

Stația de Compresoare Booster OMV Petrom - Suplacu de Barcău



Stația este compusă din două compresoare booster de gaze naturale ECS 20/25 cu un debit de 650 Nm³/h/compresor la o presiune de refulare de 20 bara folosite la alimentarea celor două turbine pe gaz natural de la stația de cogenerare. Stația este complet automatizată și integrată în sistemul de comandă și control al stației de cogenerare.

Pentru a asigura o funcționare continuă și optimizată compresoarele sunt dotate cu motoare electrice cu viteza de rotație variabilă, controlate prin intermediul convertizoarelor de frecvență de presiunea reglată în conducta de livrare gaze către stația de cogenerare. Pentru a asigura debit 0 Nmc stația este prevăzută cu o buclă automatizată de by-pass în aspirație.

Sistemul de instrumentație și control al stației de compresoare booster amplasat în incinta stației de cogenerare C3 Suplac este proiectat pentru a îndeplini cerințele unei operări "fără operator".



Stația de cogenerare
Suplacu de Barcău
cu două grupuri turbine pe gaz
tip GTE 1800 (2x1800kW)



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



Stația de Compresoare Booster OMV Petrom Suplacu de Barcău



COMOTI's Solutions for Energy

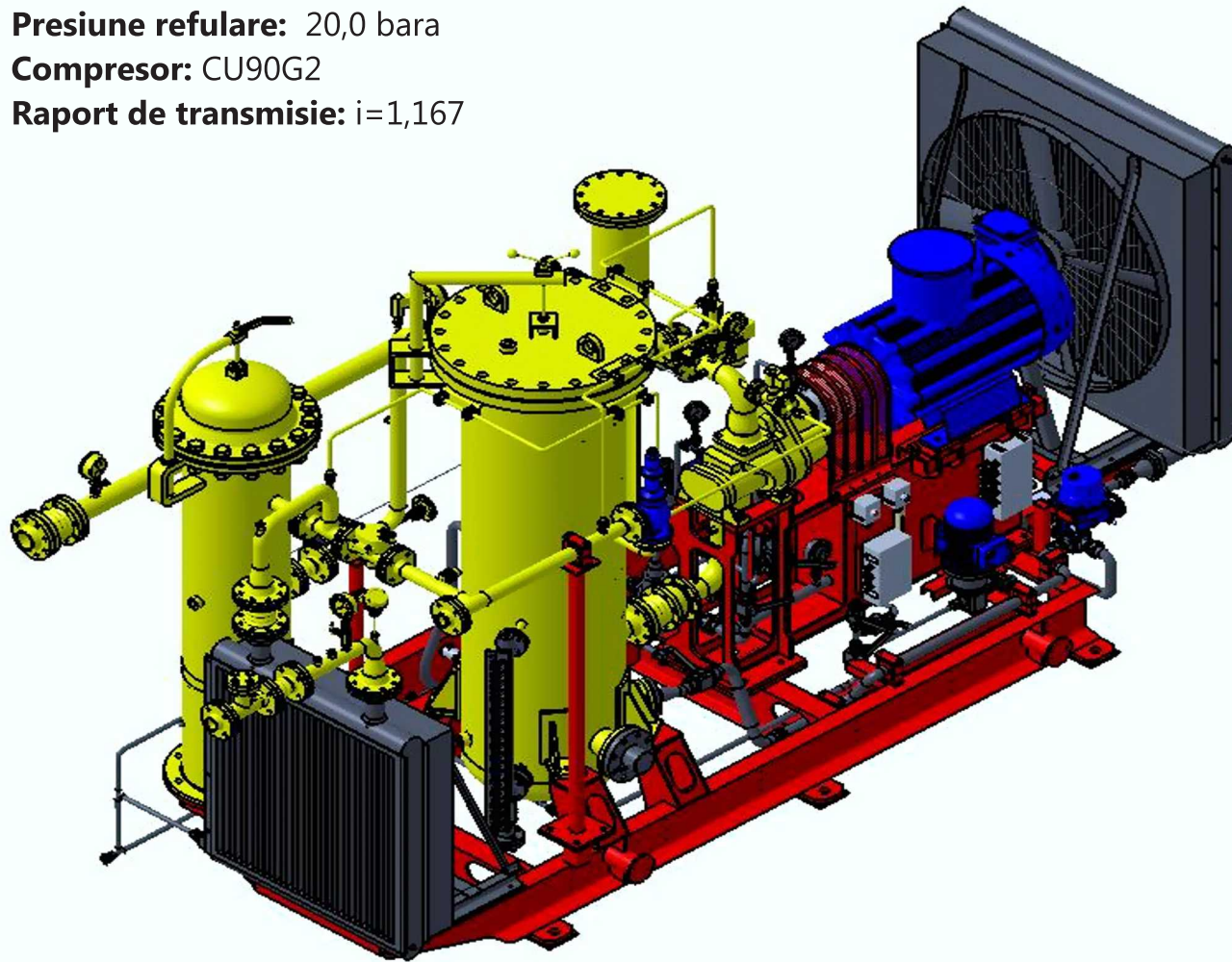
ECS 20/25 – 2 compresoare

Presiune aspirație: 4,0 bara

Presiune refulare: 20,0 bara

Compresor: CU90G2

Raport de transmisie: $i=1,167$



Raport volumetric preconstruit: $V_i=2,6$

Debit: 15.600 Nm³/zi

Variație debit: 0... 100%

Motor electric: 75 kW/2.975 rpm

COMOTI's Solutions for Energy

