



Изсушители тип ID-SP

- ID - Изсушители за индустриални помещения
- SP - Изсушители за басейни (антикорозионно покритие)
- Каналните изсушители от сериите ID и SP са проектирани за употреба в среди с високи нива на влага, изискващи 24-часова работа. Те се инсталират в обществени и частни басейни, млекозаводи, мазета, места за химическо чистене, складове и всяко друго място където липсата на контрол на влажността може да повреди конструкцията или продукта.
- Монтаж в помещение, където е необходимо обезвлажняване
- Поцинковани стоманени панели, боядисани отвътре и отвън.
- Теплообменници с предварително покритие, подходящи за агресивна среда.
- Електронни компоненти, защитени от хлор.
- Тава за конденз от неръждаема стомана.
- Центробежен вентилатор с двойно всмукване (ЕС вентилатор - опция)
- Паропрегревател за хлорирана вода
- Капацитет на обезвлажняване от 100 л/ден до 4650 л/ден.
- Въздушен поток от 900 m³/h до 35000 m³/h.
- до 30% пресен въздух

Характеристики

- Отопление (допълнителна водна или ел. секция)
- Хладилен агент R-410A
- Scroll компресор
- Променлива скорост
- Изсушаване на въздуха
- Енергоспестяващ
- Ниски нива на шум
- Въздушен филтър
- RS485 сериен модул

Панел за управление



Стандартно управление (*)



Интелигентно управление

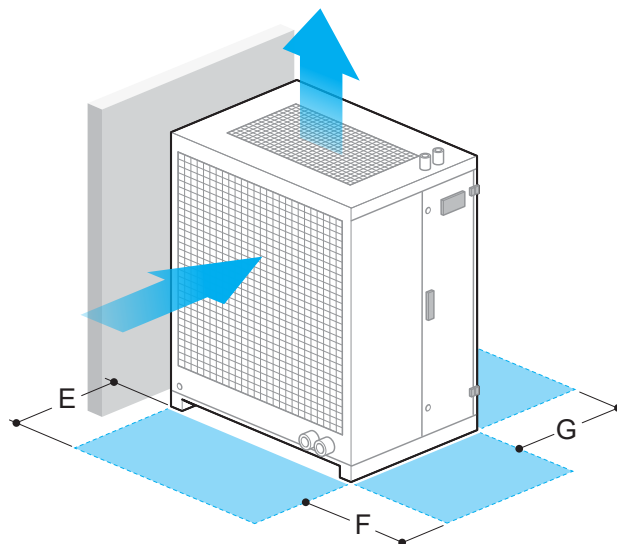
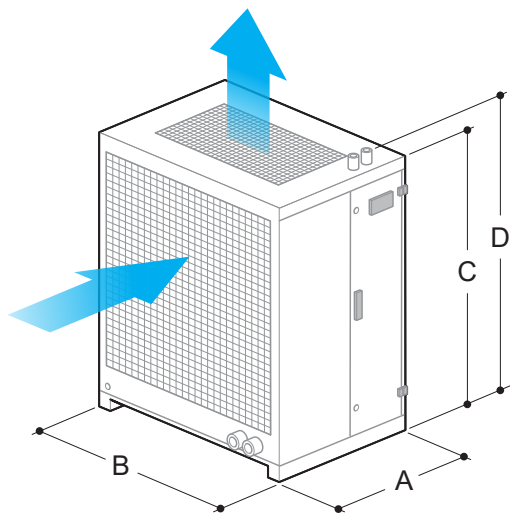
	Стандартно управление (*)	Интелигентно управление
Механичен хигростат	X	
Електронен хромо-хигростат	X	
Отоплителна секция	X	X
Охладителна секция	X	X
Нискошумова версия -2 dB(A)	X	X
Плавен старт	X	X
Манометри	X	X
Размръзване с горещ въздух	X	X
Десуперхийтър за водата в басейна	X	X
Центробежен вентилатор с голяма предна тежест	X	X
ЕС вентилатори	(**)	X
Контакт за управление на овлажнител с диапазон 0-10 V		X
ACF - Автоматичен контрол на потока на въздуха		X
Работен график		Включено
Сензор за мръсен филтър		X
Изнесено управление, включително 20 м кабел.		X
Термохигроменна сонда за монтаж във въздуховод		X
Modbus, Lonworks, Bacnet, Konnex		X
Ethernet™ мрежова карта™ (***)		X
Вариант за външна инсталация	X	X
Панели с топлоизолация 20 mm	X	X
Панели с топлоизолация 40 mm	X	X
Охладителна секция (достъп от ляво)		
X - Налично		
- няма наличност		
(*) Налично за модела до 0950		
(**) Нагласяне с помощта на потенциометър		
(***) Налични протоколи: SNMP v1 и v2c, BACnet/IP, BACnet Ethernet и Modbus TCP/IP.		

Технически данни

	I/24h	ID-SP																							
		100	130	160	190	210	260	300	350	450	580	750	950	1100	1400	1500	1700	1900	2200	3000	4500				
Капацитет на изсушаване ¹		100	128	157	190	210	268	302	358	452	581	760	955	1120	1350	1480	1710	1870	2180	2960	4650				
Кръг/ Компресор		1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2				
Вид компресор		Rotary				Scroll				Scroll				Scroll				Scroll							
Номинален въздушен дебит	m ³ /h	900	1200	1600	1600	2000	2800	2800	3800	4000	4800	7000	8200	11000	12500	13000	15000	15000	17000	25000	35000				
Охладителна секция ²	kW	4.9	6.5	8	10	11	15	16	19	23	30	38	50	56	66	75	86	96	110	148	226				
Стандартен центробежен вентилатор	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50	50	130	130	200	200	200	200	200	200	200	200	200				
Центробежен вентилатор	Pa	100	100	130	130	100	100	100	130	110	130	250	300	300	300	300	300	300	300	300	300				
ЕС високонапорен вентилатор	Pa	450	450	400	400	550	350	350	550	540	450	450	400	480	450	450	480	480	450	400	280				
Отоплителна секция (80/70°C) ³	kW	5.5	9.8	9.8	9.8	16.5	17	17	26.5	26.5	27	48	55	76	82	98	107	107	118	168	235				
Номинален воден дебит	m ³ /h	0.47	0.84	0.84	0.84	1.42	1.46	1.46	2.28	2.28	2.32	4.13	4.73	6.54	7.14	8.43	9.2	9.2	10.15	14.45	20				
Водно налягане с клапа	kPa	29	38	38	38	30	31	31	40	40	40	36	38	55	58	60	63	63	68	60	80				
Отоплителна секция (45/40°C)	kW	4.1	5.2	7	7	8.6	12.1	12.1	16.1	17.6	20.2	36.3	41.2	50.3	55.5	61.5	68.8	68.8	75.8	113	158.2				
Номинален воден дебит	m ³ /h	0.72	0.9	1.21	1.21	1.51	2.11	2.11	2.81	3.07	3.52	6.33	7.19	8.78	9.68	10.73	12	12	13.23	19.72	27.61				
Водно налягане с клапа	kPa	56	82	184	184	40	96	96	16	24	32	142	176	30	36	18	22	22	26	72	100				
Мощност на нагряване на Desuperheater.	kW	1.7	2	2.5	2.8	3.5	4.6	4.8	4.8	5.8	8.1	11.5	14.5	14	18	19	22	25	29	37	55				
Номинален воден дебит	m ³ /h	0.3	0.35	0.45	0.48	0.6	0.8	0.8	0.7	1	1.4	2	2.5	2.4	3.1	3.2	3.8	4.3	5	6.4	9.5				
Воден пад на налягане	kPa	15	20	21	22	24	26	27	27	29	35	43	50	32	37	38	42	46	50	60	87				
Максималната абсорбирана електрическа мощност ⁵	kW	2.2	2.6	3.7	5.4	5.5	6.8	7	8.6	10.2	13.4	16.3	20	23.3	26.6	29	35.2	38.6	42.6	62.4	90				
Захранване	V/ph/ Hz	230 / 1+ N/ 50				400 / 3 + N / 50				400 / 3 + N / 50				400 / 3 + N / 50				400 / 3 + N / 50				400 / 3 + N / 50			
Звуково налягане	dB(A)	56	56	60	61	62	62	63	64	65	65	66	66	68	69	70	71	71	72	73	74				
Тегло	kg	100	100	105	110	120	130	140	220	230	240	410	430	650	720	780	840	900	950	1250	1550				

Забележки

- 1 - Капацитетът на изсушаване се определя при температура на въздуха 30°C и 80% влажност.
- 2 - Само за модели ST. Капацитетът на охлаждане се декларира с температура на въздуха при 30°C / 80% влажност и външна температура на въздуха при 30°C / 50% влажност.
- 3 - Капацитетът на отоплителната секция при температура на въздуха 30°C, входяща вода 80°C и изходяща вода 70°C.
- 4 - Капацитетът на отоплителната секция при температура на въздуха 30°C, входяща вода 45°C и изходяща вода 40°C.
- 5 - Погълнатата електрическа мощност при температура на въздуха 30°C / 80% влажност и номинален въздушен поток.
- 6 - Звуковото налягане се измерва в свободно пространство на разстояние от 1 м от устройството.

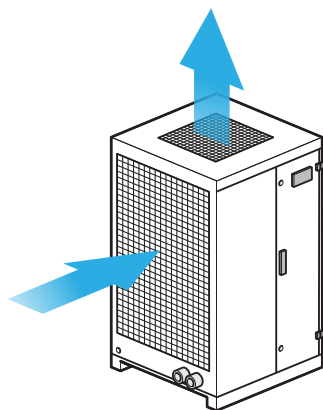


SP	Размери					
	Размери			Отстояние		
	A1 (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G2 (mm)
100	700	550	900	600	700	600
130	700	550	900	600	700	600
160	700	550	900	600	700	600
190	700	550	900	600	700	600
210	700	850	900	600	100	600
260	700	850	900	600	1000	600
300	700	850	900	600	1000	600
350	830	850	1350	600	1000	600
450	830	850	1350	600	1000	600
580	830	850	1350	600	1000	600
750	1000	1400	1350	600	1500	600
950	1000	1400	1350	600	1500	600
1100	1000	1950	1640	600	1000	800
1400	1000	1950	1640	600	1000	800
1500	1000	2500	1640	600	1500	800
1700	1000	2500	1640	600	1500	800
1900	1000	2500	1640	600	1500	800
2200	1000	2500	1640	600	1500	800
3000	1000	3395	1640	600	1500	800
4500	1000	4430	1640	600	1500	800

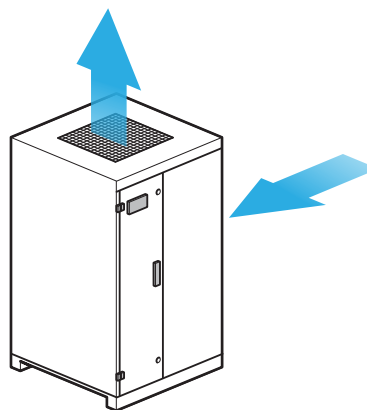
1 - С рамка на филтърия държач за тръбопроводно засмукване, добавете 120 mm

2 - В случай на подаване в линия G, разстоянието за поставяне трябва да се отнася за височината над устройството.

Достъп



Обслужване от дясно (Стандарт)



Обслужване от ляво (опция)

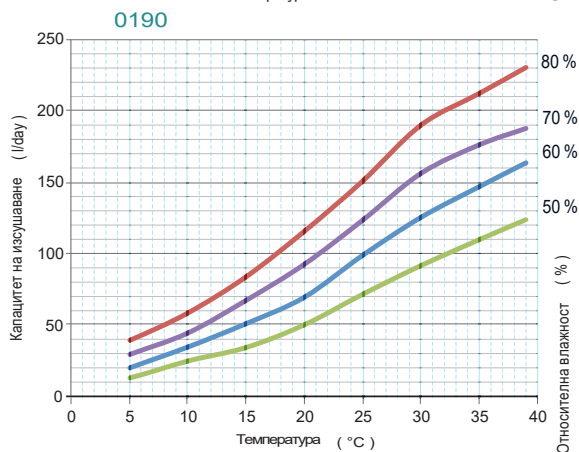
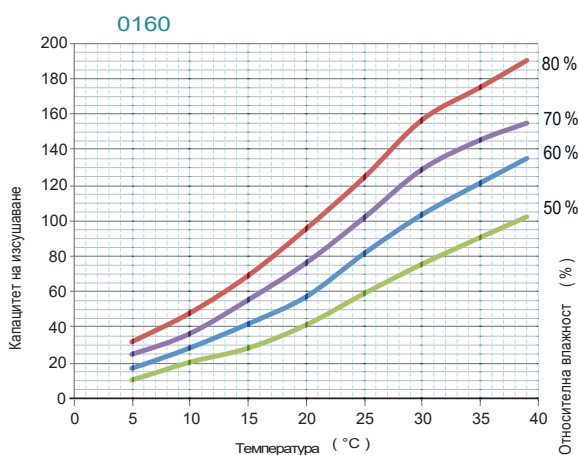
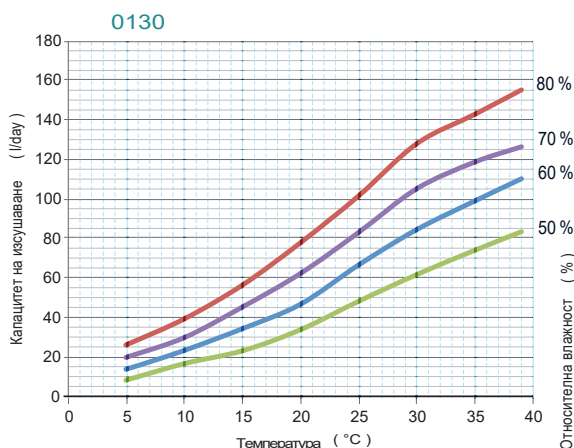
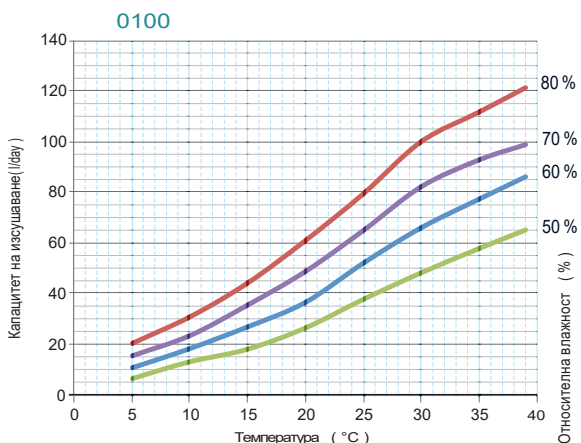
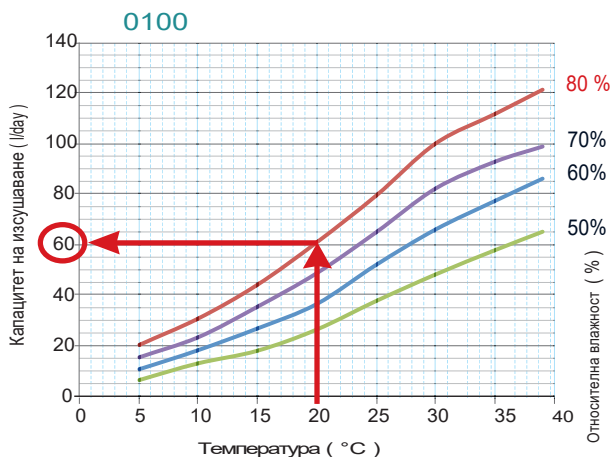
Криви на производителност

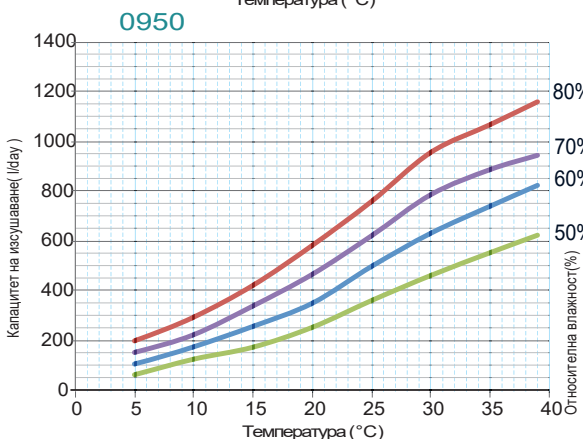
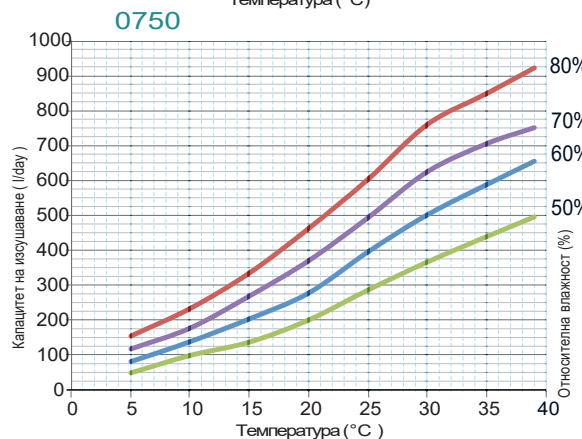
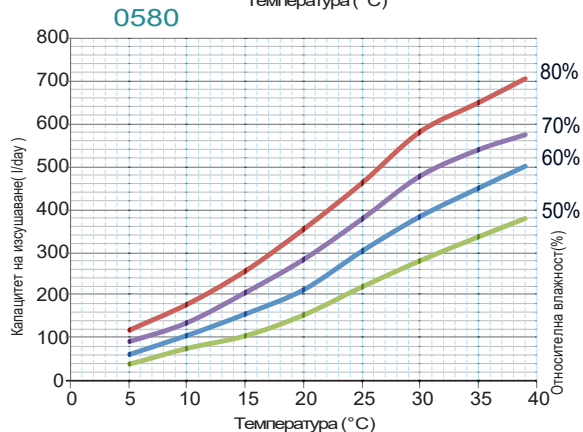
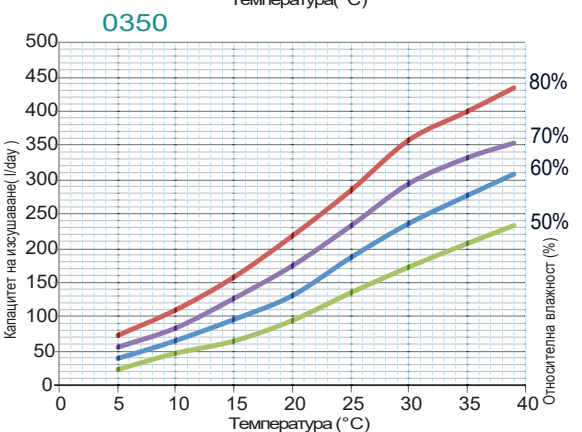
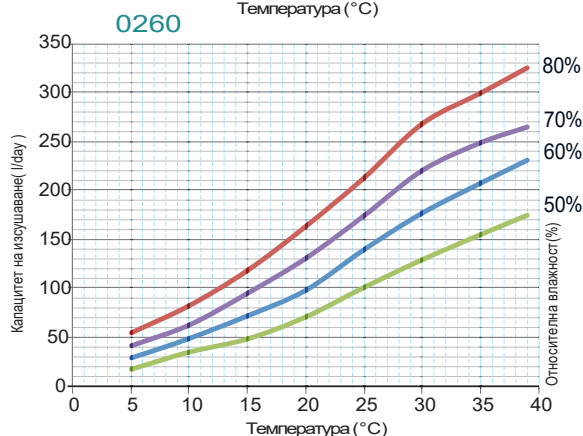
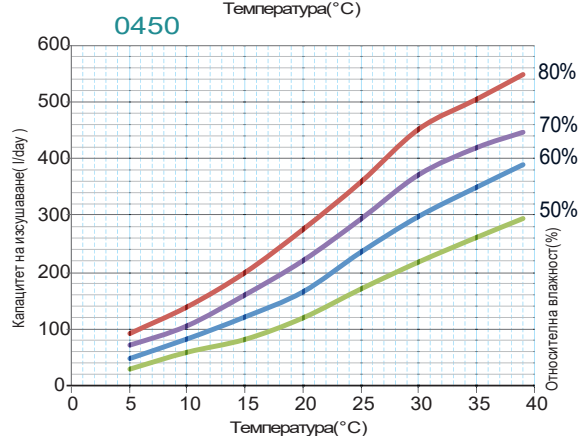
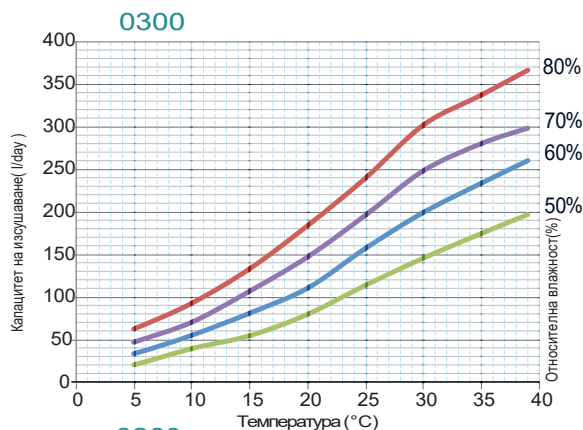
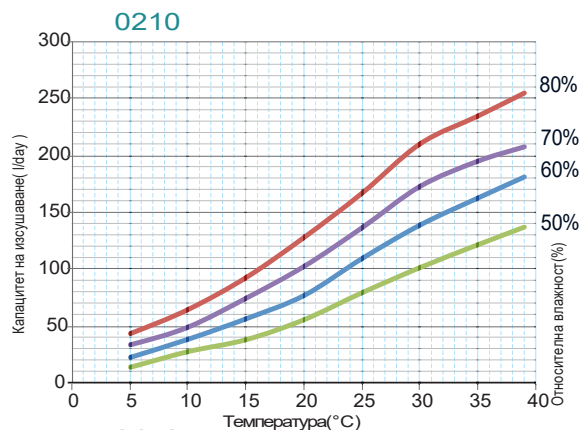
Пример за четене на графиката за ефективността:

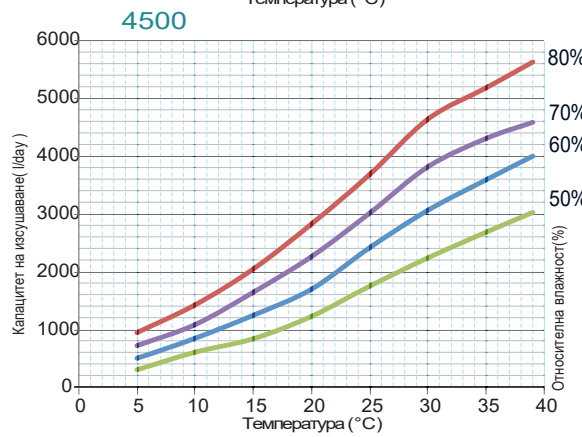
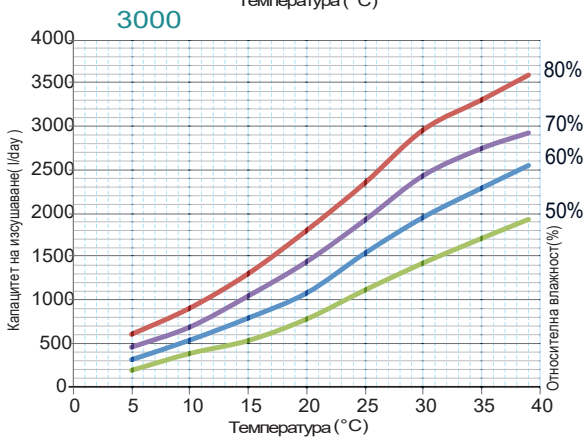
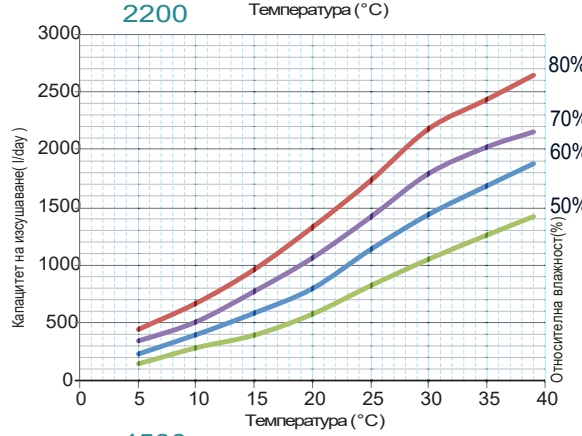
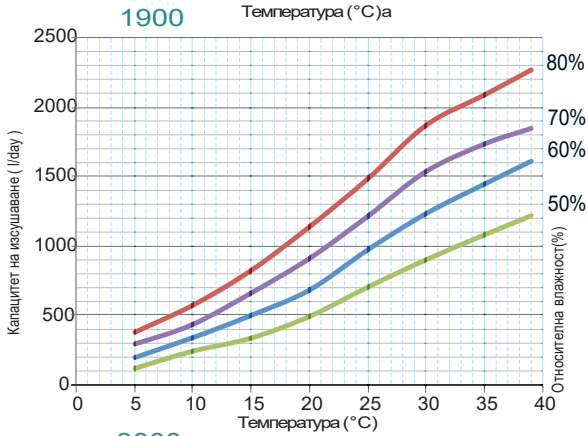
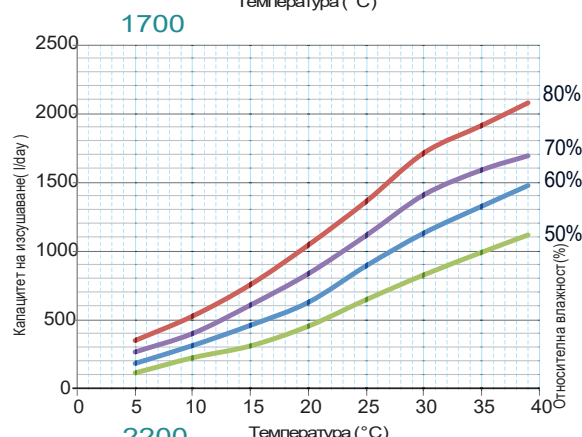
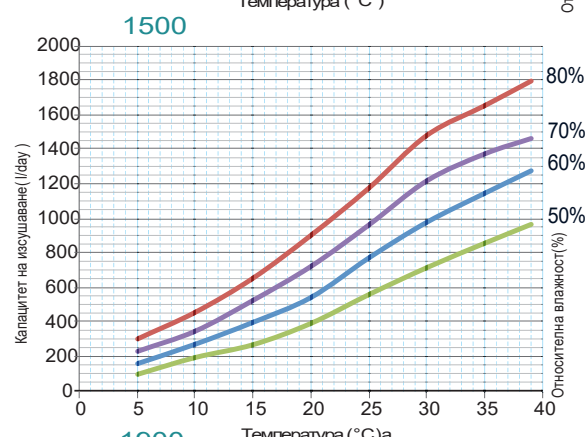
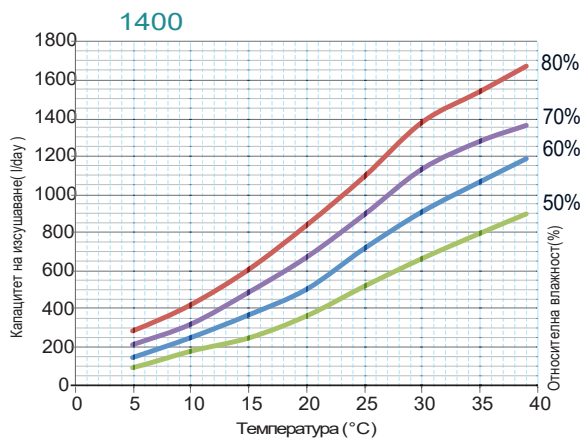
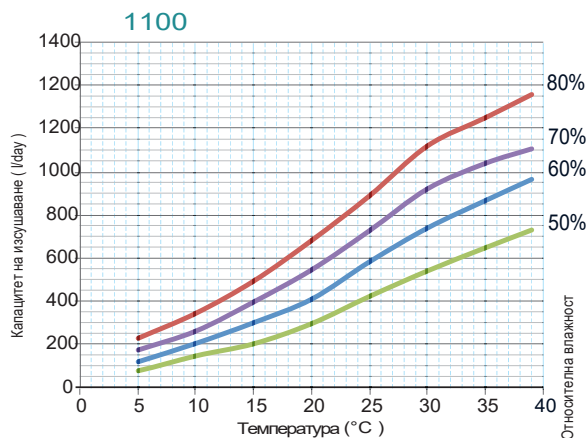
Температура на въздуха 20 °C

Относителна лажност на въздуха 80 %

Графиката позволява да се определи капацитетът на изсушаване, в този случай се равнява на 60 л/ден.







Режим на работа

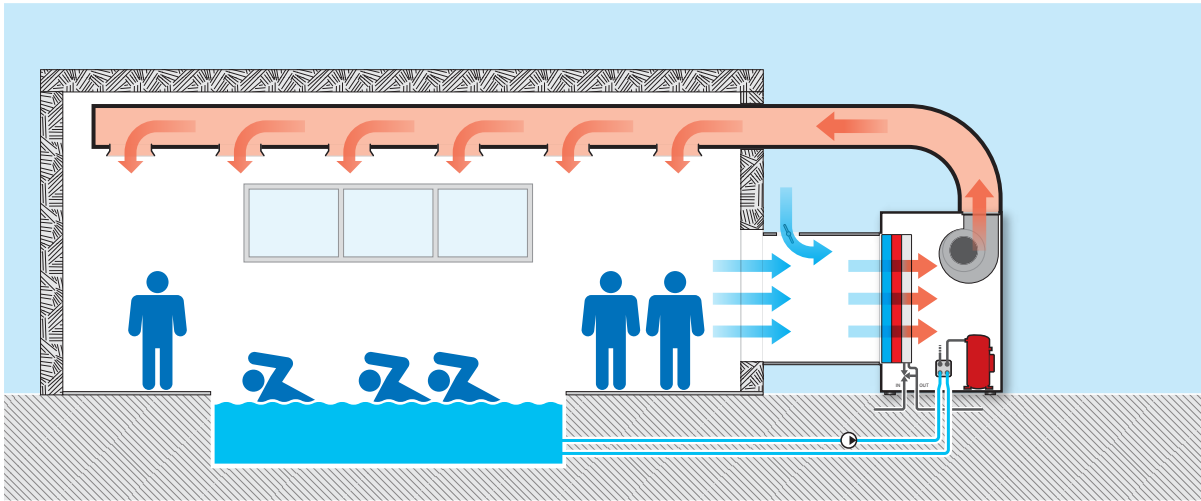
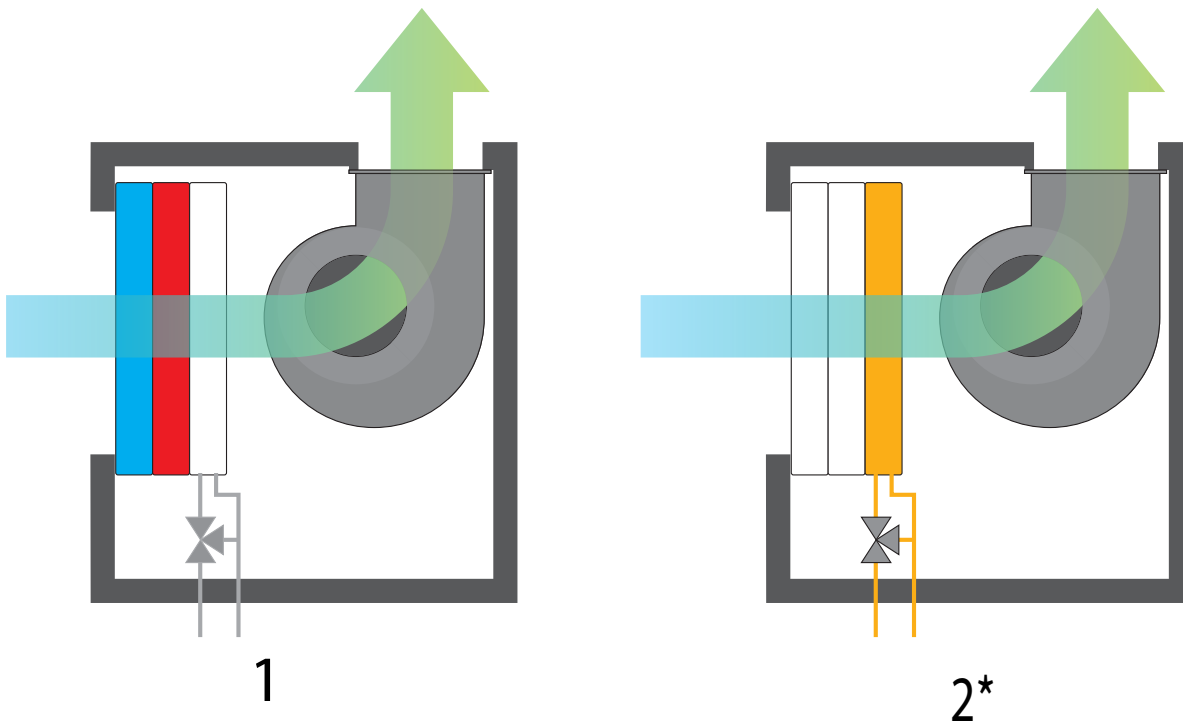


Схема на работа



1. Само изсушаване
2. Отопление (водна или електрическа секция) или охлаждане с водна секция