

# ALF100SM

VYSOKOVÝKONNÝ DISKRÉTNÍ SUBWOOFER

DATASHEET Rsv. 1.6 | 9-02-202T | E&OE



AMINA  
IMMERSIVE INVISIBLE SOUND

## Popis produktu

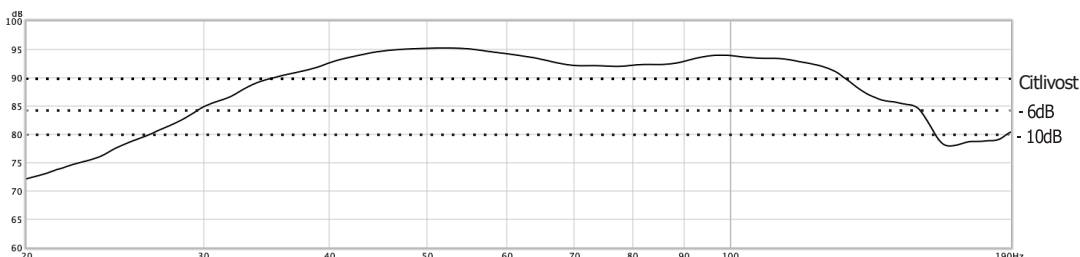
ALF100SM, dosud nejvýkonnější diskretní pasivní subwoofer společnosti Amina, dokáže poskytnout 110 dB SPL @ 1 m (RMS) až do 30 Hz, výjimečně dobře se hodí ke všem reproduktorům Amina a poskytuje výkon vhodný pro použití v mediálních/kinových místnostech a vysokotlakých stereofonních systémech ve velkých místnostech.

ALF100SM se snadno začlení do jakékoli místnosti díky montáži mezi trámy nebo nosníky ve stěnách a stropěch, přičemž přední příruba subwooferů se připevňuje přímo na čelo trámů nebo nosníků ve vzdálenosti 400 mm od sebe, čímž účinně nahrazuje část sádkartonové desky o tloušťce 12,5 mm a **vyžaduje pouze 89 mm hloubky dutiny**. Zúžené okraje čelní desky umožňují subwoofer omítnout a zapravit nebo zcela zakrýt omítkou před běžnou výzdobou. Subwoofer je odvětráván do místnosti prostřednictvím diskretního otvoru, který je často umístěn nad nebo zapuštěn do podlahových lišt nebo skrytý v otvorech HVAC. Otvor pro odvětrávání nesmí být nikdy zakryt, protože by to ovlivnilo výkon. Podrobné informace o instalaci naleznete v instalační příručce.

## Optimalizace DSP

ALF100SM poskytuje výjimečný výkon pouze s vysokopásmovým filtrem na 25 Hz (sklon 48 dB/oktáva) a nízkopásmovým filtrem na (nebo pod) 160 Hz, přičemž výkon zesilovače napájejícího subwoofer musí být z důvodu ochrany omezen na 200 W RMS (@4 ohmy). K dispozici je ke stažení optimalizační soubor DSP, který obsahuje HPF a LPF, stejně jako 5 pásem PEQ pro optimalizaci přímého zvuku. V závislosti na akustickém prostředí může být také žádoucí určitá korekce místnosti.

## Frekvenční odezva (bez aplikované optimalizace)



## Specifikace

## ALF100SM

Jmenovitá impedance	4 Ohmy
Zatížitelnost	200 W nepřetržitý
Citlivost	90 dB při 1 m/2,83 Vrms (polovina prostoru)
Frekvenční odezva	30Hz - 160Hz (- 6db)
Maximální hladina akustického tlaku (SPL)	110 dB RMS @ 1 m (polovina prostoru)
Elektrické připojení	Tlačítkové pružinové svorky
Rozměry	99mm x 409mm x 1066mm
Hmotnost produktu	20kg
Umístění portů	Vpředu, 20 mm od krátké strany.
Rozměry portů	20mm x 307mm, rohy R10mm R10mm
Minimální požadovaná hloubka dutiny	89mm
Záruka	3 roky

Výhradní dovozce pro ČR a SR

YATUN, s.r.o. , V Olšínách 75, Praha 100 00 Česká republika

www.amina.cz | tel. +420 222 364 491 |

info@yatun.cz

# ALF100SM

HIGH PERFORMANCE DISCREET SUEWOOFER

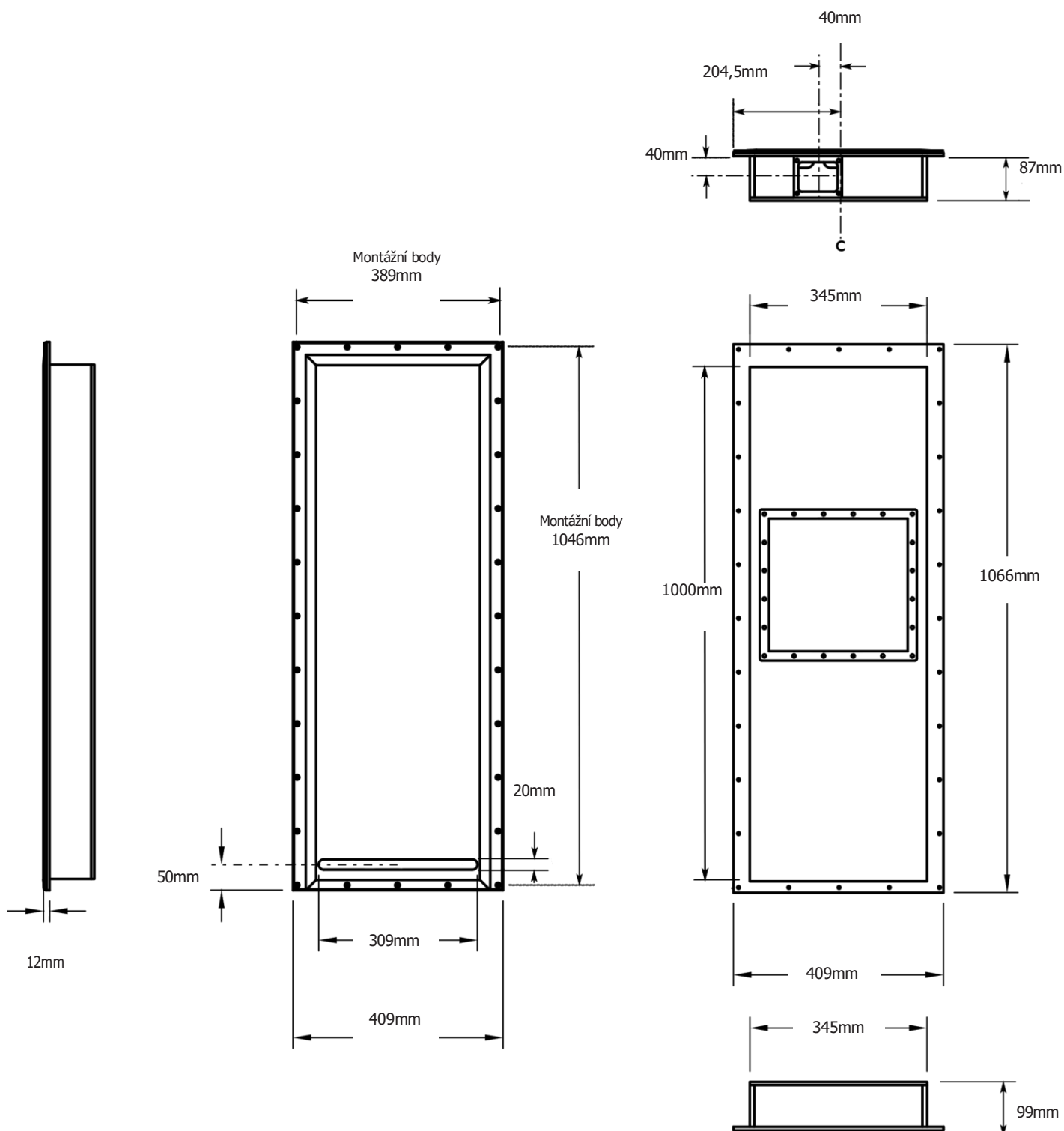
D6T6SHEET Rsv. 1.5 | 9-02-2022 | E&OE



AMINA

IMMERSIVE INVISIBLE SOUND

## Rozměry



Výhradní dovozce pro ČR a SR

YATUN, s.r.o., V Olšínách 75, Praha 100 00 Česká republika

[www.amina.cz](http://www.amina.cz) | tel. +420 222 364 491 |

[info@yatun.cz](mailto:info@yatun.cz)