

TERMOPART



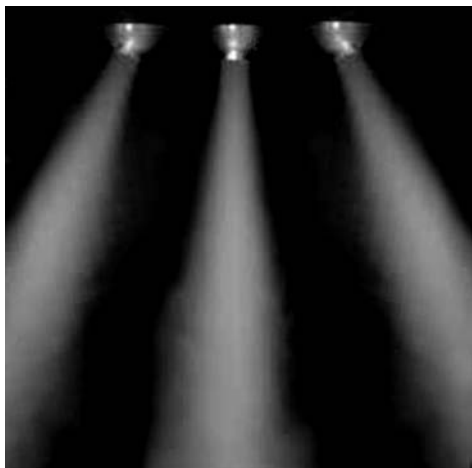
DISTRIBUTIVNI ELEMENT  
**VAZDUŠNA MLAZNICA**  
MS MZ



# DISTRIBUTIVNI ELEMENT VELIKOG DOMETA

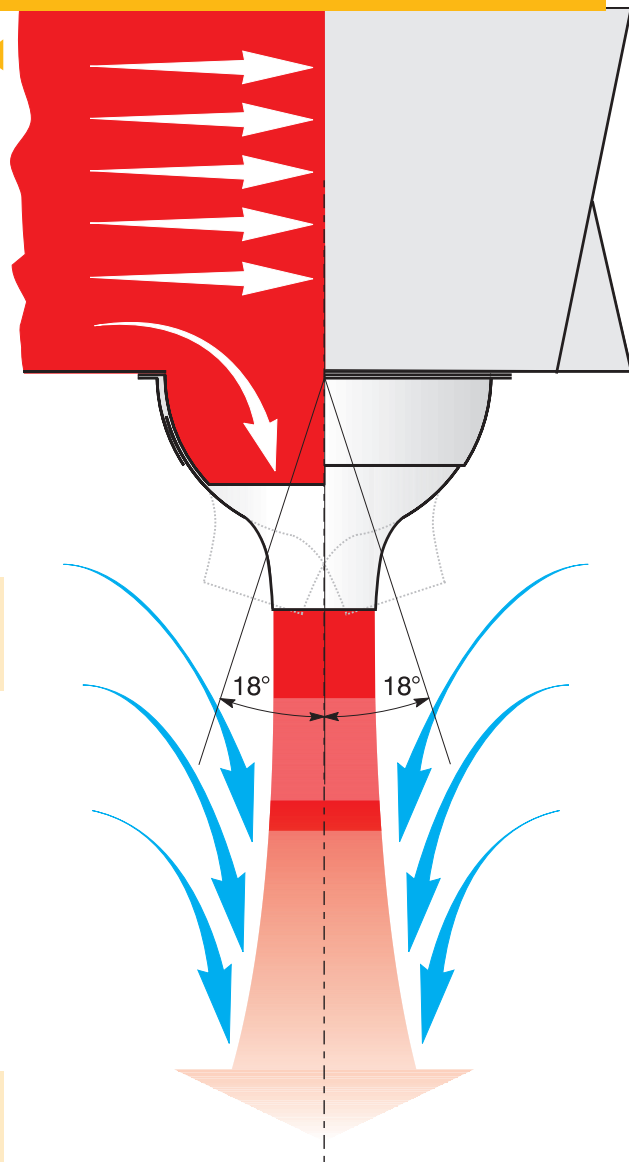
# VAZDUŠNE MLAZNICE

MLAZNICA: VAZDUŠNI DISTRIBUTIVNI ELEMENT VISOKE INDUKCIJE



Vazдушna mlaznica formira visoku indukciju okolnog vazduha, sa kojim se meša primarni vazduh.

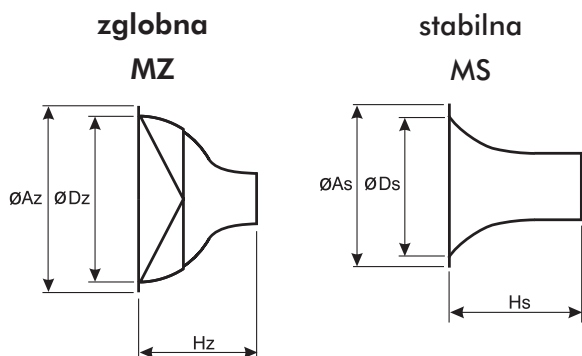
Test sa izduvavanjem dima iz mlaznica



- Materijal od kojih se proizvode mlaznice: anodizirani aluminijum, po potrebi plastifikacija ili eloksacija u boji.
- Brzina strujanja vazduha u klima kanalu na kome su montirane vazdušne mlaznice ne bi trebalo da prelazi 5,0 m/s.
- Buka: za opsege protoka vazduha kroz mlaznicu koji su predviđeni u ovom katalogu, buka nastala strujanjem vazduha je niža od 24 dB(A).
- Razlika u temperaturi vazduha prostora i mlaza primarnog vazduha utiče na domet. Ovaj uticaj pada sa povećanjem protoka vazduha kroz mlaznicu.

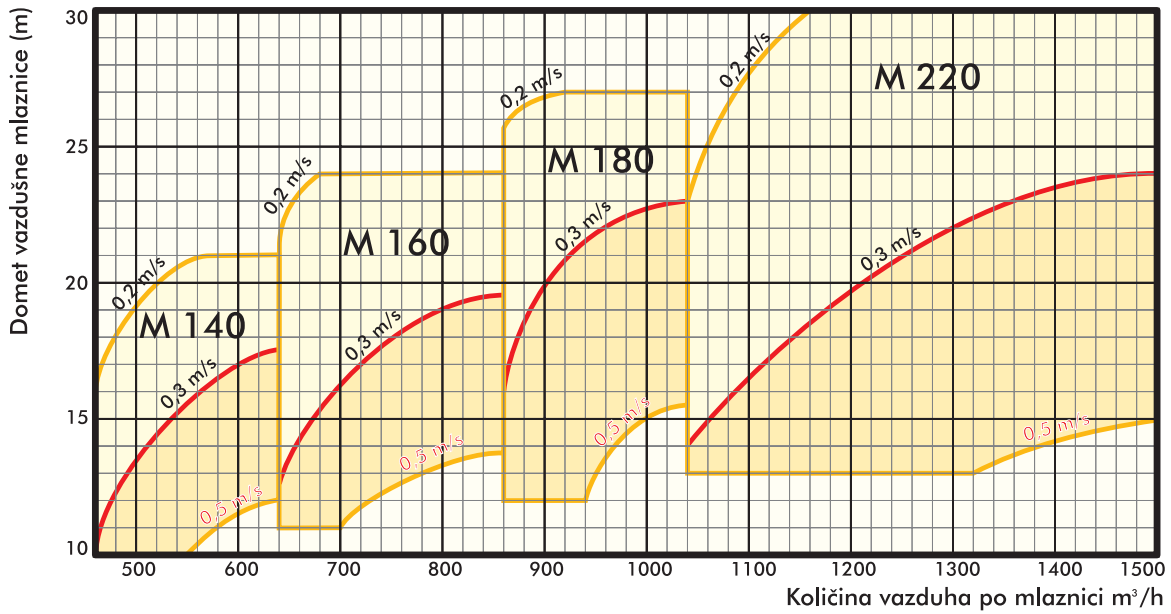
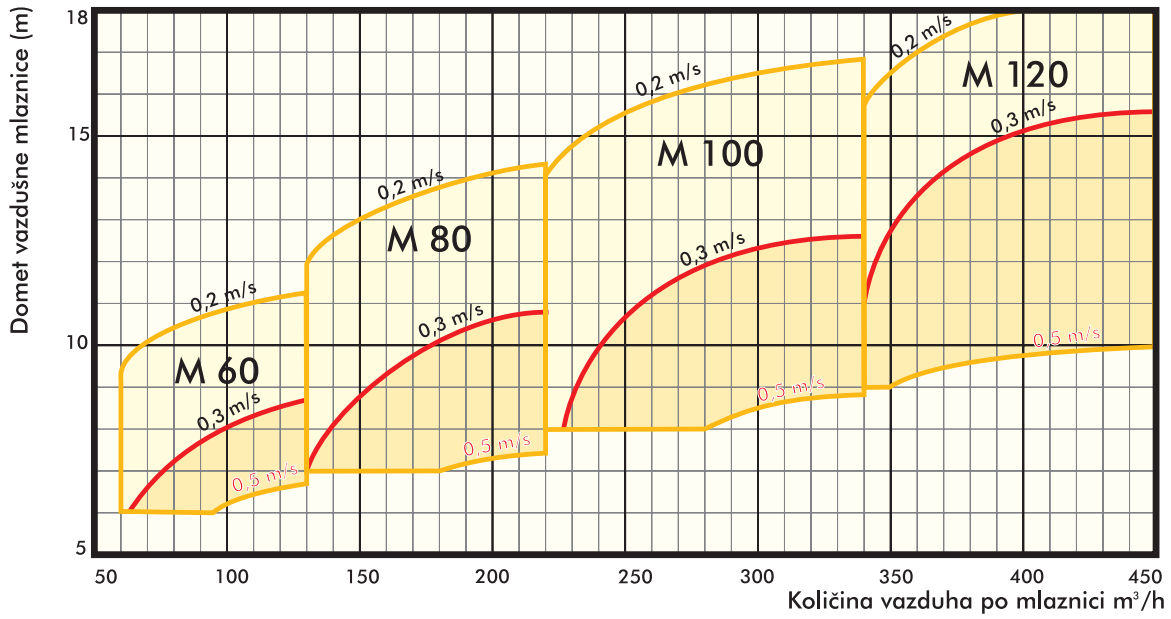
Zbog složenosti funkcije izračunavanja dometa vazdušnog mlaza u slučaju velike temperaturske razlike vazduha prostora i primarnog vazduha možete se obratiti **TERMOPARTU** gde ćete dobiti sve dalje potrebne informacije.

## DIMENZIJE VAZDUŠNIH MLAZNICA

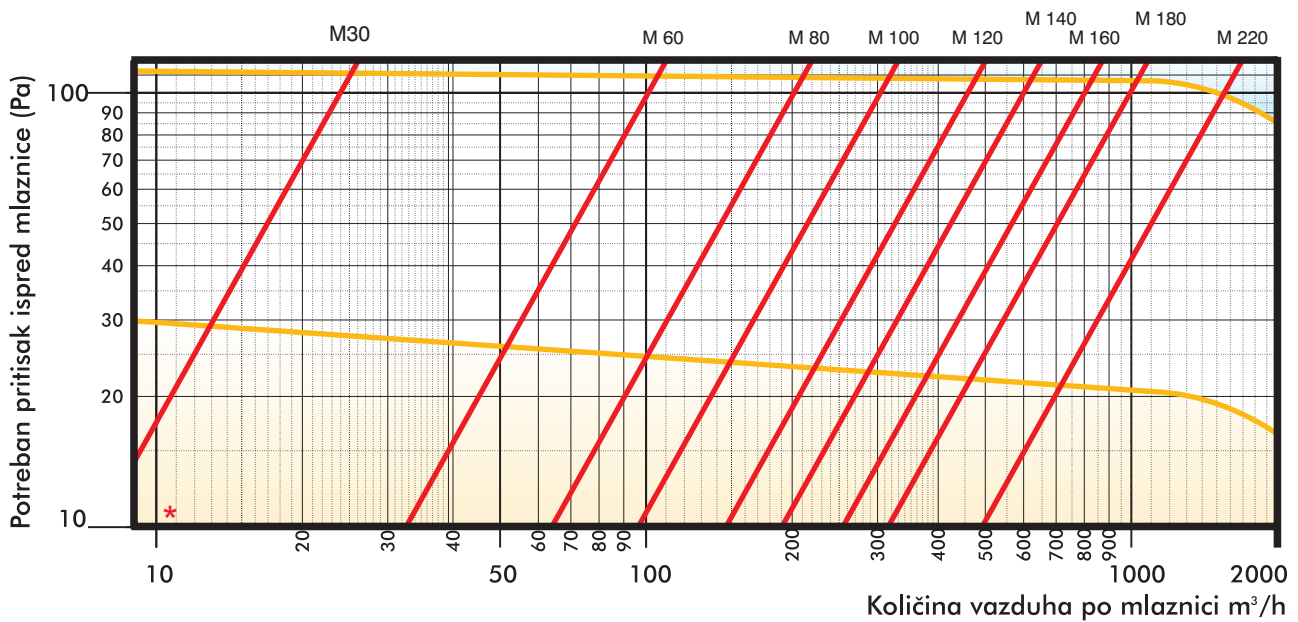


MODEL	H <sub>z</sub>	ØD <sub>z</sub>	ØA <sub>z</sub>	H <sub>s</sub>	ØD <sub>s</sub>	ØA <sub>s</sub>
M 30	75	80	100	50	55	70
M 60	100	150	180	130	120	150
M 80	120	200	230	180	170	200
M 100	140	200	230	220	200	230
M 120	210	320	350	240	240	270
M 140	225	320	350	260	280	310
M 160	280	440	480	270	300	320
M 180	300	440	480	330	360	380
M 220	450	490	510	500	510	540

## IZBOR VAZDUŠNE MLAZNICE

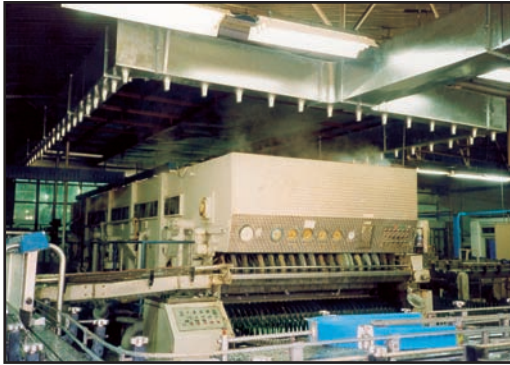


## POTREBAN PRITISAK ISPRED MLAZNICE





Korišćenje mlaznica kao distributivnog elementa u oblasti grejanja i klimatizacije se pokazalo kao optimalno tehničko rešenje kod ubacivanja vazduha u prostore većih volumena kao i kod prostora veće visine, gde anemostati, rešetke i linijski difuzori po svojim aerodinamičkim karakteristikama ne mogu da zadovolje mikroklimatske uslove komfora u zonama boravka ljudi.



Domet vazdušne mlaznice može da bude i više desetina metara. Dobar primer za to je postavljanje vazdušnih mlaznica u najviše delove grejanog prostora. Usled jake indukcije koja se stvara prilikom rada vazdušne mlaznice topli vazduh koji se skuplja u gornjim slojevima prostora se meša sa primarnim ubacnim toplim vazduhom i spušta u zonu boravka ljudi.



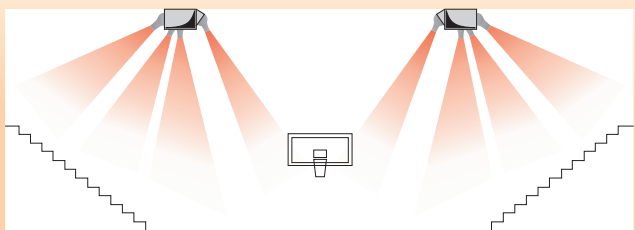
Posebnu namenu vazdušne mlaznice su našle u industriji za stvaranje vazdušnih zavesa i "vazdušnih zvona". Pojedini delovi tehnologije emituju veliku količinu otpadne toplote, gasova ili para čije širenje treba sprečiti u druge delove proizvodnog prostora. U tim slučajevima se iznad takve mašine postavlja otrsna hauba a oko nje prsten klima kanala na kojima su montirane vazdušne mlaznice sa uduvanjem vazduha vertikalno naniže. Tako se stvara efikasna izolacija prostora (vazdušno zvono) pri čemu je ostao neometan pristup mašinama.



Primena vazdušnih mlaznica je interesantna kod zagrevanja i sprečavanja magljenja velikih staklenih površina u prostorima kakvi su plivački bazeni ili trgovački centri.

Najveća primena vazdušnih mlaznica kod nas i u svetu je u okviru instalacije grejanja i klimatizacije sportskih sala, proizvodnih hala, velikih modernih prodajnih prostora (supermarketa, robnih kuća), magacinskih prostora, avionskih hangara, aerodromskih zgrada, visokih atrijuma, holova i pasarela gde su visine od poda do plafona veće od tri metra.

#### SPORTSKE HALE



#### PROIZVODNE HALE

