

SIMULAZIONI CON VMC

Carico		DAIKIN 4			
Carico Termico	Termico con Ventilazione meccanica Kw	Potenza Kw	% compressore	Potenza assorbita	COP
-7	4.42	4.01	70 %	1.20	3.34
t progetto -6,3	4.32				
-2	3.71	4.14	70 %	1.05	3.94
+2	3.15	2.93	50 %	0.67	4.37
+7	2.45	2.21	30 %	0.42	5.26
+12	1.74	2.29	30 %	0.32	7.16

Carico		DAIKIN 6			
Temp esterna	Termico con Ventilazione meccanica Kw	Potenza Kw	% compressore	Potenza assorbita	COP
-7	4.42	4.57	70 %	1.38	3.31
t progetto -6,3	4.32				
-2	3.71	3.54	50 %	0.91	3.89
+2	3.15	3.55	50 %	0.81	4.38
+7	2.45	2.65	30 %	0.47	5.64
+12	1.74	2.63	30 %	0.36	7.31

		WEISHAUPT WWP LS 8 - B -R -E			
Carico Termico	Ventilazione meccanica Kw	Potenza Kw	% compressore	Potenza assorbita	COP
-7	4.42	4.46		1.54	2.9
t progetto -6,3	4.32				
-2	3.71				
+2	3.15	3.72		0.84	4.41
+7	2.45	2.79		0.40	6.92
+12	1.74	3.28		0.40	8.17

Carico		ORCA (Mitsubishi PUHZ-SW75VAA)			
Carico Termico	Termico con Ventilazione meccanica Kw	Potenza Kw	% compressore	Potenza assorbita	COP
-7	4.42	5.00	MID	1.52	3.28
t progetto -6,3	4.32				
-2	3.71				
+2	3.15	3.40	MIN	0.88	3.84
+7	2.45	2.90	MIN	0.60	4.76
+12	1.74	2.80	MIN	0.48	5.83

		VAILLANT 55/5			
Carico Termico	Ventilazione meccanica Kw	Potenza Kw	% compressore	Potenza assorbita	COP
-7	4.42	4.40	100 %	1.57	2.8
t progetto -6,3	4.32				
-2	3.71	3.80	80 %	1.15	3.30
+2	3.15	3.00	55 %	0.79	3.80
+7	2.45	2.10	30 %	0.42	5.00
+12	1.74	2.30	30 %	0.38	6.00

		VAILLANT 75/5			
Carico Termico	Ventilazione meccanica Kw	Potenza Kw	% compressore	Potenza assorbita	COP
-7	4.42	4.40	77 %	1.33	3.3
t progetto -6,3	4.32				
-2	3.71	3.60	55 %	1.00	3.60
+2	3.15	3.30	45 %	0.85	3.90
+7	2.45	2.70	30 %	0.55	4.90
+12	1.74	3.00	30 %	0.53	5.60