



date tehnice

Uscatoare refrigerator BOGE DS

model	capacitate debit vehiculat			P _{max} bar	Δ p bar	P _{electrică instalată} kW	racord "	debit aer racire m ³ /h	dimensiuni LxIxH mm	greutate kg
	m ³ /min	l/s	m ³ /h							
DS 120	12.00	200.00	720	14	0.13	2.38	G 2"	2800	706x1046x1064	145
DS 140	14.00	233.33	840	14	0.18	2.38	G 2"	2800	706x1046x1064	145
DS 180	18.00	300.00	1080	14	0.23	3.02	G 2"	4000	706x1046x1064	155
DS 220	22.00	366.67	1320	14	0.09	3.41	G 2 ½"	7050	806x1166x1316	230
DS 260	26.00	433.33	1560	14	0.13	4.47	G 2 ½"	7050	806x1166x1316	240
DS 300	30.17	502.83	1810	14	0.17	5.27	G 2 ½"	7050	806x1166x1316	245
DS 350	35.00	583.33	2100	14	0.24	6.26	G 2 ½"	7050	806x1166x1316	250
DS 460	46.00	766.67	2760	14	0.14	6.26	DN 100	7050	1007x1245x1723	470
DS 520	52.00	866.67	3120	14	0.18	7.46	DN 100	7050	1007x1245x1723	490
DS 630	63.00	1,050	3780	14	0.26	9.92	DN 100	14100	1007x1657x1810	580
DS 750	75.00	1,250	4500	14	0.16	11.32	DN 150	14100	1007x1657x1810	670
DS 900	90.00	1,500	5400	14	0.23	16.26	DN 150	19000	1007x1657x1810	690
DS 1200	120.00	2,000	7200	14	0.23	19.26	DN 150	19000	1007x1657x1810	830
DS 1500	150.00	2,500	9000	14	0.20	25.64	DN 200	28500	1007x2258x2208	1100
DS 1800	180.00	3,000	10800	14	0.26	31.04	DN 200	28500	1007x2258x2208	1190

debit aer comprimat vehiculat se refera la FAD ISO1217 cap C, la +20 °C, 1 bar cnf.DIN ISO 7183-8573-1, clasa 4/6, PDP +3 °C
 temperatura intrare aer comprimat +35°C, temp. mediu ambient +25°C, presiune referinta aer comprimat 7 bar (g)
 presiunea maxima aer comprimat 14 bar (g) temp. maxima mediu ambient +45 °C, temp. maxima intrare aer comprimat +50 °C

FACTORI de CORECTIE								
presiune, bar (g)	4	6	7	8	10	12	14	16
FACTOR F1	0,83	0,96	1	1,03	1,09	1,13	1,14	1,19
temperatura mediu ambient °C			25	30	35	40	45	50
FACTOR F2			1	0,94	0,88	0,82	0,76	0,70
temperatura intrare aer comprimat °C		30	35	40	45	50	60	
FACTOR F3		1,21	1	0,84	0,70	0,49	0,41	

debit aer comprimat CORECTAT = debit aer comprimat CERUT / F1 x F2 x F3 → alegerea uscatorului dupa debit corectat
 daca nu se cunosc toate datele de corectie alegeti uscatorul imediat mai mare