



Modelos	Códigos
HCFPRO 10	980142
HCFPRO 20	980143
HCFPRO 30	980144
HCFPRO 40	980145
HCFPRO 50	980146
HCFPRO 52	980147

La serie de amplificadores profesionales HCF se adapta a los requerimientos modernos con su serie PRO. Siguiendo la línea de diseño basada en una arquitectura clase H, la serie PRO de *High Control Factor* eleva el estándar con dos amplificadores adicionales, con lo que llega a los 5,800 Wrms sin perder ninguno de los atributos que le han dado prestigio a la serie HCF original. Estos equipos son ideales para:

- grupos profesionales, que buscan la mayor fiabilidad;
- compañías de renta, que buscan robustez y máxima potencia;
- instalaciones fijas, como bares, restaurantes y centros de entretenimiento, debido a su excelente desempeño por periodos prolongados de uso.

### Configuraciones

La serie HCFPRO de BACK STAGE® se puede configurar en los siguientes modos:

- *estéreo*, cuando la aplicación demanda su uso en dos y tres vías;
- *bridge*, cuando se requiere la máxima potencia, casi siempre para usarla en el *subwoofer*;
- *parallel*, copia la señal del canal A al canal B.

### Características

	HCFPRO 10	HCFPRO 20	HCFPRO 30	HCFPRO 40	HCFPRO 50	HCFPRO 52
Arquitectura clase AB	*					
Arquitectura clase H		*	*	*	*	*
Entradas balanceadas XLR	*	*	*	*	*	*
Entradas balanceadas 6.3mm	*	*	*	*	*	*
Entradas NO balanceadas RCA						
Entradas para conexión desnuda						
Jack Thru		*	*	*	*	*
Circuitos limitadores de entrada		*	*	*	*	*
Crossover integrado para graves		*	*	*	*	*
Low cut filter		*				
Salida Neutrik® NL-4MP			*	*	*	*
Salida banana doble	*	*	*	*	*	*
Protección térmica por canal	*	*	*	*	*	*
Protecciones contra corto-circuito por canal	*	*	*	*	*	*
Estabilidad a 2Ω estéreo	*	*	*	*	*	*
Damping factor	>700 @ 8Ω	>700 @ 8Ω	>880 @ 8Ω	>880 @ 8Ω	>880 @ 8Ω	>880 @ 8Ω



HCFPRO 10

- Entradas balanceadas XLR-3 (*cannon*) y 6.3 mm (1/4")
- Salida banana estándar
- Selector de desacople de tierra GND/lift
- Selector de modo: estéreo/bridge

HCFPRO 20

- Entradas balanceadas XLR-3 (*cannon*) y 6.3 mm (1/4")
- Salida *input thru* para enlace de señal
- Función *parallel* para copia de señal A → B
- Salida banana estándar
- Selector de desacople de tierra GND/lift
- Selector de modo: estéreo/bridge
- Selector de modo *subwoofer* por canal (*crossover*)
- Frecuencia de corte seleccionable entre 20Hz y 200Hz
- Selector de modo *low cut filter* por canal (30 Hz y 50 Hz)

HCFPRO 30, 40, 50 y 52

- Entradas balanceadas XLR-3 (*cannon*) y 6.3 mm (1/4")
- Salida *input thru* para enlace de señal
- Función *parallel* para copia de señal A → B
- Salida banana estándar
- Salida Speakon®
- Selector de desacople de tierra GND/lift
- Selector de modo: estéreo/bridge
- Selector de modo *subwoofer* por canal (*crossover*)
- Frecuencia de corte seleccionable entre 20Hz y 200Hz

Especificaciones

	HCFPRO 10	HCFPRO 20	HCFPRO 30	HCFPRO 40	HCFPRO 50	HCFPRO 52
<b>Estéreo (potencia por canal)</b>						
8Ω	230W rms	550W rms	700W rms	800W rms	1200W rms	1400W rms
4Ω	315W rms	740W rms	1030W rms	1350W rms	1750W rms	1850W rms
2Ω	426W rms	1035W rms	1450W rms	1900W rms	2550W rms	2600W rms
<b>Bridge</b>						
8Ω	630W rms	1410W rms	1910W rms	2100W rms	2400W rms	2500W rms
4Ω	852W rms	2070W rms	2890W rms	3750W rms	5700W rms	5850W rms
THD @ 8Ω 20Hz - 20kHz	<0.002%					
Sensibilidad de entrada para potencia plena a 8Ω	0.775V rms 0dB V	1.0V rms 0dB V	1.0V rms 0dB V	1.02V rms 0dB V	1.4V rms 0dB V	1.4V rms 0dB V
Impedancia de entrada balanceada	20kohms					
Impedancia de entrada no balanceada	10kohms					
Respuesta de frecuencia	1dB, 1W rms 8Ω 10Hz-40kHz / 0.2dB, rated output 8Ω 20Hz- 20kHz					
Relación señal - ruido	>100dB @ 8Ω					
Consumo de corriente a potencia nominal @ 8Ω	8A @ 120V c.a. 60Hz 900W	15A @ 120V c.a. 60Hz 1700W	40A @ 120V c.a. 60Hz 3800W	40A @ 120V c.a. 60Hz 4200W	50A @ 120V c.a. 60Hz 6600W	50A @ 120V c.a. 60Hz 6600W
<b>Dimensiones y peso</b>						
Alto	8.8cm (3.5")	8.8cm (3.5")	13.3cm (5.25")	13.3cm (5.25")	13.3cm (5.25")	13.3cm (5.25")
Ancho	48.3cm (19")	48.3cm (19")	48.3cm (19")	48.3cm (19")	48.3cm (19")	48.3cm (19")
Profundo	40.64cm (16")	40.64cm (16")	40.64cm (16")	40.64cm (16")	40.64cm (16")	40.64cm (16")
Peso	10.5kg (23.1 Lb)	16kg (35.2 Lb)	30kg (66 Lb)	32kg (70.5 Lb)	32.5kg (71.6 Lb)	34.5kg (76 Lb)