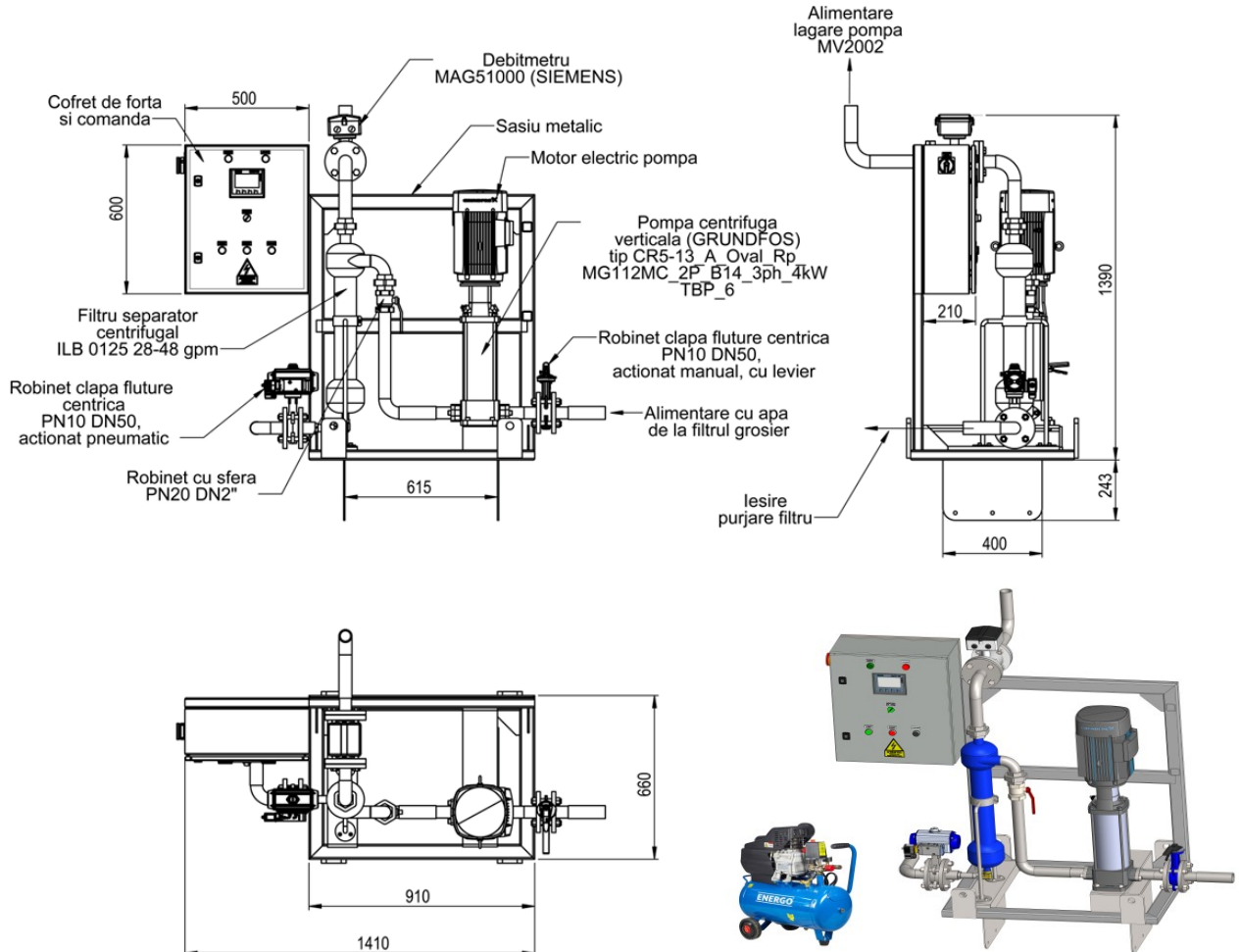


APLICATII

Instalația asigură răcirea și ungerea lagărelor pompelor verticale tip MV, având un dublu rol: filtrarea apei și purjarea periodică a particulelor de impurități conținute în apă și ridicarea presiunii apei care asigură ungerea și răcirea lagarelor pompei verticale, astfel încât presiunea apei din instalația de filtrare să fie mai mare decât presiunea creată de pompa în sine în timpul funcționării pompei și sensul de curgere al apei de răcire să fie dinspre partea superioară spre partea inferioară a pompei.



CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE SI FUNCTIONALE

Instalația hidraulică tip IFURPV cuprinde următoarele părți principale: șasiu (realizat din confecție metalică sudată); electropompă centrifugă verticală Grundfos; filtru separator centrifugal; robinet de purjare PN10 DN50, acționat pneumatic; cofret de forță și comandă, cu automat programabil și Touch Panel (ecran tactil) Siemens; debitmetru Siemens; compresor de aer cu piston.

Comenzile asigurate de instalația electrică sunt: comutare comenzi Local / Distanță; pornire pompă GRUNDFOS; oprire pompă GRUNDFOS; purjare automată / manuală filtru.

- Instalația:**
- presiunea nominală (bar) 7
 - debit de fluid (litri/min.) 70 - 105
 - putere motor electric (kW) 4
 - turație motor electric (rot/min) 3520
 - tensiune alimentare (VAC/Hz) 3x380/50
 - tensiune de comandă (VDC) 24

Compresorul de aer:

- debit refulat (L / min.) 198
- presiune maximă (bari) 8
- capacitate butelie aer (L) 24
- tensiunea de alimentare (V/Hz) 220 / 50
- putere motor electric (kW) 1,5
- turație motor (rot./min.) 2850