

ALF120

VYSOKOVÝKONNÝ DISKRÉTNÍ SUBWOOFER

TECHNICKÝ LIST Rev. 2.4 | 28. 1. 2022 | E&OE



Popis produktu

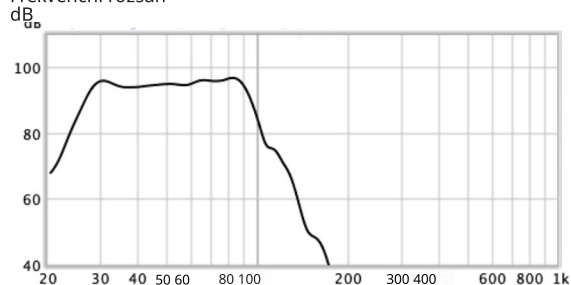
Díky vysoce účinné konstrukci s distribuovanou přenosovou linkou (DTL) je model ALF120 ideálním diskretním subwooferem pro instalaci do stěn, stropů nebo skříněk. Tento pasivní subwoofer je schopen reprodukovat frekvence až do 24 Hz při neuvěřitelné hlasitosti 111 dB již při příkonu pouhých 50 W, a to vše s vynikající přesností, nízkým skupinovým zpožděním a minimálním zkreslením. Díky hloubce pouhých 118 mm a odvětrávání přes štěrbinu navrženou tak, aby nenápadně vedla otvorem v soklové liště, umožňuje konstrukce DTL snadnou instalaci do standardních dutin a zároveň poskytuje neuvěřitelný zvukový výkon. Aby byl subwoofer po instalaci chráněn a aby bylo možné dosáhnout přesné integrace zvuku do audio systému, musí být model ALF120 používán s DSP zesilovačem nebo samostatným procesorem.

Nastavení DSP naleznete v požadavcích na DSP níže.

Příklady použití

Subwoofer ALF120 se instaluje přímo do dutin ve stěnách, stropních dutinách nebo nábytku s minimální hloubkou dutiny 121 mm, přičemž vzduch je odváděn přímo do místnosti skrz odvětrávací štěrbinu, která se vyřízne do soklové lišty, stropu nebo skříňky podle instalačního návodu. Umístění portu lze upravit tak, aby umožňovalo instalaci typu „end-fire“, která je speciálně navržena pro plochou instalaci subwooferu ALF120 do nábytku.

Frekvenční rozsah



p = 0,01

Nastavení DSP

Filtr	Frekv.	Zisk	Q/sklon	e
PEQ1	175 Hz	-10 dB	10	
PEQ2	120 Hz	-8 dB	10	
PEQ3	54 Hz	-2 dB	3,5	
Vysokopásmový filtr	24 Hz	LR-8	48 dB/okt	†
Dolní propust	135 Hz	LR-8	48 dB/okt	†
Maximální špičkové napětí:			17,5 V	

ALF120

1605 mm
(63^{3/16}"")

avity
} an
e.

345 mm
(13^{1/2}"")

118 mm
(4^{3/4}"")

Jmenovitá impedance	6 ohmů
Zátěžová schopnost (trvalá/špičková)	50 W/50 W
Citlivost (při 1 m/2,83 Vrms)	93 dB (poloprostor)
Frekvenční rozsah (-6 dB)	24 Hz – 120 Hz (48 dB/oktáva, pásmová propust DSP)
Max. SPL	108 dB @ 1 m (poloprostor)
Elektrické připojení	3pólová svorkovnice (4mm konektor, vidlice nebo holý vodič)
Rozměry	1605 mm x 345 mm x 118 mm (63 ^{3/16} " x 13 ^{1/2} " x 4 ^{3/4} "")
Hmotnost výrobku	17,5 kg (38 lb 9 ^{1/4} oz)
Umístění portů	Umístění portů vpředu nebo na konci.
Rozměry otvorů	308 mm x 14 mm (12" x 9/16")
Požadavky na DSP	HPF a LPF (LR 48 dB/okt.), 3pásmový PEQ, omezení napětí
Omezená záruka výrobce	3 roky (zánik záruky v případě použití bez specifikované ochrany DSP)

Amina Technologies Limited

Cirrus House, Glebe Road, Huntingdon, Cambridgeshire, PE29 7DL, Anglie
+44 (0) 1480 354390 info@aminasound.com | www.aminasound.com

ALF120

VYSOKOVÝKONNÝ DISKRÉTNÍ SUBWOOFER

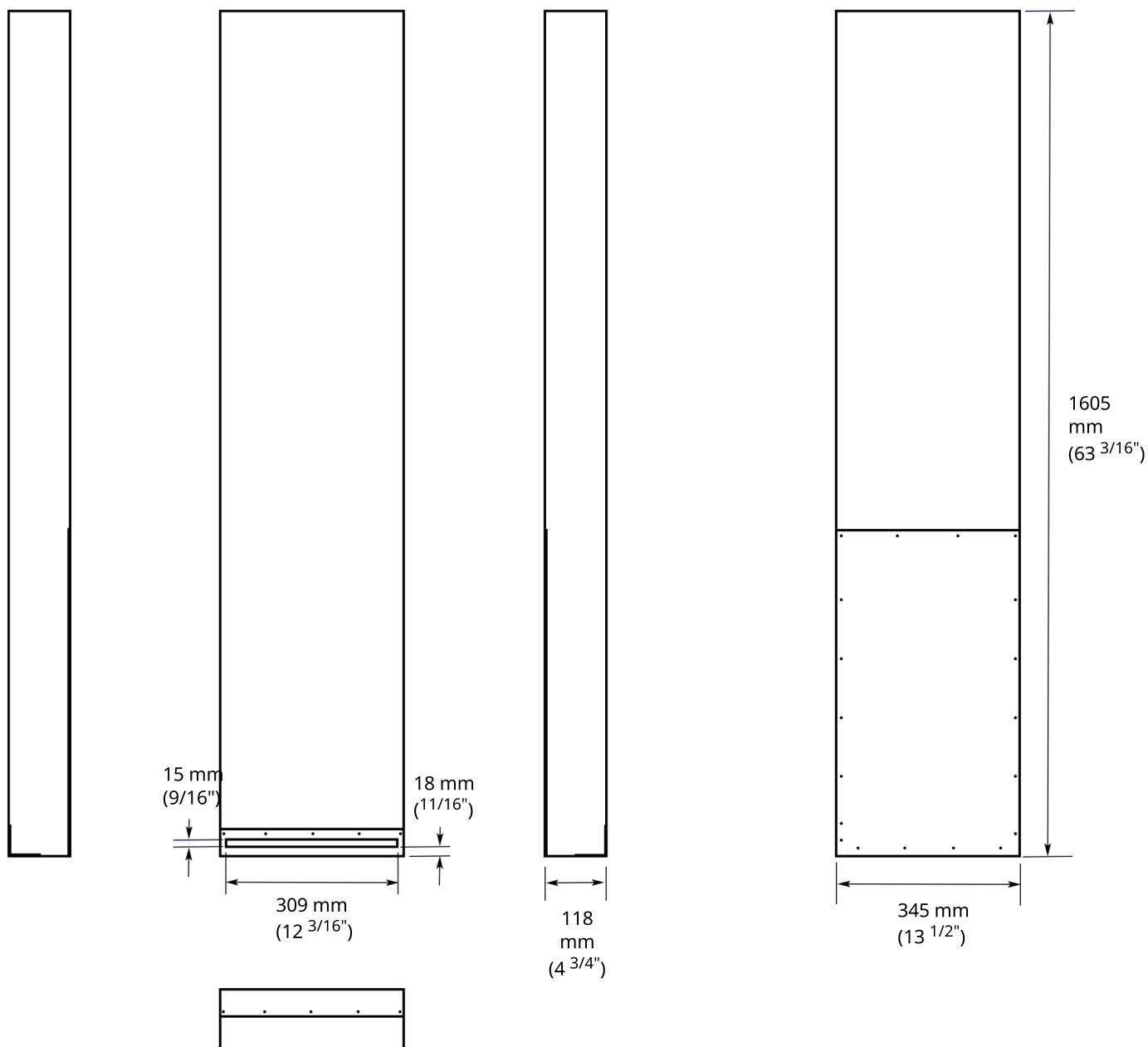
TECHNICKÝ LIST Rev. 2.4 | 28. 1. 2022 | E&OE



AMINA

POHLAVUJÍCÍ NEVIDITELNÝ ZVUK

Rozměry a umístění portu



Amina Technologies Limited

Cirrus House, Glebe Road, Huntingdon, Cambridgeshire, PE29
7DL, Anglie

+44 (0) 1480 354390 | info@aminasound.com | www.aminasound.com