



# STARTER

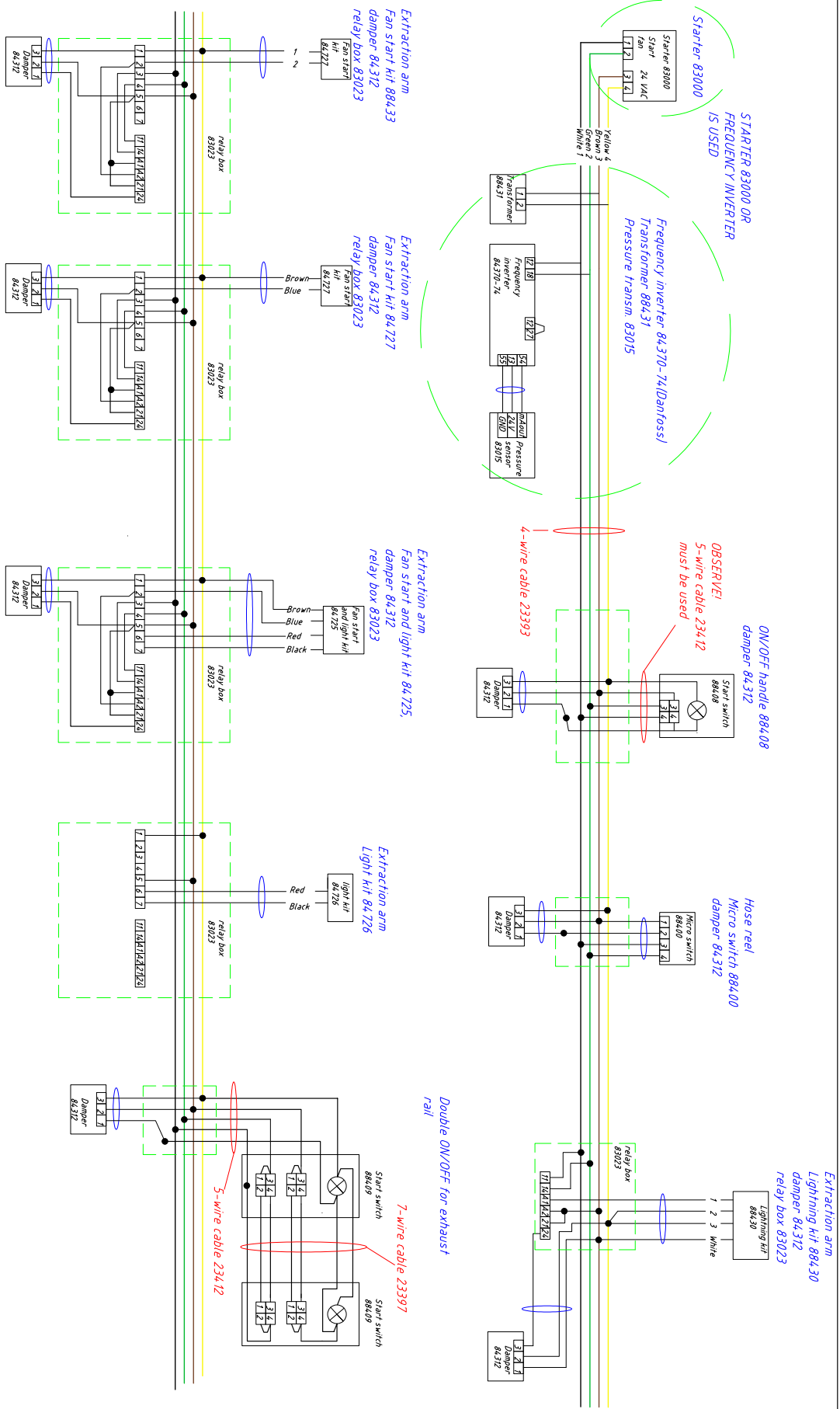
## STARTAPPARAT



Part No. / Art. Nr.:  
**83000**

This drawing remains the property of Alentec & Orion AB and is not to be copied without our permission nor is it to be shown or handed over to comprehensive firms or any third person

RI 2021 Uygulama E. (acard)



REV.	NO.	CHANGES	DATE	SRN
<b>Exhaust connections</b>				
83000		88430		
83470-74		88433		
88400		84727		
83023		84725		
88408		84726		
84312		88409		

DRAWN BY: U21W/O SCALE: 1:1 DATE OF ORG: 2024-02-08 CHECKED BY: [blank] DATE: [blank]	RESPONSABLE: [blank]	Alentec & Orion AB 13840 Älta s Tel: +46 (0)8 725 57 00 Fax: +46 (0)8 725 57 01 E-mail: info@alenteil.se www.alenteil.se
---	----------------------	---

FILE NAME: Exhaust connections\_Danfoss\_Hdmg REV: H

OBSERVE

EN

OBSERVERA

SE

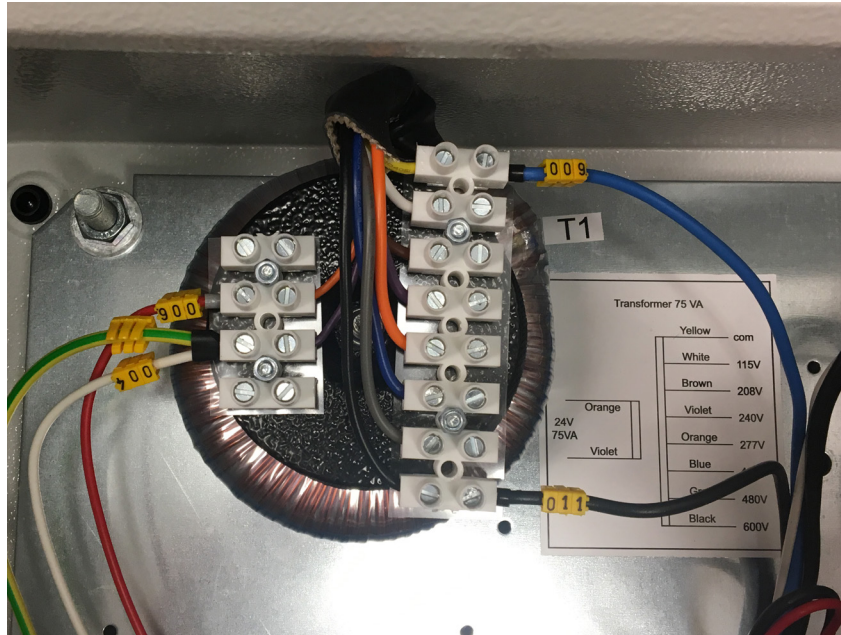
Make sure to connect the transformer output to the correct socket. On delivery it is connected to 690V.

Se till att ansluta transformatorutgången till rätt plint. Vid leverans är den ansluten till 690V.

Choose the socket that corresponds to the voltage (N-L1), in Sweden violet for 240V.

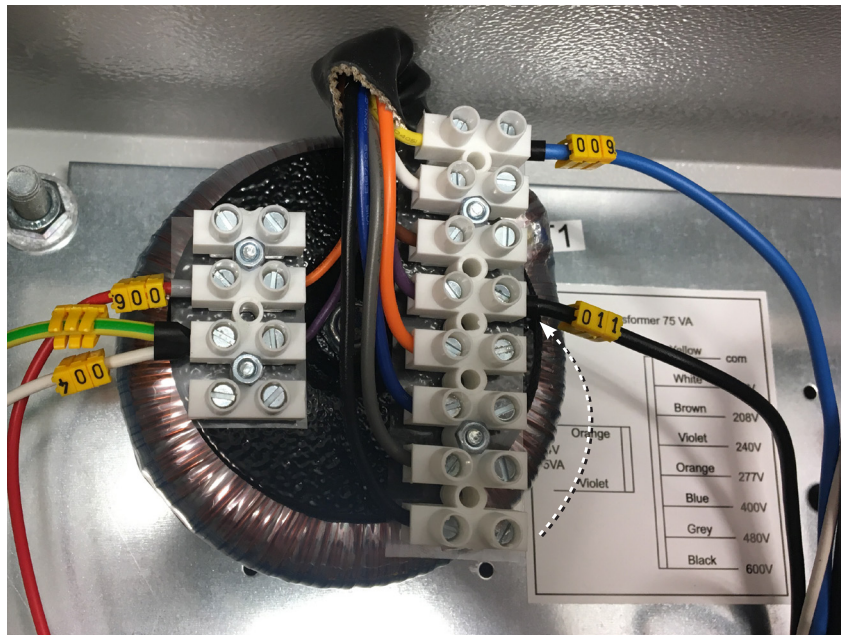
Välj det uttag som motsvarar spänningen (N-L1), i Sverige lila för 240V. Det ser ut så här vid leverans:

It looks like this on delivery:



Move the black cable 011 to violet (240V), see below:

Flytta den svarta kabeln 011 till lila (240V), se nedan:



## INTRODUCTION

## EN

The Alentec & Orion AB starter, 83000, enables you to operate the fan and lamp cartridge from a switch at the extractor hood. The starter is wall mounted. Power, 400/230V AC, is connected to the extraction fan via the starter. The starter has a built-in contactor, which operates the fan via a control voltage of 24V. A lamp cartridge in the extractor hood may also be connected to the 24V transformer of the starter.

## Delivery

The starter is delivered as standard complete with built-in contactor and a transformer. The contactor must be fitted with relevant fan motor overload protection (not included). The halogen lamp cartridge (88430) can be ordered as an accessory.

## Advantages

- More convenient start/stop of the fan. Gives huge savings on heating costs.
- Simplifies the electrical installation.
- Increases the use of the extractor. The fan start/stop switch and the lamp switch are within easy reach.

## INLEDNING

## SE

Startapparat 83000 används för att manövrera fläkt och belysning via strömbrytare vid punktutsugets tratt. Den väggmonteras i anslutning till punktutsugets fläkt och matas med 230/400 V växelström.

Startapparaten innehåller en kontaktor som via en styrsänning på 24 V startar och stoppar fläkten. Belysningen i punktutsugets tratt kopplas till startapparatens 24 V transformator.

## Leverans

Startapparaten levereras komplett med inbyggd kontaktor och transformator. Kontaktorn ska förses med relevant motorskydd (ingår ej). Belysnings-tillsats (88430) beställs separat.

## Fördelar

- Enklare och snabbare avstängning av fläkten – ger stora energibesparingar.
- Underlättar elinstallationen.
- Ökar användning av utsuget. Fläktstart och belysningsknapp finns inom bekvämt räckhåll

Table for choice of motor overload for 83000

## EN

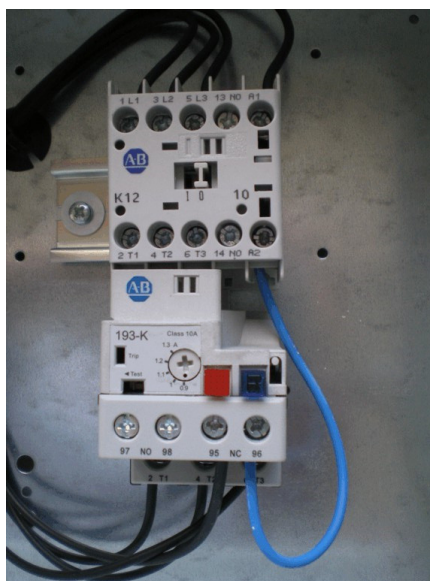
Fan	Motor KW V	Motor Overload A	Prod. No:
84320	0,37 3-fas 400V	0,6 – 1,0	88426
84323	0,55 3-fas 400V	1,0 – 1,4	88426
84325	0,75 3-fas 400V	1,7 – 2,4	88426
84330	1,1 3-fas 400V	2,2 – 3,1	88426

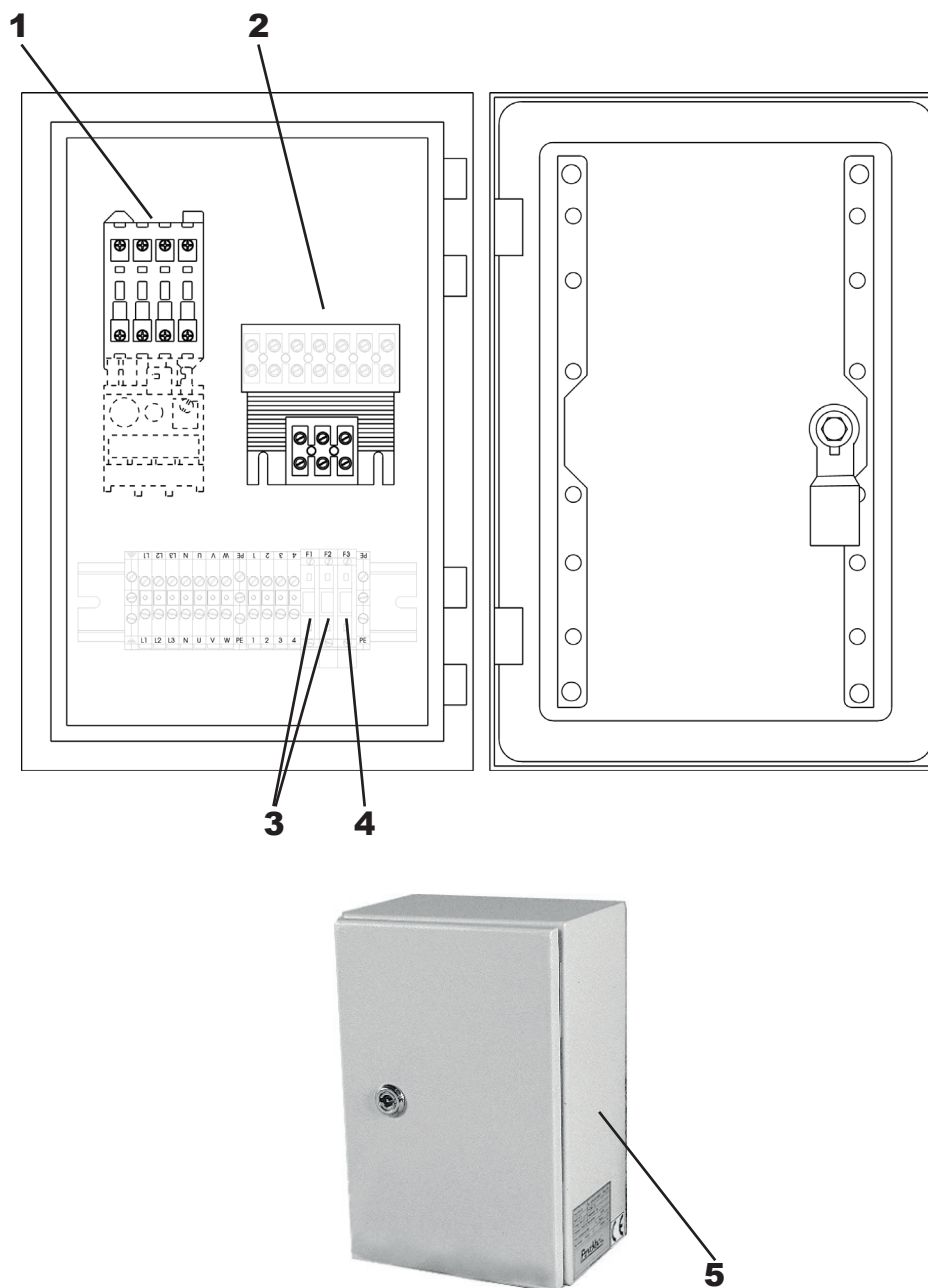
## IMPORTANT

When Motor overload protector (88421-88425) is installed it has to be connected according to the picture below: Cable has to be moved from A2 on the contactor to 95 on the overload protector. A new cable has to be installed between 96 on the overload protector and A2 on the contactor

## IMPORTANT

När motorskydd (88421-88425) monteras måste det kopplas in enligt bild nedan: Kabel ska flyttas från A2 på kontaktor till 95 på motorskydd, ny kabel ska sättas mellan 96 på motorskydd och A2 på kontaktor.





POS	QTY / ANT	DESCRIPTION	BESKRIVNING	EN	SE
1	1	Contactora	Kontaktor		
2	1	Transformer	Transformator		
3	2	Fuse 1,0 A	Säkring 1,0 A		
4	1	Fuse 3,15 A	Säkring 3,15 A		
5	1	Housing	Skåp		