

# Fisa Tehnic Container cu Convertizoare – actionare 6 pompe x 132 kW

## Tip CVSD\_6X132\_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 microni; Vopsea anticoroziva epoxidica tip V341 un strat, min 30 microni; Email poliuretanic seria 477, un strat; min 30 microni	1 buc.
2	Pereti izolanti termic, 40 mm grosime, din panouri metalice sandwich, tip REIwall – izolatie 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 – izolatie 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		
0	Tablou MT - 1 buc.	
1	Tablou de JT echipat cu: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 circuit de alimentare cu intrerupator automat tripolar debrosabil 2000A</li> <li>▪ 8 circuite de distributie cu separatoare verticale 500A</li> <li>▪ 1 circuit alimentare centrala masura PM5100 prin 3buc trafo masura TC2500/5A</li> <li>▪ circuite servicii proprii post(incalzire, iluminat interior, exterior, prize..) alimentate prin inversor sursa tip INS100</li> </ul>	
2	convertizoare frecventa pt. pornire pompe 132kW - 6 buc	
3	Filtru de armonici -1buc	
4	Rezistor franare - 4 buc	
5	Tablou automatizare -1buc	
6	Transformator uscat ECO-R; 20/0.4kV 1250kVA – 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 izolatie 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 izolatie electrica, pe culoarul de acces la echipamente;	1 buc.
17	Inele de ridicare;	1 set.
18	Cablu tip RV-K (Cu) cu izolatie 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
----	---------------------------	-----

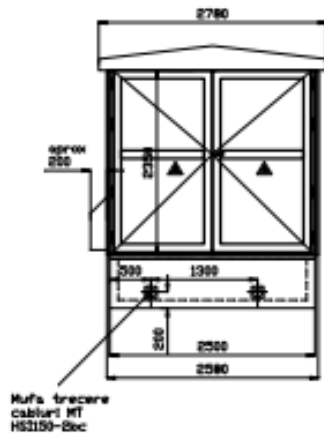
### 3. CONDITII DE FUNCTIONARE

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

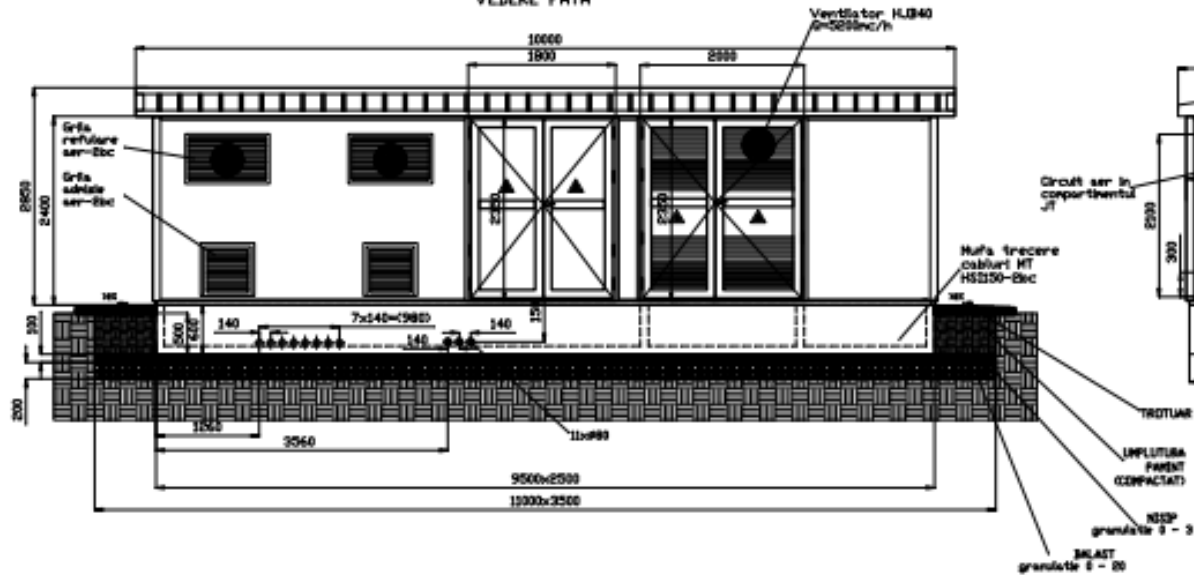
### 4. TIPUL DE MONTAJ SI CABLARE

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.

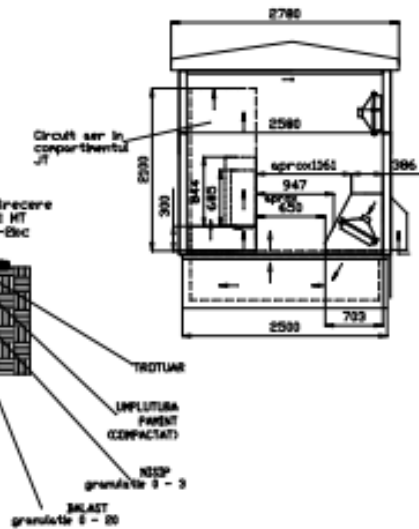
VEDERE STANGA



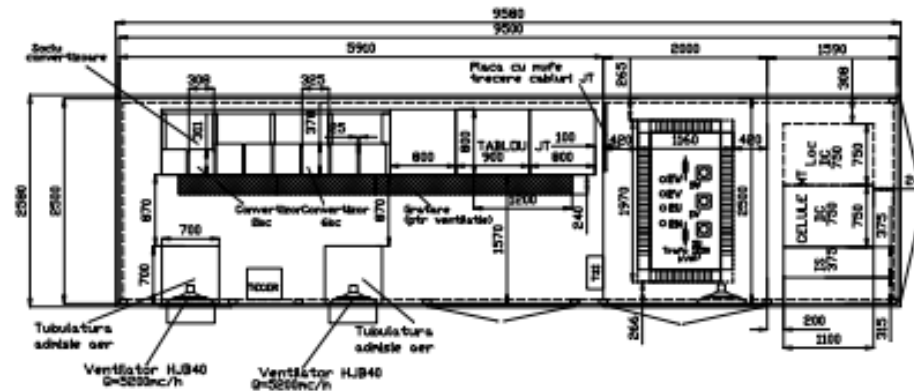
VEDERE FATA



VEDERE DREAPTA



VEDERE INTERNA



## NOTA:

1. Dimensiunile grilor sunt 1100mmx250mm, cu adâncime de 80mm
2. Abaterile planșii suprafeței de așezare max 3mm
3. Stratul de pământ se așează în gropă se așează un strat de balast cu granulația maximă de 20mm, și cu înălțime de 200mm. Peste stratul de balast, se așează un strat de nisip cu granulația maximă de 3mm, și cu înălțime de 100mm. Fiecare din aceste straturi se tasează.
4. Aceste amenajări constructive, sunt valabile pentru un teren convențional cu presiune admisibilă de 8N/cm<sup>2</sup>. Pentru o valoare mai mică se va face un proiect special pentru acest tip de teren.
5. Peste stratul de nisip se așează cuiva protecție cabluri și apoi envelope.

## ATENȚIE!

5. În zonele cu pământ abundent sau în solurile cu pânză freatică de suprafață, se recomandă realizarea unui sistem de drenaj în jurul grilor.
6. Dacă nu se poate realiza sistemul de drenaj și apă, beneficiarul împreună cu o societate specializată, va realiza un proiect special pentru eliminarea apei.

# TABLOU DE DISTRIBUTIE 0,4KV

