屋顶式空调机组(整体式)

屋顶式空调机组(整体式) 空调机组参数

项目		型号	WFWR25	WFWR35	WFWR45	WFWR55	WFWR70	WFWR90	WFWR110	WFWR125	WFWR140
空调机性能	制冷量	KW	25.0	35.0	45.0	55.0	70.0	90.0	110.0	125.0	140.0
		$\times 10^4$kcal/h	2.2	3.0	3.9	4.7	6.0	7.7	9.5	10.8	12.0
		USRT	7.1	9.9	12.8	15.6	19.9	25.6	31.2	35.5	39.8
	能量控制	%	100-50-0						100-75-50-25-0		
	制热量	KW	27.2	37.5	47.6	57.8	73.4	93.5	115.2	130.6	146.5
		$\times 10^4$kcal/h	2.3	3.2	4.1	5.0	6.3	8.0	9.9	11.2	12.6
		USRT	7.7	10.7	13.5	16.4	20.8	26.6	32.7	37.1	41.6
	辅助制热量	KW	9	12	15	18	24	30	33	39	45
	风量	m3/h	2300	2800	3500	4500	5600	7300	8500	10000	12500
	机外余压(静压)	Pa	250	250	320	320	320	400	500	500	550
		mmH_2O	25.5	25.5	32.64	32.64	32.64	40.8	51	51	56.1
	温控范围及灵敏度	℃	(18-30)±2								
	机组噪声	dB(A)	64	64	66	68	69	71	75	76	76
	使用电源		3/N/PE AC 380V/220V 50Hz								
	名义工况输入功率	KW	7.8	10.9	14.0	17.1	21.7	27.9	34.1	38.8	43.4
制冷系统	压缩机	类型	全封闭涡旋式								
	制冷剂	使用工质	R22								
		控制形式	外平衡式热力膨胀阀								
		注入量(kg)	7	7	12.5	14	16	18	28	28	36
	蒸发器类型		铜管套铝片								
	冷凝器类型		铜管套铝片								
	冷凝风机	类型	轴流式								
		风量(m3/h)	7000*2	7000*2	11000*2	11600*2	15000*2	18000*2	12400*4	12400*4	15000*4
		台×功率	0.4*2	0.4*2	0.7*2	0.9*2	1.1*2	1.25*2	0.9*4	0.9*4	1.1*4
送风系统	送风机	类型	离心式								
		台×功率	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	2.2	3	4	5.5
	过滤装置		初效								
加热器		电热式(组×KW)	1×9	2×6	2×7.5	2×9	3×8	3×10	3×11	3×13	3×15
外型尺寸	长	mm	1870	1870	2370	2370	2900	2900	4800	4800	5300
	宽	mm	1700	1700	2000	2000	2300	2300	2000	2000	2300
	高	mm	1770	1770	1970	2000	2200	2200	2200	2200	2400
重量		Kg	700	710	986	1042	1333	1372	1873	1945	2375

注：1、制冷量标定工况：空气进口干球温度27℃，湿球温度19℃；
冷凝器进风干球温度35℃，湿球温度24℃。
2、制热量标定工况：空气进口干球温度20℃，室外球境干球温度7℃，湿球温度6℃。