

U inkoviti, funkcionalni, ekološki.

Hladilni sušilniki zagotavljajo kakovosten, čist in suh zrak, ki je bistven za ohranjanje celotnega sistema in kakovost konnega izdelka. Zagotavljajo odlično zmogljivost tudi v neugodnih pogojih in pri visokih temperaturah vstopnega zraka. Izjemno kompakten aluminijasti modularni toplotni izmenjevalnik zaradi svoje visoke učinkovitosti lahko deluje pravilno pri temperaturah okolja do 45 °C, pri čemer so izgube tlaka komprimiranega zraka skozi sušilec zelo nizke.

Elektronsko krmiljenje prikazuje stanje delovanja sušilca (rosišče), nadzoruje elektromagnetni ventil za časovni izpust kondenzata, ter ventilator hladilnika preko temperaturne sonde. Modularni toplotni izmenjevalec je nameščen vertikalno, da omogoča učinkovito padanje vode navzdol proti izpustnemu ventilu.

Vsi vgrajeni materiali so v skladu z okoljsko politiko, katere namen je bila stalna raziskava materialov, primernih za okolje, z uporabo ekoloških hladilnih sredstev in prilagajanja komponent k direktivam EU 2002/95 / CE "RoHS" (omejitev uporabe nevarnih snovi) in 2002/96 / CE "WEEE" (odpadna električna in elektronska oprema). Modeli od RD 4 do RD 32 so opremljeni z ekološkim hladilnim sredstvom R134a, ostali R407c.



RD 30

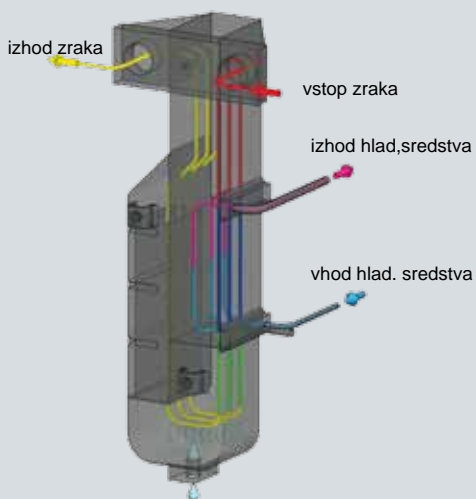


RD 25.A



RD 810.1

TOPLOTNI IZMENJEVALEC



Izjemno kompakten aluminijasti toplotni izmenjevalnik, zaradi svoje visoke učinkovitosti, lahko deluje pravilno pri temperaturah okolja do 45 °C, pri zelo nizkih tlah in izgubah stisnjene zraka. Ta kompaktni aluminijasti modul vsebuje različne faze obdelave stisnjene zraka.

Toplotni izmenjevalnik zrak-zrak: v tem delu poteka predhlajenje vstopnega zraka. To zmanjša porabo energije hladilnega kroga in zmanjša možnost nastanka kondenzacije na zunanji površini cevi, ki zapušča sušilnik. Izmenjevalec zrak-plin: predhlajeni zrak v izmenjevalniku zraka vstopa v uparjalnik in se ohladi na rosišče.

Demister: zračno hlajenje v uparjalniku poteka skozi lovilni separator, ki omogoča, da se kondenzat odteče v veliko zbiralno komoro. Geometrija modula demisterja omogoča ohranjanje nizkih vrednosti izgub tlaka.

Kompaktne dimenzije, optimizirana postavitve in inovativne rešitve karakterizirajo modele RD COMPACT 4-30, ki uporabljajo novost izmenjevalca z visoko energetsko učinkovitostjo zahvaljuju horizontalni namestitvi zra nih povezav, kar poenostavlja povezavo in optimira notranje tokove.



RD 30

	KODA	TIP	Volt/Ph/Hz	kW	Amp. max.	l/min.	m³/h	c.f.m.	bar	p.s.i.	G	L x D x H (cm)	kg	lbs
GAS R134a	8193317	RD 4	230/1/50-60	0,16	1,4	400	24	14	16	232	3/8"	22 x 56 x 46	21	46
	8193297	RD 9	230/1/50-60	0,19	1,5	900	54	32	16	232	1/2"	22 x 56 x 46	24	53
	8193255	RD 11	230/1/50-60	0,21	1,7	1.100	66	39	16	232	1/2"	22 x 56 x 46	25	55
	8193262	RD 17	230/1/50-60	0,28	2,1	1.700	102	60	16	232	1"	22 x 56 x 46	27	60
	8193267	RD 24	230/1/50-60	0,33	3,1	2.400	144	85	16	232	1"	22 x 56 x 46	29	64
	8193272	RD 30	230/1/50	0,45	3,7	3.000	180	106	14	203	1"	22 x 56 x 58	32	71

Korekcijski faktorji

tlak (barg)	4	5	6	7	8	10	12	14	15	16
Faktor F1	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27	1,30	1,33

Temperatura prostora (°C)	<=25	30	35	40	45
Faktor F2	1,00	0,95	0,88	0,79	0,68

Temperatura vstopnega zraka (°C)	<=30	35	40	45	50	55
Faktor F3	1,11	1,00	0,81	0,67	0,55	0,45

To ka rosiš ca (°C)	3	5	7	10
Faktor F4	0,73	0,80	0,87	1,00

Referen ni podatki v skladu s standardom DIN-ISO 718

To ka rosiš a t _{pod} :	10 °C
Pretok pri:	20 °C, 1 bar
Vsopna temperatura t _i :	35 °C
Delovni tlak p ₁ :	7 bar
Temperatura hladilnega zraka t _c :	25 °C
Pogoji delovanja	
Najve ja temp. vstopnega zraka t _i :	55 °C
Najvišji delovni tlak p ₁ :	14 bar
Temperatura prostora t _a :	1÷45 °C



RD 25.A

Ekskluzivna zasnova teh sušilnikov, z enostavnim odstranjevanjem ohišja, je zasnovana in zgrajena za lažje pregledovanje in vzdrževanje. Novi visoko zmogljivi toplotni izmenjevalec zagotavlja popolno ujemanje s standardnimi pretoki kompresorjev. Odtok kondenzata zaradi hitre spojke ne potrebuje nobenega orodja za montažo.

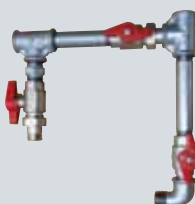
	KODA	TIP	Volt/Ph/Hz	kW	Amp. max.	l/min.	m³/h	c.f.m.	bar	p.s.i.	G	L x D x H (cm)	kg	lbs
GAS R134a	8193321	RD 6.A	230/1/50-60	0,16	1,4	600	36	21	16	232	1/2"	36 x 43 x 77	28	62
	8193322	RD 9.A	230/1/50-60	0,19	1,5	950	57	34	16	232	1/2"	36 x 43 x 77	29	64
	8193323	RD 12.A	230/1/50-60	0,21	1,7	1.200	72	42	16	232	1/2"	36 x 43 x 77	31	68
	8193324	RD 18.A	230/1/50-60	0,29	2,4	1.800	108	64	16	232	1/2"	36 x 43 x 77	34	75
	8193325	RD 25.A	230/1/50-60	0,39	3,1	2.500	150	88	14	203	1"	36 x 43 x 77	35	77
GAS R407c	8193326	RD 32.A	230/1/50	0,48	3,6	3.200	192	113	14	203	1" 1/4	36 x 43 x 77	40	88
	8193327	RD 43.A	230/1/50	0,71	4,5	4.300	258	152	14	203	1" 1/4	53,5 x 58 x 91	43	95
	8193328	RD 52.A	230/1/50	0,72	5,2	5.200	312	184	14	203	1" 1/4	53,5 x 58 x 91	44	97
	8193329	RD 63.A	230/1/50	0,82	5,2	6.300	378	222	14	203	1" 1/2	53,5 x 58 x 91	54	119
	8193330	RD 80.A	230/1/50	0,71	8,9	8.000	480	283	14	203	1" 1/2	53,5 x 58 x 91	56	123
	8193331	RD 105.A	230/1/50	0,92	8,9	10.500	630	371	14	203	2"	55,5 x 62,5 x 97,5	94	207
	8193332	RD 135.A	230/1/50	1,40	11,2	13.500	810	477	14	203	2"	55,5 x 62,5 x 97,5	96	211
	8193333	RD 168.A	230/1/50	1,50	11,2	16.800	1.008	594	14	203	2"	66,5 x 72,5 x 110,5	144	317



Korekcijski faktorji

Tlak (barg)	4	5	6	7	8	10	12	14
Faktor F1	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27
Temp. prostora (°C)	<=25	30	35	40	45			
Faktor F2	1,00	0,95	0,88	0,79	0,68			
Temp. vstopnega zraka (°C)	<=30	35	40	45	50	55		
Faktor F3	1,11	1,00	0,81	0,67	0,55	0,45		
Rosiš e (°C)	3	5	7	10				
Faktor F4	1,00	1,11	1,19	1,38				

BY PASS



KODA	Tip	G
9058162	RD 4-11, RD 6.A-18.A	1/2"
9058156	RD 17-30, RD 25.A	1"
9058319	RD 32.A-52.A	1" 1/4
9058320	RD 63.A-80.A	1" 1/2
9058321	RD 105.A-130.A	2"-230 mm
9058322	RD 168.A	2"-360 mm
9058323	RD 190.1-240.1	2" 1/2
9058324	RD 350.1-410.1	DN80



RD 810.1

Zasnovan in izdelan ob upoštevanju visokega zmanjšanja porabe energije. Na voljo so naslednje glavne prednosti:

- omejen padec tlaka
- nizka poraba energije
- visokotlačni hladilni kompresor
- nov regulator plina
- izredno konstantna točka rosišča
- funkcionalnost tudi v skrajnih delovnih pogojih (temperatura okolice 50 ° C)

KODA	TIP	Volt/Ph/Hz	kW	Amp. max.	l/min.	m³/h	c.f.m.	bar	p.s.i.	G	L x D x H (cm)	kg	lbs
8193266	RD 190.1	400/3/50	2,1	5,7	19.000	1.110	653	14	203	2" 1/2	64,5 x 92 x 110	189	417
8193271	RD 240.1	400/3/50	2,3	6,7	24.000	1.500	883	14	203	2" 1/2	64,5 x 92 x 110	212	467
8193279	RD 350.1	400/3/50	3,60	10,2	35.000	2.100	1.236	14	203	DN80	79 x 100 x 147	276	607
8193221	RD 410.1	400/3/50	3,90	11,2	41.000	2.460	1.449	14	203	DN80	79 x 100 x 147	311	684
8193222	RD 480.1	400/3/50	5,20	14,5	48.000	2.880	1.696	14	203	DN100	114 x 121 x 175	463	1.019
8193223	RD 620.1	400/3/50	5,90	15,9	62.000	3.720	2.191	14	203	DN100	114 x 121 x 175	538	1.184
8193224	RD 810.1	400/3/50	7,10	22,4	81.000	4.860	2.860	14	203	DN100	114 x 121 x 175	612	1.346
8193318	RD 900.1	400/3/50	8,40	30,1	90.000	5.400	3.178	14	203	DN150	130 x 175 x 181	830	1.826
8193728	RD 1100.1	400/3/50	10,80	37,1	110.000	6.600	3.885	14	203	DN150	130 x 175 x 181	940	2.068
8193319	RD 1200.1	400/3/50	11,30	38,8	120.000	7.200	4.238	14	203	DN200	140 x 220 x 187	1.055	2.321
8193320	RD 1500.1	400/3/50	16,80	47,8	150.000	9.000	5.297	14	203	DN200	140 x 220 x 187	1.200	2.640

Korekcijski faktorji

Slak	(barg)	4	5	6	7	8	10	12	14
Faktor	F1	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27
Temp. prostora	(°C)	<=25	30	35	40	45			
Faktor	F2	1,00	0,95	0,88	0,79	0,68			
Temp. vstopnega zraka	(°C)	<=30	35	40	45	50	55		
Faktor	F3	1,11	1,00	0,81	0,67	0,55	0,45		
Rosišče	(°C)	3	5	7	10				
Faktor	F4	1,00	1,11	1,19	1,38				

Referenčni podatki v skladu s standardom DIN-ISO 7183

Točka rosišča t_{pd} :	3 °C
Pretok pri:	20 °C, 1 bar
Temp. vstopnega zraka t_1 :	35 °C
Delovni tlak p_1 :	7 bar
Temp. hladilnega zraka t_2 :	25 °C
Pogoji delovanja	
Najvišja temp. vstopnega zraka t_1 :	55 °C
Najvišji del. tlak p_1 :	14 bar
Temp. prostora t_a :	1±45 °C





RD HT 18

Serija sušilnikov RD HT je posebej zasnovana za u inkovito iš enje stisnjenega zraka pri visokih vstopnih temperaturah. Lahko prenesejo temperature do 90 ° C, zato so idealni za uporabo v tropskih predelih in za batne kompresorje.

Ta serija, edina takšna na trgu, ima visoko u inkovito integriran predhladilnik, kar zagotavlja zmanjšanje vstopne temperature. Odli na zmogljivost in kompaktnost sušilca omogo ata zmanjšanje padca tlaka in preprosto in hitro namestitev.

KODA	TIP	Volt/Ph/Hz	kW	Amp. max.	l/min.	m³/h	c.f.m.	bar	p.s.i.	G	L x D x H (cm)	kg	lbs
8193723	RD HT 8	230/1/50	0,21	1,7	800	48	28	16	232	1/2"	42 x 41 x 65	33	73
8193724	RD HT 12	230/1/50	0,23	2	1.200	72	42	16	232	1/2"	42 x 41 x 65	34	75
8193725	RD HT 18	230/1/50	0,34	2,6	1.800	108	64	16	232	1/2"	42 x 41 x 65	37	81
8193726	RD HT 25	230/1/50	0,36	3	2.500	150	88	14	203	1"	44 x 44 x 90	45	99
8193727	RD HT 32	230/1/50	0,63	3,9	3.200	192	113	14	203	1" 1/4	44 x 44 x 90	49	108
8193736	RD HT 45	230/1/50	0,84	5,2	4.500	270	159	14	203	1" 1/4	47 x 51 x 90	61	134

Korekcijski faktorji

Tlak (barg)	4	5	6	7	8	10	12	14
Faktor F1	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27

Temp. prostora (°C)	<=30	32	35	40	45
Faktor F2	1,05	1,00	0,93	0,84	0,74

Temp. vstopnega zraka (°C)	<=70	80	90
Faktor F3	1,11	1,00	0,89

Rosiš e (°C)	5	7	10
Faktor F4	0,75	0,92	1,00



Vgrajen visoko u inkovito predhladilnik zagotavlja zmanjšanje vstopne temperature zraka.