

PCS騒音値

PCS騒音値

(盤外周1m平均値)

容量	方式	型式	冷却方式	騒音値
100kW	トランスレス	PVF-L0100	自然空冷方式	71 dBA
	トランス付き	PVF-T0100	自然空冷方式	63dBA
	トランス付き	PVF-T0100R	自然空冷方式	60dBA
250kW	トランスレス	PVF-L0250	強制冷却方式	70dBA
	トランス付き	PVF-T0250	強制冷却方式	70dBA
500kW	トランスレス	PVL-L0500	強制冷却方式	75dBA

PCS発生熱量(空調計算用)

PCSファン風量

容量	方式	型式	冷却方式	ファン風量
100kW	トランスレス	PVF-L0100	自然空冷方式	—
	トランス付き	PVF-T0100	自然空冷方式	—
250kW	トランスレス	PVF-L0250	強制冷却方式	2800m ³ /h (@120Pa)
	トランス付き	PVF-T0250	強制冷却方式	//
500kW	トランスレス	PVL-L0500	強制冷却方式	2400m ³ /h (@160Pa)

500kW: in 40°C、out 60°C、160Paにて2400m³/hr

PCS発生熱量(空調計算用)

容量	方式	型式	効率 (100%)	発生熱量	
				kW換算 (kW)	カロリー換算 (Kcal/h)
100kW	トランスレス	PVF-L0100	97.0	3.1	2,666
	トランス付き	PVF-T0100	95.7	4.5	3,870
175kW	トランスレス	PVG-L0175	97.2	5.0	4,300
250kW	トランスレス	PVF-L0250	96.8	8.3	7,138
	トランス付き	PVF-T0250	95.7	11.2	9,632
500kW	トランスレス	PVL-L0500	97.1	14.9	12,814
250kW IEC	トランスレス	PVG-L0250	98.0	5.1	4,386
500kW IEC	トランスレス	PVL-L0500E	98.3	8.6	7,396
630kW IEC	トランスレス	PVL-L0630E	98.3	10.9	9,374

PCS出力 [kVA] × (1/η - 1) × 860[kcal/h/kW] × 1.0 (力率) = 発生熱量[kcal/h]