

Fisa Tehnic Container cu Convertizoare – actionare 4 pompe x 250 kW

Tip CVSD_4X250_MV

1. DATE CONSTRUCTIVE

CABINA		
1	Cadru metalic din tabla de otel, preformata si sudata. Acoperiri de protectie cu: grund epoxidic cu cromat de zinc, un strat, min 40 micrometri; Vopsea anticoroziva epoxidica tip V341 un strat, min 30 micrometri; Email poliuretanic seria 477, un strat; min 30 micrometri	1 buc.
2	Pereti izolanti termic, 40 mm grosime, din panouri metalice sandwich, tip REIwall – izolatia spuma poliuretanic rezistenta la foc clasa EI15 conf.EN 13501-2 /200;	5 buc.
3	Acoperis izolant termic, 40 mm grosime, din panouri metalice sandwich tip REIwall – izolatia spuma poliuretanic rezistenta la foc clasa EI15 conf.EN 13501-2 /200;	1 buc.
4	Pardoseala tehnologica din placi din tabla de otel striata 4 mm	1 buc.
5	Fundatie de beton H=600mm echipata cu presetupe tip HSI pentru intrare cabluri joasa tensiune si medie tensiune	1 set.
6	Usa simpla fabricata din profil de aluminiu si panouri metalice sandwich tip REIwall , prevazuta cu cremon, vopsita RAL 9003 – compartiment JT	1 buc.
7	Usa dubla fabricata din profil de aluminiu , prevazuta cu cremon. si ventilator tip HJBPA 5200m3/h(Ioannina) asigurand IP43, vopsita RAL 9003 in camera trafo	1 buc.
ECHIPAMENTE ELECTRICE PRINCIPALE		
1	Tablou de JT echipat cu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 circuit de alimentare cu intrerupator automat tripolar debrosabil 2500A ▪ 5 circuite de distributie cu separatoare verticale 500A ▪ 1 circuit alimentare centrala masura PM5100 prin 3buc trafo masura TC2500/5A ▪ circuite servicii proprii post(incalzire, iluminat interior, exterior, prize..) alimentate prin inverter sursa tip INS100 	
2	convertizoare frecventa pt. pornire pompe 250kW - 4 buc	
3	Filtru de armonici -1buc	
4	Rezistor franare - 4 buc	
5	Tablou automatizare -1buc	
6	Transformator uscat ECO-R; 6/0.4kV – 1 buc	
ACCESORII CONTAINER		
1	Centura interna de impamintare;	1 buc.
2	Caseta de legare la centura de impamintare exterioara, si de masura a rezistentei de izolatia a prizei de pamint;	2 buc.

3	Lampa de neon 2 x 36 w pentru luminat interior;	3 buc.
4	Lampa iluminat de urgenta 8w cu baterie tip OVA37071E(Schneider) montata deasupra usii;	2 buc.
5	Iluminat de siguranta 8W cu baterie tip OVA 37068E cu baterii si autonomie de functionare 3h;	3 buc.
6	Aplica dreapta etansa cu bec economic 15 W pt iluminat exterior ,IP54, montata deasupra usilor de acces	2 buc.
7	Priza shucko 230 V ac;	3 buc.
8	Intreruptor iluminat normal si de siguranta 10A;	4 buc.
9	Termostat cu contact min./max. supraveghere temperatura in interior container;	2 buc.
10	Modul ventilatie fortata cu ventilator tip HJB 45 5200mc/h si grile gravitationale combinate cu grile tip chevron pentru EVACUARE aer	2 buc.
11	Modul ventilatie fortata cu ventilator tip HJB 45 5200mc/h si grile tip chevron cu filtru antipraf pt. ADMISIE aer	2 buc.
12	Convectozor incalzire 1500W – Noirot;	1 buc.
13	Instalatie climatizare aer/incalzire sistem SPLIT (racire vara/incalzire iarna); Ualim=230V;12.000 BTU(Fujitsu)(CFAN-97-HAC-001 si CFAN-97-HAC-004) - va functioneaza cand nu sunt actionate cele 4 pompe	1 buc.
14	Semne de avertizare montate pe usa de intrare in cabina;	1 buc.
15	Placuta identificare;	1 buc.
16	Covor din cauciuc cu proprietati de izolatia electrica, pe culoarul de acces la echipamente;	1 buc.
17	Inele de ridicare;	1 set.
18	Cablu tip RV-K (Cu) cu izolatia XLPE pentru conexiunile interne container –circuite servicii proprii post(incalzire, iluminat interior, exterior, prize, aer conditionat..)	

2. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr.Crt.	Caracteristica	Valoare
1	Lungime totala	8.200 mm
2	Inaltime cu acoperis (fara fundatie)	3.000 mm
3	Adancime totala;	2.500 mm
4	Greutate totala neechipat;	7 tone
5	Gradul de protectie;	IP 42
6	Clasa de combustibilitate;	B
7	Gradul de emisie a fumului in compartimentul echipamente;	S 1
8	Particule topite sau in flacari in compartimentul echipamente;	d 0
9	Grad de protectie la incendiu conform IEC 13501-2;	EI 60
10	Permeabilitatea la apa;	Clasa C
11	Tipul de transfer termic;	10K

3. CONDITII DE FUNCTIONARE

Nr.Crt.	Caracteristica	Valoare
1	Montare	Exterior
2	Conditii de operare	N3
3	Temperatura Min/Max	-35 °C / + 45 °C
4	Cea mai crescuta temperatura medie	+35 °C
5	Umiditatea medie relativa	90%
6	Altitudinea maxima	1000 m

4. TIPUL DE MONTAJ SI CABLARE

Nr.Crt.	Caracteristica	Valoare
1	Montare	Pe fundatie din beton, cu inaltimea de 600 mm;
2	Tip acces cabluri din exterior	Prin fundatie;
3	Tip cablare interioara	Pe jgheab montat in partea superioara.

1

2

3

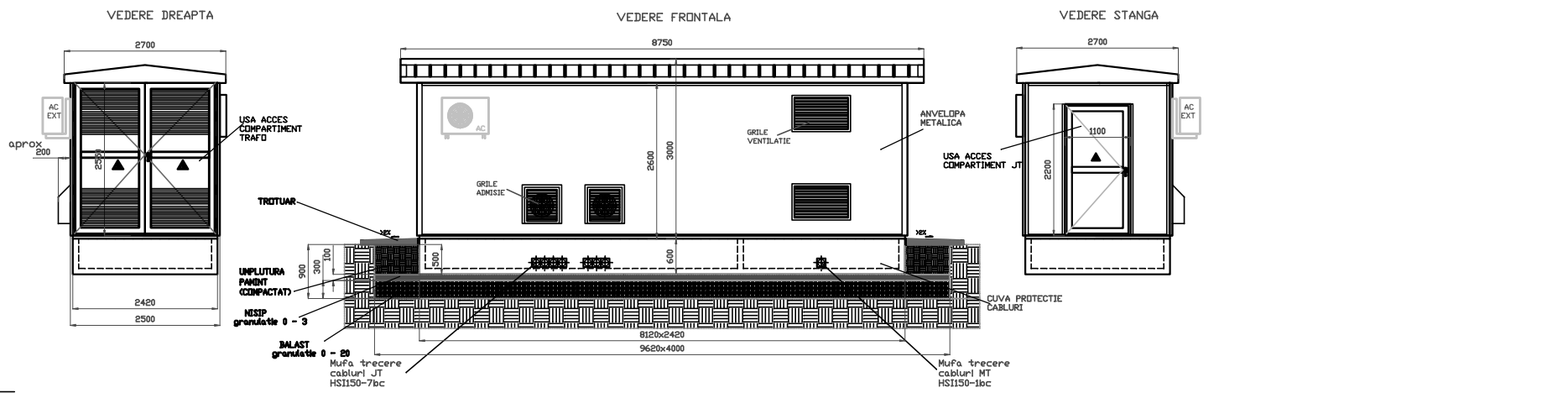
4

5

6

A

A

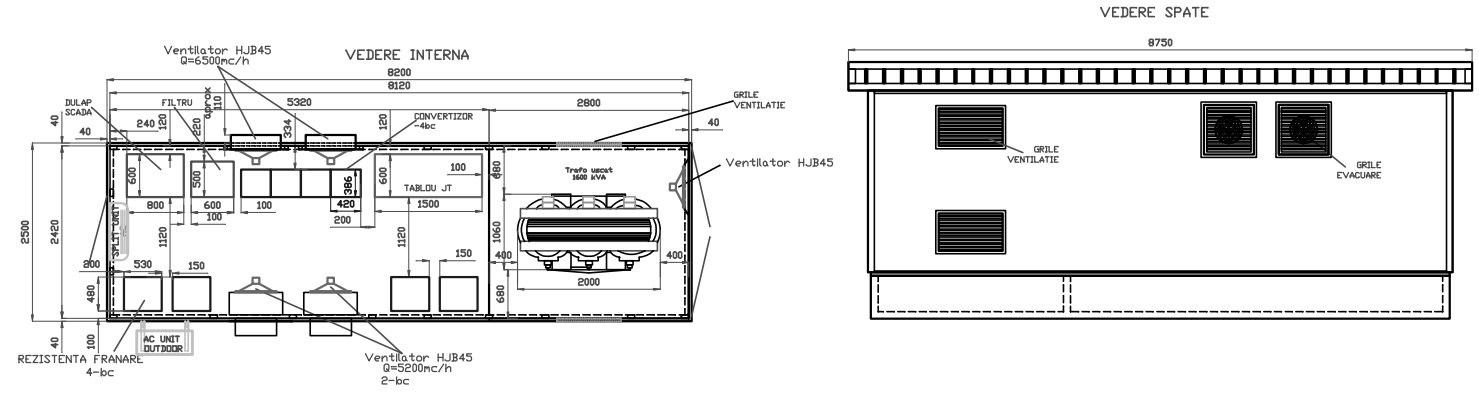


B

B

C

C



D

D

NOTA:
 1.Culoare pereti anvelopa RAL 9002;
 2.Culoare usi acces,grile ventilatie - RAL9003;

1

2

3