

Especificaciones técnicas de los equipos

Equipos Pequeños

		GSCH 70	GSCH 110	GSCH 140	GSCH 175	GSCH 275
Sn	Potencia Nominal (aparente)	69 kVA	110,4 kVA	138 kVA	172,5 kVA	248,4 kVA
Pn	Potencia Nominal (Activa)	62,1 kW con FP=0.9	99,36 kW con FP=0.9	124,2 kW con FP=0.9	155,25 kW con FP=0.9	223,56 kW con FP=0.9
In	Corriente Nominal a 230/400 V	100 A	160 A	200 A	250 A	360 A
Un	Tensión nominal	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V
fn	Frecuencia de red nominal	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.

Parámetros de salida

Uo	Tensión de salida	Entre +10% y -10% de la tensión de entrada; con 230 V de entrada entre 207 y 253V				
	Regulación de tensión de salida	±1% estático; ±2% dinámico con tiempo de respuesta de 5 ms.				
	Eficiencia completa	97,5%, en condiciones nominales típicas				
	Pérdidas térmicas máximas (kW)	1,73 kW	2,76 kW	3,45 kW	4,31 kW	6,21 kW

Tamaño y peso orientativos

Ancho	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	1.200 mm
	635 mm (4G)	635 mm (4G)	635 mm (4G)	635 mm (4G)	
Fondo	560 mm	560 mm	560 mm	560 mm	530 mm
Alto	1.320 mm	1.320 mm	1.320 mm	1.320 mm	1.675 mm
					1.710 mm (4G)
Peso aproximado	200 kg	250 kg	300 kg	300 kg	400 kg

Equipos Grandes

		GSCH 435	GSCH 550	GSCH 690	GSCH 860
Sn	Potencia Nominal (aparente)	434,7 kVA	552 kVA	690 kVA	828 kVA
Pn	Potencia Nominal (Activa)	391,23 kW con FP=0.9	496,8 kW con FP=0.9	621 kW con FP=0.9	745,2 kW con FP=0.9
In	Corriente Nominal a 230/400 V	630 A	800 A	1000 A	1200 A
Un	Tensión nominal	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V
fn	Frecuencia de red nominal	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.

Parámetros de salida

Uo	Tensión de salida	Entre +10% y -10% de la tensión de entrada; con 230 V de entrada entre 207 y 253V			
	Regulación de tensión de salida	±1% estático; ±2% dinámico con tiempo de respuesta de 5 ms.			
	Eficiencia completa	97,5%, en condiciones nominales típicas			
	Pérdidas térmicas máximas (kW)	10,87 kW	13,80 kW	17,25 kW	20,70 kW

Tamaño y peso orientativos

Ancho	1.870 mm	1.870 mm	2.530 mm	2.530 mm
Fondo	710 mm	710 mm	710 mm	710 mm
Alto	1.900 mm	1.900 mm	1.900 mm	1.900 mm
	1.935 mm (4G)	1.935 mm (4G)	1.935 mm (4G)	1.935 mm (4G)
Peso aproximado	600 kg	650 kg	850 kg	1.000 kg

Equipos Grandes

		GSCH 1100	GSCH 1250	GSCH 1600
Sn	Potencia Nominal (aparente)	1104 kVA	1242 kVA	1587 kVA
Pn	Potencia Nominal (Activa)	993,6 kW con FP=0.9	1117,8 kW con FP=0.9	1428,3 kW con FP=0.9
In	Corriente Nominal a 230/400 V	1600 A	1800 A	2300 A
Un	Tensión nominal	230/400 V	230/400 V	230/400 V
fn	Frecuencia de red nominal	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.

Parámetros de salida

Uo	Tensión de salida	Entre +10% y -10% de la tensión de entrada; con 230 V de entrada entre 207 y 253V		
	Regulación de tensión de salida	±1% estático; ±2% dinámico con tiempo de respuesta de 5 ms.		
	Eficiencia completa	97,5%, en condiciones nominales típicas		
	Pérdidas térmicas máximas (kW)	27,60 kW	31,05 kW	39,68 kW

Tamaño y peso orientativos

Ancho	2.530 mm	3.750 mm	3.750 mm
Fondo	710 mm	1.010 mm	1.010 mm
Alto	1.900 mm	1.900 mm	1.900 mm
	1.935 mm (4G)	1.935 mm (4G)	1.935 mm (4G)
Peso aproximado	1.500 kg	1.800 kg	2.200 kg

Generales

Normativa

General	UNE-EN IEC 60076-11:2018 Transformadores de potencia. Parte 11: Transformadores de tipo seco.
Compatibilidad electromagnética	UNE-EN IEC 61000-6-1:2019 Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6-1: Normas genéricas. Inmunidad en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera. UNE-EN IEC 61000-6-2:2019 Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6-2: Normas genéricas. Inmunidad en entornos industriales. UNE-EN IEC 61000-6-4:2007 Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6-4: Normas genéricas. Norma de emisión en entornos industriales. UNE-EN IEC 61000-6-3:2021 Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6-3: Normas genéricas. Norma de emisión para equipos en entornos residenciales.
Directiva de baja tensión	2014/35/EU
Marcado	CE

Condiciones ambientales

Temperatura de operación	(10-40°C), 45°C con 10% de reducción de potencia.
Humedad relativa	0-95%, sin condensación
Altitud máxima de operación	1,000 m.

Emisión de ruido

Nivel de presión acústica emitido, ponderado A, en el puesto de trabajo, $L_{pA_{eq}}$	<70 db(A)
Nivel pico de presión acústica, ponderado C, en el puesto de trabajo, $L_{pC_{pico}}$	No aplica
Nivel de potencia acústica, ponderado A, de la máquina, LWA	No aplica