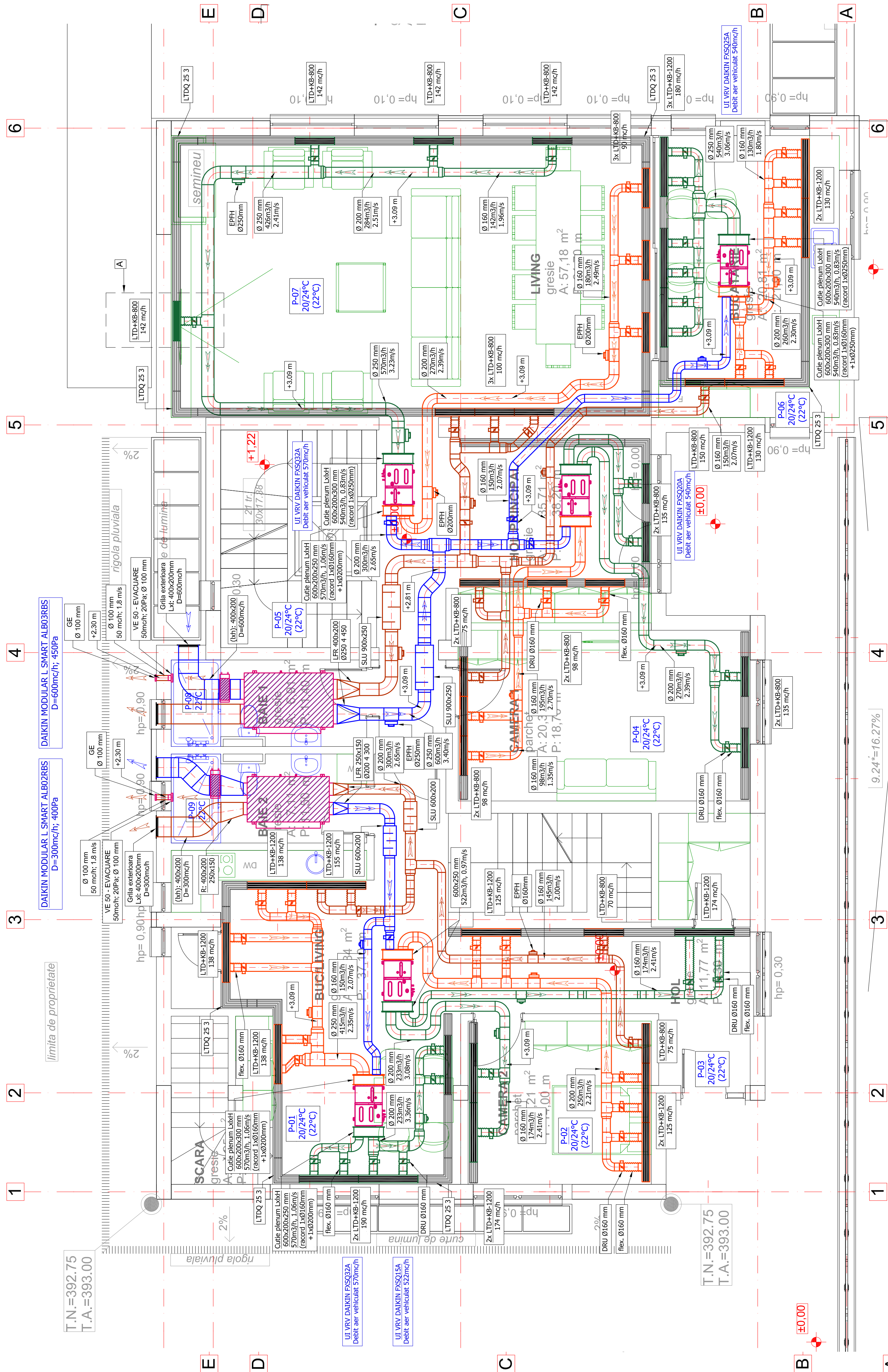
VE 50 - EVACUARE
50mc/h; 20Pa; Ø 100 mm

LTDQ 25 3
DRU Ø160 mm
flex. Ø160 mm
(lxh): 400x200
D=600mc/h

LFR 250x150
Ø200 4 300

ghidajul planșei: 100x400 mm

VERIFICATOR M.L.P.D.A.	ING. L. V. G.	SEMNAȚ IT	CERINȚA REFERAT NR. 6184 / 04.05.2020	Investitor: KEMP PROIECT S.R.L. CUI: 216525860 J1224832007, tel: 0739069523, e-Mail: broutemp@yahoo.com	Proiect nr. 132019
				Investiție: CONSTRUIRE LOCUINȚĂ UNIFAMILIARĂ, IMPREMUIRE TEREN AMENAJĂRI EXTERIOARE Amplasament: loc. Ciuj-Napoca, str. Gheorghe Doja, Jud. Cluj	Faza P. Th.
Specificații Sef proiect Verificat intern Proiectat Desenat	Nume ing. Marius Pop ing. Marius Pop ing. Ștefan ing. Ștefan	Semnătură	Scara: 1:50	INSTALAȚII TERMICE, CLIMATIZARE, VENTILARE	Planșa nr. ITCV 3.4
			PLAN PARTER INSTALAȚII CLIMATIZARE, VENTILARE		
			Data: 04.2020		



NOTA DE INSTALATII DE VENTILARE:

- Echipamentele vor fi montate în conformanță cu instrucțiunile producătorului sau furnizorului.
- Vehicularea aerului se va realiza prin intermediul sistemului de tubulatură circulară rigidă și flexibilă precum și tubulatură rectangulară realizate din tabla de oțel zincat 22/25.
- Sistemul de tubulatură circulară va avea obligatoriu gradul de etanșeitate "D". Toate fitingurile din sistemul circular (coturi, teuri, reduceri etc.) vor avea racorduri cu garnituri din cauciuc EPDM (de etanșare duble).
- Înlocuirea transoarelor de tubulatură rectangulară se va face cu flanșe între care se va prevedea material de etanșare și pe urma celei două flanșe vor fi izolate cu ajutorul cernelor.
- Druzele de tubulatură de introducere vor fi izolate cu o izolație având grosimea peretelui de minim 12mm.
- Traseele de tubulatură de evacuare vor fi izolate cu o izolație având grosimea peretelui de minim 12mm.
- Toate echipamentele producătoare de vibrații vor fi prevăzute cu:
 - elemente elastice (vibroizolatoare de cauciuc, arcuri elicoidale din oțel, covorașe din cauciuc cu profil variabil, etc.) intercalate între aparate și fundația pe care se asează;
 - elemente elastice vor corespunde cu cele indicate de firma furnizorului, în concordanță cu mărimea, greutatea, și debitul aparatului.
- Protejarea echipamentului se va face adecvat, prin conectarea la priza de pământ, conform standardelor de siguranță și recomandărilor furnizorului.
- Racordarea echipamentelor la tubulatură se va realiza obligatoriu cu elemente flexibile.