

EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS DE PRESIÓN ACUMULADOR ESFÉRICO

CARACTERÍSTICAS

- Equipos hidroneumáticos de presión para el suministro automático de agua para viviendas, **montados y cableados** (excepto monofásicos mayores de 2 CV. o trifásicos).
- **Equipo 25:** acumulador de membrana de 25 litros, presostato, manómetro y racor 5 vías.
- **Equipo 50:** acumulador de membrana de 50 litros, presostato FSG2 ó FYG22, manómetro y racor 5 vías.
- Siempre debe instalarse válvula de pie o retención.



MH/25

MODELO		C.V.	Ø ASP.-IMP.	Caudal litros/hora	Presión kg./cm ²
II 230 V.	230/400 V.				
MH-60M/25	—	0,6	1"	3600/600	1,2/3,0
MH-80M/25	MH-80T/25	0,75	1"	4500/600	0,8/3,7
MH-100M/25	MH-100T/25	1	1"	5400/600	1,2/4,5
MH-120M/25	MH-120T/25	1,2	1"	5400/600	1,3/5,6
MH-150M/50	MH-150T/50	2	1 1/4"-1"	10800/600	1,4/5,4
MH-200M/50	MH-200T/50	2,5	1 1/4"-1"	10800/600	1,8/6,8
—	MH-300T/50	3	1 1/4"-1"	10800/600	2,2/8,1
JEXI-80A/25	—	0,75	1"	3000/300	1,5/3,6
JEXI-100A/25	—	1	1"	3000/300	1,9/4,2
JET-80M/25	JET-80T/25	0,75	1"	2400/600	2,5/4,1
JET-100M/25	JET-100T/25	1	1"	3000/600	2,8/4,5
JET-150M/50	JET-150T/50	1,5	1 1/2"-1"	4200/600	4,0/6,1
JET-200M/50	JET-200T/50	2	1 1/2"-1"	6000/600	4,0/6,1

EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS DE PRESIÓN ACUMULADOR ESFÉRICO



JET/25

II 230 V.	MODELO	C.V.	Ø ASP.-IMP.	Caudal litros/hora	Presión kg./cm ²
	230/400 V.				
CPM-8/25	CPT-8/25	0,75	1"	6000/1200	1,4/2,6
CPM-10/25	CPT-10/25	1	1"	6000/1200	2,1/3,2
CPM-15/50	CPT-15/50	1,5	1"	6000/1200	2,8/4,0
CPM-20/50	CPT-20/50	2	1"	7200/1200	3,4/5,0
—	CPT-30/50	3	1"	8400/1200	3,5/5,8
DPM-10/25	DPT-10/25	1	1"	4800/900	2,3/4,4
DPM-15/50	DPT-15/50	1,5	1 1/4"-1"	6000/900	3,1/5,5
DPM-20/50	DPT-20/50	2	1 1/4"-1"	7200/900	2,8/5,9
—	DPT-30/50	3	1 1/4"-1"	7200/900	3,7/6,6
AM-1/5	A-1/5	0,5	1"	2400/300	0,5/3,5
AM-1/25	A-1/25	0,5	1"	2400/300	0,5/3,5
AM-2/25	A-2/25	1	1"	3000/300	2,2/6,1
AM-1A/25	—	0,5	1"	2400/300	0,5/3,5

EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS DE PRESIÓN ACUMULADOR HORIZONTAL

CARACTERÍSTICAS

- Equipos hidroneumáticos de presión para el suministro automático de agua para viviendas, **montados y cableados** (excepto monofásicos mayores de 2 CV. o trifásicos).
- **Equipo 20 H:** acumulador horizontal de membrana de 20 litros, presostato, manómetro, racor 5 vías y tubo antivibratorio.
- **Equipo 50 H:** acumulador horizontal de membrana de 50 litros, presostato FSG2 ó FYG22, manómetro, racor 5 vías y tubo antivibratorio.
- Siempre debe instalarse válvula de pie o de retención.



MH/H

MODELO		C.V.	Ø ASP.-IMP.	Caudal litros/hora	Presión kg./cm ²
II 230 V.	230/400 V.				
MH-60M/20H	—	0,6	1"	3600/600	1,2/3,0
MH-80M/20H	MH-80T/20H	0,75	1"	4500/600	0,8/3,7
MH-100M/20H	MH-100T/20H	1	1"	5400/600	1,2/4,5
MH-120M/20H	MH-120T/20H	1,2	1"	5400/600	1,3/5,6
MH-150M/50H	MH-150T/50H	2	1 1/4"-1"	10800/600	1,4/5,4
MH-200M/50H	MH-200T/50H	2,5	1 1/4"-1"	10800/600	1,8/6,8
—	MH-300T/50H	3	1 1/4"-1"	10800/600	2,2/8,1
JEXI-80A/20H	—	0,75	1"	3000/300	1,5/3,6
JEXI-100A/20H	—	1	1"	3000/300	1,9/4,2
JET-80M/20H	JET-80T/20H	0,75	1"	2400/600	2,5/4,1
JET-100M/20H	JET-100T/20H	1	1"	3000/600	2,8/4,5
JET-150M/50H	JET-150T/50H	1,5	1 1/2"-1"	4200/600	4,0/6,1
JET-200M/50H	JET-200T/50H	2	1 1/2"-1"	6000/600	4,0/6,1

EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS DE PRESIÓN ACUMULADOR HORIZONTAL



JET/H

MODELO		C.V.	Ø ASP-IMP.	Caudal litros/hora	Presión kg./cm ²
II 230 V.	230/400 V.				
CPM-8/20H	CPT-8/20H	0,75	1"	6000/1200	1,4/2,6
CPM-10/20H	CPT-10/20H	1	1"	6000/1200	2,1/3,2
CPM-15/50H	CPT-15/50H	1,5	1"	6000/1200	2,8/4,0
CPM-20/50H	CPT-20/50H	2	1"	7200/1200	3,4/5,0
—	CPT-30/50H	3	1"	8400/1200	3,5/5,8
DPM-10/20H	DPT-10/20H	1	1"	4800/900	2,3/4,4
DPM-15/50H	DPT-15/50H	1,5	1 1/4"-1"	6000/900	3,1/5,5
DPM-20/50H	DPT-20/50H	2	1 1/4"-1"	7200/900	2,8/5,9
—	DPT-30/50H	3	1 1/4"-1"	7200/900	3,7/6,6
AM-1/20H	A-1/20H	0,5	1"	2400/300	0,5/3,5
AM-2/20H	A-2/20H	1	1"	3000/300	2,2/6,1
AM-1A/20H	—	0,5	1"	2400/300	0,5/3,5

EQUIPOS AUTOMÁTICOS A PRESIÓN CONSTANTE

Serie CONTROLMATIC

- Equipos automáticos de agua a presión constante para una o varias viviendas, **montados y cableados**.
- Con la incorporación del regulador automático de presión a la bomba podemos **mantener** la red con **caudal y presión constantes**.
- El controlmatic está equipado con válvula de retención, manómetro, pulsador de rearme manual y de un sistema que **impide el funcionamiento en seco del equipo**.
- Evitan el golpe de ariete. No precisan regulación, precarga de aire ni mantenimiento alguno.
- El desnivel desde el controlmatic hasta el punto más alto de utilización no debe superar los 15 mts.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v. 50 Hz.
- Presión arranque: 1,5 kg/cm².
- Máxima intensidad: 10 amperios.
- Máximo caudal: 6 m³/h.
- Máxima presión: 10 kg/cm².



JET/C

MODELO	C.V.	Ø ASP-IMP.	Caudal máximo lts./h. a 1,5 kg./cm ²	Presión máxima kg./cm ²
MH-60 M/C	0,6	1"	3100	3,0
MH-80 M/C	0,75	1"	3800	3,7
MH-100 M/C	1	1"	5100	4,5
JEXI-80A/C	0,75	1"	2200	3,9
JEXI-100A/C	1	1"	3000	4,3
JET-80 M/C	0,75	1"	2400	4,1
JET-100 M/C	1	1"	3000	4,5
CPM-8/C	0,75	1"	6000	2,6
CPM-10/C	1	1"	6000	3,2
DPM-10/C	1	1"	4800	4
AM-1/C	0,5	1"	1800	3,5
AM-2/C	1	1"	3000	6,1
AM-1A/C	0,5	1"	1800	3,5

EQUIPOS AUTOMÁTICOS A PRESIÓN CONSTANTE

Serie PRESSCONTROL

- Equipos automáticos de agua a presión constante para una o varias viviendas, **montados y cableados**.
- Con la incorporación del regulador automático de presión a la bomba podemos **mantener** la red con **caudal y presión constantes**.
- El presscontrol está equipado con válvula de retención, manómetro, pulsador de rearme manual y de un sistema que **impide el funcionamiento en seco del equipo**.
- Evitan el golpe de ariete. No precisan regulación, precarga de aire ni mantenimiento alguno.
- El desnivel desde el presscontrol hasta el punto más alto de utilización no debe superar los 15 mts.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v. 50 Hz.

- Presión arranque: 1,5 kg/cm².
- Máxima intensidad: 10 amperios.
- Máximo caudal: 6 m³/h.
- Máxima presión: 10 kg/cm².



JEXI/P

MODELO	C.V.	Ø ASP-IMP	Caudal máximo lts/h. a 1,5 kg./cm ²	Presión máxima kg./cm ²
MH-60 M/P	0,6	1"	3200	3
MH-80 M/P	0,75	1"	3800	3,7
MH-100 M/P	1	1"	5100	4,5
MH-120 M/P	1,2	1"	5200	5,6
JEXI-80A/P	0,75	1"	2200	3,9
JEXI-100A/P	1	1"	3000	4,3
JET-80 M/P	0,75	1"	2400	4,1
JET-100 M/P	1	1"	3000	4,5
JET-150 M/P	1,5	1 1/2"-1"	4200	6,1
CPM-8/P	0,75	1"	6000	2,6
CPM-10/P	1	1"	6000	3,2
CPM-15/P	1,5	1"	6000	4,0
DPM-10/P	1	1"	4800	4
DPM-15/P	1,5	1 1/4"-1"	6000	5,5
AM-1/P	0,5	1"	1800	3,5
AM-2/P	1	1"	3000	6,1
AM-1A/P	0,5	1"	1800	3,5

EQUIPOS AUTOMÁTICOS A PRESIÓN CONSTANTE

Serie MASCONTROL

- Equipos automáticos de agua a presión constante para una o varias viviendas, **montados y cableados**.
- Con la incorporación del regulador automático de presión a la bomba podemos **mantener** la red con **caudal y presión constantes**.
- El mascontrol está equipado con válvula de retención, manómetro, pulsador de rearme manual y de un sistema que **impide el funcionamiento en seco del equipo**.
- Evitan el golpe de ariete. No precisan regulación, precarga de aire ni mantenimiento alguno.
- El desnivel desde el mascontrol hasta el punto más alto de utilización no debe superar los 15 mts.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v. 50 Hz.
- Presión arranque: 1,5 kg/cm².
- Máxima intensidad: 16 amperios.
- Máximo caudal: 8 m³/h.
- Máxima presión: 10 kg/cm².



DPM-20/M

MODELO	C.V.	Ø ASP.-IMP.	Caudal máximo lts/h. a 1,5 kg./cm ²	Presión máxima kg./cm ²
MH-150-M/M	2	1 1/4"-1 1/4"	8000	5,4
MH-200-M/M	2,5	1 1/4"-1 1/4"	8000	6,8
JET-200-M/M	2	1 1/2"-1 1/4"	6000	6,1
CPM-20/M	2	1"-1 1/4"	7200	5
DPM-20/M	2	1 1/4"-1 1/4"	7200	5,9

EQUIPOS DE PRESIÓN

simples / dobles / triples

Equipos hidroneumáticos de presión, para el suministro automático de agua a bloques de viviendas, apartamentos, urbanizaciones, y en general a todas aquellas instalaciones que precisen gran caudal y presión.

Totalmente automáticos y silenciosos.

Funcionamiento en cascada y alternado.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- 1/2/3 Electrobombas centrífugas monobloc horizontales o verticales con motores trifásicos 400 V. (voltajes diferentes consultar).
- 1/2/3 Presostatos.
- 1 Manómetro.
- 1 Colector de impulsión con valvulería de corte del tipo esfera.
- 1/2/3 Válvulas de retención o de pie según sea aspiración en carga o pozo.
- 1 Cuadro eléctrico de protección, **con alternancia automática**, interruptores, contactores, relés térmicos, etc.
- 1 Bancada con soporte para el cuadro eléctrico.

Todo ello **montado y cableado**.

Opcionales

- Depósito acumulador.
- Colector de aspiración.
- Programador horario.



2GPV



3GPV

EQUIPOS DE PRESIÓN SIMPLES

Tabla de Selección

Serie GPH / GPV

Caudal m³/h	TIPO BOMBA	Presión Kg/cm²									Ø colector impulsión
		2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	
Modelo equipo / modelo bomba											
1,5	Horizontal	GPH-125 MH-80-T	GPH-135 MH-100-T	GPH-145 MH-120-T	GPH-150 DPT-20	GPH-160 MH-200-T	GPH-165 MH-300-T	1"			
	Vertical	GPV-145 V-10-4			GPV-155 V-10-5		GPV-165 V-10-6				
3	Horizontal	GPH-330 MH-100-T	GPH-340 MH-120-T	GPH-345 DPT-15	GPH-350 DPT-20	GPH-360 MH-200-T	GPH-365 MH-300-T	1"			
	Vertical	GPV-345 V-10-4			GPV-355 V-10-5		GPV-365 V-10-6				
6	Horizontal	GPH-625 CPT-15	GPH-640 CPT-20	GPH-650 CPT-30	GPH-665 MH-300-T	1 1/4"					
	Vertical	GPV-635 V-10-4		GPV-645 V-10-5							
9	Horizontal	GPH-925 MH-150-T	GPH-935 MH-200-T	GPH-940 MH-300-T	GPH-950 DPT-40	GPH-965 DPT-55	1 1/2"				
	Vertical	GPV-925 V-10-5	GPV-935 V-10-6	GPV-950 V-10-8							
12	Horizontal	GPH-1235 CPT-40		GPH-1245 CPT-55		GPH-1265 DPT-76					2"
	Vertical	GPV-1230 V-20-4		GPV-1250 V-20-6			GPV-1260 V-20-7		GPV-1265 V-30-14		
16	Horizontal	GPH-1645 CPT-55				GPH-1665 DPT-76					2"
	Vertical	GPV-1625 V-20-4	GPV-1640 V-20-6		GPV-1645 V-20-7	GPV-1650 V-40-4	GPV-1665 V-40-5				
20	Horizontal	GPH-2060 DPT-76						-		2 1/2"	
	Vertical	GPV-2030 V-40-3		GPV-2040 V-40-4		GPV-2050 V-40-5		GPV-2065 V-40-6			
24	Horizontal	GPH-2450 DPT-76				-					2 1/2"
	Vertical	GPV-2430 V-40-3		GPV-2440 V-40-4		GPV-2450 V-40-5		GPV-2465 V-40-6			

Todos los equipos están previstos para arranque directo III 400 V.

EQUIPOS DE PRESIÓN DOBLES

Tabla de Selección

Serie 2GPH / 2GPV

Caudal m³/h	TIPO BOMBA	Presión Kg/cm²									Ø colector impulsión
		2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	
		Modelo equipo / modelo bomba									
6	Horizontal	2GPH-630 DPT-10		2GPH-640 MH-120-T		2GPH-645 DPT-15		2GPH-660 MH-200-T		2GPH-665 MH-300-T	1¼"
	Vertical	2GPV-645 V-10-4						2GPV-655 V-10-5		2GPV-665 V-10-6	
9	Horizontal	2GPH-925 DPT-10		2GPH-940 DPT-15		2GPH-945 MH-150-T		2GPH-955 MH-200-T		2GPH-965 MH-300-T	1½"
	Vertical	2GPV-940 V-10-4						2GPV-950 V-10-5		2GPV-965 V-10-6	
12	Horizontal	2GPH-1225 CPT-15		2GPH-1240 CPT-20		2GPH-1245 CPT-30	2GPH-1250 MH-200-T		2GPH-1265 MH-300-T		2"
	Vertical	2GPV-1235 V-10-4				2GPV-1245 V-10-5		2GPV-1260 V-10-6		2GPV-1265 V-10-8	
16	Horizontal	2GPH-1630 MH-150-T		2GPH-1635 CPT-30	2GPH-1640 CPT-40	2GPH-1645 CPT-55		2GPH-1665 DPT-55			2"
	Vertical	2GPV-1625 V-10-5		2GPV-1640 V-10-6			2GPV-1665 V-10-8				
20	Horizontal	2GPH-2035 CPT-40				2GPH-2045 CPT-55		2GPH-2065 DPT-55			2½"
	Vertical	2GPV-2035 V-20-4				2GPV-2055 V-20-6				2GPV-2065 V-20-7	
25	Horizontal	2GPH-2535 CPT-40				2GPH-2545 CPT-55		2GPH-2565 DPT-75			2½"
	Vertical	2GPV-2530 V-20-4			2GPV-2550 V-20-6				2GPV-2560 V-20-7	2GPV-2565 V-40-5	
30	Horizontal	2GPH-3045 CPT-55						2GPH-3060 DPT-75		2GPH-3065 DPT-76	3"
	Vertical	2GPV-3030 V-20-4			2GPV-3045 V-20-6			2GPV-3050 V-20-7	2GPV-3055 V-40-4	2GPV-3065 V-40-5	
40	Horizontal	2GPH-4055 DPT-76							-		3"
	Vertical	2GPV-4030 V-20-6		2GPV-4035 V-40-3	2GPV-4045 V-40-4			2GPV-4060 V-40-5		2GPV-4065 V-40-6	

Todos los equipos están previstos para arranque directo III 400 V.

EQUIPOS DE PRESIÓN TRIPLES

Tabla de Selección

Serie 3GPH / 3GPV

Caudal m³/h	TIPO BOMBA	Presión Kg/cm²									Ø colector impulsión
		2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	
		Modelo equipo / modelo bomba									
9	Horizontal	3GPH-925 MH-100-T	3GPH-940 MH-120-T			3GPH-950 DPT-20		3GPH-960 MH-200-T		3GPH-965 MH-300-T	1 1/2"
	Vertical	3GPV-945 V-10-4				3GPV-955 V-10-5		3GPV-965 V-10-6			
12	Horizontal	3GPH-1225 MH-100-T	3GPH-1230 MH-120-T	3GPH-1240 DPT-15		3GPH-1250 DPT-20		3GPH-1255 MH-200-T	3GPH-1265 MH-300-T		2"
	Vertical	3GPV-1245 V-10-4				3GPV-1255 V-10-5		3GPV-1265 V-10-6			
16	Horizontal	3GPH-1635 DPT-15			3GPH-1645 DPT-20		3GPH-1655 MH-200-T		3GPH-1665 MH-300-T		2"
	Vertical	3GPV-1640 V-10-4				3GPV-1650 V-10-5		3GPV-1665 V-10-6			
20	Horizontal	3GPH-2035 DPT-20			3GPH-2050 MH-200-T			3GPH-2060 MH-300-T		3GPH-2065 DPT-55	2 1/2"
	Vertical	3GPV-2035 V-10-4			3GPV-2045 V-10-5		3GPV-2055 V-10-6		3GPV-2065 V-10-8		
25	Horizontal	3GPH-2535 MH-120-T			3GPH-2545 MH-300-T		3GPH-2550 DPT-40	3GPH-2565 DPT-55			2 1/2"
	Vertical	3GPV-2525 V-10-4	3GPV-2530 V-10-5	3GPV-2540 V-10-6		3GPV-2565 V-10-8					
30	Horizontal	3GPH-3035 CPT-40			3GPH-3045 DPT-40		3GPH-3050 CPT-55	3GPH-3060 DPT-55		3GPH-3065 DPT-75	3"
	Vertical	3GPV-3035 V-20-4			3GPV-3055 V-20-6				3GPV-3065 V-20-7		
40	Horizontal	3GPH-4030 CPT-40		3GPH-4045 CPT-55			3GPH-4065 DPT-76				3"
	Vertical	3GPV-4030 V-20-4		3GPV-4045 V-20-6			3GPV-4055 V-20-7		3GPV-4065 V-40-5		
50	Vertical	3GPV-5025 V-20-4	3GPV-5040 V-20-6			3GPV-5045 V-20-7	3GPV-5055 V-40-4		3GPV-5065 V-40-5		4"

Todos los equipos están previstos para arranque directo III 400 V.

EQUIPOS DE PRESIÓN CON VARIADOR DE VELOCIDAD

Serie 2 GVV-3GVV-4GVV

Equipos de presión con variador de velocidad capaces de proporcionar una **presión constante** (previamente prefijada) independientemente del caudal solicitado.

El funcionamiento de los equipos es el siguiente:

- El variador compara el valor de la presión en la tubería con la prefijada en el transductor, si es inferior, el variador de frecuencia arranca la bomba regulada con la velocidad necesaria para igualar la presión con el valor marcado.
- Caso de llegar a la máxima velocidad de esta bomba y de no conseguir llegar al valor prefijado, el variador da la orden de arranque a una o varias bombas auxiliares equilibrando el sistema mediante la bomba regulada.
- Si la presión es superior a la fijada, el variador manda parar a una o varias bombas auxiliares, hasta conseguir llegar a la presión establecida.
- Si la presión continúa siendo superior a la prefijada, y la bomba regulada está al valor mínimo de r.p.m., el variador después de un tiempo (programable), ordena el paro de la bomba (modo dormir).
- El variador sigue comparando ininterrumpidamente la presión de la instalación con la programada y actuando en función del valor obtenido como hemos detallado anteriormente.

Otras ventajas de estos equipos son:

- Evitar los golpes de ariete.
- El ahorro energético.
- Evitar la instalación de grandes acumuladores

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- 2, 3 ó 4 electrobombas multicelulares verticales, según tipo de equipo, con motor trifásico 400 V. (voltajes diferentes consultar).

- 1 cuadro eléctrico con variador de velocidad.
- 1 transductor de presión.
- 2, 3 ó 4 válvulas de retención y de corte tipo esfera.
- 1 colector de impulsión.
- 1 presostato de seguridad.
- 1 manómetro glicerina.
- 1 bancada con soporte cuadro.
- 1 acumulador de 50 lts.

Todo ello **montado y cableado**.



2GVV

EQUIPOS DE PRESIÓN CON BOMBAS VERTICALES Y VARIADOR DE VELOCIDAD

Tabla de Selección

Caudal m³/h	Tipo equipo	Modelo equipo	Presión Kg/cm²															Ø colector impulsión		
			2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9				
			Modelo bomba																	
6	doble	2GPVV	V-10-4				V-10-5				V-10-6				V-10-8			1½"		
12	doble	2GPVV	V-10-4				V-10-5			V-10-6				V-10-8				V-10-10	2"	
	triple	3GPVV	V-10-4						V-10-5			V-10-6				V-10-8				
18	doble	2GPVV	V-10-5		V-10-6			V-10-8				V-10-10				V-30-12			V-30-13	2"
	triple	3GPVV	V-10-4				V-10-5			V-10-6				V-10-8				V-10-10		
	cuádruple	4GPVV	V-10-4					V-10-5			V-10-6				V-10-8					
24	doble	2GPVV	V-20-4			V-20-6				V-20-7			V-40-5			V-40-6			2½"	
	triple	3GPVV	V-10-4		V-10-5			V-10-6			V-10-8				V-10-10					V-30-12
	cuádruple	4GPVV	V-10-4				V-10-5			V-10-6				V-10-8				V-10-10		
30	doble	2GPVV	V-20-4		V-20-6				V-20-7	V-40-4		V-40-5			V-40-6			V-40-7	3"	
	triple	3GPVV	V-20-4				V-20-6				V-20-7			V-30-12	V-30-13	V-30-14				
	cuádruple	4GPVV	V-10-4		V-10-5			V-10-6			V-10-8				V-10-10					
36	doble	2GPVV	V-20-6				V-40-3	V-40-4		V-40-5			V-40-6			V-40-7			3"	
	triple	3GPVV	V-20-4			V-20-6				V-20-7			V-40-5			V-40-6				
	cuádruple	4GPVV	V-10-5		V-10-6			V-10-8				V-10-8				V-30-11	V-30-12			V-30-13
45	doble	2GPVV	V-40-3			V-40-4			V-40-5			V-40-6			V-40-7			V-40-8	V-40-9	4"
	triple	3GPVV	V-20-4		V-20-6				V-20-7	V-40-4		V-40-5			V-40-6			V-40-7		
	cuádruple	4GPVV	V-20-4				V-20-6				V-20-7	V-30-13	V-30-14		V-40-5			V-40-6		
60	triple	3GPVV	V-40-2		V-40-3			V-40-4			V-40-5			V-40-6			V-40-7		4"	
	cuádruple	4GPVV	V-20-4		V-20-6				V-20-7	V-40-4		V-40-5			V-40-6			V-40-7		
80	triple	3GPVV	V-40-4			V-40-5			V-40-6			V-40-7			V-40-8			-	4"	
	cuádruple	4GPVV	V-20-6			V-40-3			V-40-4			V-40-5			V-40-6			V-40-7		V-40-8

Los equipos hasta 7,5 CV. están previstos para arranque directo III 400 V., potencias superiores arranque estrella-triángulo.