



Veliki protoci zraka

Visoki raspoloživi **statički tlak**

Efikasnost brtvljenja kućišta - klasa L2

Visoka mehanička **čvrstoća**

Protok zraka: 50 000 do 130 000 m³/h

PRIMJENA

- M.A.S.T. AIR jedinice namijenjene su primjeni u vrlo zahtjevnim instalacijama (industrijski procesi, posebno komforna klimatizacija).
- Samostojeće kućište. Dvostruke stijenke s izolacijom od mineralne vune debljine 50 mm.
- Vanjska stijenka obojena u sivoj boji (RAL 7024).
- Konstrukcija može podnijeti velika mehanička naprezanja stijenki. Efikasnost brtvljenja kućišta - klasa L2 prema normi EN 1886 i Eurovent 2/2.
- Glatke unutarnje i vanjske površine kućišta.
- Na raspolaganju su razni dodaci: adijabatski ovlaživači, plinski plamenici, razni električni uređaji, tehnički odjeljak, sve vrste filtera itd.

EN 1886 norme

Jedinica je u skladu s EN 1886 normama te udovoljava sljedećim zahtjevima:

Efikasnost brtvljenja kućišta

Klasa L2 standardno (EN 1886).

Kućište otporno na tlak

2600 Pa standardna konstrukcija.

(- 1 200 Pa).

(+ 1 400 Pa).

3600 Pa pojačana konstrukcija.

(- 1 200 Pa).

(+ 2 400 Pa).

Toplinska vodljivost

Klasa T3 standardno.

Zvučna izolacija

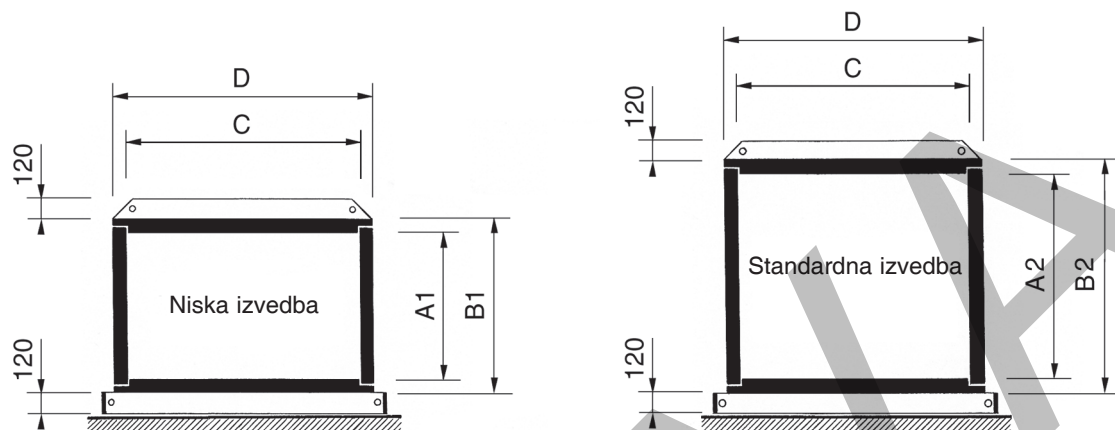
Spektar zvučnog tlaka je na raspolaganju. Zvučna izolacija u skladu s normom EN 1886.

Drugi kriteriji

Ovisno o komponentama, na upit.

VELIČINE

5 veličina s protocima zraka od 50 000 do 130 000 m³/h s 2 različita presjeka koji se mogu izabrati ovisno o raspoloživom prostoru i vrsti transporta (kamionom, u kontejneru ili za morski transport).

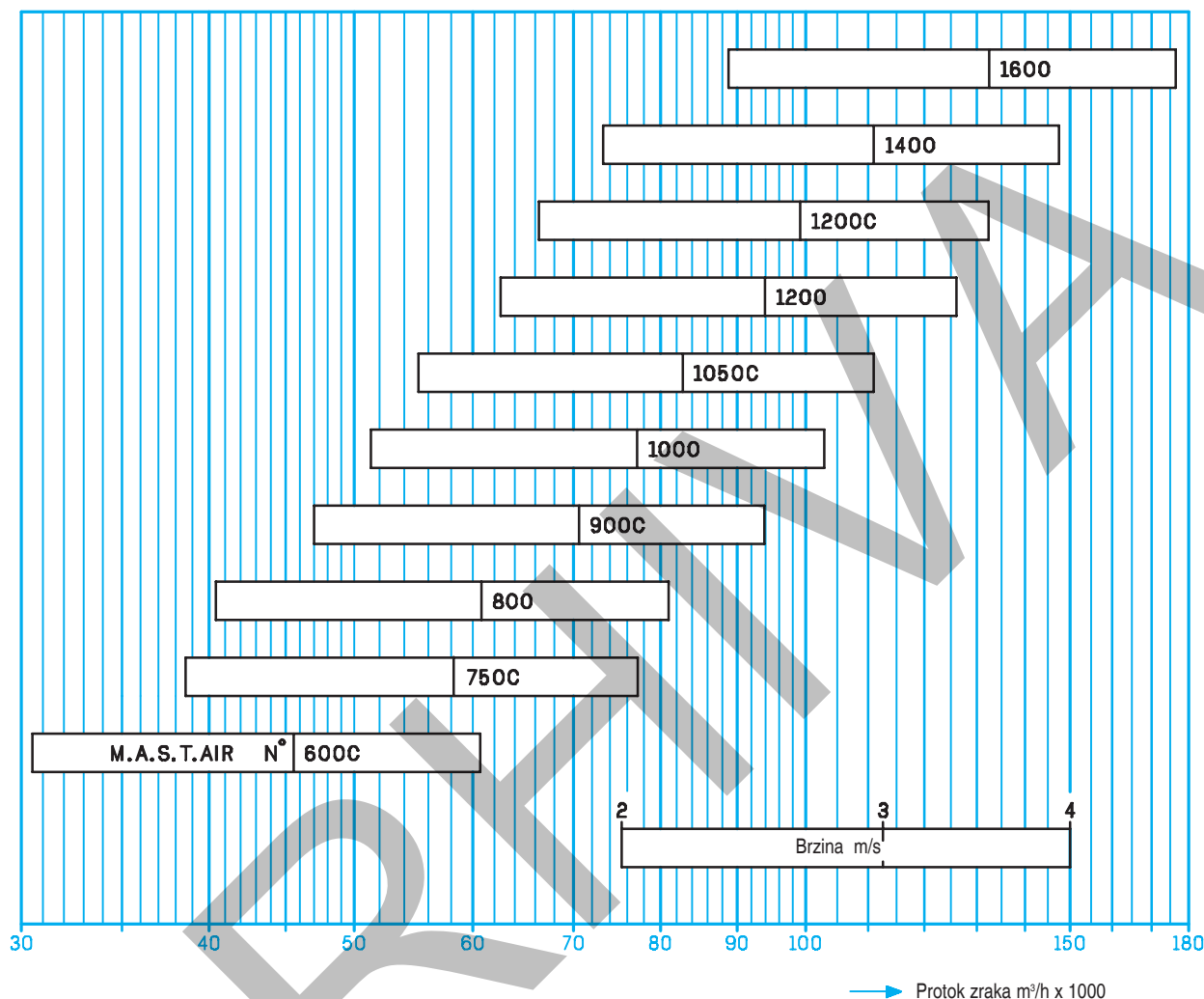


CLIMACIAT	Protok zraka m ³ /h	Izmjenjivač Ha x La	Čelije filtera	A1	B1	A2	B2	C	D	Ukupna visina	
Niska izvedba	600C	45 620	1920 x 2200	3 x 4	2074	2180		2520	2633	2420	Modul 2280 Transport kontejnerom za sekcije do 2350 mm duljine
	750C	58 060	1920 x 2800	3 x 5	2074	2180		3120	3233	2420	
	900C	70 500	1920 x 3400	3 x 6	2074	2180		3840	3953	2420	
	1050C	82 950	1920 x 4000	3 x 7	2074	2180		4440	4553	2420	
	1200C	99 530	1920 x 4800	3 x 8	2074	2180		5220	5333	2420	
Standardna izvedba	800	60 825	2560 x 2200	4 x 4		2790	2896	2520	2633	3136	Modul 2400 Transport kamionom za sekcije do 2500 mm duljine
	1000	77 400	2560 x 2800	4 x 5		2790	2896	3120	3233	3136	
	1200	94 000	2560 x 3400	4 x 6		2790	2896	3840	3953	3136	
	1400	110 590	2560 x 4000	4 x 7		2790	2896	4440	4553	3136	
	1600	132 710	2560 x 4800	4 x 8		2790	2896	5220	5333	3136	

Protoci zraka dani za brzinu 3 m/s na hladnjaku.

U nekim slučajevima, izmjenjivači se mogu vertikalno podijeliti i postaviti u smjeru strujanja zraka (opcija).

BRZI IZBOR



OPIS

Samo horizontalne izvedbe

Unutarnje ili vanjske jedinice

(Vanjske jedinice s bitumenskim krovom).

Sekcije usisa zraka

(Žaluzina / Jednostruki usis zraka ili mješačka kutija). Sa standardnim ili hermetičkim žaluzinama.

Broj pogona za žaluzine ovisi o pokrivenoj površini.

Sekcija filtera

Svi filteri su univerzalne veličine, s pristupom s prednje strane.

Za G4 prefiltere moguć je i pristup s boka, kad im se ne može prići s prednje strane.

Sekcija izmjenjivača

4 geometrijski različite vrste lamela - iz aluminija, aluminija obojenog poliuretanom ili bakra.

2 različita promjera cijevi iz bakra, čelika ili nehrđajućeg čelika.

Izmjenjivači mogu biti iz jednog dijela (jednakog širini jedinice) ili podijeljeni vertikalno i postavljeni u smjeru strujanja zraka. U posljednjem slučaju, potrebno je samo pola širine jedinice za izvlačenje izmjenjivača.

2 tipa odvajača kapljica:

- Mrežica od pocinčane čelične žice za brzine do 3,25 m/s.
- PPHD lamele za brzine do 4 m/s.

Priključak za protusmrzavajući termostatski može se tvornički ugraditi.

Električni grijači

Sekcija ovlaživača

- Adijabatski ovlaživač.
- Parni ovlaživač.
- Rasprskavajući ovlaživač 90% efikasnosti.

Plinski grijač s umjerenim temperaturama

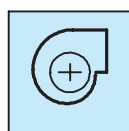
Direktno izgaranje u struji zraka (bez izmjenjivača).

Cjelokupno uvođenje svježeg zraka.

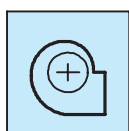
Plamenik i regulacija ugrađeni na podesivu prednju ploču, regulacijski ormar.

Sekcija ventilatora

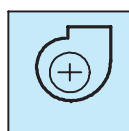
2 ili 3 mogućnosti odabira optimalne ventilacije koristeći 1 ili 2 ventilatora, 2 ili 3 promjera lopatica, 4 različita ispuha ventilatora.



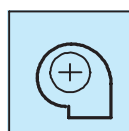
H60



H62



H61



H63

Ventilatorska sekcija uključuje kućište ventilatora i motora, antivibracijske podloške, podesivi zatezač remena, interne fleksibilne priključke i zaštitu remenskog prijenosa.

Također su raspoloživi: tvornički ugrađen prekidač vrata, prekidač motora, ručka vrata s mogućnošću zaključavanja, itd.

Zvučne kulise raznih duljina mogu se postaviti ispred i iza ventilacijskog sustava.

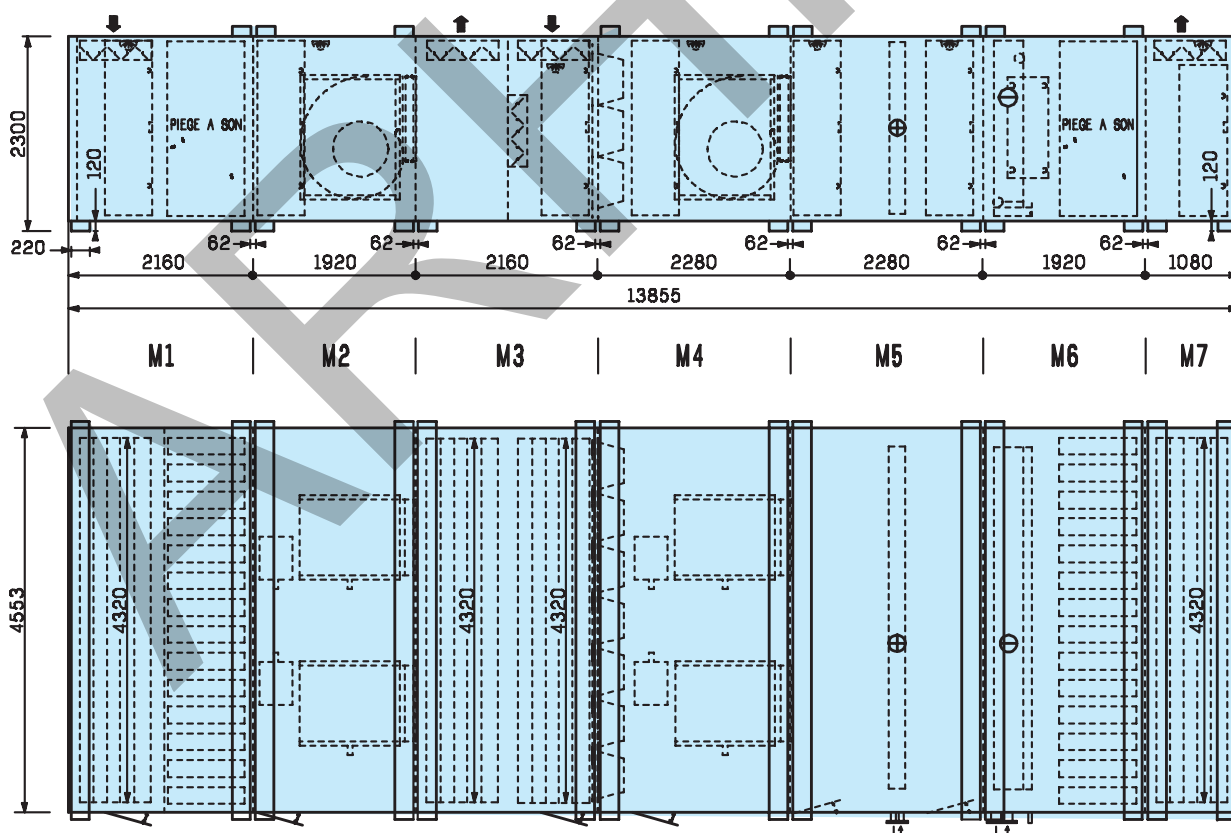
Pristupni koridor

Posebno podesno za vanjske jedinice, omogućava ugradnju i zaštitu komponenti kao što su motorni pogoni, manometri, diferencijalni presostati, cijevi i ventili izmjenjivača, regulacijski ormar.

Posebna isporuka

Jedinice se dostavljaju u tvornički sklopljenim sekcijama. U slučaju ograničenog pristupa mjestu ugradnje, sekcije se mogu zasebno isporučiti uz tehničku pomoć Intel Tradea.

Primjer klima komore M.A.S.T.AIR 1050C: 80 000 m³/h / 2000 Pa



Sa ciljem kontinuiranog tehničkog poboljšanja proizvoda, zadržavamo pravo izmjena bez prethodne najave.

Sjedište

Dr. A. Mandića 9 - 51410 Opatija
Tel.: +385 (0)51 741 100
Fax.: +385 (0)51 701 470
e-mail: ri@intel-trade.hr
www.intel-trade.hr

Ured Zagreb

Trg V. Mačeka 6 - 10000 Zagreb
Tel.: +385 (0)1 3908 555
Fax.: +385 (0)1 3908 566
e-mail: zg@intel-trade.hr
www.intel-trade.hr