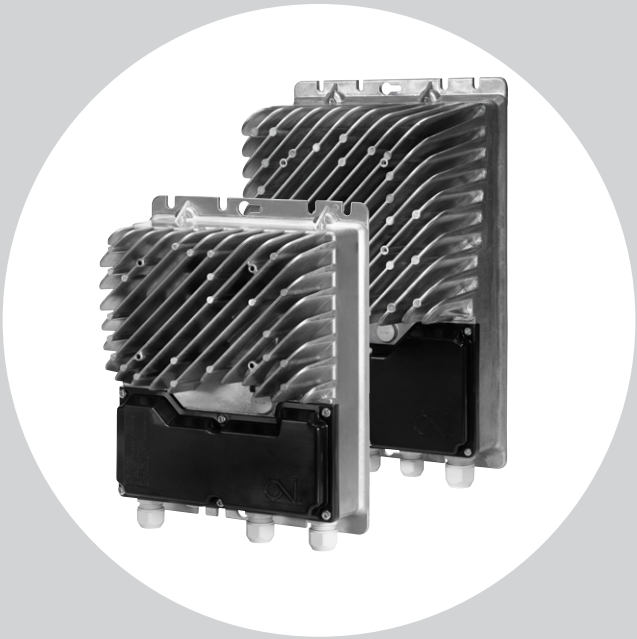
OJ Drives™



OJ DV GEN II

- 2,4 - 15 kW / 3,2 - 20,0 Hp
- 460 - 600 V alimentation triphasée
- Moteurs à induction, moteurs à aimant permanent
- Protection contre l'allumage
- UL, CSA
- Température ambiante jusqu'à +70 °C/+158 °F

Série OJ DV GEN II
L'OJ DV GEN II est la version améliorée de notre série plébiscitée de contrôleurs pour applications de ventilation.

Cette nouvelle version est parfaitement rétrocompatible avec les mêmes variantes de puissance, qui conservent les mêmes dimensions mécaniques et incluent les mêmes protocoles Modbus et BACnet.

Cette nouvelle génération de contrôleurs propose d'excellentes possibilités en matière de personnalisation.

Conception
La conception de l'OJ DV Gen II se traduit par une grande souplesse d'installation — les contrôleurs peuvent être montés à l'intérieur ou à l'extérieur du débit d'air.

L'OJ DV GEN II convient à tous les systèmes, car ce contrôleur peut être configuré spécialement pour votre application. L'ajout de modules optionnels et l'installation d'un ventilateur de refroidissement sur l'OJ DV GEN II permet d'élargir l'utilisation de l'application.

Par ailleurs, la série OJ DV GEN II a été étendue et peut désormais inclure une interface utilisateur locale.
Le cache avant amovible de l'OJ DV GEN II permet d'accéder facilement au compartiment de connexion et offre suffisamment d'espace pour brancher les câbles des modules optionnels. Le cache avant de l'OJ DV GEN II facilite une installation en toute sécurité sur le cadre en aluminium, garantissant la qualité d'étanchéité souhaitée.

Commande
Le modèle OJ DV GEN II peut être commandé grâce à un signal 0-10 V ou 4-20 mA et par l'intermédiaire d'un protocole Modbus RTU ou BACnet MS/TP. En outre, les interfaces d'entrées et de sorties numériques peuvent servir à définir et à configurer la méthode de commande.

Immunité du réseau
L'OJ DV GEN II comprend une fonction de détection de surtension, ce qui permet aux contrôleurs de résister dans la plupart des réseaux du monde. Nos contrôleurs sont robustes et peuvent gérer les perturbations réseau, comme les encoches, les crêtes et les transitoires.

Filtre CEM intégré
La série OJ DV GEN II est équipée d'un filtre CEM entièrement intégré, ce qui lui permet de répondre aux normes d'émission et d'immunité pour les zones industrielles et résidentielles selon les normes FCC §47 part 15 B et ICES-003.

© 2026 OJ Electronics A/S

OJ ELECTRONICS A/S
STENAGER 13B
DK-6400 SØNDERBORG
DANEMARK

T. +45 73 12 13 14
F. +45 73 12 13 13
OJ@OJELECTRONICS.COM
WWW.OJELECTRONICS.COM

OJ ELECTRONICS
BY BITZER GROUP

	Type	DV-6024	DV-6030	DV-6040	DV-6055	DV-6075	DV-6110	DV-6150
Taille du cadre		H4					H5	
Taille de puissance	kW	2,4	3,0	4,0	5,5	7,5	11	15
Cheval-vapeur	ch	3,2	4,0	5,5	7,5	10,0	15,0	20,0
Efficacité	%	> 96,5 %					> 97,5 %	
Alimentation								
Tension	V CA	3 x 460 - 600 V CA, 50/60 Hz +/-10 %						
Courant d'alimentation à charge max. à la tension d'alimentation nominale (460 V/600 V) @+50°C/+122°F	A	4,0	5,0	6,8	9,3	11,5	23,0	27,0
Courant d'alimentation à charge max. à la tension d'alimentation nominale (460 V/600 V) @+60°C/+140°F *5	A	4,0	5,0	6,8	9,3	11,5 *3	18,5	27,0
Courant d'alimentation à charge max. à la tension d'alimentation nominale (460 V/600 V) @+65°C/+149°F *5	A	4,0	4,0	6,8	9,3	-	18,5	-
Courant d'alimentation à charge max. à la tension d'alimentation nominale (460 V/600 V) @+70°C/+158°F *5	A	3,1	-	6,8	9,3	-	16,2	-
Facteur de puissance (cos-phi) à charge max.		> 0,9						
Sortie du moteur								
Puissance nominale du moteur (sur l'arbre) *1	kW	2,4	3,0	4,0	5,5	7,5	11	15
Fréquence	Hz	Moteur à courant alternatif : 0-120 | Moteur à aimant permanent : 0-595						
Tension de sortie max.	V rms	3 x 0 - 0,9 x V in (tension d'entrée)						
Courant de sortie max. @+50°C/+122°F	A rms	4,9	6,3	8,3	10,5	18,3	23,5	28,0
Courant de sortie max. @+60°C/+140°F *5	A rms	4,9	6,3	8,3	10,5	18,3 *3	23,5	28,0 *3
Courant de sortie max. @+65°C/+149°F *5	A rms	4,9	6,0	8,3	10,5	-	21,0	-
Courant de sortie max. @+70°C/+158°F *5	A rms	4,9	-	8,3	10,5		19,7	21
Protection								
Fusible max.	A	16					32	
Capacité de court-circuit	A	5 000						
Sortie du moteur		Protection contre les courts-circuits entre les phases et entre phase-terre, Rétention de la mémoire thermique						
Moteur		Protégé par une limite de courant						
Surtension max.		< 700 V						
Protection contre les surcharges		Protection contre les surcharges de courant et de température						
Environnement								
Température de fonctionnement	°C/°F	-40 °C à +50°C / -40 °F à +122°F (Jusqu'à +70°C / +158°F selon la variante, voir ci-dessus)						
Température de conservation	°C/°F	-40 °C à +70 °C / -40 °F à +158 °F						
Indice de protection		IP 54 et 65 / NEMA 4x						
Matériau du boîtier		Aluminium						
Cache avant		PBT PP (cache avant noir résistant aux UV)						
Poids	kg/lb	3,0 kg / 6,6 lb			3,9 kg / 8,6 lb		9,5 kg / 20,9 lb	
Humidité	% HR	10-95 % HR, sans condensation						
Surface		Résistant à la corrosion conformément à la norme EN/ISO 9223 Class 4						
Débit d'air / refroidissement		Vitesse de l'air turbulent de min. 3 m/s ou 9,84 pi./s pour atteindre la puissance de sortie max. à la température ambiante max. Une vitesse de l'air turbulent inférieure à 3 m/s ou 9,84 pi./s et une température ambiante plus élevée peuvent entraîner une réduction de la puissance de sortie. (Une vitesse de l'air turbulent de 3 m/s ou 9,84 pi./s est équivalente à une vitesse de l'air laminaire de 6,5 m/s ou 21,32 pi./s)						
Interfaces								
Bus de terrain		Modbus RTU , BACnet MS/TP						
Entrées analogiques		1 entrée: 0-10 V CC ou 4-20 mA ou PWM						
Sortie analogique		1 sortie: +10 V CC ou +24 V CC						
Entrées numériques		2 entrées: Rappel interne jusqu'à +24 V CC						
Sortie numérique		1 sortie: Collecteur ouvert, Rappel interne jusqu'à +10 V CC ou +24 V CC						
Témoin LED d'état		Vert/jaune/rouge						
Caractéristiques								
Technologie		Signal sinusoïdal des champs électromagnétiques arrière contrôlé par la commande orientée vers le champ (FOC)						
Mise à jour du logiciel		Oui, via l'interface série						
Paramètres du moteur		Préprogrammation par OJ ou configuration sur place						
Protection contre les courts-circuits		Oui						
Filtres CEM intégrés		Oui, C1 et C2						
Homologations								
CEM		FCC §47 part 15 B et ICES-003						
Sécurité		UL 61800-5-1 CS22.2 No.274						
Norme applicable au produit		IEC 61800 Partie 2						
Composants protégés contre l'allumage		IEC/UL60335-2-40, cl.22.116 & cl.22.117 / UL 121201 Class1, Div2 *4						
Catégorie de surtension		III						
Degré de pollution		2						
Altitude		1 000 m / 3 280 pi. Sans réduction et 2 000 m / 6 560 pi. avec une réduction de 1 % par 100 mètres/328 pi. au-dessus de 1 000 mètres/3 280 pi						
Système de mise à la terre de l'alimentation		TN / TT						
Homologations de produits		c UL us						

Remarque : Les données sont valables dans la configuration suivante : tension d'alimentation nominale, +25 °C ou +77 °F et débit d'air suffisant
*1 : Facteur de puissance du moteur = 0,8 et efficacité = 90 % * 2 : La variante H5 OGF est limitée à 32 A *3 : Réduit en présence d'un ventilateur de refroidissement
*4 : Température ambiante maximale +50 °C / +122 °F. *5 : Référence spéciale

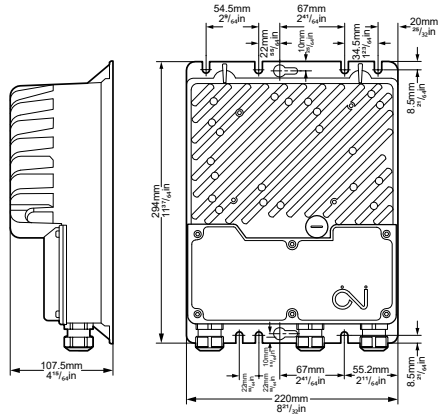
HVAC-3-01.26-OJ-DV-GEN-II-460-600V-FR : Sous réserve de modifications · ® La marque de commerce OJ est une marque de commerce déposée appartenant à OJ Electronics A/S

© 2026 OJ Electronics A/S

OJ ELECTRONICS A/S
STENAGER 13B
DK-6400 SØNDERBORG
DANEMARK

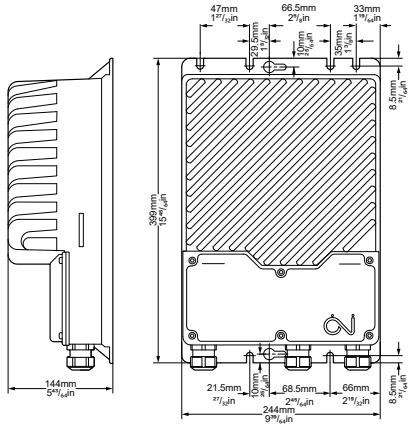
T. +45 73 12 13 14
F. +45 73 12 13 13
OJ@OJELECTRONICS.COM
WWW.OJELECTRONICS.COM

BR1014A52b



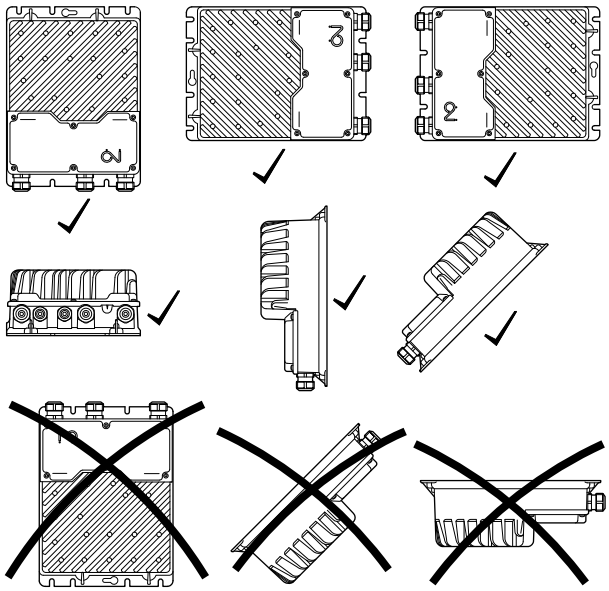
Dimensions H4

BR1014A50a



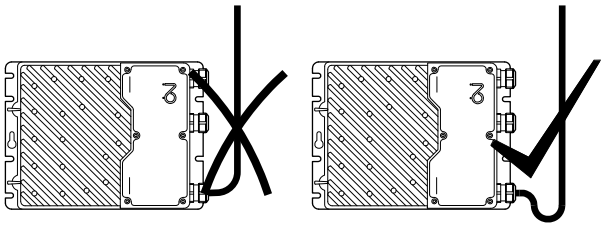
Dimensions H5

BR1014A55a



Montage correct

BR1014A56a



Montage correct

OJ décline toute responsabilité quant aux erreurs éventuelles dans les catalogues, les brochures et d'autres supports imprimés. L'entreprise OJ se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Cela s'applique également aux produits déjà en commande à condition que ces modifications n'exigent pas de changements ultérieurs à apporter aux spécifications qui ont déjà été convenues. Toutes les marques de commerce dans le présent support sont la propriété des sociétés respectives. OJ et le logotype OJ sont des marques de commerce détenues par OJ Electronics A/S. Tous droits réservés.

© 2026 OJ Electronics A/S