

Modificarea documentatiei de proiect pentru obiectivul nefinalizat (anexa la imobilul lit. "A"), in vederea amplasarii Biroului National pentru Expertiza Bio-psihosociala

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2
Sistemele de incalzire, ventilare si conditionare (229/18-IVC)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Lucrari de demontare		
1	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2	69,70
2	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2	113,30
3	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2	59,00
		Capitolul 1.2. Sistemul de incalzire		
4	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 3 elemente de tip Colidor 500/100 cu Qn=185 W fiecare	buc	5,00
5	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 5 elemente de tip Colidor 500/100 cu Qn=185 W fiecare	buc	3,00
6	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 6 elemente de tip Colidor 500/100 cu Qn=185 W fiecare	buc	7,00
7	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 7 elemente de tip Colidor 500/100 cu Qn=185 W fiecare	buc	3,00
8	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 8 elemente de tip Colidor 500/100 cu Qn=185 W fiecare	buc	26,00
9	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 9 elemente de tip Colidor 500/100 cu Qn=185 W fiecare	buc	4,00
10	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 10 elemente de tip Colidor 500/100 cu Qn=185 W fiecare	buc	13,00
11	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11 elemente de tip Colidor 500/100 cu Qn=185W fiecare	buc	6,00
12	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 12 elemente de tip Colidor 500/100 cu Qn=185W fiecare	buc	6,00
13	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 13 elemente de tip Colidor 500/100 cu Qn=185W fiecare	buc	5,00
14	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 14 elemente de tip Colidor 500/100 cu Qn=185W fiecare	buc	6,00
15	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 15 elemente de tip Colidor 500/100 cu Qn=185W fiecare	buc	3,00
16	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 16 elemente de tip Colidor 500/100 cu Qn=185W fiecare	buc	4,00
17	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 20 elemente de tip Colidor 500/100 cu Qn=185W fiecare	buc	1,00
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	92,00
19	IC16C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie pe stilpi de beton sau metalici, canale vizitabile sau deschise in	m	107,00

1	2	3	4	5
		instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm		
20	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	25,68
21	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 40 mm	m2	52,43
22	ID05B	Robinet cu sertar rotativ, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	4,00
23	IC35B	Teava din polipropilena armata cu folie din aluminiu, PN20, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 20x3.4 mm	m	58,00
24	IC38A	Cot cu fixare de perete din PPR PN20, imbinat prin polifusiune, avind fiametru 20x1/2" FI	buc	184,00
25	IE01B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 101-200 mp	m2	177,40
26	IE02B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 101-200 mp	m2	177,40
27	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	58,00
28	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	107,00
29	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	58,00
30	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	107,00
31	IE08B	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 101-200 mp	m2	177,40
		Capitolul 1.3. Aprovizionarea cu caldura a instalatiilor III-II7		
32	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, GOCT 10704-86, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind Dn=25 mm, grosimea peretilor 2.5 mm	m	15,00
33	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, GOCT 10704-86, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind Dn=32 mm, grosimea peretilor de 3,0 mm	m	111,00
34	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	42,00

1	2	3	4	5
		nefiletata, �OCT 10704-86, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind Dn=40 mm, grosimea peretilor de 3,0 mm		
35	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, �OCT 10704-86, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind Dn=50 mm, grosimea peretilor de 3,0 mm	m	7,00
36	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m	142,00
37	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	126,00
38	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	31,65
39	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 40 mm	m2	124,00
40	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	15,00
41	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	160,00
42	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	142,00
43	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	15,00
44	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	160,00
45	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	142,00
46	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	2,00
47	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	10,00
48	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	2,00
49	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	2,00
50	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8"	buc	14,00
51	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului,	buc	16,00

1	2	3	4	5
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"		
52	ID05B	Robinet cu sertar rotativ, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	4,00
		Capitolul 1.4. Sistemul de ventilare		
		Capitolul 1.4.1. Sistema II/I1		
53	VA11I	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	0,85
54	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din profil aluminiu cu strat de protectie, cu jaluzele orizontale nereglabilereglabile montate pe zidarie dimensiuni mm: 600x450	buc	1,00
		Capitolul 1.4.2. Sistema II1		
55	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din profil aluminiu cu strat de protectie, cu jaluzele orizontale nereglabilereglabile montate pe zidarie dimensiuni mm: 600x350	buc	1,00
		Capitolul 1.4.3. Sistema II2		
56	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din profil aluminiu cu strat de protectie, cu jaluzele orizontale nereglabilereglabile montate pe zidarie dimensiuni mm: 600x350	buc	1,00
		Capitolul 1.4.4. Sistema II3		
57	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din profil aluminiu cu strat de protectie, cu jaluzele orizontale nereglabilereglabile montate pe zidarie dimensiuni mm: 600x350	buc	1,00
		Capitolul 1.4.5. Sistema II4		
58	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din profil aluminiu cu strat de protectie, cu jaluzele orizontale nereglabilereglabile montate pe zidarie dimensiuni mm: 600x350	buc	1,00
		Capitolul 1.4.6. Sistema II5		
59	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din profil aluminiu cu strat de protectie, cu jaluzele orizontale nereglabilereglabile montate pe zidarie dimensiuni mm: 600x350	buc	1,00
		Capitolul 1.4.7. Sistema II6		
60	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din profil aluminiu cu strat de protectie, cu jaluzele orizontale nereglabilereglabile montate pe zidarie dimensiuni mm: 600x350	buc	1,00
		Capitolul 1.4.8. Sistema II7		
61	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din profil aluminiu cu strat de protectie, cu jaluzele orizontale nereglabilereglabile montate pe zidarie dimensiuni mm: 400x200	buc	1,00
		Capitolul 1.4.9. Sistema B1		
62	VA11I	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	0,38
		Capitolul 1.4.10. Sistema B2		
63	VA11I	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	0,45
		Capitolul 1.4.11. Sistema B3		
64	VA11I	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	0,45
		Capitolul 1.4.12. Sistema B4		
65	VA11I	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	0,14

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.4.13. Sistema B5		
66	VA11I	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	0,47
		Capitolul 1.4.14. Sistema B6		
67	VA11I	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	0,49
		Capitolul 1.4.15. Sistema B7		
68	VA11I	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	0,14
		Capitolul 1.4.16. Sistema B9		
69	VA11I	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	0,49
		Capitolul 1.4.17. Sistema B10		
70	VA11I	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	0,49
		Capitolul 1.4.18. Sistema B11		
71	VA11I	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	0,45
		Capitolul 1.4.19. Sistema B12		
72	VA11I	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	0,34
		Capitolul 1.4.20. Canale si accesorii		
73	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din profil aluminiu cu strat de protectie, perforate, montate pe zidarie dimensiuni mm: 510x510 de tip PII	buc	4,00
74	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din profil aluminiu cu strat de protectie, reglabile, montate pe zidarie dimensiuni mm: 140x140 de tip OPT	buc	10,00
75	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din profil aluminiu cu strat de protectie, reglabile, montate pe zidarie dimensiuni mm: 200x140 de tip OPT	buc	4,00
76	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din profil aluminiu cu strat de protectie, reglabile, montate pe zidarie dimensiuni mm: 240x140 de tip OPT	buc	42,00
77	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din profil aluminiu cu strat de protectie, reglabile, montate pe zidarie dimensiuni mm: 300x140 de tip OPT	buc	47,00
78	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din profil aluminiu cu strat de protectie, reglabile, montate pe zidarie dimensiuni mm: 340x140 de tip OPT	buc	74,00
79	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din profil aluminiu cu strat de protectie, reglabile, montate pe zidarie dimensiuni mm: 400x140 de tip OPT	buc	30,00
80	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din profil aluminiu cu strat de protectie, nereglabile, montate pe zidarie dimensiuni mm: 100x100 de tip OHI	buc	11,00
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din profil aluminiu cu strat de protectie, nereglabile, montate pe zidarie dimensiuni mm: 240x140 de tip OHI	buc	2,00
82	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din profil aluminiu cu	buc	16,00

1	2	3	4	5
		strat de protectie, nereglabile, montate pe zidarie dimensiuni mm: 300x100 de tip OHF		
83	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din profil aluminiu cu strat de protectie, nereglabile, montate pe zidarie dimensiuni mm: 400x100 de tip OHF	buc	2,00
84	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 150 mm.	m2	18,24
85	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.	m2	8,19
86	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 250 mm.	m2	5,53
87	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm.	m2	60,39
88	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. (100x100; 100x150; 150x150)	m2	299,70
89	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (200x150; 200x200)	m2	74,00
90	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (250x150; 250x200; 250x250; 300x150; 300x200; 300x250; 350x150; 350x250; 400x150; 400x200; 450x150)	m2	282,70
91	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (500x150; 550x150; 600x150)	m2	46,50
92	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (600x350)	m2	11,40
93	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. (600x450; 650x400)	m2	39,90
94	pret furnizor	Gura montata pe canal pentru executarea masurarilor dupa IIT614 foaia 35	buc	18,00
95	pret furnizor	Gura montata pe canal pentru executarea masurarilor dupa IIT614 foaia 36-37	buc	18,00
96	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala M125, cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	200,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Sistemul de incalzire		
97	ID13A	Supapa de tip RLV-CX, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	121,00
98	ID02A	Regulator automat de temperatura cu termostat integrat, de tip RA 2991, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	63,00
99	ID13A	Supapa de tip RA-NCX, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	63,00
100	ID04A	Robinet de balansare MSV-BD, cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	20,00
101	ID13B	Supapa de blocare de tip MSV-M, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	20,00
		Capitolul 2.2. Aprovizionarea cu caldura a instalatiilor II1-II7		
102	IA24A	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu	buc	1,00

1	2	3	4	5
		apa caldă) la rețeaua de apă fierbinte, având diametrul de intrare al difuzorului de 15...20 mm		
103	IA24B	Elevator de racordare a instalației de încălzire centrală (cu apă caldă) la rețeaua de apă fierbinte, având diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm	buc	4,00
104	IA24C	Elevator de racordare a instalației de încălzire centrală (cu apă caldă) la rețeaua de apă fierbinte, având diametrul de intrare al difuzorului de 47...59 mm	buc	2,00
		Capitolul 2.3. Sistemul de ventilație		
		Capitolul 2.3.1. Sistemă II1		
105	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, în construcție antiexplozivă axiale, de joasă presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, având debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw	buc	1,00
106	VB15B adoptat	Supapă de aer gata confecționate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montată pe canal	buc	1,00
107	08-03-605-1	Ventilator (partea electrică)	buc	1,00
		Capitolul 2.3.2. Sistemă II1		
108	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, în construcție antiexplozivă axiale, de joasă presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, având debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (RSI)	buc	1,00
109	VC29A	Montarea bateriei de încălzire a aerului, cu saci filtranți, având greutatea totală de 50-200 kg (VBR)	buc	1,00
110	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, având greutatea de 50 - 200 kg (FFK)	buc	1,00
111	VB15B adoptat	Supapă de aer gata confecționate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montată pe canal (SRK)	buc	1,00
112	VC20A adoptată	Piesă de trecere elastică (insertie antivibrantă DS)	buc	2,00
113	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (LDR)	buc	1,00
114	08-03-605-1	Ventilator (partea electrică)	buc	1,00
		Capitolul 2.3.3. Sistemă II2		
115	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, în construcție antiexplozivă axiale, de joasă presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, având debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (RSI)	buc	1,00
116	VC29A	Montarea bateriei de încălzire a aerului, cu saci filtranți, având greutatea totală de 50-200 kg (VBR)	buc	1,00
117	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, având greutatea de 50 - 200 kg (FFK)	buc	1,00
118	VB15B adoptat	Supapă de aer gata confecționate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montată pe canal (SRK)	buc	1,00
119	VC20A adoptată	Piesă de trecere elastică (insertie antivibrantă DS)	buc	2,00
120	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (LDR)	buc	1,00
121	08-03-605-1	Ventilator (partea electrică)	buc	1,00
		Capitolul 2.3.4. Sistemă II3		
122	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, în construcție antiexplozivă axiale, de joasă presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, având debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (RSI)	buc	1,00
123	VC29A	Montarea bateriei de încălzire a aerului, cu saci filtranți, având greutatea totală de 50-200 kg (VBR)	buc	1,00

1	2	3	4	5
124	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (FFK)	buc	1,00
125	VB15B adoptat	Supapa de aer gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (SRK)	buc	1,00
126	VC20A adoptata	Piesa de trecere elastica (insertie antivibranta DS)	buc	2,00
127	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (LDR)	buc	1,00
128	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc	1,00
		Capitolul 2.3.5. Sistema II4		
129	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (RSI)	buc	1,00
130	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (VBR)	buc	1,00
131	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (FFK)	buc	1,00
132	VB15B adoptat	Supapa de aer gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (SRK)	buc	1,00
133	VC20A adoptata	Piesa de trecere elastica (insertie antivibranta DS)	buc	2,00
134	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (LDR)	buc	1,00
135	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc	1,00
		Capitolul 2.3.6. Sistema II5		
136	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (RSI)	buc	1,00
137	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (VBR)	buc	1,00
138	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (FFK)	buc	1,00
139	VB15B adoptat	Supapa de aer gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (SRK)	buc	1,00
140	VC20A adoptata	Piesa de trecere elastica (insertie antivibranta DS)	buc	2,00
141	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (LDR)	buc	1,00
142	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc	1,00
		Capitolul 2.3.7. Sistema II6		
143	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (RSI)	buc	1,00
144	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (VBR)	buc	1,00
145	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (FFK)	buc	1,00
146	VB15B adoptat	Supapa de aer gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (SRK)	buc	1,00
147	VC20A adoptata	Piesa de trecere elastica (insertie antivibranta DS)	buc	2,00
148	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (LDR)	buc	1,00

1	2	3	4	5
149	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc	1,00
		Capitolul 2.3.8. Sistema II7		
150	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (RSI)	buc	1,00
151	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (VBR)	buc	1,00
152	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (FFK)	buc	1,00
153	VB15B adoptat	Supapa de aer gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (SRK)	buc	1,00
154	VC20A adoptata	Piesa de trecere elastica (insertie antivibranta DS)	buc	2,00
155	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (LDR)	buc	1,00
156	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc	1,00
		Capitolul 2.3.9. Sistema B1		
157	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (de tip K)	buc	1,00
158	IC51A aplicabil	Montarea colierilor de legatura de tip FK	buc	2,00
159	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,00
160	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc	1,00
		Capitolul 2.3.10. Sistema B2		
161	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (de tip K)	buc	1,00
162	IC51A aplicabil	Montarea colierilor de legatura de tip FK	buc	2,00
163	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,00
164	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc	1,00
		Capitolul 2.3.11. Sistema B3		
165	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (de tip K)	buc	1,00
166	IC51A aplicabil	Montarea colierilor de legatura de tip FK	buc	2,00
167	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,00
168	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc	1,00
		Capitolul 2.3.12. Sistema B4		
169	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (de tip K)	buc	1,00
170	IC51A aplicabil	Montarea colierilor de legatura de tip FK	buc	2,00
171	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
172	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc	1,00
		Capitolul 2.3.13. Sistema B5		
173	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (de tip K)	buc	1,00
174	IC51A aplicabil	Montarea colierilor de legatura de tip FK	buc	2,00
175	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,00
176	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc	1,00
		Capitolul 2.3.14. Sistema B6		
177	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (de tip K)	buc	1,00
178	IC51A aplicabil	Montarea colierilor de legatura de tip FK	buc	2,00
179	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,00
180	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc	1,00
		Capitolul 2.3.15. Sistema B7		
181	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (de tip K)	buc	1,00
182	IC51A aplicabil	Montarea colierilor de legatura de tip FK	buc	2,00
183	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,00
184	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc	1,00
		Capitolul 2.3.16. Sistema B8		
185	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip BF	buc	1,00
186	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc	1,00
		Capitolul 2.3.17. Sistema B9		
187	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (de tip K)	buc	1,00
188	IC51A aplicabil	Montarea colierilor de legatura de tip FK	buc	2,00
189	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,00
190	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc	1,00
		Capitolul 2.3.18. Sistema B10		
191	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (de tip K)	buc	1,00
192	IC51A aplicabil	Montarea colierilor de legatura de tip FK	buc	2,00
193	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,00
194	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc	1,00
		Capitolul 2.3.19. Sistema B11		
195	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in	buc	1,00

1	2	3	4	5
		constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (de tip K)		
196	IC51A aplicabil	Montarea colierilor de legatura de tip FK	buc	2,00
197	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,00
198	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc	1,00
		Capitolul 2.3.20. Sistema B12		
199	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (de tip K)	buc	1,00
200	IC51A aplicabil	Montarea colierilor de legatura de tip FK	buc	2,00
201	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,00
202	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc	1,00
		Capitolul 2.3.21. Canale si accesorii		
203	VB15B adoptat	Supapa de aer gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc	14,00
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Sistemul de incalzire		
204	pret furnizor	Supapa tip RLV-CX Dn15 mm	buc	121,00
205	pret furnizor	Element termostatica cu sensor incorporat, cu gama de reglare 6-26°C, tip RA, Dn15 mm	buc	63,00
206	pret furnizor	Supapa tip RA-NCX Dn15 mm	buc	63,00
207	pret furnizor	Supapa de balansare in set cu robinet de drenaj de tip MSV-BD Leno 1/2"	buc	20,00
208	pret furnizor	Supapa de inchidere in set cu robinet de drenaj de tip MSV-M 3/4"	buc	20,00
		Capitolul 3.2. Aprovizionarea cu caldura a instalatiilor III-II7		
209	pret furnizor	Nod de amestecare SUMX 1,6(1) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox	set	1,00
210	pret furnizor	Nod de amestecare SUMX 2.5(1) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox	set	4,00
211	pret furnizor	Nod de amestecare SUMX 4.0(1) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox	set	2,00
		Capitolul 3.3. Sistemul de ventilare		
		Capitolul 3.3.1. Sistema II/I1		
212	pret furnizor	Ventilator montat pe canal, D=560 mm, Q=11230m3/h, H=350Pa, N=2.20kW, n=1395rot/min de tip BO-46-130-5.6(I)	buc	1,00
213	pret furnizor	Supapa de aer de tip LRK 560	buc	1,00
		Capitolul 3.3.2. Sistema III		
214	pret furnizor	Ventilator izolat fonic, Q=1675m3/h, motor N=0,667kW,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		H=370Pa, n=1408rot/min, RSI 60-35-L3-4, "Systemair"		
215	pret furnizor	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 600x350 mm, in 4 rinduri (VBR 60-35-4)	buc	1,00
216	pret furnizor	Caseta pentru filtru de aer sectiune 600x350h, de tip FFK cu element filtrant BFK, dimensiuni 600x350, clasa filtrului EU5	buc	1,00
217	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare 600x350 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, SRK 60-35	buc	1,00
218	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 600x350 mm, DS 60-35 Systemair	buc	2,00
219	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 60-35, L=950 mm	buc	1,00
		Capitolul 3.3.3. Sistema II2		
220	pret furnizor	Ventilator izolat fonic, Q=1675m3/h, motor N=0,667kW, H=370Pa, n=1408rot/min, RSI 60-35-L3-4, "Systemair"	buc	1,00
221	pret furnizor	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 600x350 mm, in 4 rinduri (VBR 60-35-4)	buc	1,00
222	pret furnizor	Caseta pentru filtru de aer sectiune 600x350h, de tip FFK cu element filtrant BFK, dimensiuni 600x350, clasa filtrului EU5	buc	1,00
223	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare 600x350 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, SRK 60-35	buc	1,00
224	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 600x350 mm, DS 60-35 Systemair	buc	2,00
225	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 60-35, L=950 mm	buc	1,00
		Capitolul 3.3.4. Sistema II3		
226	pret furnizor	Ventilator izolat fonic, Q=1675m3/h, motor N=0,667kW, H=370Pa, n=1408rot/min, RSI 60-35-L3-5, "Systemair"	buc	1,00
227	pret furnizor	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 600x350 mm, in 4 rinduri (VBR 60-35-4)	buc	1,00
228	pret furnizor	Caseta pentru filtru de aer sectiune 600x350h, de tip FFK cu element filtrant BFK, dimensiuni 600x350, clasa filtrului EU5	buc	1,00
229	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare 600x350 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, SRK 60-35	buc	1,00
230	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 600x350 mm, DS 60-35 Systemair	buc	2,00
231	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 60-35, L=950 mm	buc	1,00
		Capitolul 3.3.5. Sistema II4		
232	pret furnizor	Ventilator izolat fonic, Q=1675m3/h, motor N=0,667kW, H=370Pa, n=1408rot/min, RSI 60-35-L3-5, "Systemair"	buc	1,00
233	pret furnizor	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 600x350 mm, in 4 rinduri (VBR 60-35-4)	buc	1,00
234	pret furnizor	Caseta pentru filtru de aer sectiune 600x350h, de tip FFK cu element filtrant BFK, dimensiuni 600x350, clasa filtrului EU5	buc	1,00
235	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare 600x350 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, SRK 60-35	buc	1,00
236	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 600x350 mm, DS 60-35 Systemair	buc	2,00
237	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 60-35, L=950 mm	buc	1,00
		Capitolul 3.3.6. Sistema II5		
238	pret furnizor	Ventilator izolat fonic, Q=1675m3/h, motor N=0,667kW, H=370Pa, n=1408rot/min, RSI 60-35-L3-4, "Systemair"	buc	1,00
239	pret furnizor	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 600x350 mm, in 4 rinduri (VBR 60-35-4)	buc	1,00
240	pret furnizor	Caseta pentru filtru de aer sectiune 600x350h, de tip FFK cu	buc	1,00

1	2	3	4	5
		element filtrant BFK, dimensiuni 600x350, clasa filtrului EU5		
241	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare 600x350 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, SRK 60-35	buc	1,00
242	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 600x350 mm, DS 60-35 Systemair	buc	2,00
243	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 60-35, L=950 mm	buc	1,00
		Capitolul 3.3.7. Sistema II6		
244	pret furnizor	Ventilator izolat fonic, Q=1675m3/h, motor N=0,667kW, H=370Pa, n=1408rot/min, RSI 60-35-M3-4, "Systemair"	buc	1,00
245	pret furnizor	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 600x350 mm, in 2 rinduri (VBR 60-35-2)	buc	1,00
246	pret furnizor	Caseta pentru filtru de aer sectiune 600x350h, de tip FFK cu element filtrant BFK, dimensiuni 600x350, clasa filtrului EU5	buc	1,00
247	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare 600x350 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, SRK 60-35	buc	1,00
248	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 600x350 mm, DS 60-35 Systemair	buc	2,00
249	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 60-35, L=950 mm	buc	1,00
		Capitolul 3.3.8. Sistema II7		
250	pret furnizor	Ventilator izolat fonic, Q=500m3/h, motor N=0,125kW, H=250Pa, n=1365rot/min, RS 40-20-L-4, "Systemair"	buc	1,00
251	pret furnizor	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 400x200 mm, in 4 rinduri (VBR 40-20-4)	buc	1,00
252	pret furnizor	Caseta pentru filtru de aer sectiune 400x200h, de tip FFK cu element filtrant BFK, dimensiuni 400x200, clasa filtrului EU5	buc	1,00
253	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare 400x200 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, SRK 40-20	buc	1,00
254	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 400x200 mm, DS 40-20 Systemair	buc	2,00
255	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 40-20, L=950 mm	buc	1,00
		Capitolul 3.3.9. Sistema B1		
256	pret furnizor	Ventilator montat pe canal Q=600m3/h, P=300Pa, motor N=0.148kW, n=2556 rot/min, K250L-5, Systemair	buc	1,00
257	pret furnizor	Colier de montare rapida de tip FK 250	buc	2,00
258	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular LDC 250-600	buc	1,00
		Capitolul 3.3.10. Sistema B2		
259	pret furnizor	Ventilator montat pe canal Q=700 m3/h, P=300Pa, motor N=0.318kW, n=2318 rot/min, K315L-5, Systemair	buc	1,00
260	pret furnizor	Colier de montare rapida de tip FK 315	buc	2,00
261	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular LDC 315-600	buc	1,00
		Capitolul 3.3.11. Sistema B3		
262	pret furnizor	Ventilator montat pe canal Q=800 m3/h, P=300Pa, motor N=0.201kW, n=2520 rot/min, K315M-5, Systemair	buc	1,00
263	pret furnizor	Colier de montare rapida de tip FK 315	buc	2,00
264	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular LDC 315-600	buc	1,00
		Capitolul 3.3.12. Sistema B4		
265	pret furnizor	Ventilator montat pe canal Q=100 m3/h, P=300Pa, motor N=0.061kW, n=2412 rot/min, K150M-5, Systemair	buc	1,00
266	pret furnizor	Colier de montare rapida de tip FK 150	buc	2,00
267	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular LDC 150-600	buc	1,00
		Capitolul 3.3.13. Sistema B5		
268	pret furnizor	Ventilator montat pe canal Q=700 m3/h, P=300Pa, motor	buc	1,00

1	2	3	4	5
		N=0.318kW, n=2318 rot/min, K315L-5, Systemair		
269	pret furnizor	Colier de montare rapida de tip FK 315	buc	2,00
270	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular LDC 315-600	buc	1,00
		Capitolul 3.3.14. Sistema B6		
271	pret furnizor	Ventilator montat pe canal Q=700 m3/h, P=300Pa, motor N=0.318kW, n=2318 rot/min, K315L-5, Systemair	buc	1,00
272	pret furnizor	Colier de montare rapida de tip FK 315	buc	2,00
273	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular LDC 315-600	buc	1,00
		Capitolul 3.3.15. Sistema B7		
274	pret furnizor	Ventilator montat pe canal Q=190 m3/h, P=250Pa, motor N=0.104kW, n=2567 rot/min, K150XL-4, Systemair	buc	1,00
275	pret furnizor	Colier de montare rapida de tip FK 150	buc	2,00
276	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular LDC 150-600	buc	1,00
		Capitolul 3.3.16. Sistema B8		
277	pret furnizor	Ventilator axial Q=50m3/h, P=40Pa, motor N=0.031kW, n=2253 rot/min, de tip BF-W-150A	buc	1,00
		Capitolul 3.3.17. Sistema B9		
278	pret furnizor	Ventilator montat pe canal Q=700 m3/h, P=300Pa, motor N=0.318kW, n=2318 rot/min, K315L-5, Systemair	buc	1,00
279	pret furnizor	Colier de montare rapida de tip FK 315	buc	2,00
280	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular LDC 315-600	buc	1,00
		Capitolul 3.3.18. Sistema B10		
281	pret furnizor	Ventilator montat pe canal Q=700 m3/h, P=300Pa, motor N=0.318kW, n=2318 rot/min, K315L-5, Systemair	buc	1,00
282	pret furnizor	Colier de montare rapida de tip FK 315	buc	2,00
283	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular LDC 315-600	buc	1,00
		Capitolul 3.3.19. Sistema B11		
284	pret furnizor	Ventilator montat pe canal Q=800 m3/h, P=300Pa, motor N=0.201kW, n=2520 rot/min, K315M-5, Systemair	buc	1,00
285	pret furnizor	Colier de montare rapida de tip FK 315	buc	2,00
286	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular LDC 315-600	buc	1,00
		Capitolul 3.3.20. Sistema B12		
287	pret furnizor	Ventilator montat pe canal Q=500m3/h, P=200Pa, motor N=0.145kW, n=2555 rot/min, K200L-4, Systemair	buc	1,00
288	pret furnizor	Colier de montare rapida de tip FK 200	buc	2,00
289	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular LDC 200-600	buc	1,00
		Capitolul 3.3.21. Canale si accesorii		
290	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 100x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric N=0.1kW, U=230V, PL-18-2-E1 120/E6/T2. 100x150	buc	12,00
291	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 200x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric N=0.1kW, U=230V, PL-18-2-E1 120/E6/T2. 200x150	buc	1,00
292	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 200x200 mm, cu dispozitiv de actionare electric N=0.1kW, U=230V, PL-18-2-E1 120/E6/T2. 200x200	buc	1,00

Elaborat

Corsan Ion, cert. seria 2015-D nr. 117

(semnătura, nume, prenumele)

L.Ș.