

Бассейн

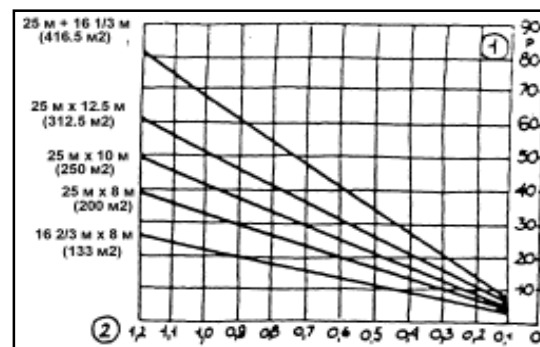
Данные по бассейну

Температура наружная летняя	tH	24,0 °C
Влажность наружная летняя		57,4 %
Влагосодержание воздуха	d	10,70 g/kg
Количество людей		6 чел.
Влаговыведения от людей		0,035 кг/час
Влага от смоченных поверхностей	10%	0,774 кг/час
Эмпирич.к-т Бязина-Крумме (см.граф.)	ε	0,25
Объем бассейна	approx.	2 670,0 m ³
Зеркало бассейна	A	250,0 m ²
Температура воды	t _w	26,0 °C
время использования бассейна		4,0 час/день
Парц.давление при 100%влажности	P _s	33,60 mbar
Температура воздуха	t _R	28,0 °C
Относительная влажность	R.H.	65,0 %
Парц.давление воздух	P _d	24,56 mbar
Влагосодержание воздуха	d	15,46 g/kg
Эмпирич.коэфф-нт при работе (VDI)	ε	15,0
Эмпирич.коэфф-нт при простое (VDI)	ε	0,5

Влаговыведения Бязина-Крумме макс.	38,943 кг/час
Влаговыведения Бязина-Крумме мин.	3,06 кг/час
Влаговыведения Бязина-Крумме среднее/час	9,04 кг/час
Влаговыведения Бязина-Крумме среднее/день	216,94 кг/день
Влаговыведения по VDI макс.	34,896 кг/час
Влаговыведения по VDI мин.	1,130 кг/час
Влаговыведения по VDI среднее/час	6,758 кг/час
Влаговыведения по VDI среднее/день	162,19 кг/день
Влаговыведения по справочн.проектиров-ка макс.	43,48 кг/час

Расход воздуха для осушения:

Максимальный расход воздуха:	L _{макс} =	6 987 m ³ /h
Средний расход воздуха:	L _{ср.} =	1 622 m ³ /h
Кратность воздуха в помещении		2,62



ε Испарительный коэф-т [g/(hPa m² h)]:
 0.5 = закрытая поверхность бассейна
 5.0 = неподвижная поверхность бассейна
 15 = частные бассейны с огранич.числом купающ.
 20 = обществ.бассейны с норм.числом купающ.
 28 = бассейн для отдыха и развлечений
 35 = бассейн с горками и знач.волнообразов.

Влагосъем осушителя **5,40 кг/час**
 Время работы, СВИК **40 час 11 мин.**

Влагосъем осушителя **5,40 кг/час**
 Время работы, СВИК **30 час 3 мин.**