

Mobile Wellhead Compressor Package

COMOTI produce o gamă largă de ansambluri compresoare cu șurub (package-uri) pentru gaz natural de sondă și gaze asociate din extracția de petrol. Package-urile sunt construite pentru debite de 5.000-80.000 Nm³/zi și presiune maximă de descărcare de 30 bar.

Unitățile de comprimare sunt compresoare cu șurub cu injecție de ulei produse de asemenea de COMOTI sub licența companiei GHH-Rand.

Compressoarele 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 că sunt potrivite pentru a fi instalate la sondele de extracție, în special la cele cu zăcămintele pe cale de epuizare.

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.



Instalație de forță și automatizare



Skid compresor



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

www.comoti.ro



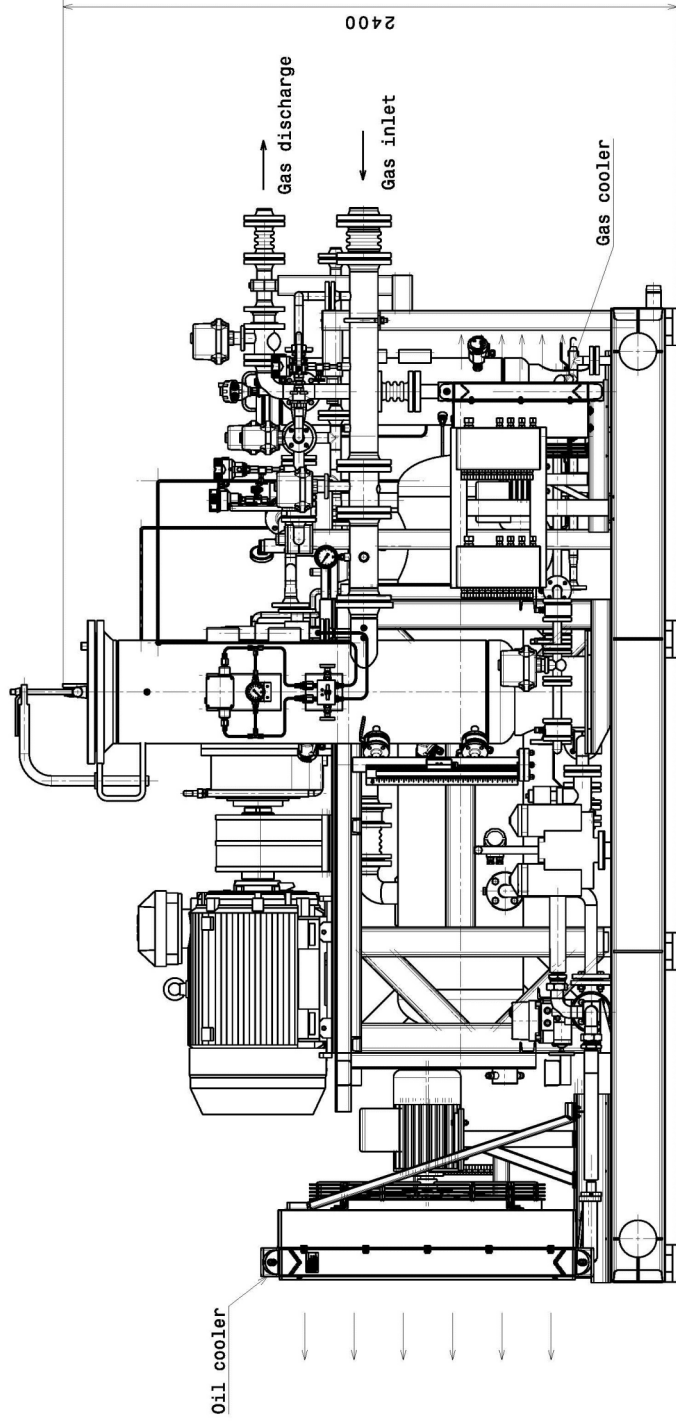
COMOTI
INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE - DEZVOLTARE
TURBOMOTOARE



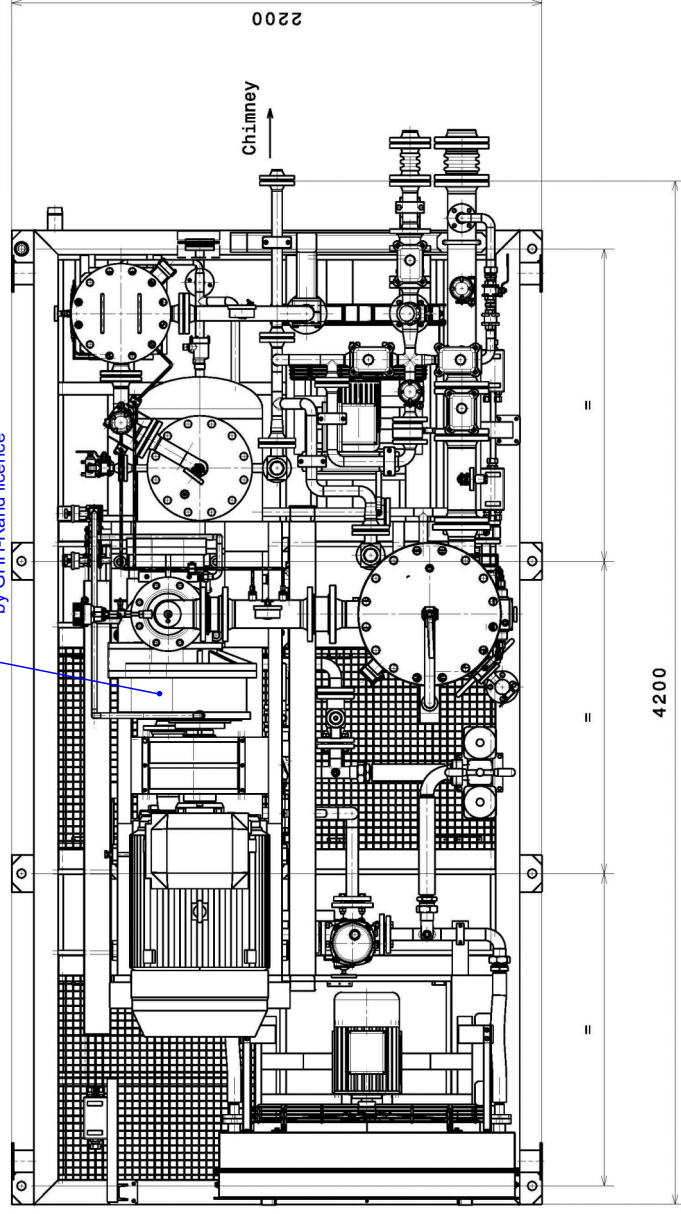
Mobile Wellhead Compressor Package



COMOTI's Solutions for Energy



Screw compressor unit COMOTI
by GHH-Rand licence



S P E C I F I C A T I O N S

Putere	75 kW	Tip compresor	cu șurub, injecție de ulei
Debit gaz	500 Nm ³	Reglaj debit	Variație turație motor
Presiune aspirație	0.3 ± 0.6 bara	Operare	Complet automatizat
Presiune refulare	7 bara (la cerere maxim 31 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)	2,2x4,2x2,4 m	Număr unități	1 unitate / 1 unitate transport
Greutate	5.000 daN	Mediu de lucru	Gaz natural
		Nivel zgomot	max. 85 dB(A)