

HDW Мощность нагрева и увеличение температуры воздушного потока

tt ^{°C}	Подача воздуха	80/60		60/40		55/35	
		Δti ^{°C}	QкВт	Δti ^{°C}	QкВт	Δti ^{°C}	QкВт
0	1	56.7	15.4	39.8	10.8	35.5	9.6
	4	45.1	26.0	31.2	18.0	27.7	16.0
+10	1	48.5	13.2	31.5	8.5	27.2	7.4
	4	38.4	22.1	24.5	14.1	21.0	12.1
+15	1	44.4	12.0	27.3	7.4	22.9	6.2
	4	35.1	20.2	21.1	12.2	17.6	10.1
+20	1	40.3	10.9	23.1	6.3	18.6	5.0
	4	31.7	18.3	17.7	10.2	14.1	8.1

Подача воздуха 1 = 800 м³/ч, Подача воздуха 2 = 1700 м³/ч

ti^{°C} = температура воздуха на входе

Δti^{°C} = увеличение температуры воздуха, Q = мощность обогрева

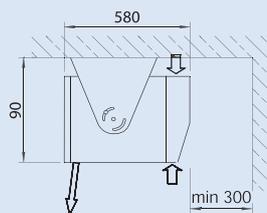


Рисунок 12: Комплектные монтажные кронштейны обеспечивают достаточное количество поступающего в завесу воздуха.

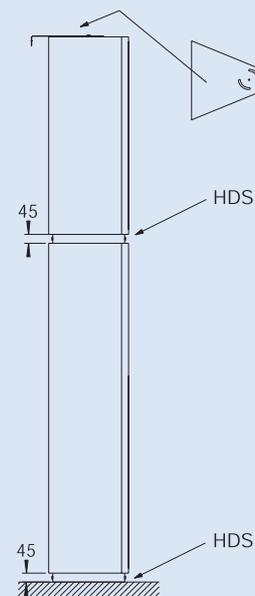


Рисунок 13: На одну воздушную завесу HD, установленную в вертикальном положении, требуется одна вставка HDS.

HDWL Мощность нагрева и увеличение температуры воздушного потока

ti ^{°C}	Подача воздуха	80/60		60/40		55/35	
		Δti ^{°C}	QкВт	Δti ^{°C}	QкВт	Δti ^{°C}	QкВт
0	1	61.9	22.0	43.9	15.6	39.3	14.0
	4	48.9	41.4	34.2	28.9	30.4	25.8
+10	1	53.2	18.9	35.0	12.5	30.0	10.8
	4	41.8	35.4	27.0	22.8	23.2	19.7
+15	1	48.8	17.3	30.5	10.9	25.8	9.1
	4	38.2	32.4	23.3	19.8	19.5	16.5
+20	1	44.4	16.9	26.0	9.2	21.1	7.5
	4	34.6	29.4	19.6	16.7	15.8	13.4

Подача воздуха 1 = 1200 м³/ч, Подача воздуха 2 = 2500 м³/ч

ti^{°C} = температура воздуха на входе

Δti^{°C} = увеличение температуры воздуха, Q = мощность обогрева

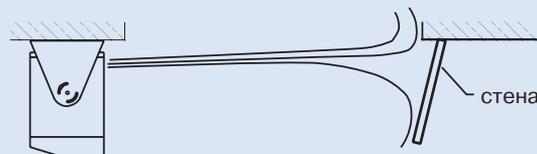


Рисунок 14: Воздушная завеса, установленная вертикально, устраняет сквозняки если воздушный поток рассеивается от стены. (См. схему установки на рисунке сверху).

LGW (L) - Перепад давления на водяном контуре

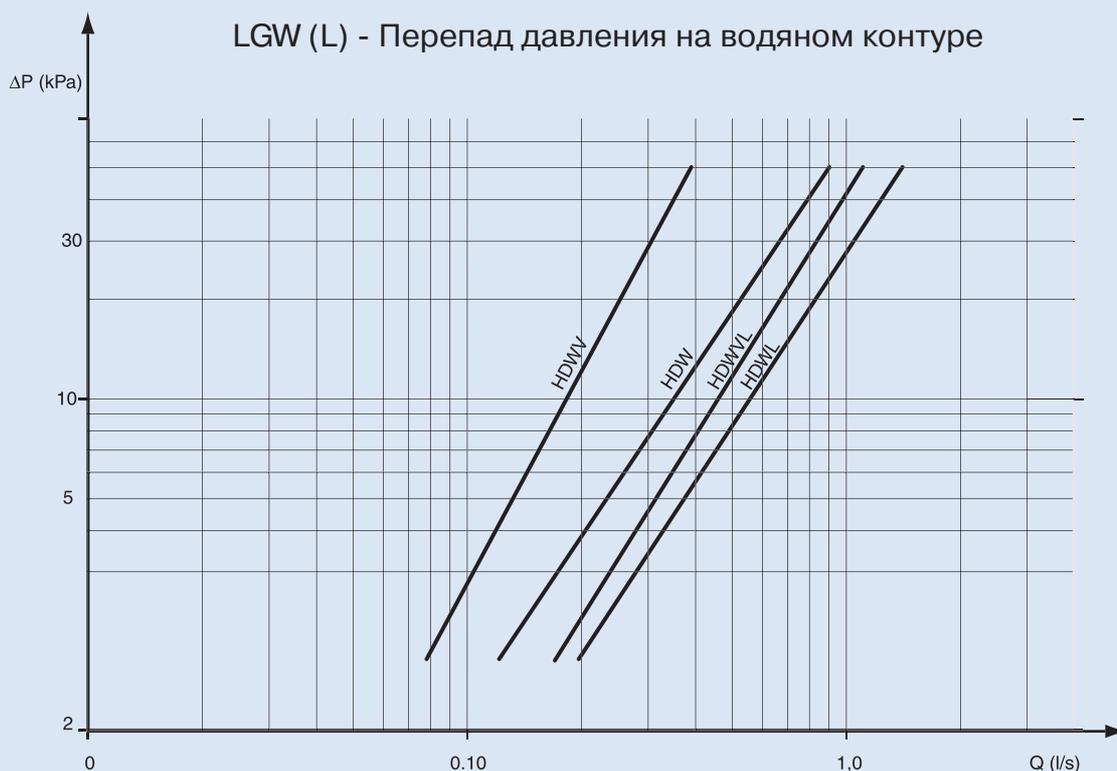


Рисунок 15: Перепад давления при задаваемом расходе воды