



## date tehnice

## uscatoare refrigerator DRYTEC SDE

model	debit vehiculat			racord in/out	dimensiuni mm			filtre incluse	Δp	greutate cca.	Tens alim V-Ph-Hz	P <sub>electr</sub> instalata kW
	m <sup>3</sup> /h	l/sec	m <sup>3</sup> /min		L	I	H					
SDE 25	23	6.39	0.38	1/2"	413	363	557	GKO50X+Y	150	32	230-1-50	0,40
SDE 40	38	10.56	0.63	1/2"	413	363	557	GKO50X+Y	220	32	230-1-50	0,40
SDE 55	53	14.72	0.88	1/2"	413	363	557	GKO50X+Y	350	32	230-1-50	0,43
SDE 100	100	27.78	1.67	3/4"	473	453	832	GKO150X+Y	100	51	230-1-50	0,48
SDE 160	155	43.06	2.58	3/4"	473	453	832	GKO150X+Y	220	53	230-1-50	0,74
SDE 190	190	52.78	3.17	3/4"	473	453	832	GKO150X+Y	250	55	230-1-50	0,82
SDE 210	210	58.33	3.50	1 1/2"	553	503	874	GKO500X+Y	220	78	230-1-50	0,97
SDE 310	305	84.72	5.08	1 1/2"	553	503	874	GKO500X+Y	290	83	230-1-50	1,22
SDE 380	375	104.17	6.25	1 1/2"	553	503	874	GKO500X+Y	200	86	230-1-50	1,38
SDE 500	495	137.50	8.25	2"	678	648	1157	GKO851X+Y	310	160	230-1-50	1,48
SDE 600	588	163.33	9.80	2"	678	648	1157	GKO1210X+Y	210	165	230-1-50	1,57
SDE 830	825	229.16	13.75	2"	948	728	1370	GKO1210X+Y	120	220	230-1-50	2,16
SDE 1100	1100	305.50	18.33	2"	948	728	1370	GKO1210X+Y	160	230	230-1-50	2,74
SDE 1300	1310	363.83	21.83	3"	948	798	1460	GKO1820X+Y	310	270	400-3-50	3,89
SDE 1650	1628	452.17	27.13	3"	948	798	1460	GKO1820X+Y	290	285	400-3-50	4,59
SDE 2200	2200	611.17	36.67	3"	1163	778	1725	GKO2700X+Y	150	392	400-3-50	5,78
SDE 2600	2620	727.83	43.67	3"	1163	778	1725	GKO2700X+Y	310	410	400-3-50	6,67
SDE 3150	3144	873.33	52.40	DN100	1397	847	1770	fara filtre	240	492	400-3-50	7,86
SDE 3700	3696	1026.67	61.60	DN100	1397	847	1770	fara filtre	340	520	400-3-50	8,90

debit aer comprimat vehiculat se refera la FAD ISO1217 cap C, la +20 grdC, 1 bar cnf.DIN ISO 7183-8573-1, clasa 1.4.1. PDP + 3 °C  
 temperatura intrare aer comprimat +35 °C, temp. mediu ambiant +25 °C, presiune referinta aer comprimat 7 bar ( g )  
 presiunea maxima aer comprimat 16 bar ( g ) temp. maxima mediu ambiant +45 °C, temp. maxima intrare aer comprimat +55 °C

## FACTORI de CORECTIE

presiune, bar	4	5	6	7	8	10	12	14	16
<b>FACTOR F1</b>	0,80	0,88	0,94	1	1,04	1,11	1,16	1,22	1,25
temp. med. ambiant °C			20	25	30	35	40	50	
<b>FACTOR F2</b>			1,05	1	0,98	0,93	0,84	0,70	
temp. intr. aer compr. °C			30	35	40	45	50	60	
<b>FACTOR F3</b>			1,29	1	0,92	0,78	0,65	0,45	

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