



# STROM IMMER

## Blindstromkompensation Serie **MULTIMATIC** **FH30**



**RGE GmbH**  
**POTTENDORFERSTRASSE 29**  
**A-2700 WIENER NEUSTADT**  
**☎ 02622 26225 0**

 **OFFICE@RGE.AT**  
 **WWW.RGE.AT**

# SERIE „MULTIMATIC FH30“



## Blindstromkompensationsanlage



### Standardausstattung:

- ⚡ Automatische Korrektur des induktiven Leistungsfaktors
- ⚡ Anschlussfertiger Standschrank mit geringer Aufstellungsfläche
- ⚡ Farbe: RAL 7035
- ⚡ Alle Komponenten (Kondensatoren, Blindleistungsregler RPC 8BGA, Drosseln, Entladungswiderstände, spezielle Kondensatorschütze und Sicherungen) sind in der Anlage fertig verdrahtet
- ⚡ Temperaturgesteuertes Zwangsbelüftungssystem
- ⚡ Transformator zur Trennung der Nenn- und Steuerspannung (110V)
- ⚡ Automatikbetrieb: Hier werden die Stufen automatisch gemäß benötigter Blindleistung zu- und abgeschaltet
- ⚡ Handbetrieb: Hier können alle Stufen einzeln manuell ein- und ausgeschaltet werden
- ⚡ Lastschalter zur Freischaltung der Spannung in der Fronttür serienmäßig vorhanden

### RPC 8BGA Blindleistungsregler

- ⚡ Grafische Anzeige mit hoher Lesbarkeit und intuitiver Navigaiton
- ⚡ Erweiterte Kommunikation (Ethernet, RS485, GSM/GPRS Modem, USB, WIFI)
- ⚡ integriertes Multimeter (cos phi, V, I, P, Q, Energie, THD)
- ⚡ Kompensation geeignet für Kraft-Wärme-Kopplung
- ⚡ Cos  $\phi$  Bereich: von 0,5 ind bis 0,5 cap
- ⚡ Schutzmodul MCP5 zur Sicherheit der Kondensatoren – speziell in verdrosselten Anlagen



Regler RPC 8BGA

# SERIE „MULTIMATIC FH30“



## Blindstromkompensationsanlage

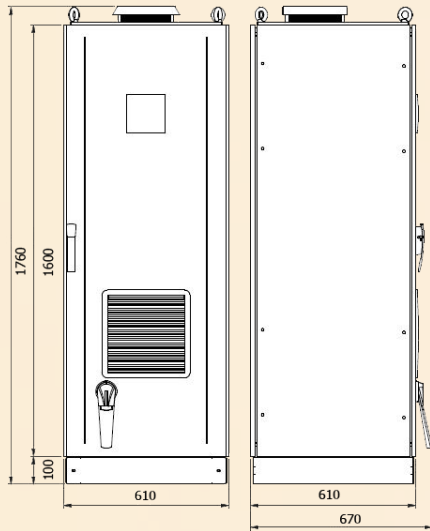
- ⚡ Steuerung: RPC 8BGA
- ⚡ Nennspannung  $U_n=400-415V$
- ⚡ Nennfrequenz: 50Hz
- ⚡ Resonanzfrequenz: 135Hz, Verdrosselung 13,7%
- ⚡ Überlast (Kondensatoren): 1,3xIn (dauerhaft)
- ⚡ Überlast (Kondensatoren): 2xIn (für 380s)
- ⚡ Überlast (Kondensatoren): 3xIn (für 150s)
- ⚡ Überlast (Kondensatoren): 4xIn (für 70s)
- ⚡ Überlast (Kondensatoren): 5xIn (für 45s)
- ⚡ Überspannung (Kondensatoren):  $3xU_n$
- ⚡ Überlast (Stufen):  $1.3xI_n$
- ⚡ Überspannung (Stufen):  $1.1xU_n$
- ⚡ Temperaturbereich:  $-5/+40^{\circ}C$
- ⚡ Innenaufstellung
- ⚡ Betrieb: Dauerbetrieb
- ⚡ Kondensatorschaltung: Dreieck
- ⚡ Verluste:  $\sim 8W/kvar$
- ⚡ Schutzgrad: IP4X

Model	Teilenummer	Nennleistung (kvar)		Stufen	Anzahl	Trennschalter	Icc3	Steuerung	Gewicht (kg)	Dimensionen (mm)
		$U_n = 415 V$	$U_n = 400 V$	$U_n = 400V$		(A)	(kA)			
Mulitmatic FH30 100kvar	IN7JFF310050702	107	100	20-2 × 40	5	250	17	RPC 8BGA	220	610 x 670 x 1760
Mulitmatic FH30 140kvar	IN7JFF314050702	150	140	20-40-80	7	400	25	RPC 8BGA	260	610 x 670 x 1760
Mulitmatic FH30 180kvar	IN7JFF318050702	194	180	20-2 × 40-80	9	400	25	RPC 8BGA	300	610 x 670 x 1760
Mulitmatic FH30 220kvar	IN7JFF322050702	235	220	20-40-2 × 80	11	630	25	RPC 8BGA	325	610 x 670 x 1760
Mulitmatic FH30 260kvar	IN7JFF326050702	278	260	20-2 × 40-2 × 80	13	630	25	RPC 8BGA	365	610 x 670 x 1960
Mulitmatic FH30 300kvar	IN7JFF330050702	321	300	20-40-3 × 80	15	800	50	RPC 8BGA	385	610 x 670 x 1960
Mulitmatic FH30 340kvar	IN7JFF334050702	364	340	20-2 × 40-3 × 80	17	800	50	RPC 8BGA	415	610 x 670 x 2160
Mulitmatic FH30 380kvar	IN7JFF338050702	407	380	20-40-4 × 80	19	1250	50	RPC 8BGA	445	610 x 670 x 2160
Mulitmatic FH30 420kvar	IN7JFF342050702	450	420	20-2 × 40-2 × 80-160	21	1250	50	RPC 8BGA	475	610 x 670 x 2360
Mulitmatic FH30 460kvar	IN7JFF346050702	492	460	20-40-3 × 80-1 × 160	23	1250	50	RPC 8BGA	505	610 x 670 x 2360
Mulitmatic FH30 500kvar	IN7JFF350050702	535	500	20-2 × 40-80-2 × 160	25	2 × 630	25	RPC 8BGA	775	1220x670x1980
Mulitmatic FH30 560kvar	IN7JFF356050702	600	560	80-3 × 160	7	2 × 800	50	RPC 8BGA	800	1220x670x1980
Mulitmatic FH30 640kvar	IN7JFF364050702	685	640	2 × 80-3 × 160	8	2 × 800	50	RPC 8BGA	860	1220x670x1980
Mulitmatic FH30 720kvar	IN7JFF372050702	770	720	80-4 × 160	9	2 × 1250	50	RPC 8BGA	920	1220 x 670 x 2180
Mulitmatic FH30 800kvar	IN7JFF380050702	856	800	2 × 80-4 × 160	10	2 × 1250	50	RPC 8BGA	980	1220 x 670 x 2180
Mulitmatic FH30 880kvar	IN7JFF388050702	942	880	80-5 × 160	11	2 × 1250	50	RPC 8BGA	1040	1220 x 670 x 2380
Mulitmatic FH30 960kvar	IN7JFF396050702	1027	960	2 × 80-3 × 160-1 × 320	12	2 × 1250	50	RPC 8BGA	1100	1220 x 670 x 2380

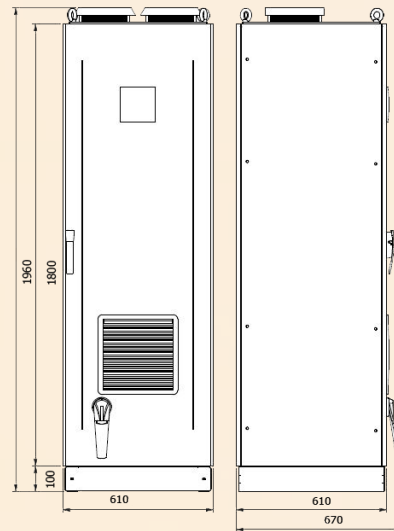
# SERIE „MULTIMATIC FH30“



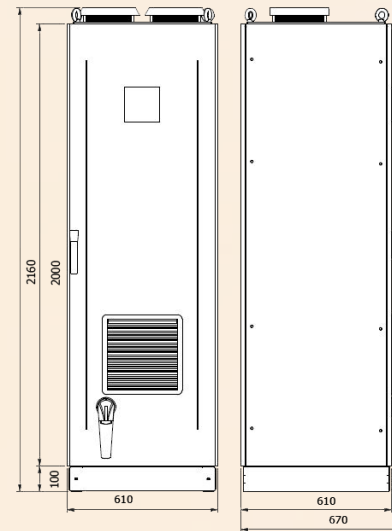
## Technische Zeichnung



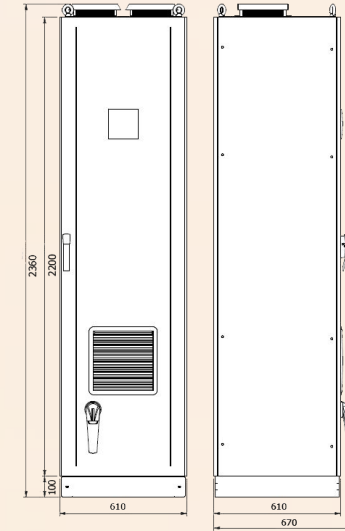
Multimatic FH30 100kvar bis 220kvar



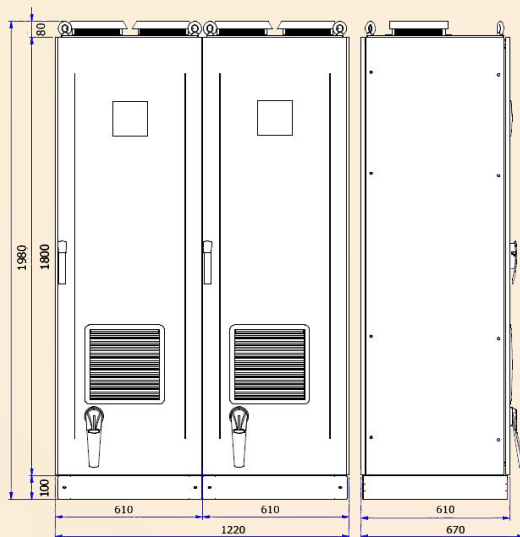
Multimatic FH30 260kvar bis 300kvar



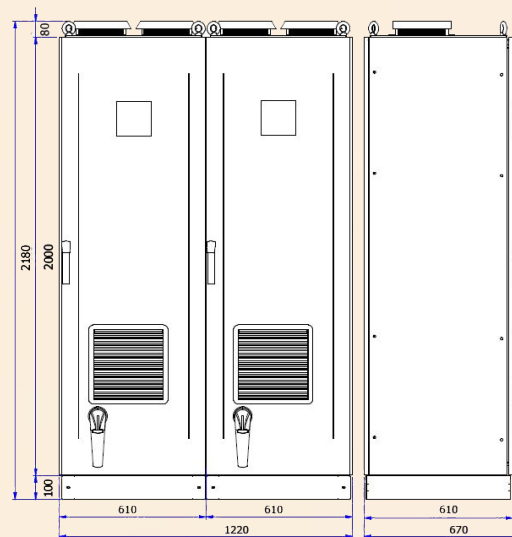
Multimatic FH30 340kvar bis 380kvar



Multimatic FH30 420kvar bis 460kvar



Multimatic FH30 500kvar bis 640kvar



Multimatic FH30 720kvar bis 800kvar



Multimatic FH30 880kvar bis 960kvar



# Ihr zuverlässiger Partner für sichere Stromversorgung!

**IMMER für Sie da  
24/7 ⇒ das ganze Jahr  
STROM IMMER** 

**RGE GmbH**  
**POTTENDORFERSTRASSE 29**  
**A-2700 WIENER NEUSTADT**  
**☎ 02622 26225 0**

 **OFFICE@RGE.AT**  
 **WWW.RGE.AT**