

Coresponderea bunurilor oferite cerințelor din caietul de sarcini

	Cerintele din caietul de sarcini	Oferta
Electrocompresor	Electrocompresor de aer staționar, rotativ cu șurub, cu injecție de ulei și răcire cu aer, destinat utilizării industriale continue, echipat cu sistem de reglare a turației prin convertizor de frecvență și uscător de aer frigorific încorporat, având următoarele caracteristici tehnice minime: TIP: compresor rotativ cu șurub, cu injecție de ulei, răcit cu aer. EXECUȚIE: staționară TRANSMISIE: directă, prin angrenaj (fără curele) Reglare capacitate: Variabilă, continuă, prin convertizor de frecvență. Domeniu de reglare a presiunii: 4-12,8 bar Debit de aer livrat (FAD): La 7 bar: 1,56-7,92m³/min La 9,5 bar: 1,50-6,96m³/min Conținutul rezidual de ulei în aerul refulat:<2mg/m³ Uscător de aer frigorific: încorporat Temperatura punctului de rouă sub presiune: +3°C Agent frigorific: ecologic (ex. R-410A sau echivalent) Motor electric: alimentare: 380V/50Hz Tip: motor cu magneți permanenți (iPM) Clasa de eficiență energetică: minim IE5 Clasa de izolație: minim IP67 Sistem de comandă și control electronic cu: -afișaj color (touchscreen) -funcții de monitorizare, diagnostic și protecție - posibilitate de conectare la rețeaua internă de calculatoare și/sau monitorizare la distanță Nivel de zgomot: maxim 67dB(A) Interval de schimb al uleiului: minim 8000 ore de funcționare Ulei: sintetic, durată lungă de viață Filtru de admisie aer: tip industrial „Heavy Duty”	Electrocompresor de aer staționar, rotativ cu șurub staționar cu injecție de ulei și răcire cu aer, destinat utilizării industriale continue, echipat cu sistem de reglare a turației prin convertizor de frecvență echipat cu uscător de aer încorporat. TIP: Compresor rotativ cu șurub, cu injecție de ulei, răcit cu aer EXECUȚIE: staționară TRANSMISIE: directă, prin angrenaj (fără curele) Reglare capacitate: Variabilă, continuă, prin convertizor de frecvență Domeniu de reglare a presiunii: 4-12,75 bar Debit de aer livrat (FAD): La 7 bar: până la 9,06 m³/min La 9,5 bar: până la 7.81 m³/min Conținutul rezidual de ulei în aerul refulat:<2mg/m³ Uscător de aer frigorific: încorporat Temperatura punctului de rouă sub presiune: +3°C Agent frigorific: ecologic R-410A Motor electric: alimentare: 380V/50Hz Tip: motor cu magneți permanenți (iPM) Clasa de eficiență energetică: minim IE4 eficiența nominală 96% Clasa de izolație: IP66 Sistem de comandă și control electronic cu: -afișaj color (touchscreen) -funcții de monitorizare, diagnostic și protecție - posibilitate de conectare la rețeaua internă de calculatoare și/sau monitorizare la distanță Nivel de zgomot: maxim 70dB(A) Interval de schimb al uleiului: minim 8000 ore de funcționare Ulei: sintetic, durată lungă de viață Filtru de admisie aer: tip industrial „Heavy Duty”

	Separator de condens cu purjare automată: inclus Ventil de izolare (sferic): inclus Temperatura de lucru: 0°C÷+46°C Dimensiuni maxime admise (LxIxh): Aprox. 1723x980x1600mm Greutate maximă admisă: aprox. 733kg	Separator de condens cu purjare automată: inclus Ventil de izolare (sferic): inclus Temperatura de lucru: 0°C÷+46°C Dimensiuni maxime admise (LxIxh): Aprox. 2979x1221x1804mm Greutate maximă admisă: aprox. 1100kg Producatorul: Ceccato Aria Compressa Atlas Copco Group, Air Compressors and Tools Limited. Țara de producere: Belgia
Filtre de eficienta inalta	Filtru de aer comprimat de înaltă eficiență, tip combinat „doi în unu”, destinat eliminării particulelor solide, aerosolilor de ulei și vaporilor de ulei din aerul comprimat, avînd următoarele caracteristici tehnice minime: Conformitate calitate aer: ISO8573-1, clasa 1 Capacitatea nominală: minim 145l/s (echivalent 8,7 m³/min) Presiune maximă de lucru: minim 16bar Dimensiunea maximă a particulelor reținute≤0,01μm Conținut rezidual total de ulei în aerul filtrat ≤0,001mg/m³ Pierdere de presiune: redusă, adecvată funcționării industriale continue Indicator vizual pentru cădere de presiune/colmatare: inclus Carcasă metalică rezistentă la coroziune Elementul filtrant de înaltă performanță, ușor de înlocuit	Filtre de linie pentru aer comprimat de înaltă calitate,destinat pentru eliminarea particulelor solide si vaporilor de ulei in aerul comprimat. Presiunea de lucru este de pina la 16 bari. Capacitatea nominala este de pina la 13m3/min. Dimensiunea a particulelor de retinere 0.01 mg/m3 Si continut residual tota de ulei in aer comprimat de 0.001 mg/m3. Indicator visual pentru caderea de presiune este inclus. Element filtrant de inalta calitate este usor de inlocuit. Acest set consta din 2 filtre separate. Producatorul: Omega Air d.o.o. Ljubljana. Slovenia
Rezervor de aer vertical, galvanizat	Rezervor de aer comprimat, execuție verticală, destinat stocării aerului comprimat în instalațiile industriale, avînd următoarele caracteristici tehnice minime: Execuție: verticală Material: oțel carbon galvanizat, protecție anticorozivă Volumul nominal: minim 2000 litri Presiune maximă de lucru: minim 11 bar Temperatura de lucru admisă: -10°C÷+50°C	Rezervor de aer comprimat galvanizat (pe interior si exterior) cu executia verticala. Care are in set KIT de siguranța, care include manometru, supapa de siguranța calibrata la 11,5bari, set complet de fittinguri pentru racordare. Volumul total al rezervorului este de 2000 litri, presiunea maxima de lucru 11Bari. Temperatura de lucru admisibila este de -10° C -+ 50° C. Marimele rezervorului sint:

	Montaj interior Echipare standard inclusă: Supapa de siguranță calibrată Manometru pentru indicarea presiunii Set complet de fittinguri pentru racordare Conformitate: fabricat conform directivelor europene pentru echipamente sub presiune marcat CE Dimensiuni maxime admise: Diametru: 1030mm Înălțime: 2440mm Greutate proprie: aprox. 550-560kg	Înălțime (H) -2805 mm. Diametrul (D) – 1000 mm. Greutatea (kg) – 352kg. Producatorul: Ceccato Aria Compressa Atlas Copco Group, Air Compressors and Tools Limited. Țara de producere: Belgia

Termen de producere: 45-47 zile lucratoare

Termen de livrare: 50-60 zile lucratoare