

Umidificatoare cu abur tip AT4

Umidificator cu abur complet automatizat pentru debite abur începând de la 5 kg/h și până la 130 kg/h cu afișaj grafic, programator orar, controller pentru umiditate integrat și sistem patentat de auto-curățare. Caracteristici apă alimentare: apă potabilă netratată, conductivitatea de la 125 la 1250 $\mu\text{S/cm}$, presiune de la 1 la 10 bari, temperatura 1-40 °C.

Utilizare

- Clădiri de birouri
- Spitale
- Fabrici de medicamente
- Tipografii
- Spații de depozitare
- Muzee

Material

- Carcasă fabricată din oțel vopsit trecut prin procedeul de zincare la cald
- Cilindru de abur din PVC cu electrozi electro-zincați

Specificații

- Disponibil în variante de la 5 la 45 kg/h cu un singur cilindru și de la 64 la 130 kg/h cu doi cilindri (excepție mărimea 65 kg/h care are 1 cilindru)
- Tehnologia de înaltă performanță permite un calcul precis al necesarului de umiditate și un timp scurt de reacție
- Programarea funcționării unității se face cu ajutorul a 4 taste poziționate sub afișaj, și mulțumită meniului ușor de utilizat asigură o înțelegere rapidă a informațiilor necesare
- Afișajul digital asigură, printre altele, monitorizarea intervalelor necesare lucrărilor de întreținere precum și monitorizarea totalului orelor de funcționare
- Sistemul de auto-curățare: sistem patentat ce asigură auto-curățarea echipamentului, fapt ce duce la creșterea duratei de viață a cilindrilor cu până la 50%
- Pachetul de livrare al unui umidificator cu abur **AT4** include:
 1. - posibilitatea de reglare on/off și proporțională standard
 2. - afișaj text meniu în mai multe limbi
 3. - cilindru cu abur prevăzut cu un filtru care poate fi înlocuit
 4. - 0.5 m furtun de scurgere
 5. - 1 m furtun de umplere / încărcare cu apă
 6. - kit de montare pentru fixarea pe perete

Opțiuni

- Control la distanță
- Temporizator

Accesorii

- Rampă distribuție vapori, tip **SPB**
- Furtun de abur, tip **ST HS**
- Accesorii pentru furtun de abur
- Furtun de condens, tip **CON HS**
- Cutie distribuție abur cu ventilator
- Higrostat de tubulatură, tip **NHD**
- Higrostat pentru mediul ambiant, tip **NHR**
- Sondă higrometrică pentru tubulatură, tip **NDC**
- Sondă higrometrică pentru mediul ambiant, tip **NRC**

Descriere

- Controlul umidității va fi asigurat de umidificatoarele cu abur **tip AT4** cu electrozi și cilindrii. Reglarea unităților va permite un control precis al volumului de abur furnizat. Carcasa este fabricată din oțel vopsit zincat la cald pentru eliminarea riscului de coroziune. Pentru a asigura o întreținere ușoară și rapidă trebuie să aveți acces prin partea frontală la toate componentele.

Exemplu de comandă

AT4 ,822 , +DV41 +DS22 + KS10

Explicație:

AT4 = Tipul umidicatorului

822 = Modelul umidicatorului (vezi tabel)

Accesorii

DV41 = Rampă distribuție vapori

DS22 = Furtun abur

KS10 = Furtun condens

Date tehnice																				
Debit maxim abur in kg/h	5	8	15	23	32	45	46	64	65	90	130									
Debit abur minim-maxim in kg/h	1,00-5,00	1,60-8,00	3,00-15,00	4,60-23,00	6,4-32	16681	9,20-46,00	12,80-64,00	13,00-65,00	18,00-90,00	26,00-130,00									
Putere electrica nominala in kW	3,8	6,0	11,3	17,3	24,0	33,8	2x 17,3	2x 24,0	48,8	2x 33,8	2x 48,8									
Numarul de cilindri buc	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2									
Putere electrică nominală în kW 230V/1~/50Hz *																				
Model umidificator	522	822																		
Intensitate curent nominal A	16,3	26,1																		
Model cilindru producere aburi **	522A	822A																		
Tensiune electrica pentru încălzire 400V/2~/50Hz *																				
Model umidificator	524	824																		
Intensitate curent nominal in A	9,4	15,0																		
Model cilindru producere aburi**	524A	824A																		
Tensiune electrică pentru încălzire 230V/3~/50Hz *																				
Model umidificator	532	832	1532	2362	3262		4662	6462												
Intensitate curent nominal A	9,4	15,1	28,2	43,3	60,2		2x 43,3	2x 60,2												
Model cilindru producere aburi**	532A	832A	1532A	2362A	3262A		2x 2362A	2x 3262A												
Tensiune electrică pentru încălzire 400V/3~/50Hz *																				
Intensitate curent nominal A	534	834	1534	2364	3264	4564		6464	6564	9064	13064									
Intensitate curent nominal A	5,4	8,7	16,2	24,9	34,6	48,7		2x 34,6	70,4	2x 48,7	2x 70,4									
Model cilindru producere aburi **	534A	834A	1534A	2364A	3264A	4564A		2x 3264A	6564A	2x 4564A	2x 6564A									
Model cilindru producere aburi ***	534A-L	834A-L	1534A-L	2364A-L	3264A-L	4564A-L		2x 3264A-L	---	2x 4564A-L	---									
Tensiune electrică modul de comandă	230 V/1~/50..60 Hz																			
Conditii de functionare																				
Presiune apă-limite de functionare	1...10 bar																			
Temperatură apă - limite de functionare	Apă potabilă netratată conductivitate cuprinsă între 125...1250 µS/cm																			
Temperatură aer - limite de functionare	1...40 °C																			
Temperatură apa - limite de functionare	1...40 °C																			
Umiditate maximă admisă	max. 75 % RH (fără condensare)																			
Presiune maximă admisă a aerului în tubulatură	0,8 kPa la 1,5 kPa cu KIT de suprapresiune (opțional) până la 10 kPa																			
Clasă de protecție	IP21																			
Certificări	CE, VDE, GOST																			
Dimensiuni/greutate																				
Lungime in mm	388	388	468	468	563	563	966	966	563	966	966									
Înălțime in mm	575	575	620	620	640	640	640	640	640	640	640									
Lățime in mmm	255	255	345	345	354	354	354	354	354	354	354									
Greutate netă in kg	12		19		28		62		30		64									
Greutate in functionare in kg	17		29		65		116		67		116									
Racord alimentare cu apă	G 3/4" (filet exterior)																			
Racord evacuare apă (condens)	ø 31 mm (diametru exterior)																			
Racord furtun abur	1xø 22		1xø 35				2x ø 35			4xø 35										
Optionale																				
Racord cabluri electrice	1xCG						2xCG		1xCG	2xCG										
Set suprapresiune	1xOPS						2xOPS		1xOPS	2xOPS										
Indicator la distanță funcționare si defecte	1xRFI																			
Racord furtun abur	1xCT..					2xCT..			4xCT..											
Monitor tensiune electrică	1xS-CVI					1xM-CVI			1xL-CVI											
Transformator 400V/230V	Trafo																			
@Link AT4	@Link AT4																			
Accesorii																				
Vană cu filtru	1x Z261																			
Panou de comandă la distanță Nordmann AT4	RP																			
Rampă distribuție vaporii	1xDV41-....		1xDV71-....				2xDV71-....			4xDV71-....										
Sistem distribuție aburi MultiPipe	Sistem 1					Sisteme 2					Sistem 4									
Cutie distribuție abur cu ventilator	1x FAN4 N S D ou FAN N S W		1x FAN4 N M D ou FAN N M W		1x FAN4 N L W	1x sau 2x FAN4 N L W		2x FAN4 N L W		4x FAN4 N L W										
Furtun distribuție abur / m	DS22 ou DS80 (FAN4 N...)						DS35 ou DS80 (FAN4 N...)													
Furtun evacuare condens / m	KS10																			
Furtun izolator EcoTherm / m	ECT22 (DS22) sau ECT80 (DS80)						ECT60 (DS35) sau ECT80 (DS80)													
Higrostat de tubulatură	NHD																			
Higrostat pentru mediu ambiant	NHR																			
Sondă higrometrică pentru tubulatură	NDC																			
Sondă higrometrică pentru mediu ambiant	NRC																			

* Alte tensiuni electrice pentru încălzire sunt disponibile la cerere ** Cilindru abur pentru apă cu conductivitate 125 la 1250 µS/cm (versiune standard) *** Cilindru abur pentru apă cu conductivitate 80 la 125 µS/cm

* Alte tensiuni electrice pentru încălzire sunt disponibile la cerere ** Cilindru abur pentru apă cu conductivitate 125 la 1250 µS/cm (versiune standard) *** Cilindru abur pentru apă cu conductivitate 80 la 125 µS/cm