

# UMANJIVAČI VLAGE

VELIKI IZBOR *DR* APARATA  
ZA UMANJENJE VLAGE  
U PROFESIONALNOM ILI  
DOMAĆEM OKRUŽENJU

# DR



[www.biemmedue.com](http://www.biemmedue.com)



PROFESIONALNI KVALITET ZA SVE PRIMENE

COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9002

# UPOZNAJMO SE SA VEOMA EFIKASNIM APARATIMA ZA UMANJENJE VLAGE FIRME "BIEMMEDUE"



Vlaga u vazduhu je prirodna pojava, neophodna je i korisna za ljude, životinje i biljke sve do određenog nivoa, posle čijeg prekoračenja, postaje štetna.

Povišen nivo vlage je štetan kako za ljude, životinje i biljke, tako i za stvari i poslovne aktivnosti, koje zavise od fizičkog stanja stvari smeštenih u određenim prostorijama.

Radi zaštite zdravlja ljudi, kao i zaštite stvari i dobara od oštećenja i uništenja, oduvek su se preduzimale raznovrsne mere i sistemi za umanjene vlage.

Postoje tri sistema za postizanje uspešnih rezultata umanjene vlage:

*1. Apsorpcija, 2. Grejanje i ventilacija, 3. Kondenzacija*

Kondenzacija je najefektniji i najpouzdaniji metod. Baziran je na principu da vazduh pun vodene pare teži da je se oslobodi na hladnim površinama. U odnosu na druge sisteme, sistem kondenzacije ima niz prednosti: pouzdanost, ekonomičnost, jednostavnost, trajnost. Na principu kondenzacije rade Biemmedue DR aparati za umanjene vlage.

Zahvaljujući svom novom totalno ugrađenom i hermetičkom sistemu strujanju gasa, novi DR aparati za



umanjene vlage omogućavaju velike uštede potrošnje energije dok u isto vreme dosežu veoma visok nivo efikasnosti: do 80 litara izvučene vode za 24 časa. DR aparati za umanjene vlage u radu ne proizvode nikakvo

zagađenje jer koriste okolini srodan rashladni gas R407C. DR aparati za umanjene vlage su totalno automatski i radiće i na ekstremno niskim temperaturama unutar kojih se opseg relativne vlažnosti kreće od 40 do 100%. Veoma su jednostavni za upotrebu i ne zahtevaju održavanje. Čim se dostigne nivo vlažnosti, mašina će automatski stati i nastaviti sa odleđivanjem bez ručne intervencije.

Modeli DR-120-190-250 su opremljeni sa rezervoarom za vodu, ali mogu biti i direktno povezani na odvod.

Modeli DR 190-250-310 su opremljeni sa rotacionim kompresorom koji ne samo da povećava efikasnost već i osigurava veoma mali nivo radne buke. Razne faze rada su kontrolisane preko nove elektronske table, koja doseže sve nivoje najveće moguće efikasnosti. On/off prekidač, vlagomer, tajmer i kontrolne lampice su lako vidljivi i dostupni na prednjoj strani mašine.



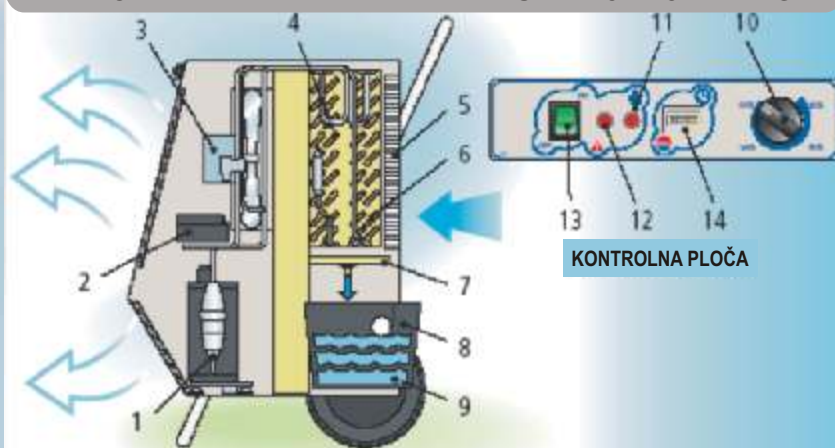


DR aparati za umanjenje vlage imaju moderan i funkcionalan izgled što im omogućava da se koriste u svim okruženjima bilo domaćem, uslužnom ili industrijskom.

Kompaktni su i snažni, a njihove dimenzije i težine su smanjene do maksimuma da bi omogućile veliku pokretljivost.

Perfektno adaptirani za najzahtevnije industrijske potrebe, DR aparati za umanjenje vlage ostaju ipak laki za transport, pomeranje i skladištenje. Posebno veliki točkovi omogućavaju lako pomeranje čak i na grubim površinama i njihova čvrstina ih čini idealno pogodnim za upotrebu u teškim uslovima kakvi su na gradilištima i u industriji. DR aparati za umanjenje vlage obezbeđuju visoku pouzdanost, optimalni učinak, visoku pokretljivost, smanjeno održavanje, jednom rečju, nepobedivi kvalitet.

## PRINCIP RADA DR APARATA ZA UMANJENJE VLAGE



KONTROLNA PLOČA

1. KOMPRESOR
2. ELEKTRONSKA KONTROLA
3. AKSIJALNI VENTILATOR
4. KONDEZATOR
5. VAZDUŠNI FILTER

6. ISPARIVAČ
7. ODVOD VODE
8. PLIVAJUĆI PREKIDAČ
9. POSUDA ZA VODU
10. DUGME ZA VLAGOMER

11. UPRAVLJAČKA LAMPICA: POSUDA ZA VODU PUNA
12. UPRAVLJAČKA LAMPICA: PREGREJAVANJE
13. ON/OFF PREKIDAČ
14. TAJMER



### AUTOMATSKA OPREMA ZA PUMPU DODATAK ZA DR 310

izbacuje napolje izvučenu vodu do 5 metara.



## NEKE PRIMENE

### ZAŠTO TREBA DA KORISTITE APARAT ZA UMANJENJE VLAGE?

Aparati za umanjene vlage rešavaju probleme kondenzacije i suše vlažne materijale. Vlažnost u zgradi može dosegnuti opasne nivoe.

Aparati za umanjene vlage otklanjaju vodenu paru iz vazduha i suše je ili bezbedno ispumpavaju. Aparati za umanjene vlage će zaustaviti vlažnost, koroziju, buđ, i ugušiti sve efekte koji su normalno povezani sa prekomernom i nezdravom vlagom u okruženju.

**LABARATORIJE I SKLADIŠTA:** drvo i materijali od gvožđa, tkanine, papir, koža, C.E.D., kompjuterske sobe itd.

**ZGRADE:** hoteli, kancelarije, sportski centri, prostorije za rekreaciju, bazeni, rehabilitacioni centri, izložbeni prostori, privatne kuće, podrumi; polaganje i sušenje parketa, pokrivanje itd.

**PROIZVODNJA HRANE:** proizvodnja hrane, fabrike vina, mlekare, sušenje mesa, kobasica i proizvodnja meda, pekare, proizvodnja cigareta, stočne hrane, testa, brašna i skladištenje đubriva; staklenici, odgajivačnice itd.

**OBJEKTI POD ZAŠTITOM:** istorijska mesta, biblioteke, muzeji, crkve, umetničke galerije itd.

**PRODAVNICE:** apoteke, cvečare, frizerski saloni, pekare, prodavnice krzna, hemijsko čišćenje itd.

**RESTAURACIJA** prostorija oštećenih poplavom ili hidrauličkim udarom.

**NAJAMNE KOMPANIJE.**

MODEL		DR 120	DR 190	DR 250	DR 310
RADNI REŽIM - VLAŽNOST	(%)	40 -100	40 - 100	40 - 100	40 - 100
RADNI REŽIM - TEMPERATURA	°C	3 - 40	3 - 40	3 - 40	3 - 40
PROTOK VAZDUHA	m <sup>3</sup> /h	250	400	650	900
MOGUĆNOST SMANJENJA VLAGE *	l/24h	22	40	52	80
ELEKTRIČNO NAPAJANJE	V, ~, Hz	230 V, 1 , 50 Hz	230 V, 1 , 50 Hz	230 V, 1 , 50 Hz	230 V, 1 , 50 Hz
APSORBOVANA ENERGIJA	W	550	800	1000	1350
TIP SREDSTVA ZA HLAĐENJE		R407C	R407C	R407C	R407C
NIVO BUKE, SPL	dB(A)	59.0	60.8	65.1	63.6
ZAVRŠNA VELIČINA MAŠINE (LxPxA)	mm	540x585x775	650x615x958	640x615x958	761x776x1048
DIMENZIJE PAKOVANJA (LxPxA)	mm	505x475x615	660x575x900	660x575x1000	785x735x1085
NETO TEŽINA	kg	39	49	52	76
KAPACITET KONTEJNERA	l	5	11	11	-

\*na 30°C i RH 80%

Tehnički podaci mogu biti predmet promene bez obaveštenja.

### TOK VAZDUHA KOD SMANJENJA VLAŽNOSTI:



U opsegu DR aparata sadržan je i aparat DR 70: modernog i elegantnog dizajna, idealnog za domaće okruženje.

