

# Mobile Wellhead Compressor Package

COMOTI produce grupuri de comprimare gaz natural echipate cu compresoare cu șurub pentru presiuni de refulare înalte. Debitul de gaz sunt în domeniul 5.000 – 120.000 Nm<sup>3</sup>/zi iar presiunea de refulare este de maxim 46 bara.

Unitățile de comprimare de 46 bara, compresoare cu șurub cu injecție de ulei, sunt produse de Comoti și reprezintă rezultatul unui important program de cercetare aplicativă și experimentare realizat cu sprijinul și colaborarea companiei GHH - Rand.

Compresoarele cu șurub cu injecție de ulei realizează rapoarte mari de comprimare într-o singură treaptă și au capacitatea de a funcționa cu diverse presiuni de aspirație, chiar și cu presiuni negative, astfel ca sunt potrivite pentru a fi instalate la sondele de extracție, în special la cele cu zăcămintele pe cale de epuizare.

The screw compressor packages can operate in open air or mounted in a soundproof container. The control system cabinets are also mounted in container in a separate chamber completely isolated from the skid compressor chamber.

Cercetările specifice au condus la dezvoltarea de ansambluri compresoare cu șurub compacte, cu mare flexibilitate în funcționare, echipate cu sisteme eficiente de filtrare și răcire a gazului capabile să răspundă la cerințele oricărei aplicații cu soluțiile cele mai potrivite pentru a asigura calitate înaltă și fiabilitate, caracteristici performante, consum minim de energie și automatizarea completă a proceselor de lucru.

Fiecare package dispune de sistem electric de forță și de automatizare. Debitul de gaz poate fi reglat pe un domeniu larg în funcție de presiunea de aspirație sau de refulare. În situația când două sau mai multe compresoare funcționează împreună sistemul de automatizare controlează funcționarea în paralel sau individual.

Grupul de comprimare poate funcționa instalat în aer liber sau montat într-un container izolat fonic. În această variantă, sistemul electric de forță și de automatizare este montat de asemenea în container într-un compartiment separat, izolat complet de compartimentul unde este montat skid-ul compresor.



Skid compresor



Instalația de forță și automatizare

Adresa: B-dul Iuliu Maniu 220D,  
061126 București 6, ROMANIA, O.P. 76, C.P. 174  
Telefon: 021/434.01.98, 021/434.02.31,  
021/434.02.39, 021/434.02.40  
Fax: 021/434.02.41  
e-mail: [contact@comoti.ro](mailto:contact@comoti.ro)

[www.comoti.ro](http://www.comoti.ro)



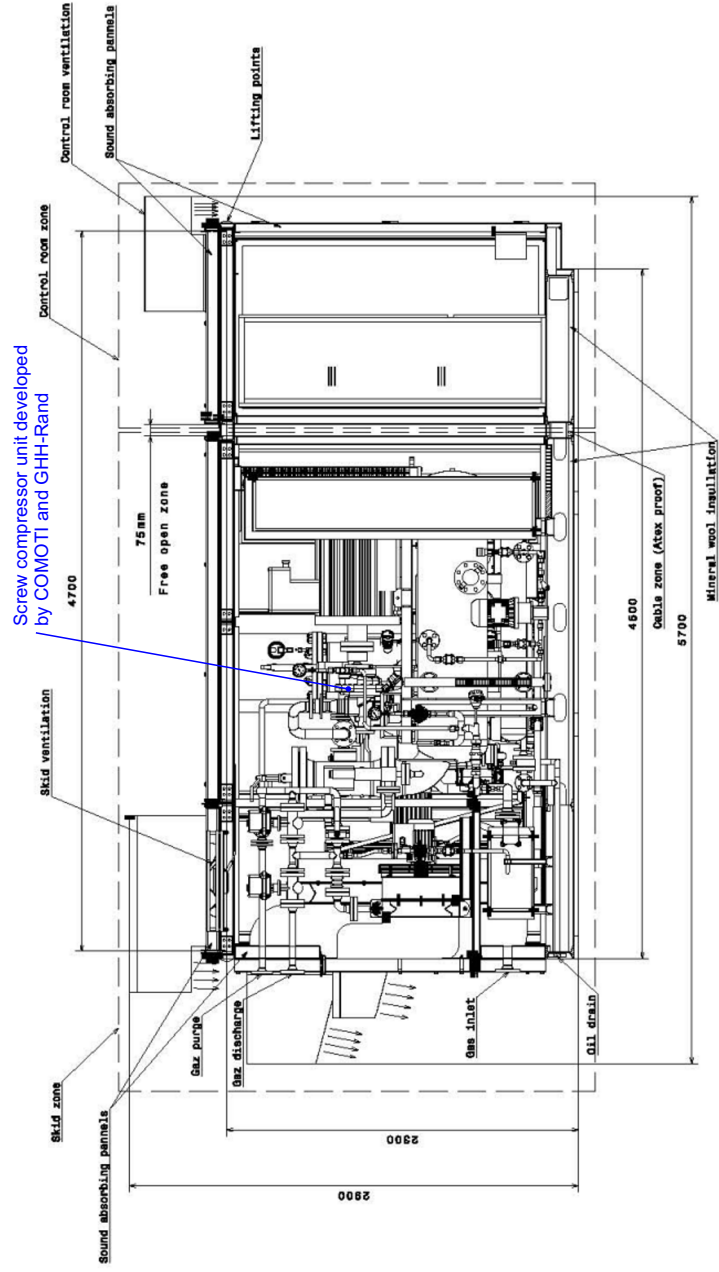
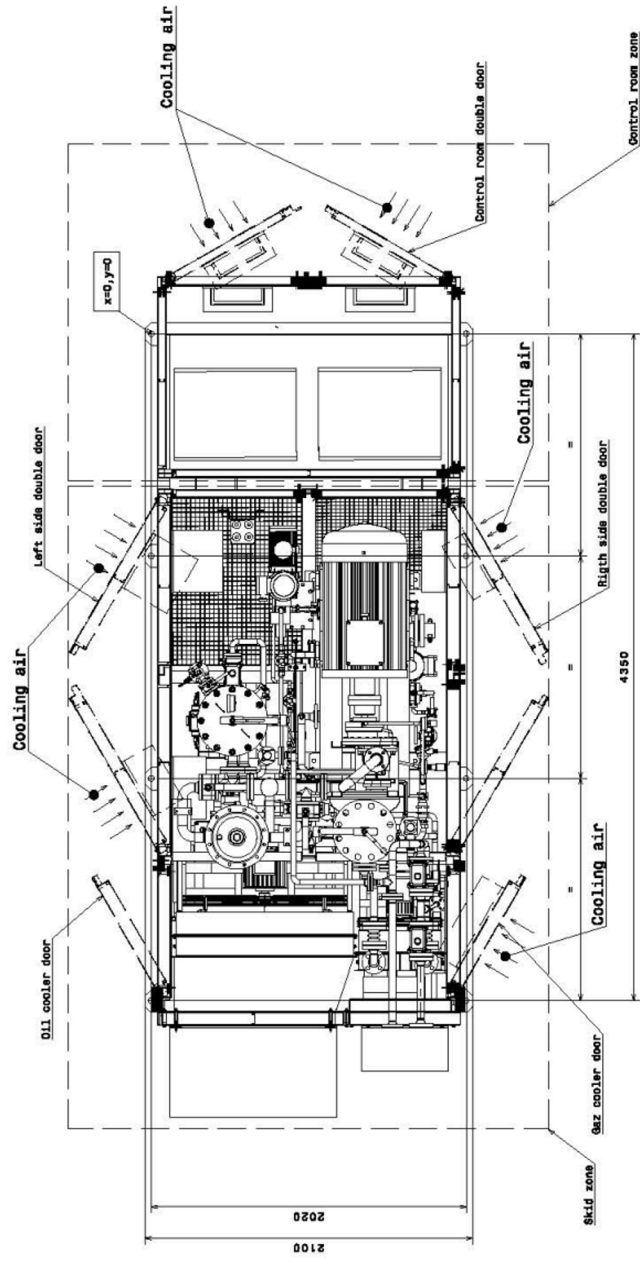
**COMOTI**  
INSTITUTUL NATIONAL DE  
CERCETARE - DEZVOLTARE  
TURBOMOTOARE



## Mobile Wellhead Compressor Package



COMOTI's Solutions for Energy



## C A R A C T E R I S T I C I

Putere	90 kW	Tip compresor	cu șurub, injecție de ulei
Debit gaz	250 Nm <sup>3</sup>	Reglaj debit	Variație turație motor
Presiune aspirație	3 ÷ 11 bara	Operare	Complet automatizat
Presiune refulare	max. 41 bara	Mediu răcire ulei	Aer
Temperatura de refulare	45°C	Mediu răcire gaz	Aer
Temperatura de operare	-35÷45°C (varianta standard)	Comunicare	GPRS sau radio
Dimensiuni (LxWxH)	2,2x5,7x2,9 m	Număr unități	1 unitate / 1 unitate transport
Greutate	6.000 daN	Mediu de lucru	Gaz natural
		Nivel zgomot (la un metru distanță)	max. 75 dB(A)