

# VLT Agro Drive

## Dreiphasen- Frequenzregler

**Der VLT Agro Drive ermöglicht die effiziente stufenlose Drehzahlregelung eines Dreiphasen-Lüfters. Diese Regelung ist auf einem 0-10V Eingangssignal basiert. Die Lüfter-Drehzahlregelung kann dem Bedarf genau angepasst werden. Niedrigere Motortemperaturen sorgen für eine längere Lebensdauer, weniger Wartung und höhere Zuverlässigkeit. Außerdem wird der Energieverbrauch stark reduziert. Der VLT Agro Drive realisiert unter allen Umständen ein optimales Klima.**

### Vorteile

- Energieeinsparungen
- Sehr hohe Zuverlässigkeit: Ventilation ist unter allen Umständen garantiert, auch mit Phase-Ausfall oder durch zu hohen Temperatur (Schutz-Modus).
- Abgeschirmtes Netzkabel möglich bis zu 150 Meter Länge
- Anwendbar in neuen und aktuellen Ventilationsanlagen
- Optimaler Schutz gegen aggressive Umgebungen wie die Luft in Stallgebäuden
- Wartungsfrei
- Optimales Klima unter allen Umständen

### Merkmale

- Dreiphasen Eingang / Dreiphasen Ausgang
- Robust IP55 Gehäuse
- Kühlkörper und Steuerung getrennt, so läuft kein verunreinigter Umgebungsluft über die Steuerteile
- Deutliche grafische Darstellung
- Spezielle Beschichtung der Druckplatte
- Komplette interne Filterung mit optimalem EMC-Schutz
- Widerstandsfähig gegen Kurzschluss am Motorkabel
- Memory chip für Speicherung der Einstellungen
- Verschiedene Ventilatoren zu schalten

### Optional verfügbar

- Überbrückungsschalter



## Technische Spezifikationen VLT Agro Drive

Definition	
Leistungsklasse	5,6 A
	16 A
	24 A
Netzstromversorgung	3 ~ 380-500 V
Ausgangsspannung	0-100% von Netzstromversorgung
Analog-Eingänge	2 x 0-10 V or 0/4-20 mA
Digital-Eingänge	6 (von denen 2 als Digital-Ausgänge zu nutzen sind)
Analog Ausgänge	1 x 0/4-20 mA
Relais Ausgänge	2 x (240 Vac, 2 A and 400 Vac, 2 A)
Standard Kommunikation	FC protocol, BacNet MSTP, N2 Metasys, FLN Apogee, Modbus RTU
Länge geschützte Motorkabel	Max. 150 mtr.
Standard mit	Integrierte RFI filters und DC-spulen
	Agro 3C3 coating
Abmessungen (BxTxH)	242 x 261 x 481 mm
Gehäuse	IP55
Gewicht (unverpackt)	9,7 kg (5,6 A Ausführung) 14 kg (16 A Ausführung) 23 kg (24 A Ausführung)



### Gebrauchers-Interface mit grafischer Darstellung

- 5 Variablen gleichzeitig sichtbar
- Diagramme und Grafiken sichtbar
- Automatische Energie-Optimierung
- Überwachung des Energieverbrauches
- Programmierung in 27 Sprachen
- Systemdiagnose und Alarmprotokoll



## VOSTERMANS VENTILATION

Vostermans Ventilation B.V.  
P.O. Box 3025  
NL-5902 RA Venlo – Holland  
Tel. +31 (0)77 389 32 32  
Fax +31 (0)77 382 08 93  
[ventilation@vostermans.com](mailto:ventilation@vostermans.com)  
[www.vostermans.com](http://www.vostermans.com)

Vostermans Ventilation S.A.R.L.  
B.P. 1801  
27018 Evreux Cedex  
France  
Tel. +33 (0)2 32 38 11 00  
Fax +33 (0)2 32 33 37 12  
[ventilation@vostermansfrance.com](mailto:ventilation@vostermansfrance.com)  
[www.vostermans.com](http://www.vostermans.com)

Vostermans Ventilation Inc.  
2439 S. Main St. – USA  
Bloomington, IL 61704  
Tel. +1 309 827 - 9798  
Fax +1 309 829 - 1993  
[ventilation@vostermansusa.com](mailto:ventilation@vostermansusa.com)  
[www.vostermansusa.com](http://www.vostermansusa.com)

Vostermans Ventilation Sdn. Bhd.  
330, Lot 2593, Jln Seruling 59, Kws3,  
Tmn Klang Jaya, 41200, Klang,  
Selangor D.E., Malaysia  
Tel. +60 (0)33324 3638 (HL)  
Fax +60 (0)33324 1239  
[ventilation@vostermansasia.com](mailto:ventilation@vostermansasia.com)  
[www.vostermans.com](http://www.vostermans.com)

Vostermans Ventilation B.V. entwickelt, fabriziert,  
verteilt der komplette Programm für:

