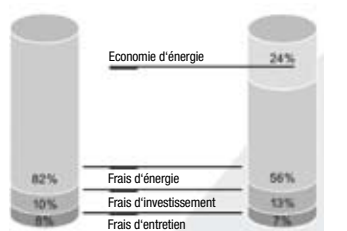


# Compresseurs à vis VARIABLE, à vitesse variable



Comparaison moyenne du montant total des frais de deux types de compresseurs à vis pendant une période de 5 ans



Compresseur à vis standard

Série VARIABLE



## Série VARIABLE – la manière la plus économique pour produire de l'air comprimé!

### Système de séparation

Qualité d'air comprimé maximale grâce à une séparation à plusieurs étages éprouvée

### Convertisseur de fréquence SCD

Coffret de contrôle de puissance intégré répondant aux directives CEM

### Moteur SCD

Moteur d'entraînement hautement efficace, protection IP 55, degré d'efficacité optimal jusqu'à 96 %

### Entraînement direct SCD

Transmission de puissance sans perte, économie maximale

### Bloc de compression

Excellente productivité et rendement sur l'ensemble de la plage de réglage

### Unité de refroidissement

Radiateurs à grandes surfaces d'échange pour températures de sortie d'air comprimé basses et températures de liquide de refroidissement par réglage thermostatique optimal

### Système de ventilation

Puissant, efficace et performant

### Commande par microprocesseur AirControl

l'intelligence du compresseur – gestion, surveillance et documentation

### Equipement standard

- adaptation précise du débit d'air en fonction de la consommation momentanée grâce à la vitesse variable, de ce fait aucune période de marche à vide coûteuse
- pression constante sur le réseau réglable en continu de 5 à 13 bar
- rendement maximal grâce à l'entraînement direct SCD
- démarrage en douceur sans charges de pointe
- en option „variante Plus“ avec sécheur d'air par réfrigération (VARIABLE 16 - 34)

### Données techniques

Type	Débit d'air		Pres- sion serv. max. bar	Moteur kW	Niveau sonore dBA/1m	Rac- corde- ment d'air	Poids kg	Dimensions L x l x H mm
	min. l/min	max. l/min						
VARIABLE 16	1160	2520	5-13	16,0	60	G 1	387	1270x890x1190
VARIABLE 20	1160	3020	5-13	20,0	61	G 1	387	1270x890x1190
VARIABLE 24	1160	3500	5-13	24,0	63	G 1	405	1270x890x1190
VARIABLE 28	1160	4100	5-13	30,0	64	G 1½	405	1270x890x1190
VARIABLE 32	1950	4800	5-13	32,0	71	G 1½	545	1545x890x1190
VARIABLE 34	1950	5500	5-13	38,0	74	G 1½	555	1545x890x1190
VARIABLE 35	1060	5700	5-13	40,0	72	G 1½	940	2090x1080x1600
VARIABLE 37	1060	6500	5-13	50,0	73	G 1½	980	2090x1080x1600
VARIABLE 55	2210	9570	5-13	60,0	74	G 1½	1160	2090x1080x1600
VARIABLE 70	2780	12260	5-13	85,0	75	G 1½	1270	2090x1080x1600
VARIABLE 90	4200	15750	5-13	100,0	76	G 2½	2050	2300x1400x1840
VARIABLE 115	4200	17740	5-13	115,0	77	G 2½	2200	2300x1400x1840
VARIABLE 130	4200	20000	5-13	130,0	79	G 2½	2200	2300x1400x1840
VARIABLE 150	9330	25680	5-13	150,0	75	DN 80	3200	2390x1510x1800
VARIABLE 210	9330	28880	5-13	210,0	77	DN 80	3450	2390x1510x1800
VARIABLE 260	15500	41480	5-13	260,0	79	DN100	4300	3950x1650x2025

– Débit d'air selon ISO 1217, annexe C-1996, lors d'une pression de service de 8 bar

– Niveau sonore selon DIN 45635