

### 5.3. "Сухие" охладители жидкости "SEARLE".

DX (DE)	A	1	2	4	N9	06	D	AL
Модель	Усл. длина модуля 1-вентиляционной модели: A(1200 мм), B(1440 мм), C(1800 мм)	Количество рядов вентиляторов: 1	Кол-во вентиляторов в ряду: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.	Количество рядов трубок: 2, 3, 4	Тип вентиляторов: N9 (Ø910 мм), N8 (Ø800 мм).	Кол-во полюсов встроеного электродв. 06, 08, 12	Подключение обмоток: D - треугольник, S - звезда	Материал теплообменной решетки



#### Серия "DX" (с шестиполосными вентиляторами Ø910мм)

Модель	Кол-во вентиляторов (шт)	Расход воздуха (м³/с)	Эл. мощность вент., (кВт)	Уровень шума (дБ) на 10м	Площадь пов. теплообм., (м²)	Внутренний объем (л)	Габаритные размеры (мм)	Масса (кг)	Цена (EUR)	
									без клемной коробки	с клемной коробкой
DXA112-N906D	1	7,5	1,98	50	164,1	28,86	1495*2301*1265	252	7 119	7 705
DXB112-N906D	1	8,0	1,86	51	196,9	34,34	1735*2301*1265	282	7 874	8 461
DXC112-N906D	1	8,2	1,81	51	246,2	42,57	2095*2301*1265	320	8 673	9 261
DXA113-N906D	1	7,4	1,99	50	246,2	42,57	1495*2301*1265	283	7 589	8 175
DXB113-N906D	1	7,7	1,93	51	295,4	50,79	1735*2301*1265	317	8 591	9 178
DXC113-N906D	1	7,9	1,87	51	369,2	63,13	2095*2301*1265	364	9 654	10 240
DXA114-N906D	1	7,1	2,05	50	328,2	56,28	1495*2301*1265	312	8 081	8 668
DXB114-N906D	1	7,4	1,98	50	393,9	67,25	1735*2301*1265	354	9 307	9 893
DXC114-N906D	1	7,7	1,91	51	492,3	83,70	2095*2301*1265	409	10 701	11 287
DXA122-N906D	2	14,9	3,95	53	328,2	57,09	2695*2301*1265	424	11 213	11 848
DXB122-N906D	2	15,9	3,71	54	393,9	68,06	3175*2301*1265	478	12 565	13 200
DXC122-N906D	2	16,3	3,62	54	492,3	84,51	3895*2301*1265	553	12 932	13 567
DXA123-N906D	2	14,8	3,99	53	492,3	83,70	2695*2301*1265	484	12 544	13 179
DXB123-N906D	2	15,3	3,86	53	590,8	100,15	3175*2301*1265	549	14 327	14 961
DXC123-N906D	2	15,8	3,74	54	738,5	124,83	3895*2301*1265	642	14 838	15 474
DXA124-N906D	2	14,2	4,10	53	656,4	111,20	2695*2301*1265	543	14 529	15 164
DXB124-N906D	2	14,8	3,97	53	787,7	133,06	3175*2301*1265	620	16 250	16 885
DXC124-N906D	2	15,4	3,83	53	984,7	165,96	3895*2301*1265	732	16 883	17 518
DXA132-N906D	3	22,4	5,93	55	492,3	94,51	3895*2301*1265	595	17 479	18 162
DXB132-N906D	3	23,9	5,57	55	590,8	100,96	4615*2301*1265	673	16 989	17 672
DXC132-N906D	3	24,5	5,44	56	738,5	125,64	5695*2301*1265	805	18 216	18 899
DXA133-N906D	3	22,1	5,98	55	738,5	125,64	3895*2301*1265	684	19 772	20 456
DXB133-N906D	3	23,0	5,79	55	886,2	150,32	4615*2301*1265	782	19 485	20 168
DXC133-N906D	3	23,7	5,61	55	1 107,7	187,34	5695*2301*1265	937	21 082	21 765
DXA134-N906D	3	21,4	6,16	55	984,7	166,77	3895*2301*1265	773	19 772	20 456
DXB134-N906D	3	22,3	5,95	55	1 181,6	199,68	4615*2301*1265	888	22 187	22 870
DXC134-N906D	3	23,2	5,74	55	1 477,0	249,04	5695*2301*1265	1072	24 150	24 833
DXA142-N906D	4	29,8	7,90	56	656,4	111,93	5095*2301*1265	776	20 085	20 816
DXB142-N906D	4	31,9	7,43	56	787,7	133,87	6055*2301*1265	881	21 945	22 676
DXC142-N906D	4	32,6	7,25	57	984,6	166,77	7495*2301*1265	1031	23 563	24 357
DXA143-N906D	4	29,5	7,97	56	984,6	166,70	5095*2301*1265	895	22 910	23 641
DXB143-N906D	4	30,6	7,72	56	1 181,6	199,68	6055*2301*1265	929	25 241	25 973
DXC143-N906D	4	31,6	7,48	56	1 447,0	249,04	7495*2301*1265	1208	27 329	28 062
DXA144-N906D	4	28,5	8,21	56	1 312,9	221,62	5095*2301*1265	1014	25 937	26 669
DXB144-N906D	4	29,7	7,94	56	1 575,4	265,49	6055*2301*1265	1167	28 721	29 452
DXC144-N906D	4	30,9	7,65	56	1 969,3	331,30	7495*2301*1265	1387	31 174	31 907
DXA152-N906D	5	37,3	9,88	57	820,5	139,35	6295*2301*1265	954	24 429	25 209
DXB152-N906D	5	39,8	9,28	57	984,7	166,77	7495*2301*1265	1085	26 780	27 560
DXC152-N906D	5	40,8	9,06	57	1 230,8	207,90	9295*2301*1265	1273	28 972	29 751
DXA153-N906D	5	36,9	9,97	57	1 230,8	207,90	6295*2301*1265	1103	27 886	28 666
DXB153-N906D	5	38,3	9,65	57	1 477,0	249,04	7495*2301*1265	1262	30 751	31 531
DXC153-N906D	5	39,5	9,35	57	1 846,2	310,73	9295*2301*1265	1495	32 676	33 456
DXA154-N906D	5	35,6	10,26	57	1 641,1	277,89	6295*2301*1265	1252	31 508	32 288
DXB154-N906D	5	37,1	9,92	57	1 969,3	332,73	7495*2301*1265	1441	34 840	35 620
DXC154-N906D	5	38,6	9,57	57	2 461,6	413,57	9295*2301*1265	1718	36 523	37 303
DXA162-N906D	6	44,8	11,85	57	984,7	166,70	7495*2301*1265	1117	28 812	29 640
DXB162-N906D	6	47,8	11,14	58	1 181,6	199,68	8935*2301*1265	1282	31 676	32 504
DXA163-N906D	6	44,3	11,96	57	1 477,0	250,47	7495*2301*1265	1296	32 820	33 650
DXB163-N906D	6	45,9	11,58	57	1 772,4	299,83	8935*2301*1265	1496	35 648	36 476
DXA164-N906D	6	42,7	12,13	57	1 969,3	332,73	7495*2301*1265	1475	36 934	37 762
DXB164-N906D	6	44,5	11,91	57	2 363,2	398,55	8935*2301*1265	1710	39 738	40 567
DXA172-N906D	7	52,2	13,83	58	1 148,8	195,63	8695*2301*1265	1296	33 757	34 633
DXA173-N906D	7	51,7	13,95	58	1 723,1	291,60	8695*2301*1265	1505	37 767	38 643
DXA174-N906D	7	49,8	14,36	58	2 297,5	387,58	8695*2301*1265	1713	41 879	42 755
DXA182-N906D	8	59,7	15,80	59	1 312,9	223,05	8695*2301*1265	1470	37 542	38 467
DXA183-N906D	8	59,1	15,95	59	1 969,3	332,73	8695*2301*1265	1709	41 550	42 474
DXA184-N906D	8	56,9	16,41	58	2 625,8	442,42	8695*2301*1265	1946	45 662	46 586

**Серия "DX" (с шестиполюсными вентиляторами Ø800 мм)**

Модель	Кол-во вентиляторов (шт)	Расход воздуха (м³/с)	Эл. мощность вент., (кВт)	Уровень шума (дБ) на 10м	Площадь пов. теплообм., (м²)	Внутренний объем (л)	Габаритные размеры (мм)	Масса (кг)	Цена (EUR)	
									без клемной коробки	с клемной коробкой
DXA112-N806D	1	6,0	1,53	46	164,1	28,86	1495*2301*1265	245	6 875	7 463
DXB112-N806D	1	6,5	1,44	47	196,9	34,34	1735*2301*1265	282	7 632	8 218
DXC112-N806D	1	6,6	1,42	47	246,2	42,57	2095*2301*1265	315	8 430	9 017
DXA113-N806D	1	5,9	1,53	46	246,2	42,57	1495*2301*1265	277	7 346	7 932
DXB113-N806D	1	6,1	1,50	47	295,4	50,79	1735*2301*1265	312	8 348	8 935
DXC113-N806D	1	6,3	1,47	47	369,2	63,13	2095*2301*1265	359	9 410	9 996
DXA114-N806D	1	5,6	1,58	46	328,2	56,28	1495*2301*1265	307	7 837	8 424
DXB114-N806D	1	5,9	1,54	46	393,9	67,25	1735*2301*1265	349	9 064	9 650
DXC114-N806D	1	6,1	1,50	46	492,3	83,70	2095*2301*1265	404	10 458	11 044
DXA122-N806D	2	12,0	3,05	49	328,2	57,09	2695*2301*1265	414	10 727	11 361
DXB122-N806D	2	13,0	2,87	50	393,9	68,06	3175*2301*1265	468	12 079	12 714
DXC122-N806D	2	13,2	2,84	50	492,3	84,51	3895*2301*1265	543	12 446	13 082
DXA123-N806D	2	11,9	3,07	49	492,3	83,70	2695*2301*1265	484	12 058	12 693
DXB123-N806D	2	12,3	3,00	49	590,8	100,15	3175*2301*1265	539	13 840	14 475
DXC123-N806D	2	12,7	2,93	49	738,5	124,83	3895*2301*1265	632	14 353	14 987
DXA124-N806D	2	11,3	3,16	49	656,4	111,20	2695*2301*1265	533	14 043	14 677
DXB124-N806D	2	11,8	3,09	49	787,7	133,06	3175*2301*1265	610	15 764	16 399
DXC124-N806D	2	12,2	3,01	49	984,7	165,96	3895*2301*1265	721	16 398	17 032
DXA132-N806D	3	17,9	4,58	51	492,3	94,51	3895*2301*1265	580	16 751	17 434
DXB132-N806D	3	19,5	4,31	51	590,8	100,96	4615*2301*1265	657	16 261	16 944
DXC132-N806D	3	19,8	4,26	51	738,5	125,64	5695*2301*1265	805	17 486	17 830
DXA133-N806D	3	17,8	4,60	51	738,5	125,64	3895*2301*1265	669	19 043	19 726
DXB133-N806D	3	18,4	4,49	51	886,2	150,32	4615*2301*1265	765	18 756	19 440
DXC133-N806D	3	19,0	4,40	51	1 107,7	187,34	5695*2301*1265	922	20 353	21 036
DXA134-N806D	3	16,9	4,73	51	984,7	166,77	3895*2301*1265	757	19 043	19 726
DXB134-N806D	3	17,7	4,63	51	1 181,6	199,68	4615*2301*1265	872	21 457	22 140
DXC134-N806D	3	18,3	4,51	51	1 477,0	249,04	5695*2301*1265	1056	23 422	24 105
DXA142-N806D	4	23,9	6,10	52	656,4	111,93	5095*2301*1265	755	19 113	19 844
DXB142-N806D	4	26,0	5,74	52	787,7	133,87	6055*2301*1265	860	20 973	21 704
DXC142-N806D	4	26,4	5,68	52	984,6	166,77	7495*2301*1265	1010	22 653	23 384
DXA143-N806D	4	23,8	6,13	52	984,6	166,70	5095*2301*1265	874	21 938	22 669
DXB143-N806D	4	24,6	5,99	52	1 181,6	199,68	6055*2301*1265	1023	24 269	25 000
DXC143-N806D	4	25,3	5,87	52	1 447,0	249,04	7495*2301*1265	1188	26 357	27 088
DXA144-N806D	4	22,6	6,31	52	1 312,9	221,62	5095*2301*1265	993	24 965	25 697
DXB144-N806D	4	23,5	6,17	52	1 575,4	265,49	6055*2301*1265	1146	27 747	28 480
DXC144-N806D	4	24,4	6,02	52	1 969,3	331,30	7495*2301*1265	1366	30 202	30 933
DXA152-N806D	5	29,9	7,63	53	820,5	139,35	6295*2301*1265	928	23 214	23 994
DXB152-N806D	5	32,5	7,18	53	984,7	166,77	7495*2301*1265	1058	25 565	26 345
DXC152-N806D	5	33,0	7,11	53	1 230,8	207,90	9295*2301*1265	1248	27 755	28 536
DXA153-N806D	5	29,7	7,67	53	1 230,8	207,90	6295*2301*1265	1077	26 670	27 449
DXB153-N806D	5	30,7	7,49	53	1 477,0	249,04	7495*2301*1265	1236	29 535	30 315
DXC153-N806D	5	31,6	7,33	53	1 846,2	310,73	9295*2301*1265	1469	31 461	32 240
DXA154-N806D	5	28,2	7,89	53	1 641,1	277,89	6295*2301*1265	1225	30 293	31 073
DXB154-N806D	5	29,4	7,71	53	1 969,3	332,73	7495*2301*1265	1414	33 625	34 405
DXC154-N806D	5	30,5	7,52	53	2 461,6	413,57	9295*2301*1265	1693	35 307	36 087
DXA162-N806D	6	35,9	9,16	53	984,7	166,70	7495*2301*1265	1086	27 353	28 182
DXB162-N806D	6	39,1	8,61	54	1 181,6	199,68	8935*2301*1265	1254	30 217	31 045
DXA163-N806D	6	35,6	9,20	53	1 477,0	250,47	7495*2301*1265	1265	31 363	32 191
DXB163-N806D	6	36,9	8,99	53	1 772,4	299,83	8935*2301*1265	1467	34 189	35 017
DXA164-N806D	6	33,8	9,47	53	1 969,3	332,73	7495*2301*1265	1444	35 475	36 303
DXB164-N806D	6	35,3	9,26	53	2 363,2	398,55	8935*2301*1265	1682	38 281	39 109
DXA172-N806D	7	41,9	10,68	54	1 148,8	195,63	8695*2301*1265	1260	32 055	32 932
DXA173-N806D	7	41,6	10,73	54	1 723,1	291,60	8695*2301*1265	1469	36 065	36 941
DXA174-N806D	7	39,5	11,04*1,017**1,0	54	2 297,5	387,58	8695*2301*1265	1677	40 177	41 053
DXA182-N806D	8	47,9	12,21	54	1 312,9	223,05	8695*2301*1265	1429	35 597	36 521
DXA183-N806D	8	47,5	12,27	54	1 969,3	332,73	8695*2301*1265	1668	39 604	40 530
DXA184-N806D	8	45,1	12,62	54	2 625,8	442,42	8695*2301*1265	1906	43 717	44 642

\* - Стоимость маслоохладителей серии "DX" с восьми- и двенадцатиполюсными вентиляторами Ø800 мм равна стоимости моделей с шестиполюсными вентиляторами.

**Серия DE ( с четырехполюсными вентиляторами Ø630 мм )**

Модель	Кол-во вентиляторов (шт)	Расход воздуха (м³/с)	Эл. мощность вент., (кВт)	Уровень шума (дБ) на 10м	Площадь пов. теплообм., (м²)	Внутренний объем (л)	Габаритные размеры (мм)	Масса (кг)	Цена (EUR)
DEB112-N604D	1	3,76 / 2,98	2,50	61	38	7,00	1534x898x1070	97	2 657
DEC112-N604D	1	3,90 / 3,10	2,46	61	48	9,00	1534x1101x1070	104	2 935
DEB113-N604D	1	3,58 / 2,82	2,54	60	58	10,00	1534x898x1070	104	3 041
DEC113-N604D	1	3,76 / 2,98	2,50	61	72	12,00	1534x1101x1070	114	3 268
DEB114-N604D	1	3,42 / 2,66	2,58	60	77	13,00	1534x898x1070	113	3 282
DEC114-N604D	1	3,62 / 2,86	2,53	60	96	17,00	1534x1101x1070	123	3 670
DEB122-N604D	1x2	7,54 / 5,96	4,99	63	77	13,00	2734x898x1070	163	4 197
DEC122-N604D	1x2	7,80 / 6,20	4,93	63	96	16,00	2734x1101x1070	175	4 558
DEB123-N604D	1x2	7,16 / 5,62	5,08	63	115	18,00	2734x898x1070	177	4 762
DEB132-N604D	1x3	11,30 / 8,94	5,00	65	115	19,00	3934x898x1070	230	5 726
DEC123-N604D	1x2	7,54 / 5,98	4,99	63	144	23,00	2734x1101x1070	193	5 264
DEB124-N604D	1x2	6,84 / 5,34	5,16	63	154	24,00	2734x898x1070	192	5 322
DEC124-N604D	1x2	7,26 / 5,74	5,06	63	192	30,00	2734x1101x1070	212	5 967
DEC132-N604D	1x3	11,70 / 9,30	7,40	65	144	23,00	3934x1101x1070	250	6 213
DEB133-N604D	1x3	10,74 / 8,44	7,65	65	173	26,00	3934x898x1070	252	6 521
DEB142-N604D	1x4	15,08 / 11,92	10,00	66	154	24,00	5134x898x1070	322	7 256
DEC133-N604D	1x3	11,30 / 8,96	7,50	65	216	33,00	3934x1101x1070	278	7 214
DEB134-N604D	1x3	10,26 / 8,00	7,74	65	230	34,00	3934x898x1070	274	7 327
DEC142-N604D	1x4	15,60 / 12,40	9,86	66	192	30,00	5134x1101x1070	344	7 880
DEC134-N604D	1x3	10,88 / 8,60	7,59	65	288	44,00	3934x1101x1070	306	8 212
DEB143-N604D	1x4	14,30 / 11,24	10,18	66	230	35,00	5134x898x1070	352	8 292
DEC143-N604D	1x4	15,06 / 11,94	10,00	66	288	45,00	5134x1101x1070	381	9 175
DEB144-N604D	1x4	13,68 / 10,66	10,32	66	307	46,00	5134x898x1070	381	9 341
DEC144-N604D	1x4	14,50 / 11,46	10,12	66	384	58,00	5134x1101x1070	418	10 466
DEB212-N604D	2x1	7,52/5,96	5,00	62	77	14,00	1534x1726x1070	194	5 181
DEC212-N604D	2x1	7,8/6,2	4,92	62	96	17,20	1534x2132x1070	208	5 603
DEC213-N604D	2x1	5,96/5,48	3,28	53	144	24,00	1534x2132x1070	228	6 394
DEB213-N604D	2x1	7,16/5,64	5,08	61	115	19,20	1534x1726x1070	208	5 836
DEB214-N604D	2x1	6,84/5,48	5,16	61	154	24,40	1534x1726x1070	226	6 473
DEC214-N604D	2x1	7,24/5,72	5,06	61	192	30,80	1534x2132x1070	246	7 197
DEB222-N604D	2x2	15,08/11,92	9,98	64	154	24,00	2734x1726x1070	326	8 268
DEC222-N604D	2x2	15,6/12,4	9,86	64	192	32,80	2734x2132x1070	350	8 912
DEB223-N604D	2x2	14,32/11,24	10,16	64	230	36,80	2734x1726x1070	354	9 392
DEC223-N604D	2x2	15,08/11,96	9,98	64	188	45,60	2734x2132x1070	386	10 329
DEB224-N604D	2x2	13,68/10,68	10,32	64	307	47,60	2734x1726x1070	384	10 516
DEB232-N604D	2x3	22,6/17,88	15,00	66	230	36,40	3934x1726x1070	460	11 294
DEC224-N604D	2x2	14,52/11,48	10,12	64	384	59,60	2734x2132x1070	424	11 730
DEC232-N604D	2x3	23,4/18,6	14,79	66	288	8,80	3934x2132x1070	500	12 190
DEB233-N604D	2x3	21,48/16,88	15,27	66	346	52,00	3934x1726x1070	504	12 893
DEB242-N604D	2x4	30,16/23,84	10,00	67	307	46,80	5134x1726x1070	644	14 318
DEC233-N604D	2x3	22,6/17,92	15,00	66	432	65,60	3934x2132x1070	556	14 195
DEB234-N604D	2x3	20,52/16	15,48	66	461	68,00	3934x1726x1070	548	14 501
DEC242-N604D	2x4	31,2/24,8	19,72	67	384	8,80	5134x2132x1070	688	15 467
DEC234-N604D	2x3	21,76/17,2	15,18	66	576	85,20	3934x2132x1070	612	16 188
DEB243-N604D	2x4	28,6/22,48	20,36	67	461	68,00	5134x1726x1070	704	16 387
DEC243-N604D	2x4	30,12/23,88	20,00	67	576	8,80	5134x2132x1070	762	18 051
DEB244-N604D	2x4	27,36/21,32	20,64	67	614	88,40	5134x1726x1070	62	18 482
DEC244-N604D	2x4	29,0/22,92	20,24	67	768	8,80	5134x2132x1070	836	20 642

**Серия DE (с шестиполюсными вентиляторами Ø630 мм)**

Модель	Кол-во вентиляторов (шт)	Расход воздуха (м³/с)	Эл. мощность вент., (кВт)	Уровень шума (дБ) на 10м	Площадь пов. теплообм., (м²)	Внутренний объем (л)	Габаритные размеры (мм)	Масса (кг)	Цена (EUR)
DEB112-N606D	1	2,72	0,7	46	38	7	1534x898x1070	97	2 293
DEC112-N606D	1	2,90	0,7	46	48	9	1534x1101x1070	104	2 507
DEB113-N606D	1	2,52	0,71	46	58	10	1534x898x1070	104	2 620
DEB114-N606D	1	2,36	0,73	47	77	12	1534x898x1070	113	2 939
DEC113-N606D	1	2,74	0,7	46	72	12	1534x1101x1070	114	2 902
DEC114-N606D	1	2,58	0,71	46	96	15	1534x1101x1070	123	3 305
DEB122-N606D	1x2	5,44	1,41	49	77	13	2734x898x1070	163	3 500
DEC122-N606D	1x2	5,80	1,39	49	96	16	2734x1101x1070	175	3 827
DEB123-N606D	1x2	5,04	1,42	49	115	18	2734x898x1070	177	4 060
DEB124-N606D	1x3	4,72	2,18	50	154	24	2734x898x1070	192	4 623
DEC123-N606D	1x2	5,46	1,41	49	144	23	2734x1101x1070	193	4 536
DEB132-N606D	1x3	8,16	2,12	50	115	18	3934x898x1070	230	4 663
DEC124-N606D	1x2	5,18	1,42	49	192	29	2734x1101x1070	212	5 237
DEC132-N606D	1x3	8,68	2,1	50	144	23	3934x1101x1070	250	5 117
DEB133-N606D	1x3	7,56	2,13	51	173	26	3934x898x1070	252	5 462
DEB142-N606D	1x4	10,88	2,82	51	154	24	5134x898x1070	322	5 840
DEB134-N606D	1x3	7,08	2,19	52	230	34	3934x898x1070	274	6 265
DEC133-N606D	1x3	8,20	2,12	50	216	33	3934x1101x1070	278	6 118
DEC142-N606D	1x4	11,58	2,8	51	192	30	5134x1101x1070	344	6 423
DEC134-N606D	1x3	7,76	2,13	50	288	43	3934x1101x1070	306	7 116
DEB143-N606D	1x4	10,08	2,84	52	230	34	5134x898x1070	352	6 895
DEB144-N606D	1x4	9,44	2,92	53	307	44	5134x898x1070	381	7 921
DEC143-N606D	1x4	10,94	2,82	51	288	42	5134x1101x1070	381	7 715
DEC144-N606D	1x4	10,36	2,84	51	384	57	5134x1101x1070	418	9 011
DEB212-0606D	2x1	5,44	1,4	47	77	14	1534x1726x1070	176	4 453
DEC212-0606D	2x1	5,8	1,4	47	96	17,2	1534x2132x1070	190	4 873
DEB213-0606D	2x1	5,04	1,42	47	115	19,2	1534x1726x1070	190	5 106
DEB214-0606D	2x1	4,72	1,46	48	154	24,4	1534x1726x1070	208	5 743
DEC213-0606D	2x1	5,48	1,4	47	144	24	1534x2132x1070	210	5 664
DEC214-0606D	2x1	5,16	1,42	47	192	30,8	1534x2132x1070	228	6 468
DEB222-0606D	2x2	10,88	2,82	50	154	24	2734x1726x1070	290	6 810
DEC222-0606D	2x2	11,6	2,78	50	192	32,8	2734x2132x1070	314	7 397
DEB223-0606D	2x2	10,08	2,84	50	230	26,8	2734x1726x1070	318	7 935
DEB224-0606D	2x2	9,44	2,9	51	307	47,6	2734x1726x1070	348	9 059
DEC223-0606D	2x2	10,92	2,82	50	288	45,6	2734x2132x1070	350	9 423
DEB232-0606D	2x3	16,32	4,23	51	230	36,4	3703x1726x1070	406	9 105
DEC224-0606D	2x2	10,36	2,84	50	284	59,6	2734x2132x1070	388	10 217
DEC232-0606D	2x3	17,36	4,2	51	288	45,6	3934x1726x1070	446	9 940
DEB233-0606D	2x3	15,12	4,26	52	346	52	3934x1726x1070	450	10 706
DEB242-0606D	2x4	21,76	5,64	52	307	46,8	5134x1726x1070	52	11 401
DEB234-0606D	2x3	14,16	4,38	53	461	68	3934x1726x1070	494	12 314
DEC233-0606D	2x3	16,4	4,23	51	432	65,6	3934x2132x1070	502	11 943
DEC242-0606D	2x4	23,16	5,6	52	384	88,8	5134x2132x1070	616	12 481
DEC234-0606D	2x3	15,52	4,26	51	576	85,2	3934x2132x1070	558	13 938
DEB243-0606D	2x4	20,16	5,68	53	461	68	5134x1726x1070	632	13 472
DEB244-0606D	2x4	18,88	5,84	54	614	88,4	5134x1726x1070	690	15 567
DEC243-0606D	2x4	21,88	5,64	52	576	84,8	5134x2132x1070	690	15 067
DEC244-0606D	2x4	20,72	5,68	52	768	110,8	5134x2132x1070	764	17 658

**Таблица быстрого подбора маслоохладителей серии "DX" для винтовых компрессоров Bitzer**

Модель	Производительность маслоохладителя (кВт)	Хладагент R-22		Хладагент R-404A	
		Холодопроизв. системы при Tкип=-40°C / Tконд.=+45°C. (кВт)	Расход масла (л/с)	Холодопроизв. системы при Tкип=-40°C / Tконд.=+45°C. (кВт)	Расход масла, (л/с)
DXB114H-N806D	64	94	1,08	211	2,34
DXA124H-N806D	96	141	1,62	264	2,92
DXC124H-N806D	128	188	2,16	316	3,5
DXC134H-N806D	160	282	3,24	-	-

Подбор маслоохладителей выполнен для масел Esso S-100 (R-22) и Solest 170 (R-404A / R-507), исходя из следующих условий работы установки: температура нагнетания +90°C, температура О.С. +32°C, максимальная потеря давления - 50 кПа (0,5 бар).

**Таблица быстрого подбора маслоохладителей серии "DEC (B)" для винтовых компрессоров Bitzer**

Модель	Производительность маслоохладителя (кВт)	Хладагент R-22		Хладагент R-404A	
		Холодопроизв. системы при Tкип=-40°C / Tконд=+45°C, (кВт)	Расход масла (л/с)	Холодопроизв. системы при Tкип=-40°C / Tконд=+45°C, (кВт)	Расход масла, (л/с)
DEC112-N608D (1/16)	14	45	0,54	50	0,58
DEC113-N608D (1/30)	28	90	1,08	100	1,16
DEC114-N604D (1/40)	42	135	1,62	150	1,74
DEC114-N606D (1/20)	56	45	0,54	50	0,58
DEC124-N606D (1/40)	14	180	2,16	200	2,32
DEC134-N604D (1/80)	84	270	3,24	300	3,48
DEC144-N606D (1/80)	84	290	3,24	320	3,48

Подбор маслоохладителей выполнен для масел Esso S-100 (R-22) и Solest 170 (R-404A / R-507), исходя из следующих условий работы установки: температура нагнетания +90°C, температура о. С. +32°C, максимальная потеря давления - 50 кПа (0,5 бар).

**Серия "DKE" (с четырехполюсными электродвигателями)**

Модель	Производительность при ΔT=15 К (Вт)	Кол-во вентиляторов (шт)	Производительность вентиляторов (м³/сек)		Уровень шума (дБ)		Габаритные размеры (мм)	Цена (EUR)
			Треуг.	Звездой	Треуг.	Звездой		
DKE 112-4D	по запросу	1	4,2	3,2	62	54	1300*920*90	не производятся
DKE 113-4D	по запросу	1	3,9	3,1	62	54	1300*920*90	не производятся
DKE 114-4D	по запросу	1	3,7	2,8	62	54	1300*920*90	не производятся
DKE 122-4D	по запросу	2	8,4	6,4	65	57	2450*920*90	не производятся
DKE 123-4D	по запросу	2	7,8	6,2	65	57	2450*920*90	не производятся
DKE 124-4D	по запросу	2	7,4	5,7	65	57	2450*920*90	не производятся
DKE 132-4D	по запросу	3	12,6	9,6	67	59	3600*920*90	не производятся
DKE 133-4D	по запросу	3	11,8	9,3	67	59	3600*920*90	не производятся
DKE 134-4D	по запросу	3	11,2	8,5	67	59	3600*920*90	не производятся

**Серия "DKG" (с четырехполюсными электродвигателями)**

Модель	Производительность при ΔT=15 К (Вт)	Кол-во вентиляторов (шт)	Производительность вентиляторов (м³/сек)		Уровень шума (дБ)		Габаритные размеры (мм)	Цена (EUR)
			Треуг.	Звездой	Треуг.	Звездой		
<i>DKG 10, 20, 30</i>	63 500	1x1	5,9	4,7			1203*1158*1	не производятся
<i>DKG 40, 50, 60</i>	132 500	1x2	11,7	9,3			2430*1158*1	не производятся
<i>DKG 70, 80, 90</i>	205 000	1x3	17,6	14			3603*1158*1	не производятся
<i>DKG 110, 120</i>	265 100	1x4	23,4	18,6			4803*1158*1	не производятся
<i>DKG 115, 125</i>	265 100	2x2	23,4	18,6			2403*2301*1	не производятся
<i>DKG 140, 150</i>	337 600	1x5	29,3	23,3			6003*1158*1	не производятся
<i>DKG 175, 185</i>	410 000	2x3	35,1	27,9			3603*2301*1	не производятся
<i>DKG 205, 215</i>	546 700	2x4	46,8	37,2			4803*2301*1	не производятся
<i>DKG 235, 245</i>	675 100	2x5	58,5	46,5			6003*2301*1	не производятся
<i>DKG 265, 275</i>	820 100	2x6	70,2	55,8			4203*2301*1	не производятся

Производительность охладителей жидкости указана для следующих условий:

Охлаждающая среда - этиленгликоль 34%.

Температура окружающего воздуха - +32°C

Температура входа охлаждаемой среды - +48°C

Температура выхода охлаждаемой среды - +43°C

Производительность указана для моделей, выделенных курсивом.

### 5.3.1. "Сухие" охладители жидкости серии "ОСА".



Таблица технических характеристик:

Модель	Количество вентиляторов	Производительность* (кВт)	Расход воздуха (м³/ч)	Потребляемая мощность** (кВт)	Уровень шума*** (дБ)	Теплообменная поверхность (м²)	Внутренний объем (л)	Стандартное кол-во контуров / заходов	Количество рядов трубок	Цена (EUR)
<b>С четырехполюсными вентиляторами.</b>										
OCA113-4E-1/16-450	1	6,8	5 935	0,55	45	33	3,7	1/16	3	1 447
OCA114-4E-1/16-500	1	9,3	6 682	0,74	46	54	8	1/16	4	1 884
OCA114-4D-1/14	1	33	18 800	2,28	59	163	20,8	1/14	4	3 894
OCA114-4D-1/22	1	29	15 900	2,28	59	111	17	1/22	4	3 223
OCA114-4D-1/28	1	15,3	18 800	2,28	59	163	20,8	1/28	4	3 894
OCA114-4D-1/44	1	17	15 900	2,28	59	111	17	1/44	4	3 223
OCA124-4DG-1/14	2	55	22 500	2,2	54	328	28	1/14	4	5 150
OCA124-4D-1/22	2	59	30 700	4,46	62	206	30	1/22	4	5 249
OCA124-4DG-1/28	2	43	22 500	2,2	54	328	28	1/28	4	5 150
OCA124-4D-1/44	2	33	30 700	4,46	62	206	30	1/44	4	5 249
OCA134-4D-1/28	3	91	49 500	6,7	66	446	42	1/28	4	6 964
OCA134L-4D-1/44	3	93	49 100	6,7	66	248	56	1/44	4	6 970
OCA134-4D-1/88	3	40	45 500	6,7	66	304	44	1/88	4	7 233
OCA234-4D-1/80	2 x 3	179	87 000	13,8	68	554	80	1/80	4	13 188
OCA244L-4D-1/80	2 x 4	216	117 500	18,4	70	486	109	1/80	4	14 932
<b>С шестиполюсными вентиляторами.</b>										
OCA114-6D-1/22	1	16	9 500	0,66	45	111	17	1/22	4	2 911
OCA114-6D-1/44	1	14	9 500	0,66	45	111	17	1/44	4	2 911
OCA124-6D-1/14	2	52	21 200	1,32	47	328	28	1/14	4	5 034
OCA124-6D-1/22	2	47	18 840	1,32	47	206	30	1/22	4	4 766
OCA124-6D-1/28	2	41	21 200	1,32	47	328	28	1/28	4	5 034
OCA124-6D-1/44	2	27	18 840	1,32	47	206	30	1/44	4	4 766
OCA134-6D-1/28	3	61,4	28 500	2,03	49	446	42	1/28	4	6 203
OCA134-6D-1/44	3	66	28 500	2,03	49	304	44	1/44	4	6 294
OCA134-6D-1/88	3	35	28 500	2,03	49	304	44	1/88	4	6 294
OCA234-6D-1/80	2 x 3	127	55 400	4,08	51	554	80	1/80	4	11 306
OCA144L-6D-1/80-900	4	182	87 600	8,4	57	486	109	1/80	4	13 125
OCA144-6D-1/50-900	4	188	88 000	8,4	57	937	78	1/50	4	13 347
OCA154-6D-1/108-900	5	233	118 500	10,5	59	1395	127	1/108	4	19 852
OCA154-6D-1/54-900	5	276	118 500	10,5	59	1395	127	1/54	4	19 852
OCA164-6D-1/108-900	6	299	142 500	12,6	61	1674	153	1/108	4	23 489
OCA164-6D-1/54-900	6	328	142 500	12,6	61	1674	153	1/54	4	23 489

\*- производительность указана для следующих условий: хладоноситель – 30% этиленгликоль

Температура воздуха на входе в теплообменную решетку драйкулера - + 1°С

Температура хладоносителя на входе / выходе драйкулера - +12°С / + 7°С.

\*\* - потребляемая мощность вентиляторов указана для драйкулера с чистой поверхностью теплообмена

В случае сильного загрязнения ламелей теплообменника потребляемая мощность вентиляторов может увеличиваться до 25 % у четырехполюсных , до 15% у шестиполюсных и до 12% у восьмиполюсных вентиляторов.

\*\*\*- указан расчетный уровень шума на расстоянии 10 м от края охладителя в горизонтальной плоскости, вентиляторы направлены вверх, и отсутствуют звукоотражающие поверхности вокруг драйкулера.

### 5.3.1. "Сухие" охладители жидкости серии "ОСА".



**Таблица технических характеристик:**

Модель	Количество вентиляторов	Производительность* (кВт)	Расход воздуха (м³/ч)	Потребляемая мощность** (кВт)	Уровень шума*** (дБ)	Теплообменная поверхность (м²)	Внутренний объем (л)	Стандартное кол-во контуров / заходов	Количество рядов трубок	Цена (EUR)
<b>С восьмиполюсными вентиляторами.</b>										
ОСА114-8D-1/22	1	14	7 200	0,327	38	111	17	1/44	4	<b>2 934</b>
ОСА114-8D-1/44	1	12,5	7 200	0,327	38	111	17	1/44	4	<b>2 934</b>
ОСА124-8D-1/22	2	38	14 080	0,64	41	206	30	1/44	4	<b>4 671</b>
ОСА124-8D-1/44	2	24	14 080	0,64	41	206	30	1/44	4	<b>4 671</b>
ОСА134-8D-1/44	3	35	21 350	0,99	42	304	44	1/44	4	<b>6 370</b>
ОСА134-8D-1/88	3	31	21 350	0,99	42	304	44	1/88	4	<b>6 370</b>
ОСА234-8D-1/80	2 x 3	66	40 800	1,95	45	554	80	1/80	4	<b>11 457</b>
ОСА144L-8D-1/80-900	4	151	64 800	4,6	48	486	109	1/80	4	<b>13 125</b>
ОСА144L-8D-1/50-900	4	157	68 000	4,6	48	937	78	1/50	4	<b>13 248</b>
ОСА154-8D-1/108-900	5	194	92 900	5,45	50	1395	127	1/108	4	<b>19 753</b>
ОСА154-8D-1/54-900	5	231	92 900	5,45	50	1395	127	1/54	4	<b>19 753</b>
ОСА164-8D-1/108-900	6	250	111 600	6,54	51	1674	153	1/54	4	<b>23 371</b>
ОСА164-8D-1/54-900	6	284	111 600	6,54	51	1674	153	1/54	4	<b>23 371</b>

\*- производительность указана для следующих условий: хладоноситель – 30% этиленгликоль

Температура воздуха на входе в теплообменную решетку драйкулера - + 1°С

Температура хладоносителя на входе / выходе драйкулера - +12°С / + 7°С.

\*\* - потребляемая мощность вентиляторов указана для драйкулера с чистой поверхностью теплообмена

В случае сильного загрязнения ламелей теплообменника потребляемая мощность вентиляторов может увеличиваться

до 25 % у четырехполюсных , до 15% у шестиполюсных и до 12% у восьмиполюсных вентиляторов.

\*\*\*- указан расчетный уровень шума на расстоянии 10 м от края охладителя в горизонтальной плоскости,

вентиляторы направлены вверх, и отсутствуют звукоотражающие поверхности вокруг драйкулера.

### Подбор по производительности

Подбор «сухих» охладителей жидкости производится с помощью селективной программы. В таблицах тех. характеристик показаны модели только со стандартным числом заходов из коллектора в койл. Но ПХС может изготовить драйкулер с любым числом заходов. Драйкулеры малой производительности с большим числом заходов часто используются в качестве маслоохладителей для охлаждения масла винтовых компрессоров холодильных установок - ОСА113,-114,-124,-134. В этом случае рекомендуется подбирать теплообменник с максимальным сопротивлением 50-90 кПа.

Для охлаждения растворов гликоля применяются драйкулеры самой разной производительности, габаритов и с различным числом заходов в зависимости от заданной разницы температур жидкости между входом и выходом из аппарата. При работе на гликоле максимальный рабочий перепад давления зависит от характеристик насоса и составляет обычно 150-200 кПа.

**Таблица быстрого подбора «сухих» охладителей ОСА для охлаждения 30% раствора этиленгликоля**

Модель	Производительность (кВт)	Температура входа-выхода (°C)	Температура входящего воздуха (°C)	Расход гликоля*		Падение давления при максимальном расходе (кПа)	Скорость потока**	
				Макс.	Мин.		Макс.	Мин.
ОСА113-4E-1/16-450	6,8	+12 / +7	1	1,29	0,84	8	0,47	0,3
ОСА114-4E-1/16-500	9,3	+12 / +7	1	1,75	1,3	7	0,43	0,32
ОСА114-4D-1/22	29,6	+12 / +7	1	5,6	1,7	42	1,01	0,31
ОСА114-6D-1/22	16,2	+12 / +7	1	3,07	1,7	11	0,55	0,31
ОСА114-8D-1/22	14	+12 / +7	1	2,67	1,7	10	0,48	0,31
ОСА124-4DG-1/14	55,3	+12 / +7	1	10,4	2,5	219	2,09	0,5
ОСА124-4D-1/22	62,5	+12 / +6,1	1	10	1,7	199	1,86	0,31
ОСА124-6D-1/14	52,9	+12 / +7	1	9,9	1,5	198	1,98	0,32
ОСА124-6D-1/22	47,7	+12 / +7	1	9	1,7	167	1,68	0,31
ОСА124-8D-1/22	37,6	+12 / +7	1	7,1	1,7	110	1,32	0,31
ОСА134-4D-1/28	91	+12 / +7	1	17	3,2	116	1,71	0,32
ОСА134-4D-1/44	95,9	+12 / +7	1	18,2	3,3	124	1,7	0,31
ОСА134-6D-1/28	61,4	+12 / +7	1	11,5	3,2	58	1,15	0,32
ОСА134-6D-1/44	66,9	+12 / +7	1	12,7	3,3	66	1,18	0,31
ОСА134-8D-1/44	35,6	+12 / +7	1	6,7	3,3	15	0,62	0,31
ОСА234-8D-1/80	98,1	+12 / +7	1	18,5	5,9	45	0,95	0,3
ОСА234-6D-1/80	128	+12 / +7	1	24	5,9	70	1,23	0,3
ОСА144L-8D-1/80-900	151	+12 / +7	1	29	14,8	92	1,42	0,72
ОСА144-8D-1/50-900	157	+12 / +7	1	29,3	8,8	118	1,65	0,5
ОСА234-4D-1/80	181	+12 / +7	1	34,3	5,9	132	1,76	0,3
ОСА144L-6D-1/80-900	182	+12 / +7	1	34,7	14,8	127	1,69	0,72
ОСА144-6D-1/50-900	188	+12 / +7	1	35,3	8,8	163	1,99	0,5
ОСА154-8D-1/108-900	194	+12 / +7	1	36,2	19	35	0,95	0,5
ОСА244L-4D-1/80	216	+12 / +7	1	41,5	14,9	176	2,02	0,73
ОСА154-8D-1/54-900	231	+12 / +7	1	43,2	9,5	279	2,25	0,5
ОСА154-6D-1/108-900	233	+12 / +7	1	43,6	19	48	1,14	0,5
ОСА164-8D-1/108-900	250	+12 / +7	1	46,6	19	64	1,22	0,5
ОСА154-6D-1/54-900	276	+12 / +7	1	51,5	9,5	381	2,69	0,5
ОСА164-6D-1/108-900	299	+12 / +7	1	55,8	19	87	1,46	0,5

\*- расход гликоля макс. и мин. указан для заданных параметров температуры входа и выхода гликоля.

При расходе больше максимального температура выхода гликоля будет выше заданной (+ 7°C), если температура гликоля на входе +12°C.

При расходе меньше минимального турбулентности потока не будет хватать для поддержания приемлемого коэффициента теплопередачи и температура на выходе может начать быстро расти.

\*\* - скорость потока макс. и мин. указана для соответствующего макс. и мин. расхода гликоля.



**Таблица быстрого подбора «сухих» охладителей ОСА для охлаждения масла BSE-170 или Solest-170 в системах с винтовыми компрессорами Bitzer, работающими на хладагенте R404A/R507:**

Модель	Производительность при T <sub>ос</sub> =+32°C (кВт)	Модель компрессорной станции	Холодопроизводительность системы R-404A Т <sub>кип</sub> =-40°C Т <sub>конд</sub> =+45°C		Расход масла макс. / мин. (м³/ч).	Падение давления при максимальном расходе (кПа)	Температура входа-выхода при максимальном расходе (°C)
			Макс.	Мин.			
OCA113-4E-1/16-450	15,8	HSN6451-40	31 кВт	18 кВт	1,44 / 0,84	64	+80 / +61
OCA114-4E-1/16-500	18,1	HSN6461-50	37 кВт	31 кВт	1,44 / 1,22	44	+80 / +55
OCA114-4D-1/44	50	3xHSN7471-75	150 кВт	54 кВт	6,3 / 3,2	47	+86 / +70
OCA114-6D-1/44	49,9	3xHSN7471-75	150 кВт	54 кВт	6,3 / 3,2	47	+90 / +75
OCA124-4DG-1/28	52,1	3xHSN7471-75	150 кВт	54 кВт	6,3 / 3,2	64	+84 / +67
OCA124-6D-1/28	53,5	3xHSN7471-75	150 кВт	54 кВт	6,3 / 3,2	61	+85 / +69
OCA124-4D-1/44	65,7	3xHSN7471-75	150 кВт	54 кВт	6,3 / 3,2	85	+80 / +60
OCA134-6D-1/28	69,8	2xHSN8591-160	205 кВт	54 кВт	5,8 / 3,2	73	+90 / +67
OCA134-4D-1/88	93,6	5xHSN7471-75	250 кВт	120 кВт	10,5 / 6,5	51	+83 / +66
OCA134-4D-1/88	111	6xHSN7471-75	300 кВт	120 кВт	12,6 / 6,5	61	+88 / +71
OCA134-4D-1/88	98,2	3xHSN8591-160	307 кВт	120 кВт	8,67 / 6,5	43	+90 / +68
OCA234-8D-1/80	131	5xHSN7471-75	250 кВт	120 кВт	10,5 / 5,9	110	+80 / +56
OCA234-4D-1/80	164	4xHSN8591-160	410 кВт	120 кВт	11,56 / 5,9	122	+85 / +58

Расчеты выполнены для температуры наружного воздуха + 32°C.

За номинальный расчетный режим для расчета маслоохладителей взят режим работы винтового полугерметичного компрессора Bitzer при T<sub>кип</sub>=-40°C и T<sub>конд</sub>=+45°C, как один из самых напряженных режимов эксплуатации.

При работе на более высоких температурах кипения нагрузка на маслоохладитель снижается (при практически неизменном расходе масла), поэтому маслоохладитель, подобранный для T<sub>кип</sub>=-40°C, справится с нагрузкой при температурах кипения выше -40°C.

За номинальную расчетную температуру нагнетания принята T<sub>нагн</sub>=+80°C.

Температура нагнетания винтового компрессора зависит (главным образом) от температуры возврата масла в компрессор. В таблице подбора расчет маслоохладителей сделан таким образом, что маслоохладитель охлаждает масло (впрыскиваемое затем в компрессор) до температуры (указана в таблице как «Т<sub>вых масла</sub>»), которая позволяет «не поднимать» температуру нагнетания компрессора выше +80°C. Максимально допустимая температура нагнетания полугерметичных компрессоров Bitzer составляет +100°C, поэтому подобранные в таблице маслоохладители для номинального расчетного режима -40/+45 имеют запас по производительности для работы в области более высоких (выше +45°C) температур конденсации.

В таблице подбора указано «падение давления масла при максимальном расходе» для чистого масла, но т.к. в масле всегда растворено значительное количество хладагента, что сильно снижает его вязкость, то в реальных условиях падение давления может быть много меньше.

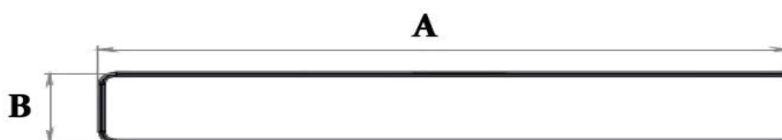
### ТЭНы для сухих охладителей "ОСА"

Марка сухого охладителя	Код заказа	Рекоменд кол-во на один ТО	Тип ТЭНа	Габаритные размеры (мм)				W / V для 1 ТЭНа Вт/В	Цена за 1шт (EUR)
				A	B	C*	φ		
OCA113-4E-1/16-450	100RS4102001	4	U-образн	908	46	600	8,5	600/230	13,3
OCA114-4E-1/16-500	100RS4225001	4	U-образн	1250	150	600	8,5	800/230	22,4
OCA114-D	100RS4103008	4	U-образн	1429	108,5	800	8,5	1500/230	22,2
OCA124	100RS4103006	4	U-образн	2594	78,5	1200	8,5	2500/230	46,1
OCA134	100RS4107009	6	Прямой	3760	-	1000	8,5	600/115	36,7
OCA234	100RS4107009	12	Прямой	3760	-	1000	8,5	600/115	36,7
OCA144 / 244	100RS4107007	по запросу	Прямой	4320	-	1000	8,5	1200/230	43,7

**Внимание!!!** Сухие охладители с ТЭНами предпочтительно монтировать горизонтально, так чтобы выдув воздуха был вверх.

Если требуется расположить охладитель снабженный ТЭНами вертикально, то необходимо его специальное исполнение. В этом случае, необходимо обратиться в ООО "ПХС" для получения рекомендаций и квалифицированного подбора.

C\* - длина провода



### 5.3.2. "Сухие" охладители жидкости серии "VDC".

VDC	2	4	4	2/100	900AKF
Модель	2 - количество рядов вентиляторов	2 - количество вентиляторов в каждом ряду	4 - количество рядов труб в теплообменной решетке	Количество контуров / количество заходов в теплообменную решетку.	Вентиляторы диаметром 900 мм серии AKF



**Таблица технических характеристик:**

Модель	Количество вентиляторов (рядов x шт.).	Производительность * (кВт)	Расход воздуха (м³/ч)	Потребляемая мощность** (кВт)	Уровень шума*** (дБ)	Теплообменная поверхность (м²)	Внутренний объем (л)	Стандартное кол-во контуров x заходов	Количество рядов труб	Цена (EUR)
<b>С шестиполюсными вентиляторами.</b>										
VDC244-6D-2/50-900AKF	2x4	377	175 000	16,8	61	1874	2x79	2x50	4	29 775
VDC254-6D-2/100-900AKF	2x5	456	236 000	21	62	2584	2x118	2x100	4	36 460
VDC254-6D-2/50-900AKF	2x5	537	236 000	21	62	2584	2x118	2x50	4	36 460
VDC264-6D-2/100-900AKF	2x6	583	283 000	25,2	63	3 100	2x141	2x100	4	41 875
VDC264-6D-2/50-900AKF	2x6	треб. расчет	283 000	25,2	63	3100	2x141	2x50	4	41 875
<b>С восьмиполюсными вентиляторами.</b>										
VDC244-8D-2/50-900AKF	2x4	314	136 000	9,2	52	1874	158	2/2x50	4	29 607
VDC254-8D-2/100-900AKF	2x5	380	185 000	11,5	54	2584	2x118	2x100	4	36 249
VDC254-8D-2/50-900AKF	2x5	445	185 000	11,5	54	2584	2x118	2x50	4	36 249
VDC264-8D-2/100-900AKF	2x6	480	216 000	13,8	55	3100	2x141	2x100	4	41 620
VDC264-8D-2/50-900AKF	2x6	треб. расчет	216 000	13,8	55	3100	2x141	2x50	4	41 620

\*- производительность указана для следующих условий: хладоноситель – 30% этиленгликоль

Температура воздуха на входе в теплообменную решетку драйкулера - + 1°C

Температура хладоносителя на входе / выходе драйкулера - +12°C / + 7°C.

\*\* - потребляемая мощность вентиляторов указана для драйкулера с чистой поверхностью теплообмена

В случае сильного загрязнения ламелей теплообменника потребляемая мощность вентиляторов может увеличиваться до 15% у шестиполюсных и до 12% у восьмиполюсных вентиляторов.

\*\*\* - указан расчетный уровень шума на расстоянии 10 м от края охладителя в горизонтальной плоскости, вентиляторы направлены вверх, и отсутствуют звукоотражающие поверхности вокруг драйкулера.

### Подбор по производительности

Подбор «сухих» охладителей жидкости VDC производится с помощью селективной программы. В таблице тех. характеристик и подбора показаны модели только со стандартным числом заходов из коллектора в койл, но ПХС может изготовить драйкулер с любым числом заходов.

Чем меньше заходов имеет драйкулер, тем большее сопротивление потоку он дает, но, при этом, тем выше его производительность за счет большей скорости потока жидкости в трубках, большей турбулентности и большей длине пути гликоля внутри теплообменника. Для охлаждения жидкостей с низкой вязкостью (например, растворов гликоля) используются аппараты с малым количеством заходов, а для вязких жидкостей (холодильных масел) чаще используют теплообменники с большим числом заходов.

При работе на гликоле максимальный рабочий перепад давления зависит от характеристик насоса и составляет обычно 150-200 кПа.

### Таблица быстрого подбора «сухих» охладителей ОСА для охлаждения 30% раствора этиленгликоля

Модель	Производительность (кВт)	Температура входа-выхода (°C)	Температура входящего воздуха (°C)	Расход гликоля*		Падение давления при максимальном расходе (кПа)	Скорость потока**	
				Макс.	Мин.		Макс.	Мин.
VDC244-6D-2/50-900AKF	377	+12 / +7	1	70,4	17,6	163	1,98	0,5
VDC254-6D-2/100-900AKF	456	+12 / +7	1	85,2	35,2	49	1,2	0,5
VDC254-6D-2/50-900AKF	537	+12 / +7	1	100,2	17,6	411	2,83	0,5
VDC264-6D-2/100-900AKF	583	+12 / +7	1	108,6	35,2	108	1,53	0,5
VDC244-8D-2/50-900AKF	314	+12 / +7	1	58,6	17,6	118	1,65	0,5
VDC254-8D-2/100-900AKF	380	+12 / +7	1	70	35,2	35	0,99	0,5
VDC254-8D-2/50-900AKF	445	+12 / +7	1	83	17,6	295	2,34	0,5
VDC264-8D-2/100-900AKF	480	+12 / +7	1	89,8	35,2	77	1,27	0,5
VDC264-8D-2/50-900AKF	546	+12 / +7	1	101,8	17,6	521	2,87	0,5

\*- расход гликоля макс. и мин. указан для заданных параметров температуры входа и выхода гликоля.

При расходе больше максимального температура выхода гликоля будет выше заданной (+ 7°C), если температура гликоля на входе +12°C.

При расходе меньше минимального турбулентности потока не будет хватать для поддержания приемлемого коэффициента теплопередачи и температура на выходе может начать быстро расти.

\*\* - скорость потока макс. и мин. указана для соответствующего макс. и мин. расхода гликоля.