

TECHNISCHE DATEN  
FICHE TECHNIQUE  
TECHNICAL DATA SHEET

KOMPRESSOR 18280-12.50  
COMPRESSOR 18280-12.50



**Beka St-Aubin SA**

Rue de Fin-de-Praz 5  
2024 St-Aubin NE

**T** + 41 32 836 29 30  
**F** + 41 32 836 29 49

info@beka.ch  
www.beka.ch



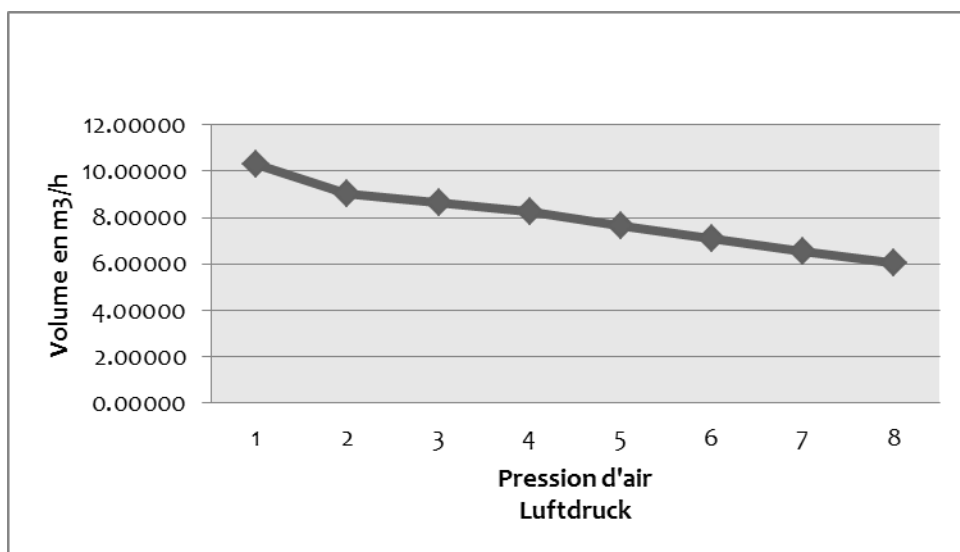
**DONNÉES TECHNIQUES**  
**TECHNISCHE DATEN**  
**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

Description Bezeichnung	Motor	Compressor	Controller	Pressure switch
Protection Schutzart	IP44	IP20	IP66	IP67
Max working temperature Max Betriebstemperatur	S2 / 30mn	80°C	80°C	-
Maximal pressure Maximale Druck	-	9 bar	-	-
Volume/turn Hub/Umdrehung	-	84 cm <sup>3</sup> /tr.	-	-
Airflow rate at 8 bar Liefermenge bei 8 Bar	-	100 L/min	-	-
RPM Drehzahl	2390 RPM	2390 RPM	-	-
Max current flow Maximale Stromaufnahme	80 A	-	-	250 mA
Voltage Spannung	12 or 24 VDC	-	12 or 24 VDC	12 to 35 VDC



COMPRESSEUR AVEC MOTEUR ELECTRIQUE BRUSHLESS Ø 60 COURSE COURTE 18280-12.50  
 COMPRESSOR WITH ELECTRICAL MOTOR BRUSHLESS 60 Ø SHORT STROKE 18280-12.50

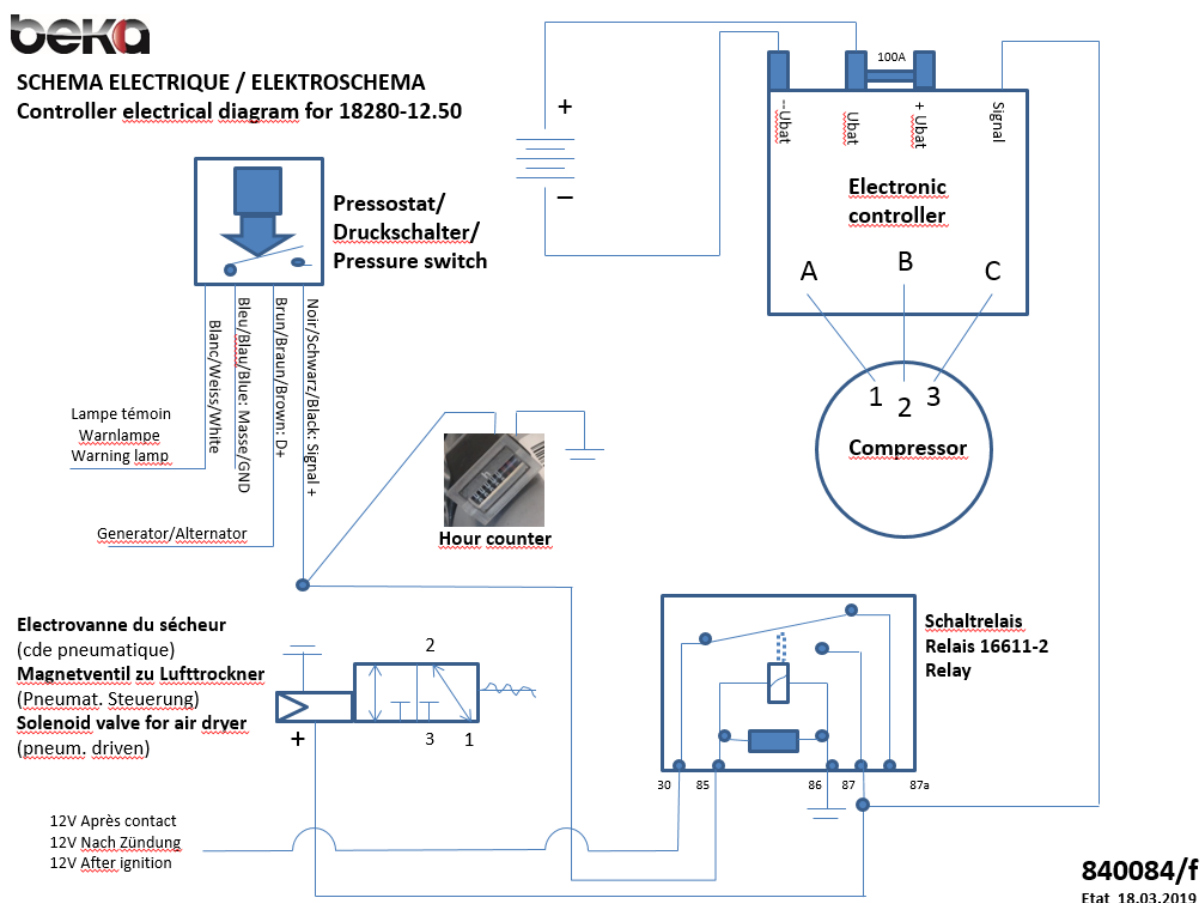
Air pressure Luftdruck [bar]	Tank Behälter 20L	Fill time Füllzeit [s]	Volume in m <sup>3</sup> /h Volumen in m <sup>3</sup> /Std	RPM Umdrehung/mn	Current flow Stromaufnahme [A]
0					
1		10	10.28571	2392	62
2		22	9.00000	2391	63
3		35	8.64000	2393	65
4		49	8.22857	2395	68
5		66	7.65957	2394	70
6		85	7.08197	2392	70
7		108	6.54545	2393	68
8		133	6.06316	2394	67
8.5		147	5.82857	2392	68



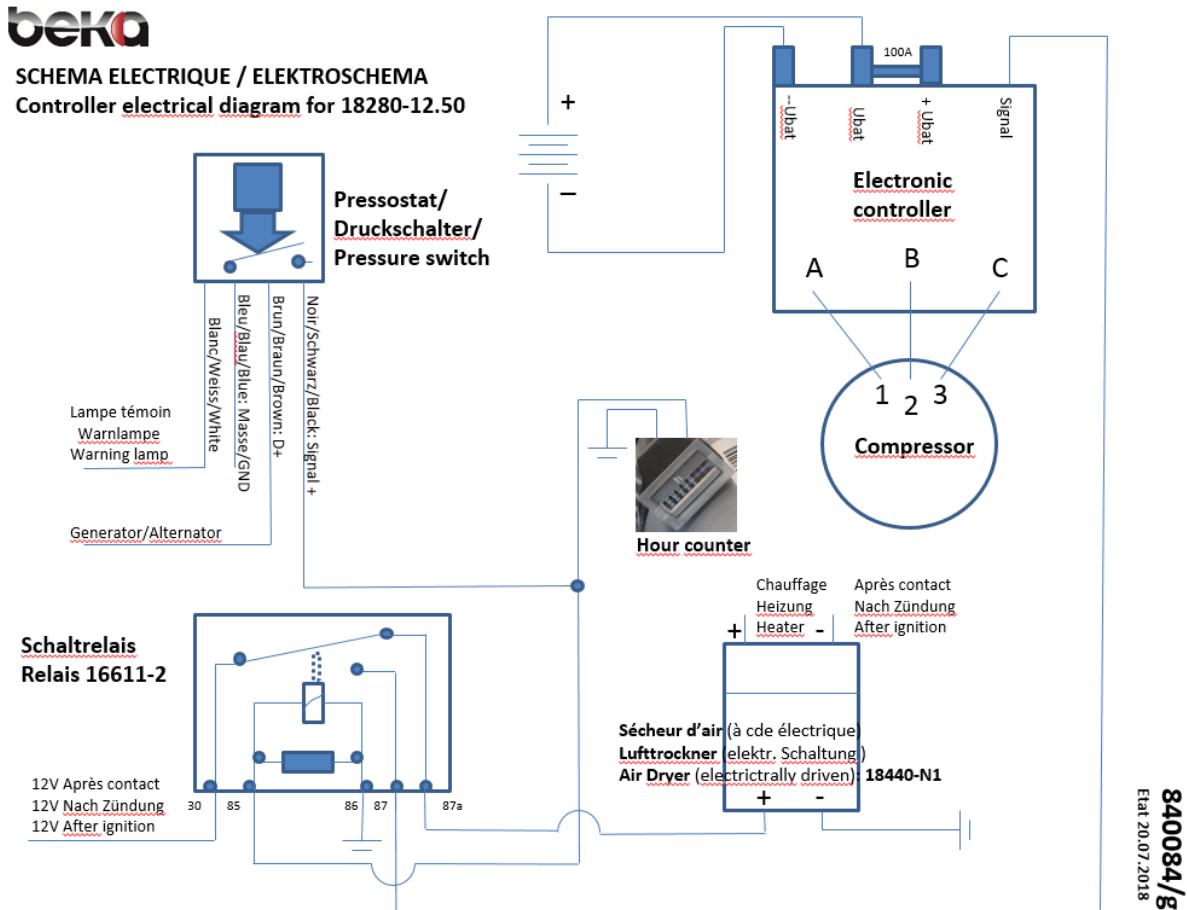
- 6 m<sup>3</sup>/h = 100 L /min à 8 bar
- 6 m<sup>3</sup>/Std = 100 L /min bei 8 bar

**Branchement compresseur électrique / Anschluss-Schema Elektrokompresseur  
Compresseur Brushless / Brushless Kompressor**

a) Commande pneumatique du sécheur / Pneumatische Steuerung des Luftrockners /  
Pneumatical control of the dryer



b) Commande électrique du sécheur / Elektrische Steuerung des Luftrockners /  
Electrical control of the dryer



**Remarque / Bemerkung / Remark :**

Le compresseur ne peut être sous tension que quand le moteur du véhicule fonctionne.

Der Kompressor darf nur unter Spannung sein wenn der Motor vom Fahrzeug läuft.

The compressor can be energized only when the vehicle engine works.

## Câblage du compresseur / Kompressorverkabelung / Compressor wiring

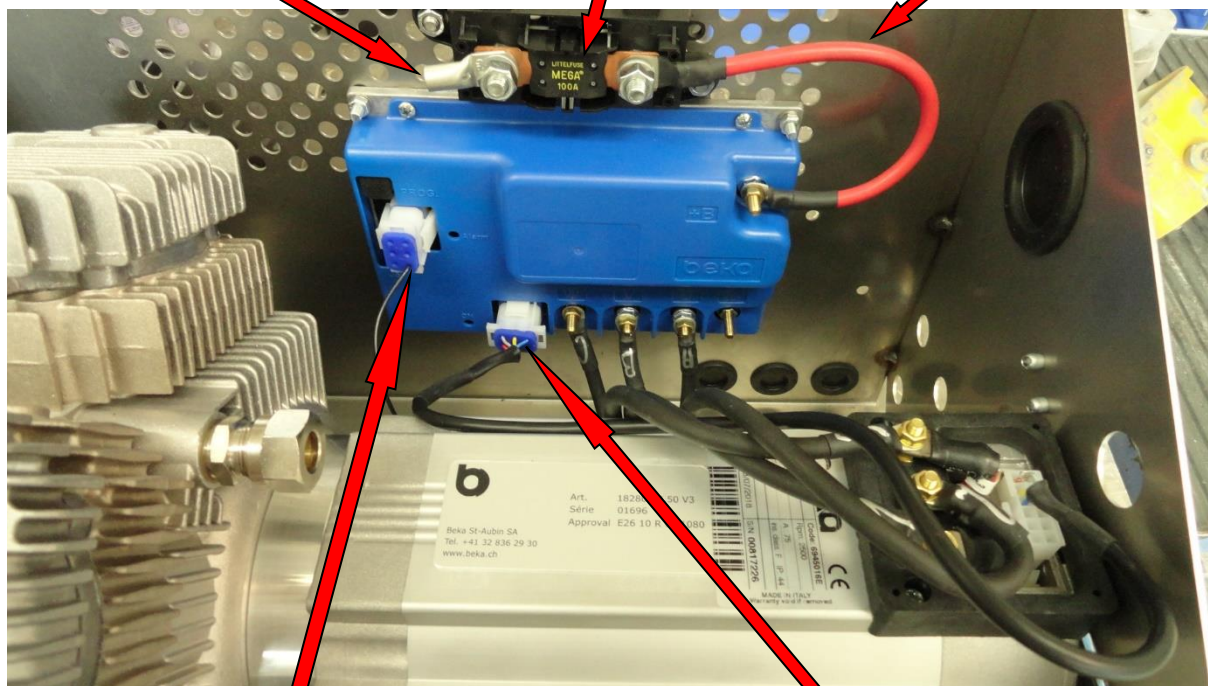
### + 12V Batterie/Battery

Must have a section of 25 mm<sup>2</sup>  
 (if length < 1 meter : 16 mm<sup>2</sup> ok)  
 Doit avoir une section de 25 mm<sup>2</sup>  
 (si longueur < 1 mètre : 16 mm<sup>2</sup> ok)  
 Muss einen Querschnitt von 25 mm<sup>2</sup>  
 haben (Länge < 1 Meter : 16 mm<sup>2</sup> ok)

### Ref : 18176-100N2

Time-delay fuse 100 A  
 Fusible temporisé 100 A  
 Verzögerungsicherung 100 A

Link cable 25 (16) mm<sup>2</sup>  
 Câble de liaison 25 (16) mm<sup>2</sup>  
 Anschlusskabel 25 (16) mm<sup>2</sup>



Pressure switch signal  
 Signal du pressostat  
 Druckreglersignal

Connector & cable from motor  
 Connecteur et câble du moteur  
 Stecker und Kabel vom Motor

**Le câble d'alimentation +12V doit être protégé en amont par un fusible 100A (depuis la batterie).  
 Das Zuleitungskabel +12V soll stromaufwärts durch eine Sicherung 100A geschützt werden (von der Batterie).**

**The power cable +12V must be upstream protected by a fuse 100A (from the battery).**