



## Compresor cu surub cu cuplaj direct Comprac Germania

de la 11 la 90 kw



Compressoarele cu surub cu cuplaj direct Comprac Germania de la 11 kw pana la 90 kw au performante si fiabilitate ridicate.

Unitatea cu șurub are o conexiune directă unu la unu la motor printr-un cuplaj și transferă cuplul fără pierderi, crescând eficiența energetică a compresorului în comparație cu o transmisie cu curea

**Capacitate:** 1,5 - 15,4 m<sup>3</sup>/min

**Presiune maxima de lucru:** 8 bar / 10 bar

### BENEFICIIL:

- ✓ Eficient din punct de vedere energetic, avand grup de compresie modern;
- ✓ Economii vizibile ale consumului energetic avand in vedere proiectarea inteligenta a tuturor componentelor cheie astfel incat pierderile interne de presiune sunt minime;
- ✓ Capacitate avansata de configurare si gestionare functionare multisistem pana la 16 compresoare cu functie incorporata master-slave si interfata RS485 prin controlerul i-Log;
- ✓ Calitate ridicata a aerului comprimat, prin utilizarea unui sistem eficient de separare a uleiului, se atinge un continut de ulei rezidual in aerul comprimat de max 3 mg / m<sup>3</sup>;
- ✓ Durata de viata extinsa datorita cuplajului direct unu-la-unu. Dimensiunea mare a unității de șurub și viteza redusă de rotație a rotoarelor extind durata de viață și reduc vibrațiile și zgomotul de fond;
- ✓ Conductivitatea termică cu utilizarea ventilatoarelor centrifuge este mai mare decât cea din utilizarea ventilatoarelor axiale.

Ventilatorul de răcire al radiatorului centrifugal, eficient și silențios. Ventilatoarele centrifugale mentin o presiune constantă pe tot diametrul fluxului de aer.;

- ✓ Componentele compresorului sunt conectate utilizând un aranjament de țevi metalice sau furtunuri metalice flexibile. Această metodă de asamblare este mai fiabilă și mai durabilă decât utilizarea furtunurilor de cauciuc;
- ✓ Siguranta mare la defectiune prin funcția de control imediat al presiunii în sistemul de control în timpul pornirii compresorului;
- ✓ Service economic datorat accesului foarte facil la principalele module din compresor;



Modele compresoare cu surub cu cuplaj direct Comprag Germania tip D  
 de 11-15-18-22-30-37-45-55-75-90 kw

Model	Putere [kW]	Presiune maxima de lucru [bar]	Debit aer * [m <sup>3</sup> /min]	Faza / Tensiune [V] / Frecventa [Hz]	Nivelul de zgomot** [dB]	Conexiunea
D-11..	11	8/10	1,5 / 1,3	3/380/50	72	1/2"
D-15..	15	8/10	2,3 / 2,1	3/380/50	72	1/2"
D-18..	18	8/10	2,9 / 2,6	3/380/50	72	3/4"
D-22..	22	8/10	3,6 / 3,2	3/380/50	72	3/4"
D-30..	30	8/10	5 / 4,5	3/380/50	72	1 1/4"
D-37..	37	8/10	6,2 / 5,6	3/380/50	72	1 1/4"
D-45..	45	8/10	7 / 6,2	3/380/50	75	1 1/2"
D-55..	55	8/10	9,1 / 8,5	3/380/50	75	1 1/2"
D-75..	75	8/10	12,8 / 11,3	3/380/50	75	DN50
D-90..	90	8/10	15,4 / 13,4	3/380/50	75	DN50

Model	Inaltime H [mm]	Lungime W [mm]	Latime D [mm]	Greutate [kg]
D -11..	1280	1190	810	400
D -15..	1280	1190	810	420
D -18..	1280	1300	940	450
D -22..	1280	1300	940	480
D -30..	1500	1400	1000	725
D -37..	1500	1400	1000	760
D -45..	1500	1650	1250	1010
D -55..	1500	1650	1250	1175
D -75..	1800	2700	1260	2050
D -90..	1800	2700	1260	2150

