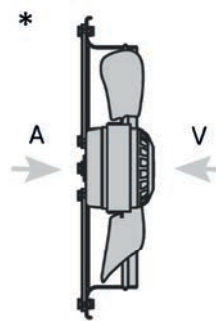


Clé de type Type Code Typenschlüssel	2	VRE VRE	15 G9	170 200	A A	B22-B0 K47-A6
Nombre de pôles (AC) / Number of poles (AC) / Polzahl (AC)						
Ventilateur / Fan / Ventilator						
Moteur / Motor / Motor						
AC = A3, 15, 25, 35, 45						
EC = G9, V8						
DC = 24, 48						
Diamètre de l'hélice / Fan diameter / Laufraddurchmesser						
Sens de l'air / Air direction / Luftichtung						
Code article / Part number / Artikelnummer						

La gamme présentée dans ce chapitre est composée de ventilateurs axiaux avec grille (VRE), avec grille (VRE), with grill (VGR) or basket plate (VGR) ou panier (VPR); grill (VPR), round rings (VGV) ou carrée, en tôle (VGC), and threephase (VGR); mit abgekröpftem Trage und Schutzgitter (VPR) ; mit runder Einström- Düsenplatte (VGV) oder mit Quadratischer Einström- Düsenplatte aus stahl oder einem Gehäuse aus Aluminium (VGC) , Axialventilatoren mit Drehstrommotor (VREt, VGRt, VPRt, VGVt, VGct). In response to your specific needs, fans can be specifically defined according to your requirements, des ventilateurs peuvent être spécialement définis selon votre cahier des charges. Testez et appréciez notre réactivité : consultez nous dès la conception.

Bei den in diesem Kapitel aufgeführten Produkten handelt es sich um Axialventilatoren mit Einphasen-Wechselstrommotor (VRE), Axialventilatoren mit Flachem Trage und Schutzgitter (VGR); mit abgekröpftem Trage und Schutzgitter (VPR) ; mit runder Einström- Düsenplatte (VGV) oder mit Quadratischer Einström- Düsenplatte aus stahl oder einem Gehäuse aus Aluminium (VGC) , Axialventilatoren mit Drehstrommotor (VREt, VGRt, VPRt, VGVt, VGct). Für besondere Leistungsmerkmale, Können die Ventilatoren speziell nach Ihrem Lastenheft entwickelt und angepasst werden. Lernen auch Sie unsere Reaktionsfähigkeit kennen und schätzen : Wenden Sie sich bereits in Ihrer Planungsphase an uns.



Exécution standard

- Roulements à billes
- Bobinage Cl.F protégé par impédance ou par protecteur thermique (ventilateurs monophasés et ventilateurs spéciaux pour le froid), Bobinage Cl.F sans protection (ventilateurs triphasés). Moteur IP 44 à vérifier dans l'installation. Moteur EC protégé par électronique.
- Equilibrage G6.3
- Hélice tôle ou plastique.
- Rotor, hélice et viroles peints noir
- Grilles INOX (ventilateurs spéciaux froid) ou peintes noire

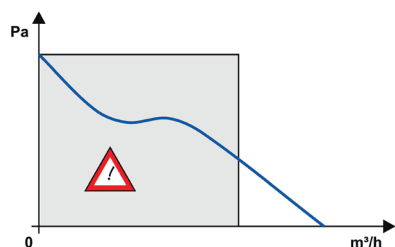
Standard specifications

- Ball bearings
- Cl.F windings protected by impedance or by thermal cut-out. (single phase motors and fans for cold air), Cl.F windings without protection (three phase motors). Protection IP 44 to check on installation. EC motor protected by electronic.
- Balancing G6.3
- Steel or plastic impeller
- Rotor, impeller and rings black painted
- Stainless steel guards (fans for cold air) or black painted

Standard Ausführung

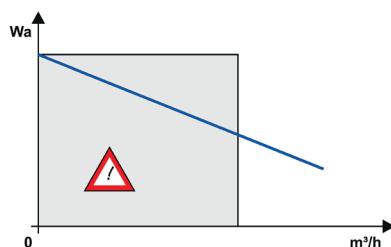
- Kugellager
- Wicklung Iso Cl.F mit Impedanz- oder Thermoschutz (Einphasig- oder Kaltluftventilatoren) Wicklung ohne Schutz (Drehstromausführung). Schutzart IP 44 je nach Installation zu prüfen. EC Motor mit elektronischem Schutz.
- Auswuchtgüte G6.3
- Flügel aus Stahl oder Kunststoff
- Schwarz lackierte Rotor, Schraube und Wandringe
- Kaltluftventilatoren mit INOX-Gitter oder schwarz lackierten Gittern

Précautions d'utilisation



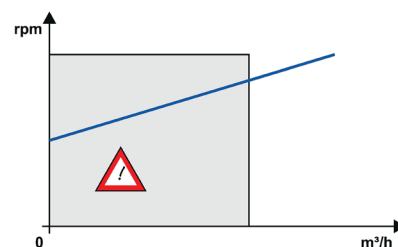
La puissance absorbée maximum est atteinte à débit nul et pression maximum. Il convient de ne pas utiliser les ventilateurs axiaux dans leur zone de pompage, ni à proximité de la zone de pression maximum. Les ventilateurs axiaux doivent être utilisés pour de grands débits à faible pression. Toute modification de la géométrie et de la position des viroles altère les performances. Les moteurs AC peuvent être pilotés en vitesse par variation de la tension d'alimentation. Les échauffements en appareil doivent être systématiquement mesurés par le client dans les conditions les plus défavorables et validés par ECOFIT. Lire attentivement les pages 4 à 8, "Instructions de montage et d'utilisation", "Données techniques..." et "Sélection du ventilateur".

Conditions of use



Maximum motor power is reached at maximum static pressure and zero air flow. Axial fans must not be used close to air cut-off or close to their «stall» point. Axial fans are designed for high air flow rate at low pressure. Any modification to the ECOFIT standard assembly or wall plate design will affect performance. ECOFIT AC motors are speed controllable by voltage variation, but where electronic controllers are used they must be designed for electric motor duty and be compatible with ECOFIT products. Capacitors must be of the «motor run» type and be of the recommended value, voltage rating, and life expectancy. The purchaser must test for motor total temperature in the application, with the worst operating conditions for the motor. ECOFIT should then validate the test results. Read carefully pages 4 to 8, «Application instructions», «Technical data», and «Fan selection».

Sicherheitsvorkehrungen



Axialventilatoren haben ihre höchste Leistungsaufnahme bei maximaler Pressung und dürfen dort und im instabilen Bereich der Kennlinie nicht betrieben werden. Die Axialventilatoren sind bei großen Luftmengen und niedrigem Druck einzusetzen. Jede Änderung der Form und Einbausituation der Düsenplatten verändert die Luftleistung und die Leistungsaufnahme. Die AC Motoren können durch Veränderung der Versorgungsspannung gesteuert werden. Die Wicklungstemperatur ist unter den ungünstigsten Einbaubedingungen vom Kunden zu überprüfen und von ECOFIT freizugeben. Bitte lesen Sie hierzu die Seiten 4-8 «Montage- und Bedienungsanleitung», «Technische Daten ...» und «Auswahl des Ventilators».



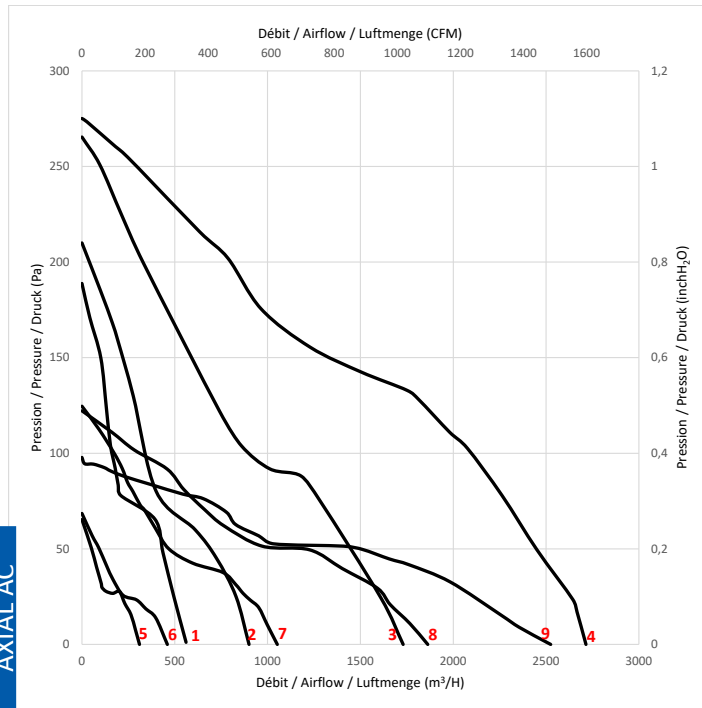


Schéma de branchement / Connection diagram / Anschlussplan N° I

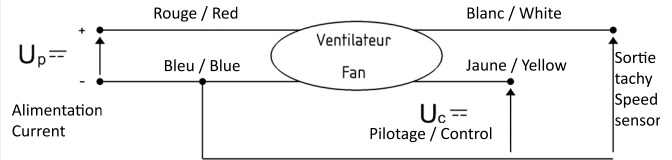


Schéma de branchement / Connection diagram / Anschlussplan N° II

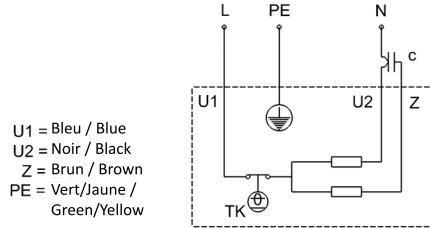
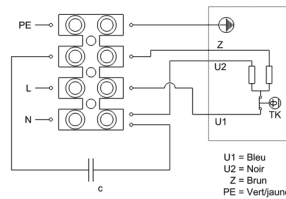


Schéma de branchement / Connection diagram / Anschlussplan N° III



AXIAL AC

N° / Nr	Page / Seite	Code / Part N° / Artikelnr	Désignation / Description / Bezeichnung	U / V	f / Hz	Schéma de branchement / Wiring diagram / Schaltbild
1	131	B22-B0	2VRE15 170A	230	50	II
1	131	B22-B1	2VRE15 170V	230	50	II
2	132	B22-B2	2VRE15 200A	230	50	II
2	132	B22-B3	2VRE15 200V	230	50	II
2	132	B22-D0	2VGR15 200A	230	50	II
2	132	B22-D4	2VGR15 200V	230	50	II
2	132	B22-D1	2VPR15 200A	230	50	II
2	132	B22-D5	2VPR15 200V	230	50	II
2	132	B22-D2	2VGV15 200A	230	50	II
2	132	B22-D6	2VGV15 200V	230	50	II
2	132	B22-D3	2VGC15 200A	230	50	II
2	132	B22-D7	2VGC15 200V	230	50	II
2	132	Z04-04	2VGV25 200A	230	50	II
3	134	B22-B4	2VRE25 250A	230	50	II
3	134	B22-B5	2VRE25 250V	230	50	II
3	134	B22-D8	2VGR25 250A	230	50	II
3	134	B22-E2	2VGR25 250V	230	50	II
3	134	B22-D9	2VPR25 250A	230	50	II
3	134	B22-E3	2VPR25 250V	230	50	II
3	134	B22-E0	2VGV25 250A	230	50	II
3	134	B22-E4	2VGV25 250V	230	50	II
3	134	Z16-01	2VGV25 250A	230	50	II
3	134	B22-E1	2VGC25 250A	230	50	II
3	134	B22-E5	2VGC25 250V	230	50	II
4	136	N19-A5	2VRE45 300A	230	50	II
4	136	N19-B0	2VRE45 300V	230	50	II
4	136	N19-B1	2VGR45 300A	230	50	II
4	136	N19-B2	2VGR45 300V	230	50	II
4	136	N19-B3	2VPR45 300A	230	50	II
4	136	N19-B4	2VPR45 300V	230	50	II
4	136	N19-B5	2VGV45 300A	230	50	II
4	136	N19-B9	2VGV45 300V	230	50	II
4	136	N19-B6	2VGV45 300V	230	50	II
4	136	N19-B7	2VGC45 300A	230	50	II
4	136	N19-B8	2VGC45 300V	230	50	II
5	138	B22-B8	4VRE15 170A	230	50	II
5	138	B22-B9	4VRE15 170V	230	50	II
6	140	B22-C0	4VRE15 200A	230	50	II
6	140	B22-C1	4VRE15 200V	230	50	II
6	140	B22-F4	4VGR15 200A	230	50	II
6	140	B22-F8	4VGR15 200V	230	50	II
6	140	B22-F5	4VPR15 200A	230	50	II
6	140	B22-F9	4VPR15 200V	230	50	II
6	140	B22-F6	4VGV15 200A	230	50	II
6	140	B22-G0	4VGV15 200V	230	50	II
6	140	B22-F7	4VGC15 200A	230	50	II
6	140	B22-G1	4VGC15 200V	230	50	II
7	142	B22-C2	4VRE25 250A	230	50	II
7	142	B22-C3	4VRE25 250V	230	50	II
7	142	B22-G2	4VGR25 250A	230	50	II
7	142	B22-G6	4VGR25 250V	230	50	II
7	142	B22-G3	4VPR25 250A	230	50	II
7	142	B22-G7	4VPR25 250V	230	50	II
7	142	B22-G4	4VGV25 250A	230	50	II
7	142	B22-G8	4VGV25 250V	230	50	II
7	142	B22-G5	4VGC25 250A	230	50	II
7	142	B22-G9	4VGC25 250V	230	50	II
8	144	B22-C4	4VRE35 300A	230	50	II
8	144	B22-C5	4VRE35 300V	230	50	II
8	144	B22-H0	4VGR35 300A	230	50	II
8	144	B22-H4	4VGR35 300V	230	50	II
8	144	B22-H1	4VPR35 300A	230	50	II
8	144	B22-H5	4VPR35 300V	230	50	II
8	144	B22-H2	4VGV35 300A	230	50	II
8	144	B22-H6	4VGV35 300V	230	50	II
8	144	B22-H3	4VGC35 300A	230	50	II
8	144	B22-H7	4VGC35 300V	230	50	II
9	146	P28-A4	4VRE45 350A	230	50	II
9	146	P28-A5	4VRE45 350V	230	50	II
9	146	P28-A6	4VGR45 350A	230	50	II
9	146	P28-A7	4VGR45 350V	230	50	II
9	146	P28-A8	4VPR45 350A	230	50	II
9	146	P28-A9	4VPR45 350V	230	50	II
9	146	N08-A3	4VGV45 350A	230	50	II
9	146	P28-B0	4VGV45 350V	230	50	II
9	146	P28-B1	4VGC45 350A	230	50	II
9	146	P28-B2	4VGC45 350V	230	50	II
2	148	C23-A6	2VGC25 200V	230	50	III
3	149	D27-A0	2VGC25 250V	230	50	III
2	148	C49-A5	VGC24 200V	24	50	I
2	148	C49-A6	VGC48 200V	48	50	I
3	149	D40-A2	VGC24 250V	24	50	I
3	149	D40-A3	VGC48 250V	48	50	I

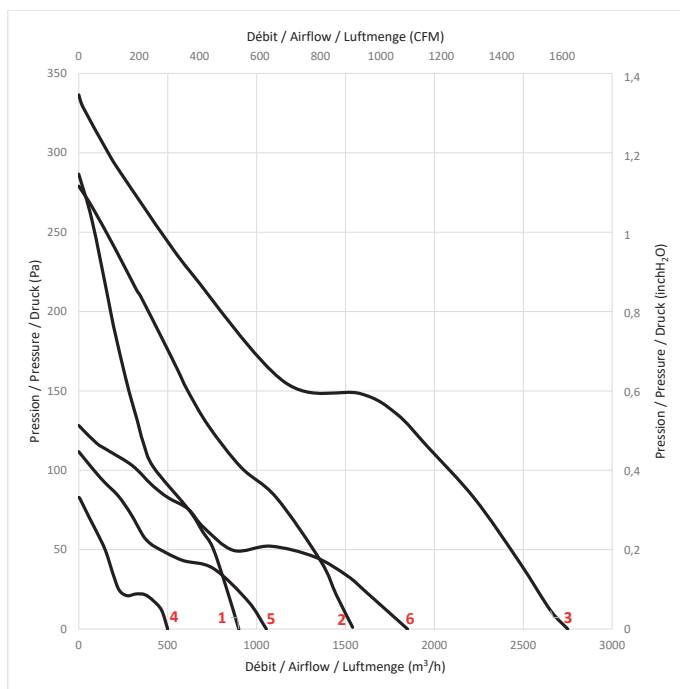
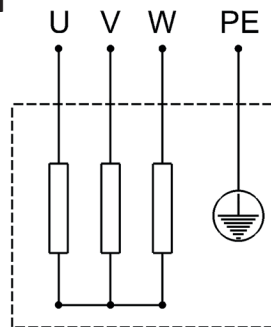
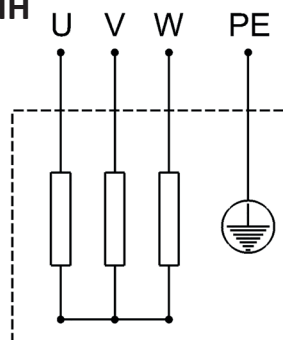


Schéma de branchement / Connection diagram / Anschlussplan N° V
SH



U = Noir / Black
V = Bleu / Blue
W = Brun / Brown
PE = Vert/Jaune / Green/Yellow

Schéma de branchement / Connection diagram / Anschlussplan N° VI
SIH



U = Noir / Black
V = Brun / Brown
W = Bleu / Blue
PE = Vert/Jaune / Green/Yellow

AXIAL AC/DC

N° / N° / Nr	Page / Page / Seite	Code / Part N° / Artikelnr	Désignation / Description / Bezeichnung	U V	f Hz	Schéma de branchement / Wiring diagram / Schaltbild
1	150	R10-26	2VREt25 200A	400	50	VI
1	150	R10-27	2VREt25 200V	400	50	V
1	150	R12-02	2VGRt25 200A	400	50	VI
1	150	R12-03	2VGRt25 200V	400	50	V
1	150	R12-18	2VPRt25 200A	400	50	VI
1	150	R12-19	2VPRt25 200V	400	50	V
1	150	R12-34	2VGVt25 200A	400	50	VI
1	150	R12-35	2VGVt25 200V	400	50	V
1	150	R12-50	2VGCt25 200A	400	50	VI
1	150	R12-51	2VGCt25 200V	400	50	V
2	152	R10-28	2VREt35 250A	400	50	V
2	152	R10-29	2VREt35 250V	400	50	VI
2	152	R12-04	2VGRt35 250A	400	50	V
2	152	R12-05	2VGRt35 250V	400	50	VI
2	152	R12-20	2VPRt35 250A	400	50	V
2	152	R12-21	2VPRt35 250V	400	50	VI
2	152	R12-36	2VGVt35 250A	400	50	V
2	152	R12-37	2VGVt35 250V	400	50	VI
2	152	R12-52	2VGCt35 250A	400	50	V
2	152	R12-53	2VGCt35 250V	400	50	VI
3	154	N38-A2	2VREt45 300A	400	50	V
3	154	N38-A3	2VREt45 300V	400	50	VI
3	154	N38-A4	2VGRt45 300A	400	50	V
3	154	N38-A5	2VGRt45 300V	400	50	VI
3	154	N38-A6	2VPRt45 300A	400	50	V
3	154	N38-A7	2VPRt45 300V	400	50	VI
3	154	N38-A8	2VGVt45 300A	400	50	V
3	154	N38-A9	2VGVt45 300V	400	50	VI
3	154	N38-B0	2VGCt45 300A	400	50	V
3	154	N38-B1	2VGCt45 300V	400	50	VI

N° / N° / Nr	Page / Page / Seite	Code / Part N° / Artikelnr	Désignation / Description / Bezeichnung	U V	f Hz	Schéma de branchement / Wiring diagram / Schaltbild
4	156	R10-32	4VREt25 200A	400	50	VI
4	156	R10-33	4VREt25 200V	400	50	V
4	156	R12-08	4VGRt25 200A	400	50	VI
4	156	R12-09	4VGRt25 200V	400	50	V
4	156	R12-24	4VPRt25 200A	400	50	VI
4	156	R12-25	4VPRt25 200V	400	50	V
4	156	R12-40	4VGVt25 200A	400	50	VI
4	156	R12-41	4VGVt25 200V	400	50	V
4	156	R12-56	4VGCt25 200A	400	50	VI
4	156	R12-57	4VGCt25 200V	400	50	V
5	158	R10-34	4VREt25 250A	400	50	V
5	158	R10-35	4VREt25 250V	400	50	VI
5	158	R12-10	4VGRt25 250A	400	50	V
5	158	R12-11	4VGRt25 250V	400	50	VI
5	158	R12-26	4VPRt25 250A	400	50	V
5	158	R12-27	4VPRt25 250V	400	50	VI
5	158	R12-42	4VGVt25 250A	400	50	V
5	158	R12-43	4VGVt25 250V	400	50	VI
5	158	R12-58	4VGCt25 250A	400	50	V
5	158	R12-59	4VGCt25 250V	400	50	VI
6	160	R10-36	4VREt35 300A	400	50	V
6	160	R10-37	4VREt35 300V	400	50	VI
6	160	R12-12	4VGRt35 300A	400	50	V
6	160	R12-13	4VGRt35 300V	400	50	VI
6	160	R12-28	4VPRt35 300A	400	50	V
6	160	R12-29	4VPRt35 300V	400	50	VI
6	160	R12-44	4VGVt35 300A	400	50	V
6	160	R12-45	4VGVt35 300V	400	50	VI
6	160	R12-60	4VGCt35 300A	400	50	V
6	160	R12-61	4VGCt35 300V	400	50	VI

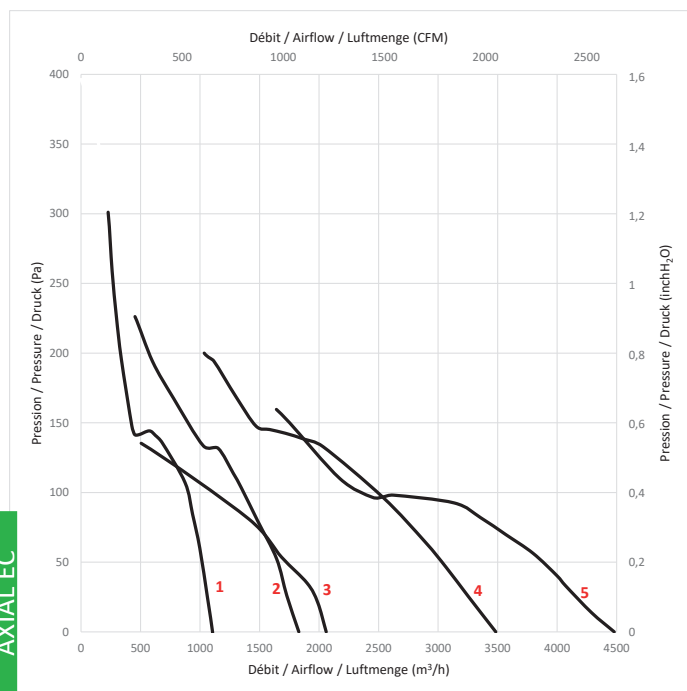
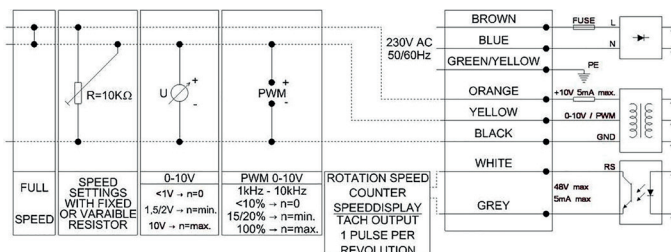


Schéma de branchement / Connection diagram / Anschlussplan N° VII



AXIAL EC

N° / N° / Nr	Page / Page / Seite	Code / Part N° / Artikelnr	Désignation / Description / Bezeichnung	U V	f Hz	Schéma de branchement / Wiring diagram / Schaltbild
1	162	K47-A6	VREG9 200A	230	50/60	VII
1	162	K47-A7	VREG9 200V	230	50/60	VII
1	162	L46-A6	VGRG9 200A	230	50/60	VII
1	162	L46-A7	VGRG9 200V	230	50/60	VII
1	162	L46-B4	VPRG9 200V	230	50/60	VII
1	162	L46-C1	VGVG9 200A	230	50/60	VII
1	162	L46-C7	VGCG9 200A	230	50/60	VII
1	162	M29-A0	VGCG9 200V	230	50/60	VII
2	164	M42-A4	VREG9 250A	230	50/60	VII
2	164	M42-A5	VREG9 250V	230	50/60	VII
2	164	L46-A8	VGRG9 250A	230	50/60	VII
2	164	L46-A9	VGRG9 250V	230	50/60	VII
2	164	L46-B6	VPRG9 250V	230	50/60	VII
2	164	L46-C3	VGVG9 250A	230	50/60	VII
2	164	L46-C9	VGCG9 250A	230	50/60	VII
2	164	M42-A1	VGCG9 250V	230	50/60	VII
3	166	M42-A6	VREG9 300A	230	50/60	VII
3	166	M42-A7	VREG9 300V	230	50/60	VII
3	166	L46-B0	VGRG9 300A	230	50/60	VII
3	166	L46-B1	VGRG9 300V	230	50/60	VII
3	166	L46-B8	VPRG9 300V	230	50/60	VII
3	166	L46-C5	VGVG9 300A	230	50/60	VII
3	166	L46-D1	VGCG9 300A	230	50/60	VII
4	168	P38-A2	VREV8 350A	200-277	50/60	VII
4	168	P38-A3	VREV8 350V	200-277	50/60	VII
4	168	P38-A8	VGRV8 350A	200-277	50/60	VII
4	168	P38-A9	VGRV8 350V	200-277	50/60	VII
4	168	P38-B3	VPRV8 350V	200-277	50/60	VII
4	168	P38-B6	VGVV8 350A	200-277	50/60	VII
4	168	P38-B9	VGCV8 350A	200-277	50/60	VII
5	170	P38-A4	VREV8 400A	200-277	50/60	VII
5	170	P38-A5	VREV8 400V	200-277	50/60	VII
5	170	P38-B0	VGRV8 400A	200-277	50/60	VII
5	170	P38-B1	VGRV8 400V	200-277	50/60	VII
5	170	P38-B4	VPRV8 400V	200-277	50/60	VII
5	170	P38-B7	VGVV8 400A	200-277	50/60	VII
5	170	P38-C0	VGCV8 400A	200-277	50/60	VII