

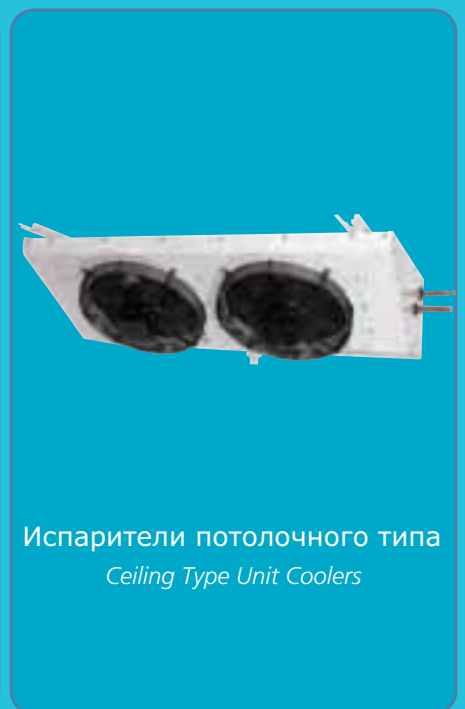


GEMAK

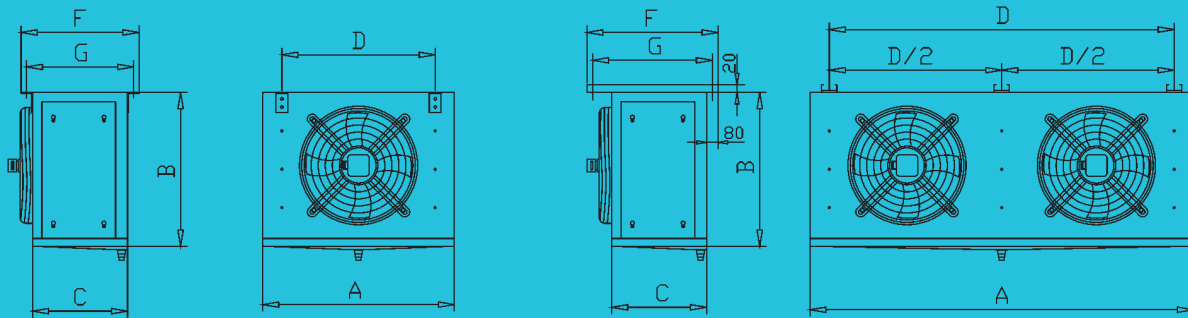
ИСПАРИТЕЛИ И КОНДЕНСАТОРЫ



Испарители
Unit Coolers



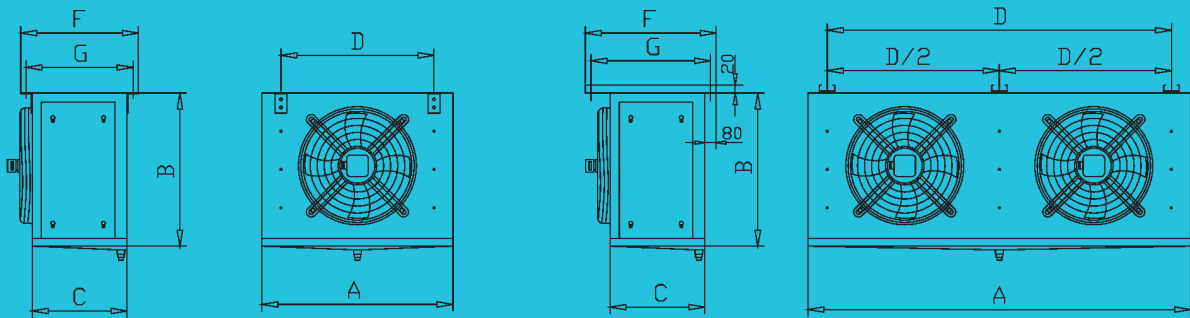
Испарители серии GNE / GNE Series Unit Coolers



Шаг резьбы	Тип/Type	Мощность Capacity				Повер. тепло-обмена м ²	Объем трубок л	Произв-сть м ³ /ч	Диаметр Ø(мм)	Размеры / Dimensions (мм / mm)						Эл. Оттайка Electric Defrost		Элементы соединения Connections	
		SC1	SC2	SC3	SC4					A	B	C	D	F	G	Блок Coil Watt	Поддон D.tray Watt	На входе Inlet	На выходе Outlet
		Вт	Вт	Вт	Вт					мм	мм	мм	мм	мм	мм				
Шаг ламелей: 4мм / Fin Spa.	4 GNE 30.1.4	3000	2045	-	-	10.6	2.0	1380	1x300	620	430	300	430	435	364	-	-	12	16
	4 GNE 30.1.6	3600	2500	-	-	16.0	3.0	1200	1x300	620	430	365	430	500	429	-	-	12	19
	4 GNE 35.1.4	5000	3500	-	-	16.0	3.0	2350	1x350	720	510	300	530	435	364	-	-	12	19
	4 GNE 35.1.6	6500	4480	-	-	24.0	4.5	2050	1x350	720	510	365	530	500	429	-	-	12	19
	4 GNE 30.2.4	6800	4600	-	-	21.3	4.0	2760	2x300	1020	430	300	830	435	364	-	-	12	19
	4 GNE 30.2.6	8000	5400	-	-	32.0	6.0	2400	2x300	1020	430	365	830	500	429	-	-	12	22
	4 GNE 35.2.4	10500	7300	-	-	32.0	6.0	4700	2x350	1220	510	300	1030	435	364	-	-	12	19
	4 GNE 35.2.6	13000	9000	-	-	47.9	9.0	4100	2x350	1220	510	365	1030	500	429	-	-	12	22
	4 GNE 30.3.4	10500	7200	-	-	32.0	6.0	4140	3x300	1420	430	300	1230	435	364	-	-	12	22
	4 GNE 30.3.6	12400	8200	-	-	47.9	9.0	3600	3x300	1420	430	365	1230	500	429	-	-	12	28
4 GNE 35.3.4	15200	11000	-	-	47.9	9.0	7050	3x350	1720	510	300	1530	435	364	-	-	12	22	
4 GNE 35.3.6	19500	13500	-	-	71.8	13.5	6150	3x350	1720	510	365	1530	500	429	-	-	16	28	

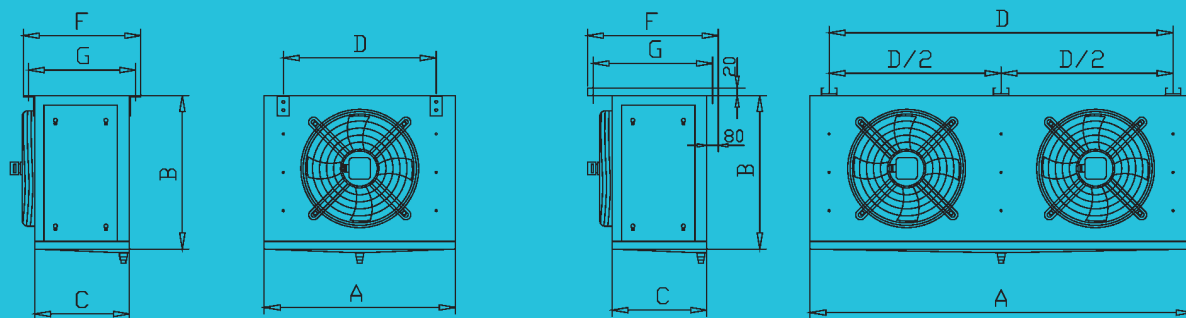
Шаг ламелей : 6 мм / Fin Spa.	6 GNE 30.1.4	2350	1610	1300	1030	7.3	2.0	1540	1x300	620	430	300	430	435	364	3x250	2x250	12	16
	6 GNE 30.1.6	3500	2360	1380	1100	11.0	3.0	1360	1x300	620	430	365	430	500	429	4x250	2x250	12	19
	6 GNE 35.1.4	4400	3000	1850	1450	11.0	3.0	2500	1x350	720	510	300	530	435	364	3x400	2x400	12	19
	6 GNE 35.1.6	5850	3800	2200	1750	16.5	4.5	2320	1x350	720	510	365	530	500	429	4x400	2x400	12	19
	6 GNE 40.1.4	6000	4120	3130	2470	16.1	7.3	3420	1x400	930	590	365	680	560	448	4x500	2x500	12	19
	6 GNE 40.1.5	6500	4500	3400	2630	20.1	9.0	3180	1x400	930	590	365	680	560	448	5x500	2x500	12	22
	6 GNE 45.1.6	8200	5640	3500	2770	24.1	10.8	3600	1x450	930	590	405	680	610	498	6x500	2x500	12	28
	6 GNE 50.1.6	11500	7640	5140	4060	29.7	13.3	5500	1x500	980	670	405	730	610	498	6x750	2x750	12	28
	6 GNE 30.2.4	5700	3680	2600	2180	14.6	4.0	3080	2x300	1020	430	300	830	435	364	4x400	2x400	12	19
	6 GNE 30.2.6	7250	4740	2800	2230	22.0	6.0	2720	2x300	1020	430	365	830	500	429	6x400	2x400	12	22
	6 GNE 35.2.4	8800	6000	3780	2990	22.0	6.0	5000	2x350	1220	510	300	1030	435	364	4x500	2x500	12	19
	6 GNE 35.2.6	11700	7730	4500	3590	32.9	9.0	4640	2x350	1220	510	365	1030	500	429	6x500	2x500	12	22
	6 GNE 40.2.4	12500	8280	6300	4990	32.2	14.4	6840	2x400	1580	590	365	1330	560	448	4x750	2x750	12	22
	6 GNE 40.2.5	13200	9270	6570	5200	40.2	18.0	6360	2x400	1580	590	365	1330	560	448	5x750	2x750	12	28
	6 GNE 45.2.6	16500	11320	7650	6050	48.3	21.6	7200	2x450	1580	590	405	1330	610	498	6x750	2x750	16	28
	6 GNE 50.2.6	25000	17400	9450	7420	59.4	26.5	11000	2x500	1680	670	405	1430	610	498	8x1000	2x1000	16	35
	6 GNE 30.3.4	8750	5800	3800	3000	22.0	6.0	4620	3x300	1420	430	300	1230	435	364	6x400	2x400	12	22
	6 GNE 30.3.6	10900	7100	4200	3350	32.9	9.0	4080	3x300	1420	430	365	1230	500	429	8x400	2x400	12	28
	6 GNE 35.3.4	12250	8720	5430	4350	32.9	9.0	7500	3x350	1720	510	300	1530	435	364	6x500	2x500	12	22
	6 GNE 35.3.6	17750	11600	6770	5400	49.4	13.5	6960	3x350	1720	510	365	1530	500	429	8x500	2x500	16	28
6 GNE 40.3.4	15400	10320	8200	6500	44.5	19.9	9990	3x400	2080	590	365	1830	560	448	4x1250	2x1250	16	28	
6 GNE 40.3.5	20000	13220	9250	7340	55.7	24.9	9300	3x400	2080	590	365	1830	560	448	5x1250	2x1250	16	28	
6 GNE 45.3.5	23000	16200	10750	8500	60.3	26.9	11500	3x450	2230	590	365	1980	560	448	6x1250	2x1250	16	35	
6 GNE 45.3.6	24500	17000	12300	9800	72.4	32.3	10500	3x450	2230	590	405	1980	610	498	8x1250	2x1250	19	42	
6 GNE 50.3.6	32000	21670	16000	13000	85.7	38.3	15900	3x500	2300	670	405	2050	610	498	10x1250	2x1250	19	42	
6 GNE 50.3.8	35000	23480	17200	13600	114.2	51.0	13500	3x500	2300	670	505	2053	720	608	12x1250	2x1250	19	42	
6 GNE 45.4.5	26000	17800	14000	11000	74.2	33.2	14600	4x450	2680	590	365	2430	560	448	8x1250	2x1250	19	42	
6 GNE 45.4.6	29500	20630	14500	11500	89.1	39.8	12900	4x450	2680	590	405	2430	610	498	10x1250	2x1250	22	42	
6 GNE 50.4.6	40000	27680	21700	17000	111.2	49.6	20650	4x500	2900	670	405	2650	610	498	12x1250	2x1250	22	54	
6 GNE 50.4.8	49000	34550	22100	17700	148.2	66.2	17200	4x500	2900	670	505	2650	720	608	14x1250	2x1250	22	54	

Испарители серии GNE / GNE Series Unit Coolers



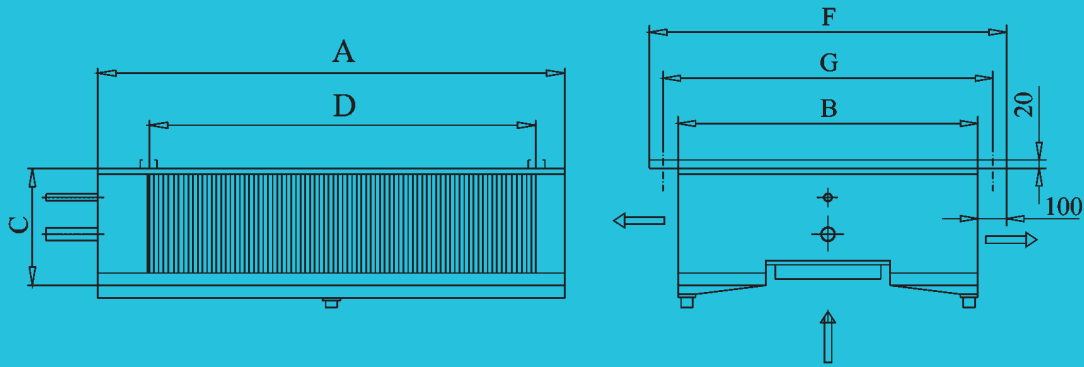
Шаг резьбы	Тип/Type	Мощность Capacity				Повер. тепло-обмена	Объем трубок	Произ-в-сть	Диаметр	Размеры / Dimensions (мм / mm)						Эл. Оттайка Electric Defrost		Элементы соединения Connections		
		SC1	SC2	SC3	SC4					A	B	C	D	F	G	Блок Coil Watt	Поддон D. tray Watt	На входе Inlet	На выходе Outlet	
		Вт	Вт	Вт	Вт					мм	мм	мм	мм	мм	мм					
Шаг ламелей: 8 мм / Fin Spa.	8 GNE 30.1.4	1920	1320	1060	850	5.7	2.0	1600	1x300	620	430	365	430	435	364	3x250	2x250	12	16	
	8 GNE 30.1.6	2460	1700	1370	1100	8.5	3.0	1420	1x300	620	430	365	430	500	429	4x250	2x250	12	19	
	8 GNE 35.1.4	3770	2500	1900	1500	8.5	3.0	2700	1x350	720	510	300	530	435	364	3x400	2x400	12	19	
	8 GNE 35.1.6	4850	3200	2400	1900	12.7	4.5	2400	1x350	720	510	365	530	500	429	4x400	2x400	12	19	
	8 GNE 40.1.4	5000	3410	2620	2050	12.6	7.3	3460	1x400	930	590	365	680	560	448	4x500	2x500	12	19	
	8 GNE 40.1.5	5400	3760	2900	2300	15.7	9.0	3400	1x400	930	590	365	680	560	448	5x500	2x500	12	22	
	8 GNE 45.1.6	7200	4910	3750	3000	18.8	10.8	3820	1x450	930	590	405	680	610	498	6x500	2x500	12	28	
	8 GNE 50.1.6	10000	6600	5100	4000	23.2	13.3	5870	1x500	980	670	405	730	610	498	6x750	2x750	12	28	
	8 GNE 30.2.4	4500	3050	2400	1900	11.3	4.0	3200	2x300	1020	430	300	830	435	364	4x400	2x400	12	19	
	8 GNE 30.2.6	6100	4060	3140	2500	17.0	6.0	2840	2x300	1020	430	365	830	500	429	6x400	2x400	12	22	
	8 GNE 35.2.4	8000	5600	3700	3000	17.0	6.0	5400	2x350	1220	510	300	1030	435	364	4x500	2x500	12	19	
	8 GNE 35.2.6	10000	6550	5050	4000	25.5	9.0	4800	2x350	1220	510	365	1030	500	429	6x500	2x500	12	22	
	8 GNE 40.2.4	10300	6840	5260	4100	25.1	14.4	6920	2x400	1580	590	365	1330	560	448	4x750	2x750	12	22	
	8 GNE 40.2.5	11500	8030	6200	4850	31.4	18.0	6800	2x400	1580	590	365	1330	560	448	5x750	2x750	12	28	
	8 GNE 45.2.6	14200	9850	7600	6000	37.6	21.6	7640	2x450	1580	590	405	1330	610	498	6x750	2x750	16	28	
	8 GNE 50.2.6	20000	13250	10350	8100	46.4	26.5	11750	2x500	1680	670	405	1430	610	498	8x1000	2x1000	16	35	
	8 GNE 30.3.4	7200	4800	3700	2900	17.0	6.0	4800	3x300	1420	430	300	1230	435	364	6x400	2x400	12	22	
	8 GNE 30.3.6	9250	6100	4700	3800	25.5	9.0	4260	3x300	1420	430	365	1230	500	429	8x400	2x400	12	28	
	8 GNE 35.3.4	10700	7700	5650	4450	25.5	9.0	8100	3x350	1720	510	300	1530	435	364	6x500	2x500	12	22	
	8 GNE 35.3.6	15000	9800	7580	6000	38.2	13.5	7150	3x350	1720	510	365	1530	500	429	8x500	2x500	16	28	
	8 GNE 40.3.4	14400	9530	7500	6000	34.7	19.9	10380	3x400	2080	590	365	1830	560	448	4x1250	2x1250	16	28	
	8 GNE 40.3.5	16800	11200	8600	6800	43.4	24.9	9600	3x400	2080	590	365	1830	560	448	5x1250	2x1250	16	28	
	8 GNE 45.3.5	21000	14150	10750	8200	47.0	26.9	12540	3x450	2230	590	365	1980	560	448	6x1250	2x1250	16	35	
	8 GNE 45.3.6	22300	15000	11270	8900	56.5	32.3	11580	3x450	2230	590	405	1980	610	498	8x1250	2x1250	19	42	
	8 GNE 50.3.6	30000	20000	15600	12300	66.8	38.3	17220	3x500	2300	670	405	2050	610	498	10x1250	2x1250	19	42	
	8 GNE 50.3.8	34000	22350	17500	13800	89.1	51.0	15000	3x500	2300	670	505	2053	720	608	12x1250	2x1250	19	42	
	8 GNE 45.4.5	23000	15620	12400	9800	57.9	33.2	16000	4x450	2680	590	365	2430	560	448	8x1250	2x1250	19	42	
8 GNE 45.4.6	28000	18900	14500	11500	69.5	39.8	14400	4x450	2680	590	405	2430	610	498	10x1250	2x1250	22	42		
8 GNE 50.4.6	38000	25500	20000	15600	86.7	49.6	22600	4x500	2900	670	405	2650	610	498	12x1250	2x1250	22	54		
8 GNE 50.4.8	46000	32500	20000	16000	115.6	66.2	19200	4x500	2900	670	505	2650	720	608	14x1250	2x1250	22	54		

Испарители серии GNE / GNE Series Unit Coolers



Шаг резьбы	Тип/Type	Мощность Capacity				Повер. теплообмена	Объем трубок	Произв-сть	Диаметр	Размеры / Dimensions (мм / mm)						Эл. Оттайка Electric Defrost		Элементы соединения Connections	
		SC1	SC2	SC3	SC4					A	B	C	D	F	G	Блок Coil Watt	Поддон D. tray Watt	На вводе Inlet	На выходе Outlet
		Вт	Вт	Вт	Вт					мм	мм	мм	мм	мм	мм	Вт	Вт	мм	мм
Шаг ламелей: 10мм / Fin Spa.	10 GNE 40.1.4	-	-	2440	1900	10.5	7.3	3550	1x400	930	590	365	680	560	448	4x500	2x500	12	19
	10 GNE 40.1.5	-	-	2700	2100	13.1	9.0	3450	1x400	930	590	365	680	560	448	5x500	2x500	12	22
	10 GNE 45.1.6	-	-	3320	2580	15.7	10.8	4085	1x450	930	590	405	680	610	498	6x500	2x500	12	28
	10 GNE 50.1.6	-	-	4850	3800	19.3	13.3	6070	1x500	980	670	405	730	610	498	6x750	2x750	12	28
	10 GNE 40.2.4	-	-	4900	3800	20.9	14.4	7100	2x400	1580	590	365	1330	560	448	4x750	2x750	12	22
	10 GNE 40.2.5	-	-	5770	4500	26.1	18.0	6900	2x400	1580	590	365	1330	560	448	5x750	2x750	12	28
	10 GNE 45.2.6	-	-	6630	5200	31.3	21.6	8180	2x450	1580	590	405	1330	610	498	6x750	2x750	16	28
	10 GNE 50.2.6	-	-	9900	7700	33.2	26.5	12380	2x500	1680	670	405	1430	610	498	8x1000	2x1000	16	35
	10 GNE 40.3.4	-	-	6340	4950	28.9	19.9	10500	3x400	2080	590	365	1830	560	448	4x1250	2x1250	16	28
	10 GNE 40.3.5	-	-	8100	6350	36.1	24.9	9900	3x400	2080	590	365	1830	560	448	5x1250	2x1250	16	28
	10 GNE 45.3.5	-	-	10000	8000	39.1	26.9	13200	3x450	2230	590	365	1980	560	448	6x1250	2x1250	16	35
	10 GNE 45.3.6	-	-	11000	8500	47.0	32.3	12290	3x450	2230	590	405	1980	610	498	8x1250	2x1250	19	42
	10 GNE 50.3.6	-	-	14100	11000	55.5	38.3	18050	3x500	2300	670	405	2050	610	498	10x1250	2x1250	19	42
	10 GNE 50.3.8	-	-	15500	12000	74.0	51.0	15925	3x500	2300	670	505	2053	720	608	12x1250	2x1250	19	42
	10 GNE 45.4.5	-	-	12200	9500	48.1	33.2	16750	4x450	2680	590	365	2430	560	448	8x1250	2x1250	19	42
	10 GNE 45.4.6	-	-	13000	10500	57.7	39.8	15110	4x450	2680	590	405	2430	610	498	10x1250	2x1250	22	42
	10 GNE 50.4.6	-	-	19000	14800	72.0	49.6	23570	4x500	2900	670	405	2650	610	498	12x1250	2x1250	22	54
	10 GNE 50.4.8	-	-	21000	15740	95.9	66.2	20660	4x500	2900	670	505	2650	720	608	14x1250	2x1250	22	54
Шаг ламелей: 12мм / Fin Spa.	12 GNE 45.1.6	-	-	3300	2500	13.5	10.8	4280	1x450	930	590	405	680	610	498	6x500	2x500	12	28
	12 GNE 50.1.6	-	-	4600	3600	16.6	13.3	6190	1x500	980	670	405	730	610	498	6x750	2x750	12	28
	12 GNE 45.2.6	-	-	6600	5000	27.0	21.6	8560	2x450	1580	590	405	1330	610	498	6x750	2x750	16	28
	12 GNE 50.2.6	-	-	9260	7200	38.5	26.5	12380	2x500	1680	670	405	1430	610	498	8x1000	2x1000	16	35
	12 GNE 45.3.5	-	-	9500	7500	33.8	26.9	13840	3x450	2230	590	365	1980	560	448	6x1250	2x1250	16	35
	12 GNE 45.3.6	-	-	10000	7800	40.6	32.3	12840	3x450	2230	590	405	1980	610	498	8x1250	2x1250	19	42
	12 GNE 50.3.6	-	-	13400	10500	48.0	38.3	18300	3x500	2300	670	405	2050	610	498	10x1250	2x1250	19	42
	12 GNE 50.3.8	-	-	15500	12000	63.9	51.0	16610	3x500	2300	670	505	2053	720	608	12x1250	2x1250	19	42
	12 GNE 45.4.5	-	-	11100	8700	41.6	33.2	17400	4x450	2680	590	365	2430	560	448	8x1250	2x1250	19	42
	12 GNE 45.4.6	-	-	12000	9500	50.0	39.8	15940	4x450	2680	590	405	2430	610	498	10x1250	2x1250	22	42
	12 GNE 50.4.6	-	-	17300	13500	62.2	49.6	24120	4x500	2900	670	405	2650	610	498	12x1250	2x1250	22	54
	12 GNE 50.4.8	-	-	19100	15000	82.9	66.2	21740	4x500	2900	670	505	2650	720	608	14x1250	2x1250	22	54

Испарители серии GTT потолочного типа / GTT Series Unit Coolers

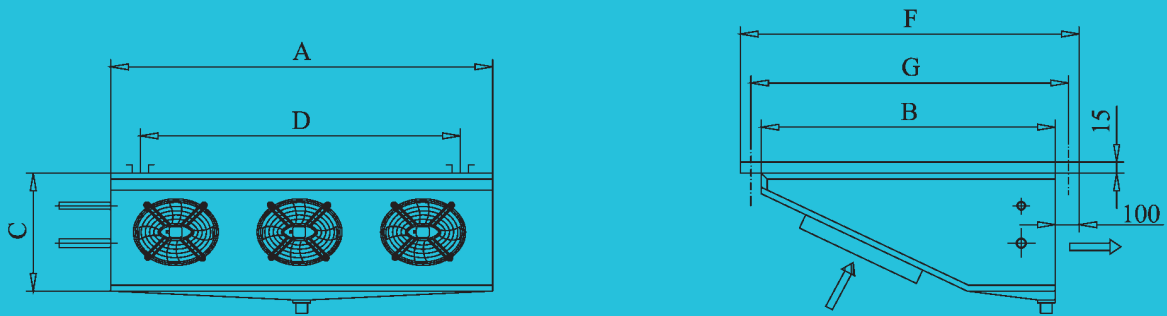


Шаг резьбы	Тип/Type	Мощность Capacity		Повер. тепло-обмена	Объем трубок	Произв-сть	Диаметр	Размеры / Dimensions (мм / mm)						Эл. Оттайка Electric Defrost		Элементы соединения Connections	
		SC1	SC2					A	B	C	D	F	G	Блок Coil Watt	Поддон D. tray Watt	На вводе Inlet	На выходе Outlet
		Вт	Вт														
4 мм / Fin Spa.	4 GTT 25.1-2	2100	1500	10.2	1.90	750	1x250	620	650	250	410	785	714	-	-	10	12
	4 GTT 30.1-2	3500	2500	13.4	2.50	1560	1x300	660	700	290	450	835	764	-	-	12	16
	4 GTT 35.1-2	5400	3800	20.8	3.83	2230	1x350	760	820	290	550	955	884	-	-	12	16
	4 GTT 40.1-2	6600	4650	27.8	5.12	2680	1x400	820	940	290	610	1140	1030	-	-	12	22
	4 GTT 45.1-2	7500	5300	35.2	6.50	3600	1x450	860	1000	330	660	1200	1090	-	-	12	22
Шаг ламелей: 4 мм / Fin Spa.	4 GTT 25.2-2	4000	2800	17.6	3.24	1400	2x250	900	650	250	690	785	714	-	-	12	16
	4 GTT 30.2-2	6400	4300	24.3	4.50	2800	2x300	1000	700	290	790	835	764	-	-	12	19
	4 GTT 35.2-2	10000	7200	39.9	7.36	4380	2x350	1240	820	290	1030	955	884	-	-	12	22
	4 GTT 40.2-2	14000	10000	55.1	10.20	5320	2x400	1390	940	290	1180	1140	1030	-	-	12	28
	4 GTT 45.2-2	15500	11800	70.4	13.00	7000	2x450	1500	1000	330	1290	1200	1090	-	-	16	35
	4 GTT 25.3-2	5800	4200	26.6	4.91	2070	3x250	1240	650	250	1030	785	714	-	-	12	19
	4 GTT 30.3-2	9500	6800	36.7	6.77	4200	3x300	1390	700	290	1180	835	764	-	-	12	19
	4 GTT 35.3-2	14600	10500	55.9	10.31	6120	3x350	1640	820	290	1430	1020	910	-	-	12	28
	4 GTT 40.3-2	18500	13400	81.4	15.10	7800	3x400	1940	940	290	1730	1140	1030	-	-	16	35
	4 GTT 45.3-2	22560	16560	105.6	19.50	10500	3x450	2130	1000	330	1920	1200	1090	-	-	16	35

Шаг ламелей: 6 мм / Fin Spa.	6 GTT 25.1-2	1900	1320	7.0	1.90	820	1x250	620	650	250	410	785	714	2x250	2x250	10	12
	6 GTT 30.1-2	3200	2200	9.3	2.50	1620	1x300	660	700	290	450	835	764	4x250	2x250	12	16
	6 GTT 35.1-2	4800	3300	14.3	3.83	2280	1x350	760	820	290	550	955	884	6x250	2x250	12	16
	6 GTT 40.1-2	6700	4500	19.1	5.12	2820	1x400	820	940	290	610	1140	1030	4x500	2x500	12	22
	6 GTT 45.1-2	8000	5600	24.2	6.50	3820	1x450	860	1000	330	660	1200	1090	6x500	2x500	12	22
	6 GTT 25.2-2	3500	2500	12.1	3.24	1500	2x250	900	650	250	690	785	714	2x500	2x500	12	16
	6 GTT 30.2-2	5700	4000	16.7	4.50	3000	2x300	1000	700	290	790	835	764	4x400	2x400	12	19
	6 GTT 35.2-2	9000	6250	27.5	7.36	4400	2x350	1240	820	290	1030	955	884	6x500	2x500	12	22
	6 GTT 40.2-2	12500	8750	37.9	10.20	5600	2x400	1390	940	290	1180	1140	1030	8x500	2x500	12	28
	6 GTT 45.2-2	16000	11000	48.4	13.00	7600	2x450	1500	1000	330	1290	1200	1090	8x750	2x750	16	35
	6 GTT 25.3-2	5000	3500	18.3	4.91	2250	3x250	1240	650	250	1030	785	714	4x500	2x500	12	19
	6 GTT 30.3-2	8800	6000	25.3	6.77	4500	3x300	1390	700	290	1180	835	764	6x500	2x500	12	19
	6 GTT 35.3-2	12600	8500	38.5	10.31	6150	3x350	1640	820	290	1430	1020	910	4x1000	2x1000	12	28
6 GTT 40.3-2	18000	12500	56.0	15.10	8310	3x400	1940	940	290	1730	1140	1030	6x1000	2x1000	16	35	
6 GTT 45.3-2	23000	16500	72.6	19.50	11400	3x450	2130	1000	330	1920	1200	1090	8x1000	2x1000	16	35	

Шаг ламелей: 8 мм / Fin Spa.	8 GTT 25.1-2	1600	1150	5.4	1.90	850	1x250	620	650	250	410	785	714	2x250	2x250	10	12
	8 GTT 30.1-2	3000	1850	7.2	2.50	1660	1x300	660	700	290	450	835	764	4x250	2x250	12	16
	8 GTT 35.1-2	4200	2900	11.1	3.83	2480	1x350	760	820	290	550	955	884	6x250	2x250	12	16
	8 GTT 40.1-2	5800	4000	14.8	5.12	3050	1x400	820	940	290	610	1140	1030	4x500	2x500	12	22
	8 GTT 45.1-2	7200	5200	18.7	6.50	4060	1x450	870	1000	330	660	1200	1090	6x500	2x500	12	22
	8 GTT 25.2-2	3000	2100	9.4	3.24	1600	2x250	900	650	250	690	785	714	2x500	2x500	12	16
	8 GTT 30.2-2	4850	3500	12.9	4.50	3200	2x300	1000	700	290	790	835	764	4x400	2x400	12	19
	8 GTT 35.2-2	8000	5600	21.2	7.36	4880	2x350	1240	820	290	1030	955	884	6x500	2x500	12	22
	8 GTT 40.2-2	11500	7800	29.3	10.20	6080	2x400	1390	940	290	1180	1140	1030	8x500	2x500	12	28
	8 GTT 45.2-2	15000	10500	37.4	13.00	8120	2x450	1500	1000	330	1290	1200	1090	8x750	2x750	16	35
	8 GTT 25.3-2	4400	3100	14.2	4.91	2340	3x250	1240	650	250	1030	785	714	4x500	2x500	12	19
	8 GTT 30.3-2	7250	5250	19.5	6.77	4800	3x300	1390	700	290	1180	835	764	6x500	2x500	12	19
	8 GTT 35.3-2	11600	7800	29.7	10.31	6980	3x350	1640	820	290	1430	1020	910	4x1000	2x1000	12	28
	8 GTT 40.3-2	17500	12000	43.3	15.10	9000	3x400	1940	940	290	1730	1140	1030	6x1000	2x1000	16	35
	8 GTT 45.3-2	22000	15500	56.1	19.50	12180	3x450	2130	1000	330	1920	1200	1090	8x1000	2x1000	16	35

Испарители серии GDT потолочного типа / GDT Series Unit Coolers



Шаг резьбы	Тип/Type	Мощность Capacity		Повер. тепло-обмена	Объем трубок	Произ-сть	Диаметр	Размеры / Dimensions (мм / mm)						Эл. Оттайка Electric Defrost		Элементы соединения Connections		
		SC1 Вт	SC2 Вт					А мм	В мм	С мм	Д мм	Е мм	Г мм	Блок Coil Watt	Поддон D.tray Watt	На входе Inlet	На выходе Outlet	
Шаг ламелей: 4мм / Fin Spa.	4 GDT 25.1-1	1250	850	5.1	0.95	530	1x250	580	460	230	410	660	550	-	-	10	12	
	4 GDT 30.1-1	1900	1320	7.0	1.30	790	1x300	620	550	230	450	750	640	-	-	10	12	
	4 GDT 35.1-1	3100	2130	12.5	2.30	1200	1x350	720	620	270	550	820	710	-	-	12	16	
															-	-		
	4 GDT 25.2-1	2200	1550	8.8	1.62	1000	2x250	860	460	230	690	660	550	-	-	12	12	
	4 GDT 30.2-1	3500	2380	12.7	1.35	1500	2x300	960	550	230	790	750	640			12	16	
	4 GDT 35.2-1	6100	4220	24.0	4.42	2300	2x350	1200	620	270	1030	820	710	-	-	12	19	
															-	-		
	4 GDT 25.3-1	3400	2330	13.3	2.45	1500	3x250	1200	460	230	1030	660	550	-	-	12	16	
	4 GDT 30.3-1	5250	3580	19.1	3.53	2250	3x300	1350	550	230	1180	750	640	-	-	12	19	
	4 GDT 35.3-1	8400	5870	33.5	6.20	3210	3x350	1600	620	270	1430	820	710	-	-	12	22	
	4 GDT 25.4-1	4500	3100	17.6	3.24	2000	4x250	1520	460	230	1350	660	550	-	-	12	19	
	4 GDT 30.4-1	6400	4350	25.0	4.60	3000	4x300	1700	550	230	1530	750	640	-	-	12	22	
4 GDT 35.4-1	10500	7220	44.5	8.13	4240	4x350	2060	620	270	1890	820	710	-	-	12	28		

Шаг ламелей: 6мм / Fin Spa.	6 GDT 25.1-1	1050	740	3.6	0.95	550	1x250	580	460	230	410	660	550	2X250	1X250	10	12
	6 GDT 30.1-1	1700	1200	4.8	1.30	860	1x300	620	550	230	450	750	640	3X250	1X250	10	12
	6 GDT 35.1-1	2900	2000	8.6	2.30	1300	1x350	720	620	270	550	820	710	4X250	1X250	12	16
	6 GDT 25.2-1	2000	1350	6.1	1.62	1040	2x250	860	460	230	690	660	550	2X500	1X500	12	12
	6 GDT 30.2-1	3100	2100	8.7	1.35	1580	2x300	960	550	230	790	750	640	4X400	1X400	12	16
	6 GDT 35.2-1	5500	3815	16.5	4.42	2500	2x350	1200	620	270	1030	820	710	5X500	1X500	12	19
	6 GDT 25.3-1	2950	2000	9.2	2.45	1530	3x250	1200	460	230	1030	660	550	3X500	1X500	12	16
	6 GDT 30.3-1	4600	3150	13.2	3.53	2360	3x300	1350	550	230	1180	750	640	4X500	1X500	12	19
	6 GDT 35.3-1	7500	5300	23.1	6.20	3500	3x350	1600	620	270	1430	820	710	4X1000	1X1000	12	22
	6 GDT 25.4-1	4000	2700	12.1	3.24	2080	4x250	1520	460	230	1350	660	550	2X750	1X750	12	19
	6 GDT 30.4-1	5500	3800	17.2	4.60	3140	4x300	1700	550	230	1530	750	640	5X500	1X500	12	22
6 GDT 35.4-1	9600	6500	30.6	8.13	4800	4x350	2060	620	270	1890	820	710	6X1000	1X1000	12	28	

Испарители Стандартные Серии GNE для Холодильных Помещений

Технические Характеристики

Продукция компании «ГЕМАК» предназначена для использования в целях охлаждения воздуха в холодильных помещениях предприятий оптовой и розничной торговли и промышленного назначения с использованием фреона в системе охлаждения. В производстве оборудования используются медные трубки диаметром 1/2"-5/8" и алюминиевые ламели. Шаг ламелей составляет 4-12мм. Корпус испарителей в стандартном исполнении из стали с порошковой окраской электростатическим методом напыления или нержавеющей стали.

Расшифровка наименования оборудования



Таблица 1. Условия стандарта «ENV 328».

	Температура воздуха в помещении	Температура испарения	Шаг ламелей
	°C	°C	
SC1	10	0	4 - 6 - 8
SC2	0	-8	4 - 6 - 8
SC3	-18	-25	6 - 8 - 10 - 12
SC4	-25	-31	6 - 8 - 10 - 12

Выбор охладителя воздуха

В случае, если оборудование соответствует условиям «EUROVENT», то необходимо определить шаг ламелей в соответствии с рекомендациями «EUROVENT», принимая во внимание условия эксплуатации и объем помещения (см. Таблицу 1). Выбор оборудования осуществляется напрямую из каталогов оборудования.

В случае, если оборудование не соответствует условиям «EUROVENT», то необходимо выполнить расчет, умножив коэффициенты f1 (Таблица 3) и f2 (Таблица 4), приняв при этом во внимание DT1, T2 и данные по хладагенту. Для обеспечения соответствия параметров условиям «EUROVENT» необходимо определить

поправочный коэффициент fsc (Таблица 2).

Мощность необходимого испарителя определяется с помощью следующей формулы:

$$Q_{Esc} = \frac{Q_s \times f_1 \times f_2}{f_{sc}}$$

Пример 1:

Нагрузка по холоду (Qs): 12000 Watt/Вт
Температура воздуха в помещении (T1): -18°C
Температура испарения (T2): -25°C
Хладагент: R22

Параметры T1 T2 соответствуют условиям «EUROVENT».

Выбор необходимого хладагента: из группы SC3.

Необходимый шаг ламелей: 8мм. Хладагент, коэффициент f2: 1.09 (Таблица 4).

$Q_{Esc3} = 12000 \times 1.09 = 13080 \text{ Watt/Вт}$

Подходящий охладитель: 8 GNE 50.2.6

Данные, представленные в каталоге, соответствуют условиям «EUROVENT». В расчетах применены данные по хладагенту R404A. В зависимости от условий эксплуатации и характеристик используемого хладагента необходимо применение корректирующих коэффициентов в нижеуказанных таблицах.

Критерии разработки: параметры даны в соответствии с пунктом DT1 стандарта «EUROVENT ENV 328» организации «EUROVENT/Сесомаф». (DT1 = Температура воздуха в помещении (T1) – Температура испарения (T2))

Таблица 2. Применение поправочного коэффициента (для обеспечения соответствия параметров испарителей компании «ГЕМАК» условиям «EUROVENT»).

f _{sc1}	f _{sc2}	f _{sc3}	f _{sc4}
0.70	1	1.48	1.88

Таблица 3. Применение поправочного коэффициента для фреоновых охладителей холодильных помещений (f1)

Хладагент		Шаг ламелей (мм): 4, 6, 8, 10, 12						
		f ₁ R 404A						
DT1 (°C)	Температура испарения	5	6	7	8	10	11	12
		5	1.58	1.23	0.99	0.85	0.65	0.59
0	1.63	1.28	1.06	0.90	0.70 (SC1)	0.62	0.56	
-5	1.65	1.32	1.10	0.94	0.73	0.66	0.60	
-8	1.70	1.36	1.15	1 (SC2)	0.76	0.70	0.63	
-10	1.77	1.41	1.19	1.02	0.79	0.72	0.65	
-15	1.86	1.51	1.27	1.09	0.85	0.77	0.70	
-20	1.99	1.58	1.38	1.19	0.94	0.84	0.76	
-25	2.10	1.69	1.48 (SC3)	1.26	1.01	0.90	0.82	
-30	2.25	1.88 (SC4)	1.59	1.37	1.09	0.98	0.89	
-35	2.39	2.03	1.76	1.46	1.16	1.05	0.95	
-40	2.71	2.33	1.95	1.60	1.24	1.13	1.11	

Таблица 4. Коэффициенты хладагента (f2)

	R134A	R22	R404A	R407C
SC1	1.05	1.03	1.00	1.01
SC2	1.10	1.05	1.00	1.02
SC3	1.20	1.09	1.00	1.04
SC4	-	1.09	1.00	1.05

Пример 2.

Нагрузка по холоду (Qs): 8000 Watt/Вт
Температура воздуха в помещении (T1): +5°C

Температура испарения (T2): -5°C

Хладагент: R134A

Параметры T1 T2 не соответствуют условиям «EUROVENT».

Необходимый шаг ламелей: 6мм (Соответствует группе SC1 «EUROVENT»).

Поправочный коэффициент: 0.73 (Таблица 3)

Коэффициент необходимого хладагента f2 : 1.05 (Таблица 4)

Поправочный коэффициент (для обеспечения соответствия параметров условиям «EUROVENT»): 0.70 (Таблица 2)

$$Q_{Esc1} = \frac{8000 \times 0.73 \times 1.05}{0.70} = 8760 \text{ Watt/Вт}$$

Подходящий охладитель: 6 GNE 35.2.4



GEMAK GENEL SOĞUTMA MAKİNALARI SAN. ve TİC. LTD.ŞTİ.
 Mermerciler Organize Sanayi Bölgesi 8.Sokak No:1 Tuzla / İSTANBUL
 Tel. 0216 593 17 77 (pbx) • Faks: 0216 593 17 75
www.gemakltd.com

ООО "Гемак СНГ"
 121354 Г. Москва Ул. Дорогобужская Дом 14
 Стр. 16 Этаж 3 Офис 301
 Тел & Факс : +7 (495) 446 11 78
gemakru@gmail.com