

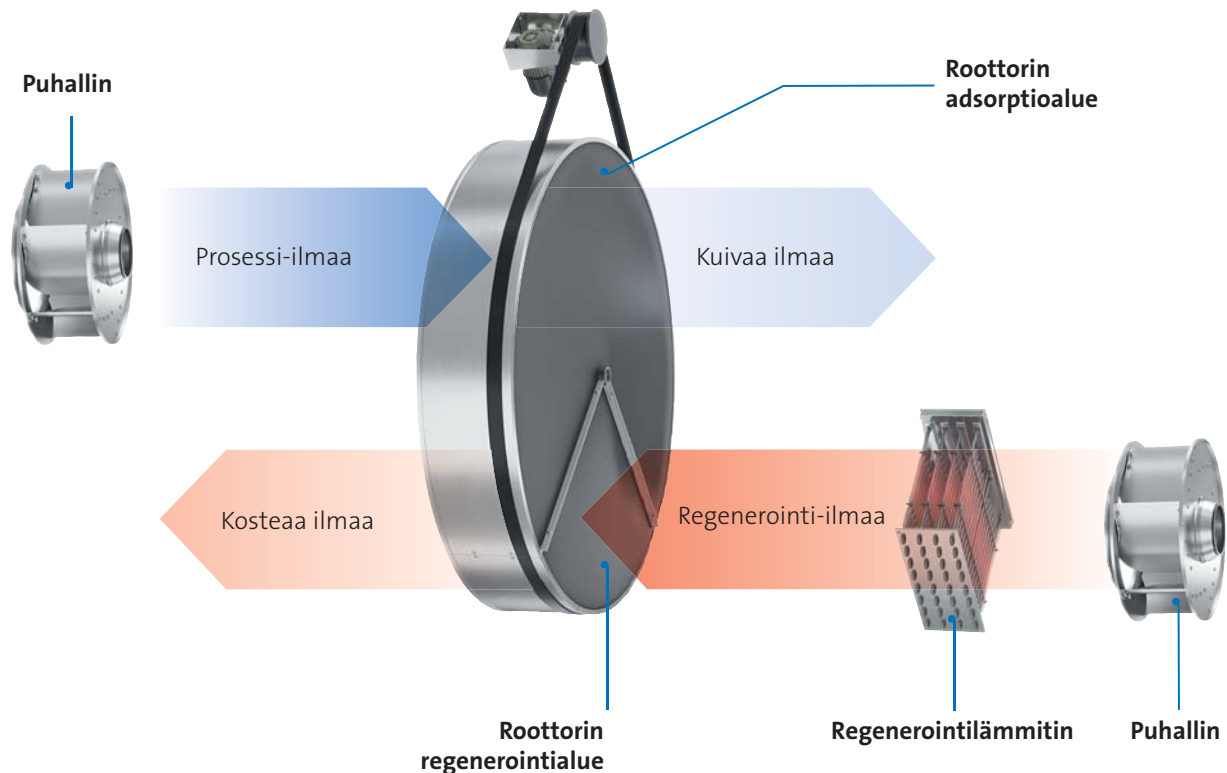


ILMANKUIVAIMIA TEOLLISIIN TILOIHIN

Laaja valikoima kondensoivia- ja
adsorptio-ilmankuivaimia

Kosteudenhallinta ja haihdutusjäähdytys

 **condair**



Adsorptio-kuivauksen toimintaperiaate

Condair DA adsorptio -ilmankuivain

Condair DA adsorptio-ilmankuivain sopii oivallisesti ilman kuivaamiseen kylmissä lämpötiloissa tai kun tarvitaan erittäin alhaisia kosteustasoja.

Condair DA -mallisto toimii tehokkaasti jopa 30 asteen pakkasessa, ja jopa 10% RH:n ilmankosteutta pystytään pitämään yllä.

Vakiomallien kuivauskapasiteetti on 0,6–182 kg/h. Ilmankuivaimeen voidaan liittää useita lisämoduuleja, mikä tukee käytön joustavuutta ja mahdollistaa juuri kohteen vaatimuksen mukaisen ilman laadun.

Vakiomalleihin voidaan asentaa esi- ja jälkijäähdytinpatterit, lämmönvaihtimet ja lauhdutinmoduulit ennen toimitusta.

Jälkijäähdytys on usein tarpeen ilmankuivausprosessista tulleen lämmön vähentämiseksi.

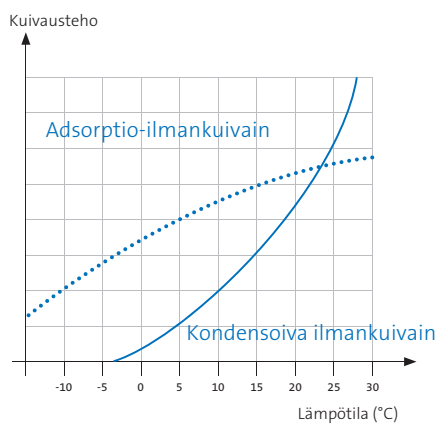
Lauhdutinmoduulilla voidaan poistaa kosteutta regeneroidusta ilmasta silloin kun regeneroitua ilmaa ei voida kanavoidsa ulos.

Järjestelmän käyttökustannusten pienentämiseksi voidaan regenerointilämmön tuotossa

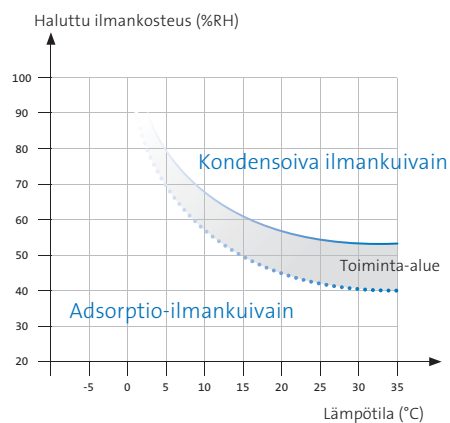
hyödyntää kaasua, kuumaa vettä tai höyryä, ja niitä voidaan käyttää tavallisen sähkölämmittimen rinnalla.

Condairin adsorptioroottori on paloturvallinen eikä se sisällä silikonia.

Toimintakuvaus



Suosittelu käyttö lämpötilan/kosteuden suhteen



Kaksiseinämäinen kotelo

Malleissa Condair DA 500 ja sitä suuremmissa kuivaimissa on pulverimaalattu kaksikuorinen kotelo, joka on tehty korroosionkestävästä Aluzinc® -materiaalista. Kuorirakenne on eristetty 30 mm mineraalivillalla, joka takaa parhaan mahdollisen hygienian sekä turvallisen ja tehokkaan toiminnan erittäin alhaisissa lämpötiloissa. Kotelo voidaan valmistaa myös ruostumattomasta teräksestä AISI 304 (lisävaruste).

Kattava valikoima ohjaukseen

Condairin adsorptio-ilmankuivaimissa on erilaisia ohjausvaihtoehtoja, jotka asennetaan asiakkaan tarpeen mukaan. Käyttötarkoituksesta riippuen laitteeseen voidaan asentaa PLC ja kosketusnäyttö, jolla kosteustasoa - ja lisävarusteena lämpötilaa - voidaan säätää. PLC:n avulla toiminnan luotettavuus paranee, koska sillä valvotaan sisäisiä komponentteja ja tilanteesta riippuen se hälyttää tai ilmoittaa huoltotarpeesta.

Tehokas adsorptioroottori

Adsorptioroottorissa on kuitupohjainen hunajakennorakenne, joka on pinnoitettu hygroskooppisella silikageelillä. Hunajakennorakenteen ansiosta roottorin valtava pinta-ala poistaa kosteutta tehokkaasti. Roottorimateriaali on hygieeninen sekä palo- ja hengitysturvallinen. Roottorit ovat lähes huoltovapaita.



Tehokkaat puhaltimet

Condair DA -ilmankuivaimessa on laadukkaat, kiinteästi asennetut, tasavirta- tai EC-puhaltimet ennen adsorptioroottoria. Puhalluspaine tuotetaan roottorin läpi. Tällä varmistetaan ongelmaton toiminta kun regenerointipuhallin ei joudu kosketukseen lämpimän ja kostean ilman kanssa.

Regeneroinnin lämmönlähteet

DA 4000:ssa ja sitä pienemmissä malleissa on sähkötoiminen reaktiivointi ja edistysellinen itsesäätyvä PTC-lämmitys regenerointiprosessia varten. PTC-lämmityksen itsesäätyvyys ei tarvitse sulakesuojausta tai termostaattia. Vaihtoehtoisesti tai lisänä regeneroinnissa voidaan käyttää kuumavesikiertoa, höyryä tai kaasupolttimella varustettua lämmitystä.

Kehittynyt rakenne

Laite on suunniteltu niin, että sen osat on helppo irrottaa ja huoltaa. Suodatinsyksiköt voidaan vaivatta vaihtaa. Adsorptioroottorit on vakiomalleissa sijoitettu pystysuuntaisesti, jotta laitteesta on saatu mahdollisimman matala. Optimikuormituksen ansiosta laitteella on pitkä käyttöikä ja se toimii luotettavasti.

Condair DA adsorptio-ilmankuivain



DA 160



DA 400

Tekniset tiedot		DA 160	DA 250	DA 440
Drying capacity at 20°C – 60% RH	kg/h	0.6	1.1	1.4
Nominal process air volume	m ³ /h	160	250	440
Nominal regeneration air volume	m ³ /h	40	50	100
Electrical connected load	kW	1	1.3	2.1
Current consumption	A	4.3	5.65	9.1
Temperature/humidity operating range	°C / % RH	-30 to +40 / 0 to 100		
Voltage supply	V/Ph/Hz	230/1/50		
Air intake area	mm	145 x 155	145 x 255	
Dry air connection diameter	mm	100	125	
Damp air connection diameter	mm	63	80	
Dimensions (H x W x D)	mm	273 x 322 x 329	351 x 335 x 357	
Sound pressure levels ¹⁾	dB(A)	53	52.9	69
Weight	kg	10.5	14	14

Tekniset tiedot		DA 210	DA 400	DA 450
Drying capacity at 20°C – 60% RH	kg/h	0.6	1.5	2.2
Nominal process air volume	m ³ /h	210	400	450
Nominal regeneration air volume	m ³ /h	40	120	120
Electrical connected load	kW	1.1	2.3	3.5
Current consumption	A	4.8	10	15.2
Temperature/humidity operating range	°C / % RH	-30 to +40 / 0 to 100		
Voltage supply	V/Ph/Hz	230/1/50		
Process air connection diameter	mm	125	160	
Dry air connection diameter	mm	100	160	
Humid / regeneration air connection diameter	mm	63	80	
Dimensions (H x W x D)	mm	457 x 315 x 315	525.5 x 504 x 428	
Sound pressure levels ¹⁾	dB(A)	53.3	62.2	63
Weight	kg	16.5	28	31

1) Laboratory values measured with connected ventilation ducts at a distance of 1 m from the instrument surface. Actual values may vary.

Condair DA adsorptio-ilmankuivain



DA 500

Tekniset tiedot		DA 500	DA 700	DA 1000	DA 1400	DA 2400	DA 3400	DA 4000
Drying capacity at 20°C – 60% RH	kg/h	3.3	5.1	7.1	10	13.5	14.5	20
Nominal process air volume	m ³ /h	500	700	1,000	1,400	2,400	3,400	4,000
Nominal regeneration air volume	m ³ /h	150	220	350	400	500	550	850
Ext. compression — process air	Pa	300	200	300	200	300	300	200
Ext. compression — regeneration air	Pa	300	250	200	300	250	200	200
Electrical connected load	kW	4.5	7.5	11.0	13.6	19.0	20.6	28.7
Electrical power of regeneration heating coil	kW	4.0	7.0	10.2	13.0	17.5	18.0	26.0
Temperature/humidity operating range	°C / % RH	-30 to +40 / 0 to 100						
Voltage supply	V/Ph/Hz	400/3/50						
Process air connection diameter	mm	400						
Dry air connection diameter	mm	315						
Humid/regeneration air connection diameter	mm	200						
Dimensions (H x W x D)	mm	910 x 1,199 x 992						
Sound pressure levels 1)	dB(A)	62	62	62	63	68	69	69
Weight	kg	185	190	190	195	200	200	205

Tekniset tiedot		DA 4400	DA 6400	DA 7400	DA 9400
Drying capacity at 20°C – 60% RH	kg/h	28	36.5	45	54
Nominal process air volume	m ³ /h	4,400	6,400	7,400	9,400
Nominal regeneration air volume	m ³ /h	1,200	1,600	2,250	2,500
Ext. compression — process air	Pa	≥ 200			
Ext. compression — regeneration air	Pa	≥ 200			
Electrical connected load	kW	40.9	54.5	66.5	79.0
Electrical power of regeneration heating coil	kW	36.0	48.0	60.0	72.0
Temperature/humidity operating range	°C / % RH	-30 to +40 / 0 to 100			
Voltage supply	V/Ph/Hz	400/3/50			
Process air connection diameter	mm	630			
Dry air connection diameter	mm	500			
Regeneration air connection diameter	mm	315			
Damp air connection diameter	mm	315			
Dimensions (H x W x D)	mm	1,311 x 2,194 x 1,280			
Sound pressure levels 1)	dB(A)	72-73			
Weight	kg	550	600	650	700

Condair DA adsorptio-ilmankuivain



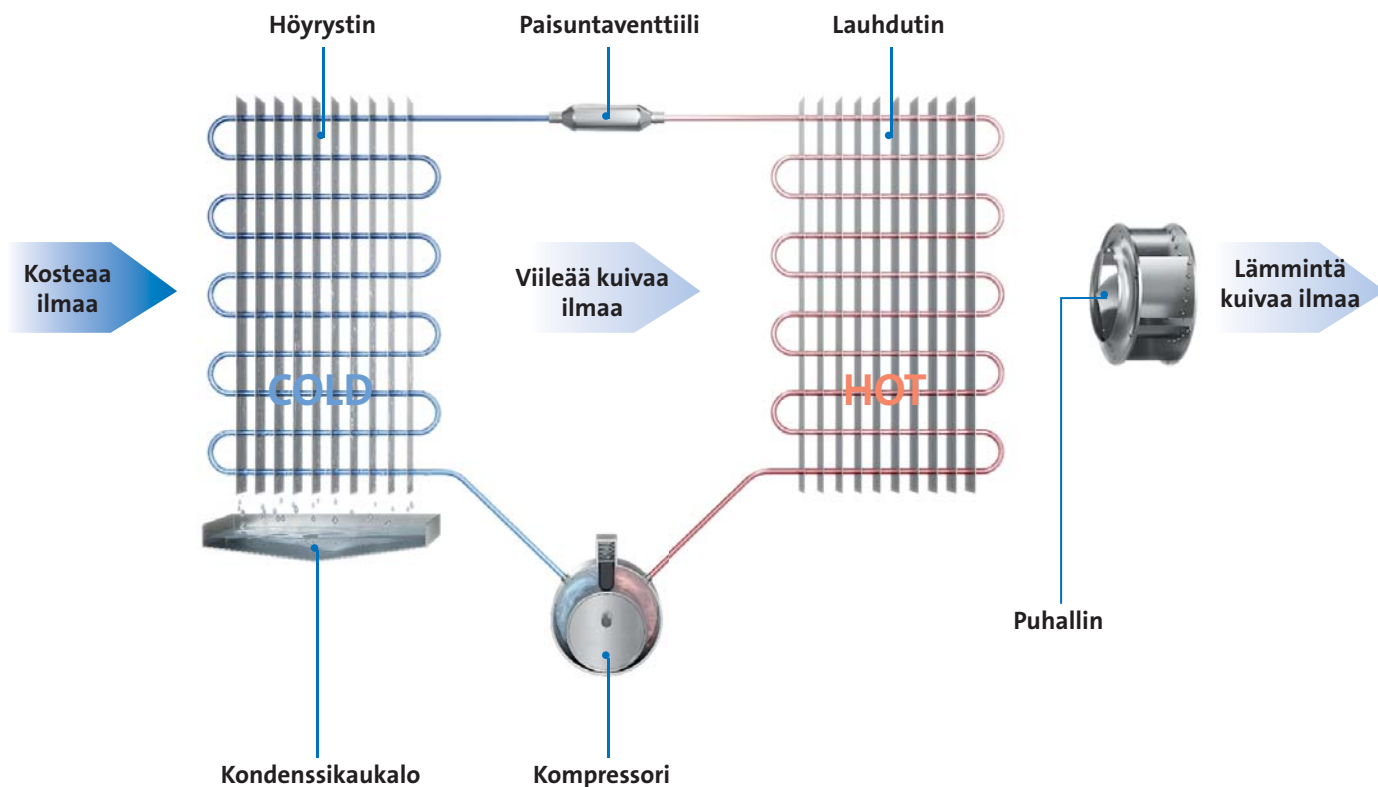
DA 27000 SP

Tekniset tiedot		DA 13000SP ¹⁾	DA 19000SP ¹⁾	DA 27000SP ¹⁾
Drying capacity at 20°C – 60% RH	kg/h	86	120	182
Nominal process air volume	m3/h	13,000	19,000	27,900
Nominal regeneration air volume	m3/h	4,200	6,000	6,980
Ext. compression — process air	Pa	590	440	400
Ext. compression — regeneration air	Pa	200	450	250
Total electrical connected load	kW	143.5	207.5	309
Electrical power of regeneration heating coil	kW	132	192	288
Temperature/humidity operating range	°C / % RH	-30 to +40 / 0 to 100		
Voltage supply	V/Ph/Hz	400/3/50		
Process air connection diameter	mm	800	1,000	
Dry air connection diameter	mm	800	1,000	
Regeneration air connection diameter	mm	500	630	
Damp air connection diameter	mm	500	630	
Process air / regeneration air filter class	-	G4		
Dimensions (height)	mm	2,300	2,500	2,500
Dimensions (width)	mm	2,250	2,400	2,900
Dimensions (depth)	mm	1,600	1,900	2,400
Weight	kg	1,350	1,700	2,400

1) All data refers to a standard unit with electrical regeneration.



KAUKKUTE



Kondensoivan ilmankuivauksen toimintaperiaate

Condair DC –kondensoivat ilmankuivaimet

Condairin kondensoiva ilmankuivain sopii moneen eri käyttötarkoitukseen teollisissa ja julkisissa tiloissa sekä varastointialalla. Sen kylmäainejärjestelmä poistaa kosteutta sisäilmasta, ja se sopii erityisesti tiloihin, joissa suhteellinen kosteus on suurempi kuin 50%.

DC-kuivaimet voidaan sovittaa erilaisten kuivausprojektien vaatimuksiin.

Condair DC -valikoiman kapasiteetit kattavat kuivaustarpeen 75–930 litraa vuorokaudessa ja ilman läpivirtaamat 800–8 500 m³/h, joten nämä ilmankuivaimet sopivat oivallisesti kokonaisten rakennusten ilmankuivaukseen.

Condair DC -ilmankuivaimet voidaan asentaa vapaasti seisoviksi tai sijoittaa liikuteltaviin vaunuihin, jolloin niitä voidaan käyttää eri puolilla rakennusta.

Kuiva ilma voidaan toimittaa suoraan huonetilaan tai kanavan kautta rakennuksen ilmanvaihtojärjestelmään.

Saatavilla lämpötilasta riippumattomia malleja, joissa on ulkoinen lauhdutin, jolloin kuivan ilman lämpötila pysyy samana kuin tuloilman.

Condairin kondensoivissa ilmankuivaimissa on vakiona kuumakaasusulatus, jolla taataan turvallinen ja taloudellinen toiminta myös alhaisissa huonelämpötiloissa.

Kestävä kotelo

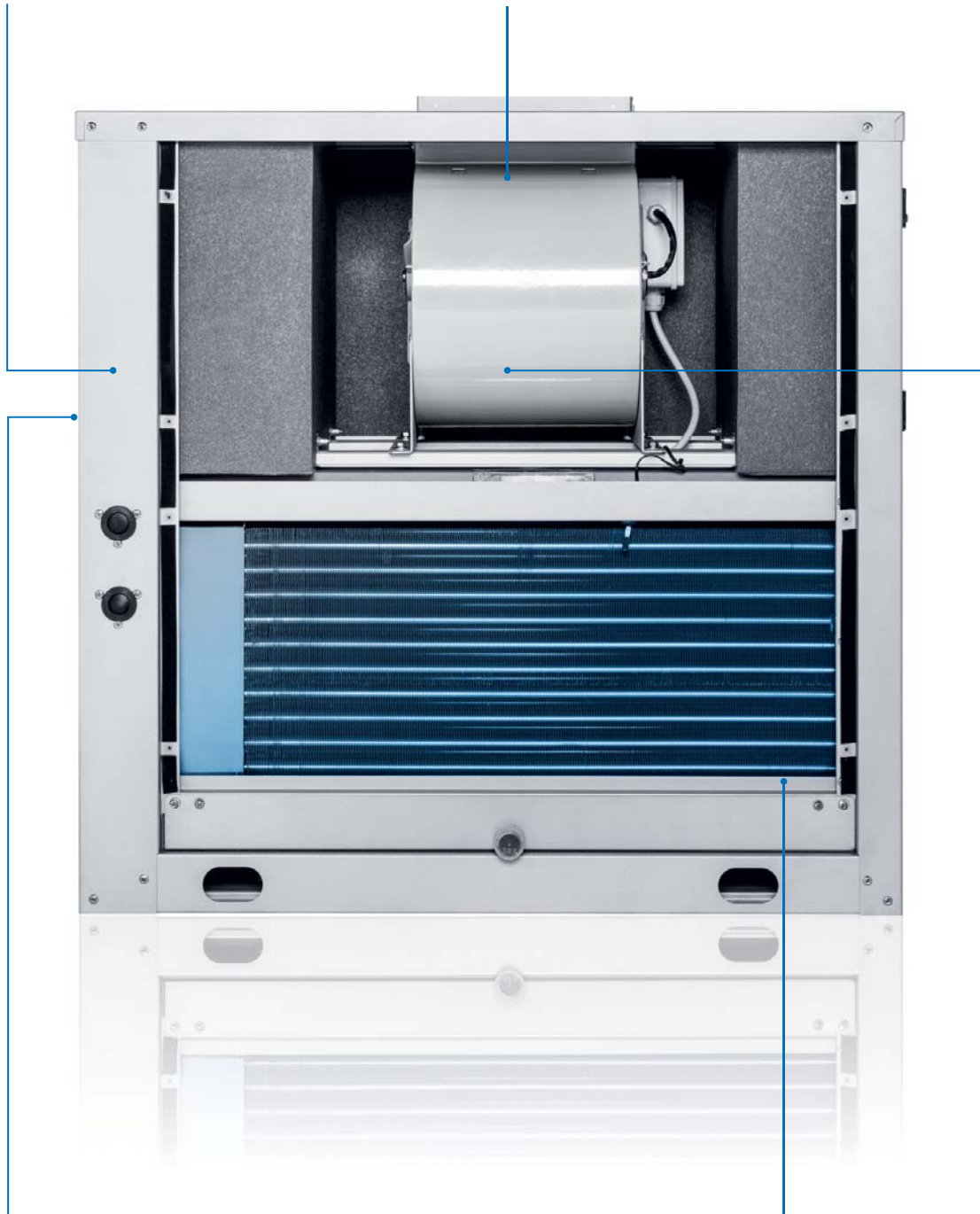
Vakiona kestävä jauhemaalattu kotelo, tehty galvanoidusta metallista. Kestää hyvin vaativissakin teollisissa käyttötarkoituksissa. Lisävarusteena kotelo ruostumatonta terästä. Laitteen kotelointi on helppo koota ja purkaa. Sisäisiin komponentteihin pääsee helposti käsiksi huollon yhteydessä.

Joustavat liitännät

Condairin DC-ilmankuivaimessa kuiva ilma voidaan toimittaa suoraan huonetilaan tai kanavan kautta ilmanvaihtojärjestelmään. Tehokkaampia puhaltimia on saatavilla pidempiin kanavalinjoin tai erikoiskäyttötarkoituksiin.

Puhallin

Condair DC -ilmankuivaimessa on energiatehokas, hiljainen tasavirta- tai EC-puhallin. Laitteeseen voidaan asentaa ulkoisia kompressoreita. Puhaltimen kotelo on äänieristetty ja täysin erillään jäähdytyspiiristä.



Ohjaus

Laitetta käytetään sen omasta digitaalisesta näytöstä, lisävarusteena saatavalla etäkäyttölaitteella, joka voi olla jopa 50 metrin päässä, tai rakennuksen hallintajärjestelmällä (Modbus). Näytöllä näytetään toiminta- ja virheilmoitukset sekä sulatusjakso, kompressorin toiminta ja käyttötunnit. Toimintatila ja vikailmoitukset saadaan valvontaan potentiaalivapaiden releiden kautta.

Jäähdytyspiiri

Kaikissa malleissa on vakiona kuumakaasusulatus, ja niissä käytetään erittäin tehokasta R410A-kylmäainekaasua. Jäähdytyspiirissä on käytetty ainoastaan komponentteja tunnetuilta brändeiltä. Paine tasataan elektronisilla paisuntaventtiileillä. Laitteen osiin pääsee helposti käsiksi kun kotelon vastaavat osat ensiksi puretaan. Myös korkeampiin lämpötiloihin sopivia erikoismalleja on saatavilla.

Lämmönsiirtimet

Höyrysiirtimet ovat vakiona epoksinpinnoitettu korroosion välttämiseksi. Erikoistarpeisiin tarkoitettuja lakka- ja maalipinnoitteita on myös saatavilla, jos ilmankuivain tulee käyttöön erityisen haastaviin olosuhteisiin, esimerkiksi klooripitoiseen ympäristöön.

DC -kondensoivat ilmankuivaimet



DC 200

Tekniset tiedot		DC 75	DC 100	DC 150	DC 200
Dehumidification capacity at 30°C – 80% RH	l/24h	73.0	95.2	157.1	194.3
Dehumidification capacity at 20°C – 60% RH	l/24h	34.5	50.2	66.0	90.6
Dehumidification capacity at 10°C – 70% RH	l/24h	26.6	33.7	43.9	60.7
Air circulation	m ³ /h	800	1,000	1,500	1,800
Nominal power consumption ¹⁾	kW	1.59	1.83	2.22	2.84
Maximum current consumption ²⁾	A	7.1	8.1	12.6	15.5
Compression available (higher compression optional)	Pa	50–150			
Operating range — humidity	% RH	40–99			
Operating range — temperature	°C	5–36			
Voltage supply	V/Ph/Hz	230/1/50			
Sound pressure levels ³⁾	dB(A)	52	54	60	62
Refrigerant / fill volume	Type/g	R410A / 550		R410A / 1100	
Total of CO ₂ equivalent ⁴⁾	t-CO ₂ e	1.15	1.15	2.30	2.30
Dimensions (H x W x D)	mm	800 x 819 x 400		981 x 1,055 x 554	
Weight	kg	85	90	130	135

Tekniset tiedot		DC 270	DC 350	DC 450	DC 550	DC 750	DC 950
Dehumidification capacity at 30°C – 80% RH	l/24h	263.1	340.2	418.8	566.8	751.1	939.3
Dehumidification capacity at 20°C – 60% RH	l/24h	111.4	168.5	223.9	267.1	391.0	501.0
Dehumidification capacity at 10°C – 70% RH	l/24h	75.7	118.3	160.9	180.2	269.8	349.6
Air circulation	m ³ /h	3,500	4,200		5,500	7,000	8,500
Nominal power consumption ¹⁾	kW	4.09	5.40	8.33	9.38	13.90	18.39
Maximum current consumption ²⁾	A	10.4	12.8	17.0	19.4	28.2	34.8
Compression available (higher compression optional)	Pa	50–150					
Operating range — humidity	% RH	40–99					
Operational range — temperature	°C	5–36					
Voltage supply	V/Ph/Hz	400/3/50					
Sound pressure levels ³⁾	dB(A)	63	64	64	66	66	66
Refrigerant / fill volume	Type/g	R410A/3,000	R410A/2,500		R410A/6,300	R410A/6,600	R410A/7,000
Total of CO ₂ equivalent ⁴⁾	t-CO ₂ e	6.26	5.22	5.22	13.16	13.78	14.62
Internal unit dimensions (H x W x D)	mm	1,378 x 1,154 x 704			1,750 x 1,504 x 854		
Weight	kg	207	211	215	415	423	430

1) at t_R = 30°C; humidity = 80% RH

2) full load current; FLA = full load amperage

3) laboratory values in 1 m free field according to ISO 9614, actual values may differ

4) R410A global warming potential (GWP) = 2,088 CO₂e



Condair DC-W: seinään asennettava ilmankuivain



Tekniset tiedot		DC 50W	DC 75W	DC 100W	DC 150W	DC 200W
Dehumidification capacity at 30°C – 80%	l/24h	49.0	73.0	95.0	155.0	190.0
Dehumidification capacity at 20°C – 60%	l/24h	25.6	39.2	50.3	68.2	90.9
Dehumidification capacity at 10°C – 70%	l/24h	17.3	26.6	33.7	44.3	60.9
Air circulation	m3/h	500	800	1,000	1,400	1,650
Compression available	Pa	40				
Nominal power consumption ¹⁾	kW	0.9	1.2	1.6	1.9	2.5
Maximum current consumption ²⁾	A	3.9	8.3	11.5	13.4	17.0
Temperature/humidity operating range	°C / % RH	5–36°C / 40–99% RH				
Voltage supply	V/Ph/Hz	230/1/50				
Sound pressure levels ³⁾	dB(A)	47	50	50	52	54
Refrigerant / fill volume	Type/g	R410A / 470	R410A / 600	R410A / 700	R410A / 1,200	
Total of CO2 equivalent ⁴⁾	t-CO2 e	0.98	1.25	1.46	2.51	
Dimensions (H x W x D)	mm	750 x 835 x 260	751 x 1,134 x 260		840 x 1,384 x 310	
Weight	kg	50	71	75	99	102

Condair DC-R: viereiseen huoneeseen asennettava ilmankuivain



Tekniset tiedot		DC 50R	DC 75R	DC 100R	DC 150R	DC 200R
Dehumidification capacity at 30°C – 80%	l/24h	49.0	73.0	95.0	155.0	190.0
Dehumidification capacity at 20°C – 60%	l/24h	25.6	39.2	50.3	68.2	90.9
Dehumidification capacity at 10°C – 70%	l/24h	17.3	26.6	33.7	44.3	60.9
Air circulation	m3/h	500	800	1,000	1,400	1,650
Compression available	Pa	40				
Nominal power consumption ¹⁾	kW	0.9	1.2	1.6	1.9	2.5
Maximum current consumption ²⁾	A	3.9	8.3	11.5	13.4	17.0
Temperature/humidity operating range	°C / % RH	5–36°C / 40–99% RH				
Voltage supply	V/Ph/Hz	230/1/50				
Sound pressure levels ³⁾	dB(A)	47	50	50	52	54
Refrigerant / fill volume	Type/g	R410A / 470	R410A / 600	R410A / 700	R410A / 1,200	
Total of CO2 equivalent ⁴⁾	t-CO2 e	0.98	1.25	1.46	2.51	
Dimensions (H x W x D)	mm	680 x 695 x 252	681 x 1,006 x 253		770 x 1,255 x 300	
Weight	kg	41	57	61	82	87

Condair DC-C: kattoon ripustettava ilmankuivain



Tekniset tiedot		DC 50C	DC 75C	DC 100C	DC 150C	DC 200C
Dehumidification capacity at 30°C – 80%	l/24h	49.0	73.0	95.0	155.0	190.0
Dehumidification capacity at 20°C – 60%	l/24h	25.6	39.2	50.2	62.8	87.1
Dehumidification capacity at 10°C – 70%	l/24h	17.3	26.6	33.7	44.3	60.9
Air circulation	m3/h	500	800	1,000	1,400	1,650
Compression available (higher compression optional)	Pa	150				
Nominal power consumption ¹⁾	kW	0.97	1.29	1.76	2.07	2.74
Maximum current consumption ²⁾	A	3.9	6.1	9.3	12.0	15.7
Temperature/humidity operating range	C°/ % RH	5–36°C / 40–99% RH				
Voltage supply	V/Ph/Hz	230/1/50				
Sound pressure levels ³⁾	dB(A)	50	52	54	59.5	61.5
Refrigerant / fill volume	Type/g	R410A / 360	R410A / 600	R410A / 900	R410A / 1,200	
Total of CO2 equivalent ⁴⁾	t-CO2 e	0.75	1.25	1.88	2.51	
Dimensions (H x W x D)	mm	360 x 710 x 700	460 x 900 x 980		530 x 1,050 x 1,160	
Weight	kg	63	95	122	131	140

1) at tR = 30°C; humidity = 80% RH

2) full load current; FLA = full load amperage

3) laboratory values in 1 m free field according to ISO 9614, actual values may differ

4) R410A global warming potential (GWP) = 2,088 CO2e

Condair DC-N: ilmankuivain, jossa ulkoinen lauhdutin



Tekniset tiedot / Dehumidifier		DC 270N	DC 350N	DC 450N	DC 550N	DC 750N	DC 950N
Dehumidification capacity at 30°C – 80%	l/24h	263.1	340.2	418.8	566.8	751.1	939.3
Dehumidification capacity at 20°C – 60%	l/24h	111.4	168.5	223.9	267.1	391.0	501.0
Dehumidification capacity at 10°C – 70%	l/24h	75.7	118.3	160.9	180.2	269.8	349.6
Air circulation	m3/h	3,500	4,200	4,200	5,500	7,000	8,500
Compression available (higher compression optional)	Pa	50–150					
Sensitive cooling capacity ¹⁾ (35°C outdoor air)	kW	4.48	5.91	7.2	8.8	12.45	15.5
Nominal power consumption ^{1) 5)}	kW	4.38	5.69	9.04	10.09	15.52	20.01
Maximum current consumption	A	11.0	14.0	18.2	25.6	34.4	44.1
Temperature/humidity operating range	°C / % RH	5–36°C / 40–99% RH					
Voltage supply	V/Ph/Hz	400/3/50					
Sound pressure levels ³⁾	dB(A)	63	64	64	66	66	66
Coolant	Type	R410A	R410A		R410A	R410A	R410A
Fill volume	g	3,000	2,500		9,000	8,000	8,000
Total of CO2 equivalent ⁴⁾	t-CO2 e	6.3	5.2	5.2	18.8	16.7	16.7
Dimensions (H x W x D)	mm	1,378 x 1,154 x 704			1,750 x 1,504 x 854		
Weight	kg	207	211	215	415	423	430

Tekniset tiedot / Outdoor condenser		DC 270N	DC 350N	DC 450N	DC 550N	DC 750N	DC 950N
Voltage supply	V/Ph/Hz	230/1/50					
Number of fans		1			2		3
Air circulation	m3/h	7,519	7,095	6,714	15,040	14,190	21,280
Total power consumption of fan (nom.)	kW	0.71			1.42		2.13
Total current consumption of fan (nom.)	A	3.10			6.2		9.3
Inlet/outlet connection diameter	mm	22/20		35/28			42/35
Operating range — temperature	°C	10–40					
Protection class		IP 54					
Sound pressure levels ³⁾	dB(A)	49			52		54
Dimensions (H x W x D)	mm	828 x 1,115 x 520			828 x 2,015 x 520		828 x 2,915 x 520
Weight	kg	46	51	57	87	96	141

1) at tR = 30°C; humidity = 80% RH

2) full load current; FLA = full load amperage

3) laboratory values in 1 m free field according to ISO 9614, actual values may differ

4) R410A global warming potential (GWP) = 2,088 CO2e

5) incl. outdoor condenser

Condair DC-LT: kylmiin lämpötiloihin tarkoitettu ilmankuivain



Tekniset tiedot		DC 270LT	DC 350LT	DC 450LT
Dehumidification capacity at 30°C – 80% RH	l/24h	263.1	340.2	418.8
Dehumidification capacity at 20°C – 60% RH	l/24h	111.4	168.5	223.9
Dehumidification capacity at 10°C – 70% RH	l/24h	75.6	11.3	160.9
Dehumidification capacity at 5°C – 70% RH	l/24h	46.7	80.2	112.2
Air circulation	m3/h	3,500	4,200	4,200
Nominal power consumption ¹⁾	kW	4.09	5.4	8.33
Maximum current consumption ²⁾	A	10.4	12.8	17.0
Compression available (higher compression optional)	Pa	50–150		
Temperature/humidity operating range	°C / % RH	1–36°C / 40–99%		
Voltage supply	V/PH/Hz	400/3/50		
Sound pressure levels ³⁾	dB(A)	63	64	64
Refrigerant / fill volume	Type/g	6,000	5,000	5,000
Total of CO2 equivalent ⁴⁾	t-CO2 e	12.52	10.44	10.44
Dimensions (H x W x D)	mm	1,378 x 1,154 x 704		
Weight	kg	227	231	235

Tekniset tiedot		DC 550LT	DC 750LT	DC 950LT
Dehumidification capacity at 30°C – 80% RH	l/24h	566.8	751.1	939.3
Dehumidification capacity at 20°C – 60% RH	l/24h	267.1	391	501
Dehumidification capacity at 10°C – 70% RH	l/24h	180.2	269.8	349.6
Dehumidification capacity at 5°C – 70% RH	l/24h	121.9	87.3	246.1
Air circulation	m3/h	5,500	7,000	8,500
Nominal power consumption ¹⁾	kW	9.38	13.90	18.39
Maximum current consumption ²⁾	A	19.4	28.2	34.8
Compression available (higher compression optional)	Pa	50–150		
Temperature/humidity operating range	°C / % RH	1–36°C / 40–99%		
Voltage supply	V/PH/Hz	400/3/50		
Sound pressure levels ³⁾	dB(A)	66	66	66
Refrigerant / fill volume	Type/g	13,500	14,000	15,500
Total of CO2 equivalent ⁴⁾	t-CO2 e	28.18	29.23	32.36
Dimensions (H x W x D)	mm	1,750 x 1,504 x 854		
Weight	kg	435	443	450

Tekniset tiedot ovat julkaisun aikaan oikein.
Spesifikaatio voi poiketa esitetystä.

Condair Oy
Päivänkajontie 8 F, 02210 ESPOO
Tel: +358 9 867 8470 - fi.sales@condair.com - www.condair.fi

07/2019

