

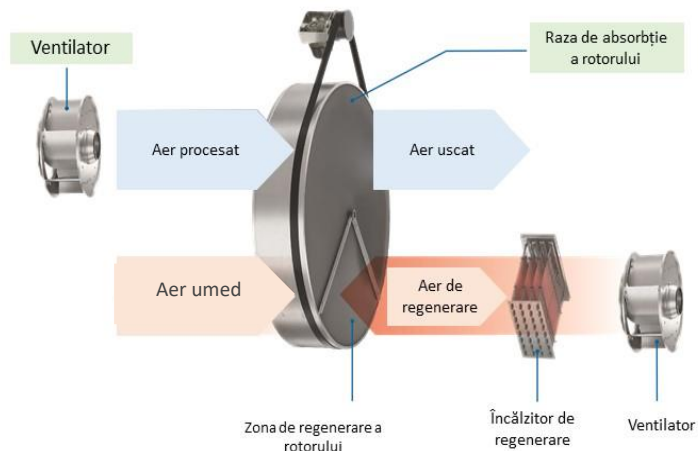


PERFORMANȚĂ PURĂ

Dezumidificare și uscare pentru aplicații
industriale și comerciale

Dezumidificare și uscare

 **condair**



Uscare desicantă - principiu tipic de funcționare

Dezumidificatoare desicante Condair DA

Uscătoarele Condair DA bazate pe desicant sunt concepute pentru a fi utilizate oriunde este necesară o umiditate joasă, precum procese industriale sau locurile în care există temperaturi foarte reduse.

Rotoarele de adsorbție puternice ale dispozitivului pot fi folosite pentru a reduce la minimum valorile de umiditate la temperaturi de până la -30°C.

Sunt disponibile modele standard cu capacități de uscare de 0.6 to 182kg/h, cât și o gamă largă de versiuni specializate.

Modelele standard pot fi echipate cu baterii pre sau post-răcire, schimbătoare de căldură sau module de condens înainte de livrare.

Post-răcirea este adesea necesară pentru a reduce căldura degajată de procesul de uscare a aerului.

Modulele de condensare elimină umezeala din aerul de regenerare pentru aplicații în care aerisirea exterioră a aerului de regenerare nu este posibilă.

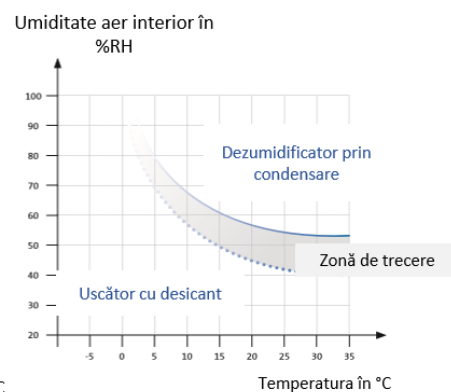
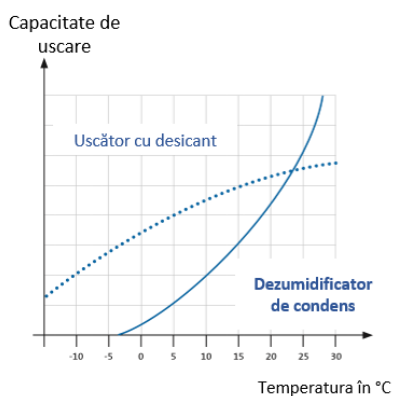
Pe lângă modelul standard încălzit electric, o gamă de schimbătoare de căldură de regenerare este disponibilă pentru apă fierbinte, abur sau gaz. Acestea pot fi folosite alături de

încălzitorul electric pentru a reduce consumul total de energie al sistemului și a reduce costurile de operare.

Rotorul de adsorbție utilizat în dezumidificatoarele desicante Condair este neinflamabil și fără silicon.

Utilizarea recomandată în funcție de temperatură/umiditate

Caracteristici de performanță

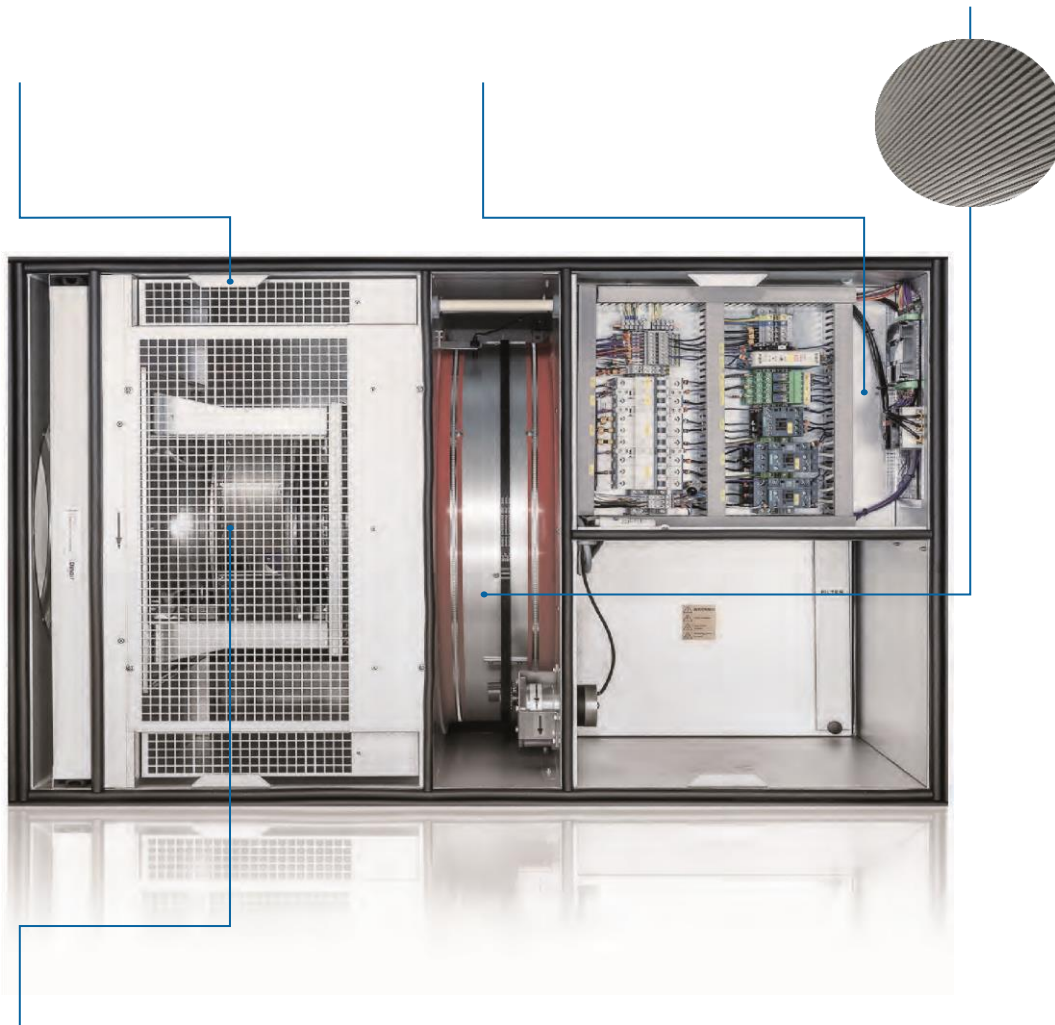


Carcasă cu perete dublu

Începând cu dimensiunea DA 500, toate unitățile au o carcasă cu pereți dubli complet izolată, fabricată din Aluzinc® rezistent la coroziune cu acoperire cu pulbere ca standard. Spațiile dintre carcase sunt umplute cu cel puțin 30 mm de vată minerală ca material de izolare. Acest lucru asigură siguranța și eficiența siguranța și eficiența funcționării chiar și la temperaturi foarte scăzute.

Ventilatoare eficiente

Folosim numai ventilatoare EC sau Ac de înaltă calitate, cu antrenare directă. Ventilatoarele de procesare și regenerare sunt declanșate direct prin intermediul controlerului, fluxurile de aer sunt monitorizate și afișate pe ecran (optional). Acest lucru asigură o eficiență operațională maximă și economisește timp pe parcursul punerii în funcțiune și a întreținerii. Ventilatorul de regenerare este izolat ca dotare standard.



Surse regenerative de căldură

Opțiuni de control cuprinzătoare

Uscătoarele Condair bazate pe desicant pot fi echipate cu diferite variante de control în funcție de cerințele clientului. În funcție de aplicație, unitatea poate fi echipată cu un PLC cu ecran tactil, care permite controlul umidității și opțional al temperaturii.

Construcție sofisticată

Rotor desicant extrem de eficient

Rotorul desicant constă dintr-o structură fagure din fibră optică, acoperită cu un gel cu siliciu extrem de higroscopic. Această structură fagure creează o suprafață extrem de eficace pentru transmiterea eficientă a umezelii. Materialul rotorului este igienic, neinflamabil și respirabil, iar rotoarele, în mare parte, nu necesită întreținere.

Toate uscătoarele de adsorbție până la dimensiunea DA 4000 inclusiv au elemente de încălzire electrice PTC pentru procesul de regenerare. Proprietățile de autoreglare ale elementelor de încălzire PTC asigură protecție împotriva termolipirii termolipirii întreruperii termostatului. Alternativ, uscătorul de adsorbție poate fi, de asemenea, echipat cu un registru de apă caldă sau abur sau, pentru volume mai mari de aer, cu un arzător de gaz.

Toate componentele sunt proiectate pentru a fi ușor de demontat și întreținut. Inserturile de filtru pot fi înlocuite cu ușurință. Construcția cu un rotor dispus vertical permite o înălțime totală redusă. Distribuția optimă a sarcinii componentelor instalate asigură o durată de viață lungă și o fiabilitate operațională ridicată.

DA uscător desicant



DA 160



DA 400

Date tehnice		DA 160	DA 250	DA 440
Capacitate de uscare la 20°C – 60% RH	kg/h	0.6	1.1	1.4
Volum nominal de aer uscat	m ³ /h	160	250	440
Volum nominal de aer de regenerare	m ³ /h	40	50	100
Sarcină electrică conectată	kW	1	1.3	2.1
Consum curent	A	4.3	5.65	9.1
Interval de operare temperatură / umiditate	°C / % RH	-30 to +40 / 0 to 100		
Voltaj	V/Ph/Hz	230/1/50		
Zona de admisie a aerului	mm	145 x 155	145 x 255	
Diametru conexiune aer uscat	mm	100	125	
Diametrul conexiunii de aer umed	mm	63	80	
Dimensiuni (Î x L x A)	mm	273 x 322 x 329	351 x 335 x 357	
Niveluri de presiune acustică 1)	dB(A)	53	52.9	69
Greutate	kg	10.5	14	14
Date tehnice		DA 210	DA 400	DA 450
Capacitate de uscare la 20°C – 60% RH	kg/h	0.6	1.5	2.2
Volum nominal de aer uscat	m ³ /h	210	400	450

Volum nominal de aer de regenerare	m3/h	40	120	120
Sarcină electrică conectată	kW	1.1	2.3	3.5
Consum curent	A	4.8	10	15.2
Interval de operare temperatură / umiditate	°C / % RH	-30 to +40 / 0 to 100		
Voltaj	V/Ph/Hz	230/1/50		
Diametru conexiune aer procesat	mm	125	160	
Diametru conexiune aer uscat	mm	100	160	
Diametru conexiune aer umed / regenerat	mm	63	80	
Dimensiuni (Î x L x A)	mm	457 x 315 x 315	525.5 x 504 x 428	
Niveluri de presiune acustică 1)	dB(A)	53.3	62.2	63
Greutate	kg	16.5	28	31

1) Valorile de laborator măsurate cu conductele de ventilație conectate la o distanță de 1 m de suprafața instrumentului. Valorile reale pot varia..



DA 500

DA uscător desicant

Technical data		DA 500	DA 700	DA 1000	DA 1400	DA 2400	DA 3400	DA 4000
Capacitate de uscare la 20°C – 60% RH	kg/h	3.3	5.1	7.1	10	13.5	14.5	20
Volumul nominal de aer uscat	m3/h	500	700	1,000	1,400	2,400	3,400	4,000
Volum nominal de aer de regenerare	m3/h	150	220	350	400	500	550	850
Presiune ext. – aer procesat	Pa	300	200	300	200	300	300	200
Presiune ext – aer regenerat	Pa	300	250	200	300	250	200	200
Sarcină electrică conectată	kW	4.5	7.5	11.0	13.6	19.0	20.6	28.7
Sarcină electrică – indicator termic de regenerare	kW	4.0	7.0	10.2	13.0	17.5	18.0	26.0
Raza de funcționare a temperaturii / umidității	°C / % RH	-30 to +40 / 0 to 100						
Putere electrică	V/Ph/Hz	400/3/50						
Diametru conexiune aer de procesare	mm	400						
Diametru conexiune aer uscat	mm	315						
Diametru conexiune aer umed / regenerat	mm	200						
Dimensiuni (H x W x D)	mm	910 x 1,199 x 992						
Nivele de presiune acustică 1)	dB(A)	62	62	62	63	68	69	69

Greutate	kg	185	190	190	195	200	200	205
Date tehnice				DA 4400	DA 6400	DA 7400	DA 9400	
Capacitate de uscare la 20°C – 60% RH	kg/h			28	36.5	45	54	
Volumul nominal de aer uscat	m ³ /h			4,400	6,400	7,400	9,400	
Volum nominal de aer de regenerare	m ³ /h			1,200	1,600	2,250	2,500	
Presiune ext. – aer procesat	Pa			≥ 200				
Presiune ext — aer regenerat	Pa			≥ 200				
Sarcină electrică conectată	kW			40.9	54.5	66.5	79.0	
Sarcină electrică – indicator termic de regenerare	kW			36.0	48.0	60.0	72.0	
Raza de funcționare a temperaturii / umidității	°C / % RH			-30 to +40 / 0 to 100				
Putere electrică	V/Ph/Hz			400/3/50				
Diametru conexiune aer de procesare	mm			630				
Diametru conexiune aer uscat	mm			500				
Diametru conexiune aer regenerat	mm			315				
Diametru conexiune aer umed	mm			315				
Dimensiuni (H x W x D)	mm			1,311 x 2,194 x 1,280				
Nivele de presiune acustică 1)	dB(A)			72-73				
Greutate	kg			550	600	650	700	



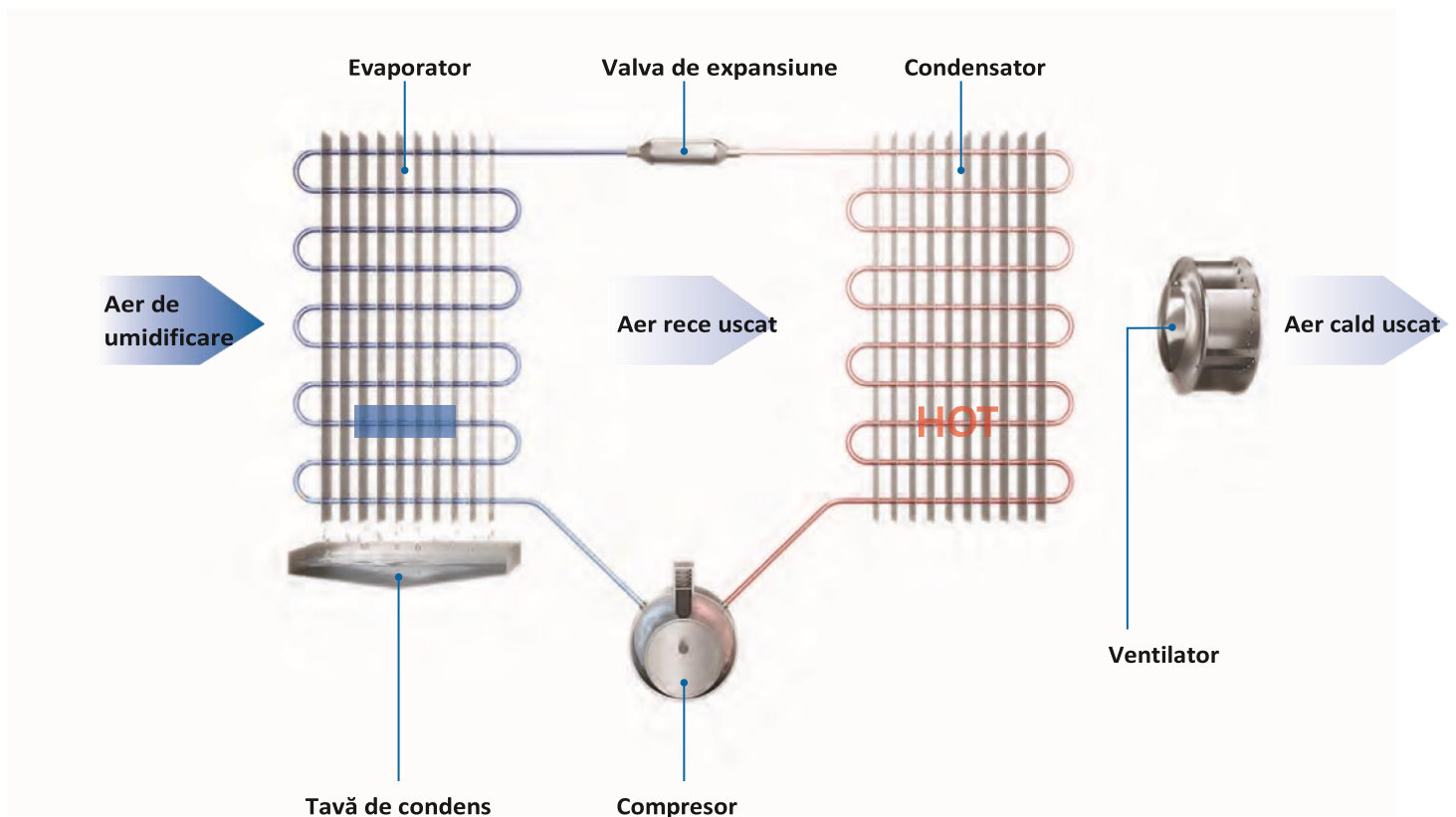
DA 27000 SP

DA uscător desicant

Date tehnice		DA 13000SP ¹⁾	DA 19000SP ¹⁾	DA 27000SP ¹⁾
Capacitate de uscare la 20°C 20°C – 60% RH	kg/h	86	120	182
Volumul nominal de aer uscat	m ³ /h	13,000	19,000	27,900
Volum nominal de aer de regenerare	m ³ /h	4,200	6,000	6,980
Presiune ext. – aer procesat	Pa	590	440	400
Presiune ext — aer regenerat	Pa	200	450	250
Sarcină electrică conectată	kW	143.5	207.5	309
Sarcină electrică – indicator termic de regenerare	kW	132	192	288
Interval de funcționare a temperaturii / umidității	°C / % RH	-30 to +40 / 0 to 100		
Putere electrică	V/Ph/Hz	400/3/50		
Diametru conexiune aer de procesare	mm	800	1,000	
Diametru conexiune aer uscat	mm	800	1,000	
Diametru conexiune aer regenerat	mm	500	630	
Diametru conexiune aer umed	mm	500	630	
Clasa filtrului de aer de procesare / regenerare a aerului	-	G4		
Dimensiuni (înălțime)	mm	2,300	2,500	2,500
Dimensiuni (lățime)	mm	2,250	2,400	2,900
Dimensiuni (adâncime)	mm	1,600	1,900	2,400
Greutate	kg	1,350	1,700	2,400

1) Toate datele se referă la o unitate standard cu regenerare electrică.





Dezumidificatoare cu condensare Condair DC

Dezumidificatoarele prin condensare Condair au numeroase aplicații diferite în sectorul industrial, comercial și al depozitelor. Sunt bazate pe un sistem de circuite de refrigerare și sunt folosite, în general, în zone care necesită o umiditate relativă de până la 45%.

Pot fi configurate într-o varietate de moduri pentru a se potrivi nevoilor individuale ale clientului. Dispozitivele standard din seria DC acoperă o gamă largă de aplicații. Capacitățile lor de dezumidificare sunt cuprinse între 75l/24 ore și 930l/24 ore. Capacitățile lor enorme de ventilare de 8,000 m³/oră înseamnă ca doar unul sau putine dispozitive sunt necesare pentru a controla umiditatea, chiar și în cele mai mari clădiri. Pot fi autonome sau configurate pentru utilizare mobilă și pot fi conectate la rețeaua de conducte de aer pentru a asigura o distribuție mai optimă a aerului dezumidificat.

Pentru zonele termosensibile oferim versiuni speciale independente de temperatură. Căldura cauzată de condensul de la dezumidificator este eliminată printr-un condenser extern, astfel temperatura camerei să nu fie afectată. Dezumidificatoarele prin condensare Condair dispun de un sistem de dezghețare cu gaz cald drept dotare standard, pentru a asigura o funcționare sigură și economică la temperaturi scăzute ale camerei.

Carcasă durabilă

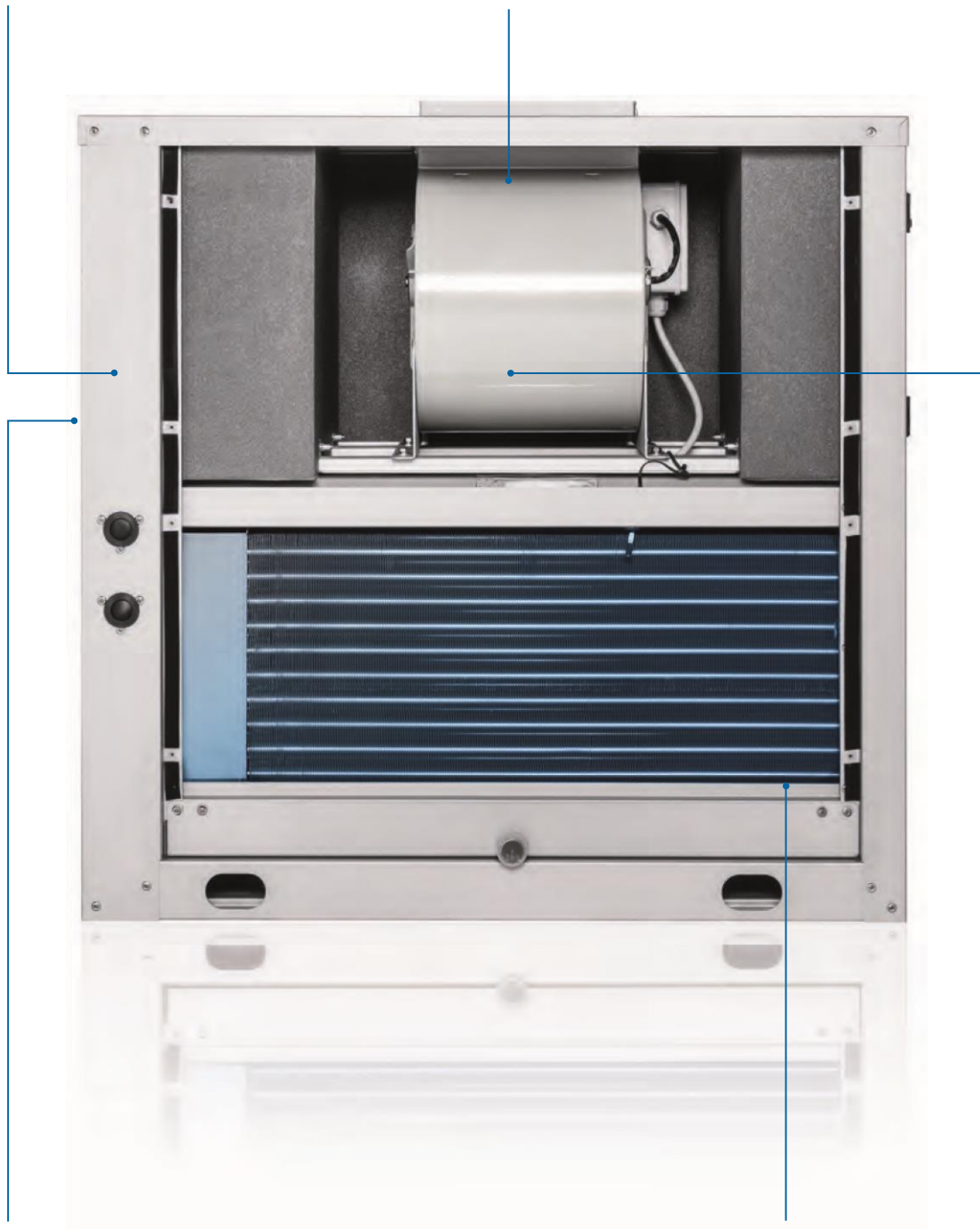
Carcasa robustă, galvanizată la cald. Oferă protecție maximă împotriva condițiilor de mediu agresive întâlnite adesea în sectorul industrial. Carcasa se dezassemblează ușor pentru a asigura un acces rapid la toate componentele relevante. Este disponibilă și o versiune din oțel inoxidabil.

Opțiuni de conectare flexibile

Dezumidificatoarele Condair Dc pot fi operate independent sau pot fi conectate la o rețea de conducte de ventilare. Pentru acest lucru sunt disponibile cadre de conectare separate. Pentru rețelele de conducte mai lungi și aplicații specializate, oferim ventilatoare mai puternice cu niveluri mai înalte de compresie.

Ventilator EC

Ventilator Ec de înaltă calitate, controlat direct, extrem de eficient energetic și silențios. Pe dispozitiv pot fi instalate o varietate de compresoare externe. Carcasa ventilatorului este izolată fonic și complet separată de circuitul de răcire.



Controler

Dezumidicatorul este controlat complet electronic printr-un microprocesor. Notificările de operare și de eroare sunt afișate pe ecranul integrat, care poate indica și orele de funcționare.

Microprocesorul controlează funcții importante precum dezghețarea și funcționarea compresorului. Un contact liber de potențial este furnizat pentru emiterea notificărilor de operare/eroare.

Circuit de răcire

Folosim numai componentele de la mărci binecunoscute pentru circuitele noastre de răcire. Presiunea este echilibrată prin valvele de expansiune electronice și odata ce sunt dezasamblate părțile corespunzătoare ale carcasei toate componentele sunt ușor accesibile. Sunt disponibile la cerere versiuni specializate, de ex. Pentru operarea la temperaturi mai ridicate

Schimbătoare de căldură

În toate versiunile dispozitivului schimbătoarele de căldură dispun standard de un strat special pentru a le proteja împotriva condițiilor de mediu agresive. Sunt disponibile lacuri și acoperiri speciale dacă dispozitivul trebuie operat în condiții deosebit de agresive.

DC dezumidificatoare cu condensare



DC 200

Date tehnice		DC 75	DC 100	DC 150	DC 200		
Capacitatea de dezumidificare la 30°C – 80% RH	l/24h	73.0	95.2	157.1	194.3		
Capacitatea de dezumidificare la 20°C – 60% RH	l/24h	34.5	50.2	66.0	90.6		
Capacitatea de dezumidificare la 10°C – 70% RH	l/24h	26.6	33.7	43.9	60.7		
Flux de aer	m ³ /h	800	1,000	1,500	1,800		
Consum nominal de curent ¹⁾	kW	1.59	1.83	2.22	2.84		
Consum maxim de curent ²⁾	A	7.1	8.1	12.6	15.5		
Presiune ext disponibilă presiune extinsă opțional)	Pa	50–150					
Interval de funcționare umiditate	% RH	40–99					
Interval de funcționare temperatură	°C	5–36					
Tensiune de intrare	V/Ph/Hz	230/1/50					
Nivel de presiune acustică ³⁾	dB(A)	52	54	60	62		
Agent frigorific	Type/g	R410A / 550		R410A / 1100			
Total de CO2 echivalent ⁴⁾	t-CO2 e	1.15	1.15	2.30	2.30		
Dimensiuni (Î x L x A)	mm	800 x 819 x 400		981 x 1,055 x 554			
Greutate	kg	85	90	130	135		
Date tehnice		DC 270	DC 350	DC 450	DC 550	DC 750	DC 950
Capacitatea de dezumidificare la 30°C – 80% RH	l/24h	263.1	340.2	418.8	566.8	751.1	939.3
Capacitatea de dezumidificare la 20°C – 60% RH	l/24h	111.4	168.5	223.9	267.1	391.0	501.0
Capacitatea de dezumidificare la 10°C – 70% RH	l/24h	75.7	118.3	160.9	180.2	269.8	349.6
Flux de aer	m ³ /h	3,500	4,200		5,500	7,000	8,500
Consum nominal de curent ¹⁾	kW	4.09	5.40	8.33	9.38	13.90	18.39
Consum maxim de curent ²⁾	A	10.4	12.8	17.0	19.4	28.2	34.8
Presiune ext disponibilă presiune extinsă opțional)	Pa	50–150					

Interval de funcționare umiditate	% RH	40–99					
Interval de funcționare temperatură	°C	5–36					
Tensiune de intrare	V/Ph/Hz	400/3/50					
Nivel de presiune acustică ³⁾	dB(A)	63	64	64	66	66	66
Agent frigorific	Type/g	R410A/3,000	R410A/2,500		R410A/6,300	R410A/6,600	R410A/7,000
Total de CO2 echivalent ⁴⁾	t-CO2 e	6.26	5.22	5.22	13.16	13.78	14.62
Dimensiuni interne unitate (Î x Lx A)	mm	1,378 x 1,154 x 704			1,750 x 1,504 x 854		
Greutate	kg	207	211	215	415	423	430

1) la tR = 30 ° C; umiditate = 80% RH

2) curent de încărcare completă; FLA = amperajul la sarcină maximă

3) valorile de laborator în câmp liber de 1 m conform ISO 9614, valorile reale pot diferi

4) R410A potențial de încălzire globală (GWP) = 2.088 CO2e



Dezumidificatoare cu condensare montate pe perete Condair DC-W



Date tehnice		50W	75W	100W	150W	200W
Capacitatea de dezumidificare la 30°C – 80%	l/24h	49.0	73.0	95.0	155.0	190.0
Capacitatea de dezumidificare la 20°C – 60%	l/24h	25.6	39.2	50.3	68.2	90.9
Capacitatea de dezumidificare la 10°C – 70%	l/24h	17.3	26.6	33.7	44.3	60.9
Flux de aer	m ³ /h	500	800	1,000	1,400	1,650
Presiune disponibilă	Pa	40				
Consum nominal de curent ¹⁾	kW	0.9	1.2	1.6	1.9	2.5
Consum maxim de curent ²⁾	A	3.9	8.3	11.5	13.4	17.0
Interval de funcționare temperatură/umiditate	C° / % RH	5–36°C / 40–99% RH				
Tensiune de intrare	V/Ph/Hz	230/1/50				
Nivel de presiune acustică ³⁾	dB(A)	47	50	50	52	54
Agent frigorific	Type/g	R410A / 470	R410A / 600	R410A / 700	R410A / 1,200	
Total de CO2 echivalent ⁴⁾	t-CO2 e	0.98	1.25	1.46	2.51	
Dimensiuni (H x W x D)	mm	x 835 x 260	x 1,134 x 260		x 1,384 x 310	
Greutate	kg	50	71	75	99	102

Dezumidificatoare cu condensare montate pe tavan Condair DC-C



Technical data		50C	75C	100C	150C	200C
Capacitatea de dezumidificare la 30°C – 80%	l/24h	49.0	73.0	95.0	155.0	190.0
Capacitatea de dezumidificare la 20°C – 60%	l/24h	25.6	39.2	50.2	62.8	87.1
Capacitatea de dezumidificare la 10°C – 70%	l/24h	17.3	26.6	33.7	44.3	60.9
Flux de aer	m3/h	500	800	1,000	1,400	1,650
Presiune ext disponibilă presiune extinsă opțional)	Pa	150				
Consum nominal de curent ¹⁾	kW	0.97	1.29	1.76	2.07	2.74
Consum maxim de curent ²⁾	A	3.9	6.1	9.3	12.0	15.7
Interval de funcționare temperatură/umiditate	C° / % RH	5–36°C / 40–99% RH				
Tensiune de intrare	V/Ph/Hz	230/1/50				
Nivel de presiune acustică ³⁾	dB(A)	50	52	54	59.5	61.5
Agent frigorific	Type/g	R410A / 360	R410A / 600	R410A / 900	R410A / 1,200	
Total de CO2 echivalent ⁴⁾	t-CO2 e	0.75	1.25	1.88	2.51	
Dimensiuni (Î x L x A)	mm	x 710 x 700	x 900 x 980		x 1,050 x 1,160	
Greutate	kg	63	95	122	131	140

1) la tR = 30 ° C; umiditate = 80% RH

2) curent de încărcare completă; FLA = amperajul la sarcină maximă

3) valorile de laborator în câmp liber de 1 m conform ISO 9614, valorile reale pot diferi

4) R410A potențial de încălzire globală (GWP) = 2.088 CO2e

Dezumidificatoare cu condensare montate pe perete/spate Condair DC-R



Technical data		50R	75R	100R	150R	200R
Capacitatea de dezumidificare la 30°C – 80%	l/24h	49.0	73.0	95.0	155.0	190.0
Capacitatea de dezumidificare la 20°C – 60%	l/24h	25.6	39.2	50.3	68.2	90.9
Capacitatea de dezumidificare la 10°C – 70%	l/24h	17.3	26.6	33.7	44.3	60.9
Flux de aer	m3/h	500	800	1,000	1,400	1,650
Presiune ext disponibilă	Pa	40				
Consum nominal de curent ¹⁾	kW	0.9	1.2	1.6	1.9	2.5
Consum maxim de curent ²⁾	A	3.9	8.3	11.5	13.4	17.0
Interval de funcționare temperatură/umiditate	C° / % RH	5–36°C / 40–99% RH				
Tensiune de intrare	V/Ph/Hz	230/1/50				
Nivel de presiune acustică ³⁾	dB(A)	47	50	50	52	54
Agent frigorific	Type/g	R410A / 470	R410A / 600	R410A / 700	R410A / 1,200	
Total de CO2 echivalent ⁴⁾	t-CO2 e	0.98	1.25	1.46	2.51	
Dimensiuni (Î x L x A)	mm	x 695 x 252	x 1,006 x 253		x 1,255 x 300	
Greutate	kg	41	57	61	82	87

1) la tR = 30 ° C; umiditate = 80% RH

2) curent de încărcare completă; FLA = amperajul la sarcină maximă

3) valorile de laborator în câmp liber de 1 m conform ISO 9614, valorile reale pot diferi

4) R410A potențial de încălzire globală (GWP) = 2.088 CO2e

Dezumidificatoare cu condensare DC-N Condair cu disipare la distanță a căldurii



Date tehnice / Condensator exterior		DC 270N	DC 350N	DC 450N	DC 550N	DC 750N	DC 950N
Alimentarea cu tensiune	V/Ph/Hz	230/1/50					
Numărul de ventilatoare		1			2		3
Flux de aer	m ³ /h	7,519	7,095	6,714	15,040	14,190	21,280
Consumul total de energie al ventilatorului (nom.)	kW	0.71			1.42		2.13
Consumul total curent al ventilatorului (nom.)	A	3.10			6.2		9.3
Diametru conexiune intrare / ieșire	mm	22/20		35/28			42/35
Raza de operare - temperatura	°C	10–40					
Clasa de protecție		IP 54					
Niveluri de presiune acustică ³⁾	dB(A)	49			52		54
Dimensiuni (Î x L x A)	mm	828 x 1,115 x 520			828 x 2,015 x 520		828 x 2,915 x 520
Greutate	kg	46	51	57	87	96	141

1) la tR = 30 ° C; umiditate = 80% RH

2) curent de încărcare completă; FLA = amperajul la sarcină maximă

3) valorile de laborator în câmp liber de 1 m conform ISO 9614, valorile reale pot diferi

4) R410A potențial de încălzire globală (GWP) = 2.088 CO₂e

5) incl. condensator exterior

Date tehnice / Dehumidificator		270N	350N	450N	550N	750N	950N
Capacitatea de dehumidificare la 30°C – 80%	l/24h	263.1	340.2	418.8	566.8	751.1	939.3
Capacitatea de dehumidificare la 20°C – 60%	l/24h	111.4	168.5	223.9	267.1	391.0	501.0
Capacitatea de dehumidificare la 10°C – 70%	l/24h	75.7	118.3	160.9	180.2	269.8	349.6
Flux de aer	m ³ /h	3,500	4,200	4,200	5,500	7,000	8,500
Presiune ext disponibilă presiune extinsă opțional)	Pa	50–150					
Capacitate de răcire sensibilă 1) (35 ° C aer exterior)	kW	4.48	5.91	7.2	8.8	12.45	15.5
Consum nominal de curent 1) 5)	kW	4.38	5.69	9.04	10.09	15.52	20.01
Consum maxim de curent 2)	A	11.0	14.0	18.2	25.6	34.4	44.1
Interval de funcționare temperatură/umiditate	C° / % RH	5–36°C / 40–99% RH					
Tensiune de intrare	V/Ph/Hz	400/3/50					
Nivel de presiune acustică 3)	dB(A)	63	64	64	66	66	66
Agent frigorific	Type	R410A	R410A		R410A	R410A	R410A
Volum de umplere	g	3,000	2,500		9,000	8,000	8,000
Total de CO2 echivalent 4)	t-CO2 e	6.3	5.2	5.2	18.8	16.7	16.7
Dimensiuni (Î x L x A)	mm	1,378 x 1,154 x 704			1,750 x 1,504 x 854		
Greutate	kg	207	211	215	415	423	430

1) la tR = 30 ° C; umiditate = 80% RH

2) curent de încărcare completă; FLA = amperajul la sarcină maximă

3) valorile de laborator în câmp liber de 1 m conform ISO 9614, valorile reale pot diferi

4) R410A potențial de încălzire globală (GWP) = 2.088 CO2e

5) incl. condensator exterior

Dezumidificatoare cu condensare Condair DC-LT pentru temperaturi scăzute



Date tehnice		DC 550LT	DC 750LT	DC 950LT
Capacitatea de dezumidificare la 30°C – 80% RH	l/24h	566.8	751.1	939.3
Capacitatea de dezumidificare la 20°C – 60% RH	l/24h	267.1	391	501
Capacitatea de dezumidificare la 10°C – 70% RH	l/24h	180.2	269.8	349.6
Capacitatea de dezumidificare la 5°C – 70% RH	l/24h	121.9	87.3	246.1
Flux de aer	m ³ /h	5,500	7,000	8,500
Consum nominal de curent ¹⁾	kW	9.38	13.90	18.39
Consum maxim de curent ²⁾	A	19.4	28.2	34.8
Presiune ext disponibilă (presiune extinsă opțional)	Pa	50–150		
Interval de funcționare temperatură/umiditate	°C / % RH	1–36°C / 40–99%		
Tensiune de intrare	V/PH/Hz	400/3/50		
Nivel de presiune acustică ³⁾	dB(A)	66	66	66
Agent frigorific	Type/g	13,500	14,000	15,500
Total de CO2 echivalent ⁴⁾	t-CO2 e	28.18	29.23	32.36
Dimensiuni (Î x L x DA)	mm	1,750 x 1,504 x 854		
Greutate	kg	435	443	450

Technical data		270LT	350LT	450LT
Capacitatea de dezumidificare la 30°C – 80% RH	l/24h	263.1	340.2	418.8
Capacitatea de dezumidificare la 20°C – 60% RH	l/24h	111.4	168.5	223.9
Capacitatea de dezumidificare la 10°C – 70% RH	l/24h	75.6	11.3	160.9
Capacitatea de dezumidificare la 5°C – 70% RH	l/24h	46.7	80.2	112.2
Flux de aer	m ³ /h	3,500	4,200	4,200
Consum nominal de curent ¹⁾	kW	4.09	5.4	8.33

Consum maxim de curent ²⁾	A	10.4	12.8	17.0
Presiune ext disponibilă presiune extinsă opțional)	Pa	50–150		
Interval de funcționare temperatură/umiditate	C° / % RH	1–36°C / 40–99%		
Tensiune de intrare	V/PH/Hz	400/3/50		
Nivel de presiune acustică ³⁾	dB(A)	63	64	64
Agent frigorific	Type/g	6,000	5,000	5,000
Total de CO2 echivalent ⁴⁾	t-CO2 e	12.52	10.44	10.44
Dimensiuni (Î x L x A)	mm	1,378 x 1,154 x 704		
Greutate	kg	227	231	235

15

Detalii tehnice corecte la momentul publicării. Specificațiile pot varia de la cele prezentate.

SC Texco Industrietechnik SRL Catina Ioan nr.4 550402 Sibiu Romania

Tel.: + 40 269 252110 Fax.: + 40 269 254885

eMail: office@texco.ro Web: www.texco.ro



