

## CONDIZIONATORI AUTONOMI MONOBLOCCO ROOF TOP PACKAGED ROOF TOP UNITS



### VERSIONI DISPONIBILI – AVAILABLE VERSIONS

- \*Camera di miscela – Mixing chamber
- \*Free-Cooling
- \*Recupero di calore- Heat recovery
- \*Filtri ad alta efficienza - High efficiency filters.
- \*Scroll Inverter

### **CARATTERISTICHE GENERALI - DESCRIPTION**

I condizionatori d'aria autonomi monoblocco del tipo Roof top sono ideali per il condizionamento in grandi ambienti ad uso civile e commerciale. Sono progettati con doppia pannellatura con isolamento interno, adatti all'installazione esterna. Vengono forniti con compressori Scroll (Inverter per le taglie da 020 a 045) e ventilatori Plug-Fan EC Inverter ad alta efficienza. Sono disponibili sia la tipologia in solo freddo (**mod. PS-RT/C**) che in pompa di calore reversibile (**mod. PS-RT/H**) con una capacità in raffrescamento che va da 18,9 kW a 252 kW.

Air-cooled packaged Roof top units ideal for the air-conditioning in small to medium sized environments for civil and commercial applications. They are projected with double panels with internal insulation and suitable for outdoor installation. They are equipped with Scroll compressors (Inverter for size from 020 to 045) high efficiency EC Inverter Plug-Fans. Cooling only (**mod. PS-RT/C**) or reversible heat pump (**mod. PS-RT/H**) versions available with a capacity from 18,9kW up to 252 kW

## DATI TECNICI - TECHNICAL DETAILS

PS-RT/INV		020	025	035	045
Capacità raffreddamento <sup>1</sup> Cooling capacity	KW	18,9	23,7	32	39,2
Potenza assorbita raffred. <sup>1</sup> Cooling power absorption	KW	6,0	8,2	10,6	14,8
Capacità riscaldamento <sup>2</sup> Heating capacity	KW	20,0	25,6	34,6	45,7
Potenza assorbita riscald. <sup>2</sup> Heating power absorption	KW	6,0	7,1	10,0	14,9
Quantità compressori/circuiti Compressors/circuits quantity	Nr	1(inverter)/1			
Portata aria Air flow	m <sup>3</sup> /h	3744	5004	6408	7812
Pressione statica utile Static pressure	Pa	150 (max 250)			
Livello pressione sonora Sound pressure level	dB A	57	58	59	59
Alimentazione Power supply	V/Ph/Hz	400/3/50			
Corrente massima assorbita Max absorbed current	A	19	23	32	43
Dimensioni unità Unit dimensions	mm (L-P-H)	1950x1450x1435		2200x1750x1470	
Peso totale/Total weight	Kg	440	450	565	590

PS-RT		060	070	080	090	100	115	130	150	170	200	260
Capacità raffreddamento <sup>1</sup> Cooling capacity	KW	57,9	65,8	77,6	87,4	98,6	113	129	145	168	198	252
Potenza assorbita raffred. <sup>1</sup> Cooling power absorption	KW	19,4	21,8	24,6	26,2	30,8	37,8	40,4	43,3	54,6	61,5	85,1
Capacità riscaldamento <sup>2</sup> Heating capacity	KW	60,2	67,2	76,8	88,6	101	115	133	151	173	204	262
Potenza assorbita riscald. <sup>2</sup> Heating power absorption	KW	16,8	17,9	20,2	22,8	25,2	32,2	34,0	40	45,7	50,4	70,5
Quantità compressori/circuiti Compressors/circuits quantity	Nr	2+1				3+1			4+2			
Portata aria Air flow	m <sup>3</sup> /h	9612	11880	14580	14580	17424	19764	22752	22752	29520	35244	44316
Pressione statica utile Static pressure	Pa	250 (max 400)										
Livello pressione sonora Sound pressure level	dB A	58	58	58	58	58	59	60	60	61	61	62
Alimentazione Power supply	V/Ph/Hz	400/3/50										
Corrente massima assorbita Max absorbed current	A	50	53	63	67	76	94	100	109	133	150	173
Dimensioni unità Unit dimensions	mm (L-P-H)	2980x 2200x2100	3080x 2200x2340	3190x 2200x2340		3290x 2200x2340	3770x 2200x2340	4500x2200x2340		5150x 2200x2340	5300x 2200x2510	7370x 2200x2510
Peso totale/Total weight	Kg	1015	1070	1165	1265	1285	1520	1880	1930	2250	2460	3290

### Reference conditions:

- 1: Indoor air temperature 27°C d.b./ 19° C w.d. – outdoor air temperature 35°
  - 2: Indoor air temperature in heating mode 20° C - outdoor air temperature 7°C d.b./6°C w.b.
  - 3: sound pressure level measured in closed room with 0,4s reverberation time, at 1 m distance.
- Refrigerant type: R410A

### Condizioni di riferimento:

- 1- Temperatura aria ambiente 27°C d.s./ 19°C b.u.- aria esterna 35°C
  - 2- Temperatura aria ambiente in riscaldamento 20°C - aria esterna 7°C d.s./6°C b.u.
  - 3- livello di pressione sonora misurata in ambiente chiuso con tempo di riverberazione pari a0,4s, a 1 m di distanza
- Tipo Refrigerante: R410A