



E.M.S. CONCEPT

BP 40037 - 18 Rue du Maréchal Joffre
F 67701 SAVERNE Cedex
Tél. (00 33) 03 88 01 83 84
Fax (00 33) 03 88 71 01 31
Email : info@ems-concept.com
Site : www.ems-concept.com
Siret 382 003 630 00011
N° Identification TVA : FR 37 382 003 630
Code APE : 2711Z - R.C.S. Saverne n° 63 B 54

FICHE TECHNIQUE / DATENBLATT / DATASHEET

FTC_SCROLL/IA_VDC

COMPRESSEUR D'AIR / AIR COMPRESSOR /
LUFTKOMPRESSOR
SCROLL/IA-VDC

INDICE/INDEX : 0

PAGE/SEITE: 1/2

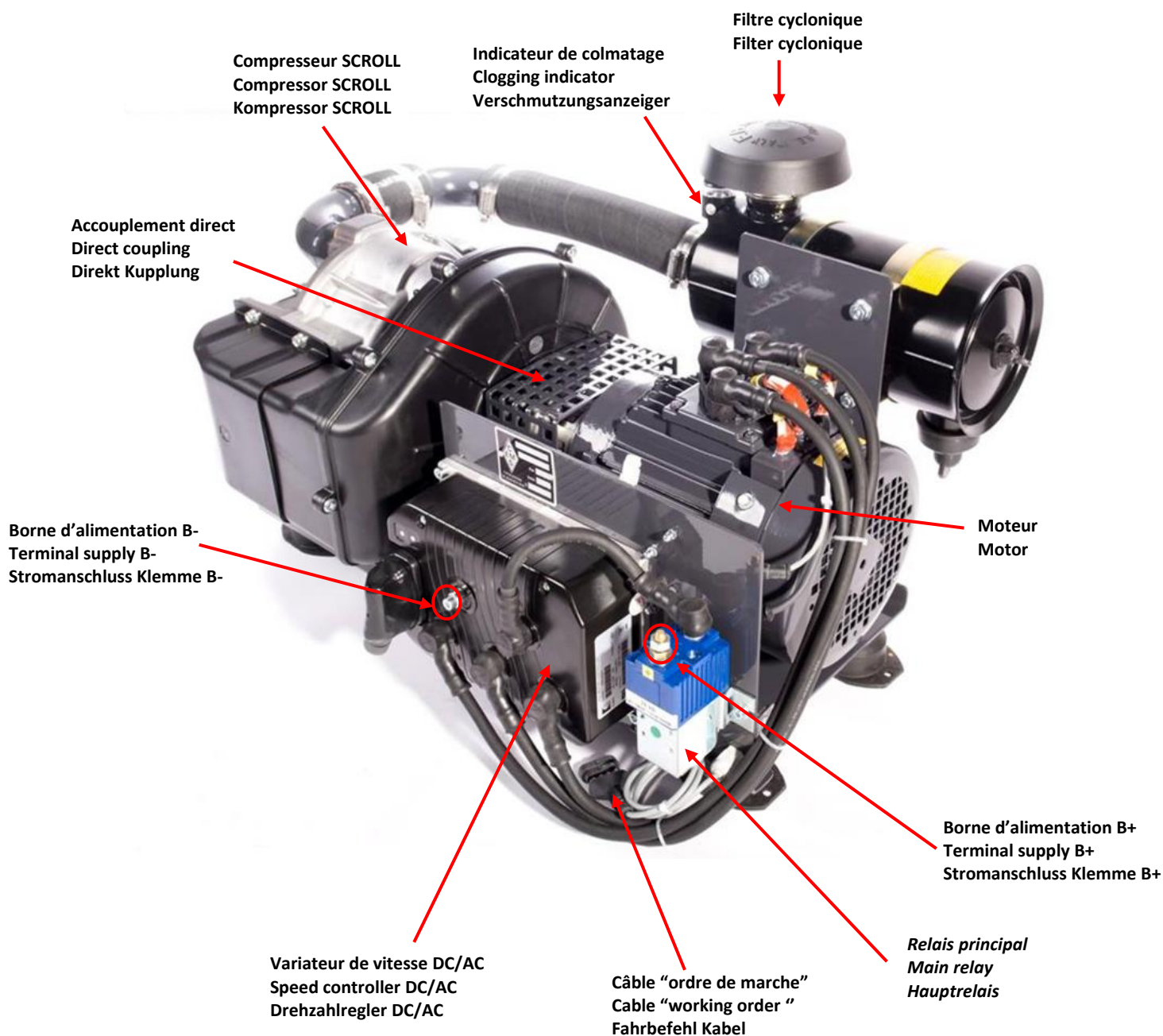
11/04/2018

Version VDC / VDC Version

**Tensions disponible de 24 à 800 VDC
Available voltages from 24 to 800 VDC
Spannung Verfügbar von 24 bis 800 VDC**



Photo / Picture / Foto



**E.M.S. CONCEPT**

BP 40037 - 18 Rue du Maréchal Joffre
 F 67701 SAVERNE Cedex
 Tél. (00 33) 03 88 01 83 84
 Fax (00 33) 03 88 71 01 31
 Email : info@ems-concept.com
 Site : www.ems-concept.com
 Siret 382 003 630 00011
 N° Identification TVA : FR 37 382 003 630
 Code APE : 2711Z - R.C.S. Saverne n° 63 B 54

FICHE TECHNIQUE / DATENBLATT / DATASHEET

FTC_SCROLL/IA_VDC

COMPRESSEUR D'AIR / AIR COMPRESSOR /
 LUFTKOMPRESSOR
SCROLL/IA-VDC

INDICE/INDEX : 0

PAGE/SEITE: 2/2

11/04/2018

Données techniques / Technical data / Technische Daten

MOTEUR ASYNCHRONE / MOTOR ASYNCHRONOUS / ASYNCHRONMOTOR					
Tension d'alimentation / Voltage / Spannung	16 VAC → 400 VAC				
Vitesse / Speed / Geschwindigkeit	1500 RPM → 3000 RPM				
Ventilé / Ventilated / Belüftet	Oui / Yes / Ja				
Protection thermique / Thermal protection / Thermoschutzbegrenzer	Oui / Yes / Ja				
VARIATEUR DE VITESSE POUR MOTEUR / MOTOR CONTROLLER / STEUERUNG FÜR MOTOREN					
Tension nominale d'alimentation / Nominal voltage / Nennspannung	24 VDC → 800 VDC				
Branchement du - sur le variateur / connection of the - on the controller / Anschluss des - auf den Variator	1 x M6				
Branchement du + sur le relais / Connection of the + on the starting relay / Anschluss des + auf den Einschaltrelais	1 x M8				
TETE DE COMPRESSEUR SCROLL / COMPRESSOR HEAD SCROLL / KOMPRESSOR KOPF SCROLL					
Type de compresseur / Compressor type / Kompressortyp	IA0	IA1	IA2	IA3	IA4
Puissance à l'arbre / Shaft power / Wellenleistung	750 W	2200 W	3700 W	5500 W	7500 W
Vitesse de rotation / Speed rate / Geschwindigkeit	2840 RPM	2850 RPM	3150 RPM	2700 RPM	3200 RPM
Débit à pression maximale / Flow rate at maximum pressure Volumenstrom bei maximalem Druck	72 l/min	213 l/min	347 l/min	614 l/min	832 l/min
Pression maximale / Maximum pressure / Maximal Druck	10 bar (145 PSI)				
Ventilé / Ventilated / Belüftet	Oui / Yes / Ja				
ENSEMBLE / ASSEMBLY / GESAMTANLAGE					
Position d'installation / Installation position / Einbaulage	Horizontale / Horizontal / Waagrecht				
Indice de protection / Protection level / Schutzart	IP54				
Température de fonctionnement / Running temperature / Betriebstemperatur	-20 à / to / bis + 50°C				
Température de stockage / Storage temperature / Lagerungstemperatur	-40 à / to / bis + 80°C				
Raccordement sortie pression / Pressure output connection / Anschluss Druckausgang	3/8" G	3/8" G	3/8" G	3/4" G	3/4" G