

# firstAIR

Compressors! No compromises.



## firstAir FAS 3 – 6 AT

- Compresor cu surub cu o singura treapta
- Design atractiv si compact
- Transmisie pe curea cu variator de turatie
- Motor cu 3 faze standard IEC
- Racire cu aer
- Montat pe rezervor – include si uscator prin refrigerare

---

### Caracteristici principale

#### Bloc de compresie

- Compact cu o singura treapta, cu injectie de lichid de racire
- Tehnologie EUCOMP® fiabilă

#### Energie

- Motor cu 3 faze de inalta eficienta

#### Transmisie

- Curea
- Tensiunea optima a curelei

#### Circuit de racire

- Usor de intretinut
- Controlul temperaturii a uleiului asigura o temperatura corecta de functionare dupa o perioada de timp

# firstAIR

Compressors! No compromises.

- Racirea**
- Un singur radiator de racire pentru ulei si aer
  - $\Delta T$  numai 15K
- Carcasa**
- Rezistenta la incovoiere si flambaj
  - Configurare usoara datorita aspectului, fara vibratii
  - Usi mari de serviciu
- Cutia de pornire**
- Clasa de protectie IP54 in acord cu VDE 0100 incl.:
  - Capac al ventilatorului
  - Transformator de control
  - Contactor Star-Delta
  - Sigurante
- Controlor / Monitorizare**
- Incarcare automata completa, functionare in gol si control de sarcina
  - Microprocesor logic:
    - Controlare
    - Monitorizare
    - Afisare
  - Butoane de Pornit/Oprit
  - Tastatura pentru navigarea in meniu si ajustarea parametrilor de functionare



- Unitatea pe rezervorul receptorului, agent de uscare refrigerant, pre- si micro filtru si scurgerea condensului**
- CE rezervor de aer 200 litri, vopsit
  - Tensiunea de alimentare a uscatorului 230 V AC
  - Punct de roua +3°C
- Altele**
- Unitate fara cablu de alimentare / fara conector CEE



Compressors! No compromises.

## Date tehnice

<b>Model</b>		<b>FAS3AT</b>	<b>FAS4AT</b>	<b>FAS6AT</b>
Model bloc de compresie		EU5	EU5	EU5
Tipul racirii		Racire cu aer		
Temperatura ambientala (°C)		5 - 45		
FAD la presiunea de lucru (ISO 1217 / Annex C)	bar	m <sup>3</sup> /min		
	7	0,38	0,57	0,83
	8	0,36	0,52	0,76
	10	0,32	0,47	0,70
	12	0,27	0,38	0,55
	13	0,25	0,35	0,50
Motor	Putere nominala (kW)	3	4	5,5
	Viteza motor (rpm)	2890	2900	2900
	Metoda de pornire	Y-Δ		
	Voltaj / Frecventa (V - Hz)	380/400/415 - 50		
	Clasa de protectie	IP55		
	Clasa de izolatie	F		
	Greutate motor (kg)	50	54	62
Tip transmisie		Curea		
Nivel zgomot (dBA) (EN ISO 2151)		65±3	65±3	65±3
Transportarea uleiului, aproximativ (mg/m <sup>3</sup> )		≤ 3		
Temperatura de descarcare (dupa racire) (°C)		La 35°C Intrare → 25 - 30 °C Iesire		
Setati presiunea supapei de siguranta (bar)		Presiune de lucru + 1bar		
Capacitate ulei (l)		6	6	6
Dimensiuni	Lungime (mm)	1500	1500	1500
	Latime (mm)	700	700	700
	Inaltime(mm)	1550	1550	1550
Conexiune pneumatica		G ½"	G ½"	G ½"
Greutate(kg)		425	435	445