

26÷44 kW



Cube HE



Roof top dotato di compressori scroll e ventilatori radiali, dall'ampia configurabilità e dal minimo ingombro.

Configurazioni

HP: Condizionatore tipo Roof Top in pompa di calore reversibile
LN: Unità silenziosa

Highly configurable and customizable Roof Top with hermetic scroll compressor and radial fans.

Configurations

HP: Roof Top air-conditioner with reversible heat pump
LN: Low-noise unit

Punti di forza

- ▶ Ventilatori Plug Fan
- ▶ Recupero energetico gratuito
- ▶ Installazione semplice e veloce
- ▶ Ampia configurabilità

Bullet points

- ▶ Plug fan ventilators
- ▶ Free power recovery
- ▶ Fast and easy installation
- ▶ Highly configurable

Cube HE

Grandezza Unità	Unit Size		1.2	2.2	3.2	4.2
Raffreddamento	Cooling					
Potenza frigorifera nominale	Nominal cooling capacity	(1) kW	26,5	33,1	39,2	44,1
Potenza frigorifera sensibile	Sensible cooling capacity	(1) kW	21,8	26,1	31,8	36,3
Riscaldamento	Heating					
Potenza termica nominale	Nominal heating capacity	(2) kW	26,5	33,8	39,2	45,1
Compressori	Compressors					
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity / Circuits	n°/n°	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Gradini di parzializzazione	Capacity steps	%		0 - 50 - 100		
Sezione ventilante	Fan section					
Tipo	Type				Radiali	
Portata aria	Air flow	m³/h	4.950	6.050	7.260	8.250
Pressione statica disponibile std	Std available static pressure	Pa	100	100	100	100
Filtri aria	Air filters					
Spessore	Thickness	mm	48	48	48	48
Efficienza	Efficiency		G4	G4	G4	G4
Sezione motocondensante	Motor condenser section					
Tipo	Type				Assiali	
Portata aria	Air flow	m³/h	11.500	11.500	12.300	12.300
Batteria riscaldamento ad acqua (accessorio)	Hot water heating coil (optional)					
Potenzialità	Potential	(3) kW	39,2	44,3	59,3	64,2
Portata acqua	Water flow rate	l/s	0,637	0,72	0,963	1,043
Perdita di carico	Pressure drop	kPa	12,2	15,3	38,3	44,2
Batteria riscaldamento elettrica (accessorio)	Electric heating coil (optional)					
Potenzialità	Potential	kW	9	9	9	9
Stadi di funzionamento	Stages	n°	2	2	2	2
Generatore d'aria calda per allestimenti GC2S GC33 GS3S	Hot air generator for GC2S GC33 GS3S					
Quantità	Quantity		1	1	1	1
Modello	Model	(4)	XXS	XXS	XS	XS
Potenza termica nominale massima	Maximum rated thermal input	kW	37	37	45	45
Rendimento generatore riferito ad HI	Generator yield in HI	%	94,1	94,1	94,3	94,3
Consumo gas metano massimo	Max methane gas consumption	(5) m³/h	4,11	4,11	5,03	5,03
Quantità di condensa prodotta	Amount of condensation produced	l/h	0,8	0,8	1,5	1,5
Dimensioni e pesi	Dimensions and Weight					
Lunghezza	Length	mm	1750	1750	1750	1750
Profondità	Width	mm	1700	1700	1700	1700
Altezza	Height	mm	1510	1510	2060	2060
Peso in funzione	Operating weight	Kg	625	625	731	731
Dati elettrici	Electrical data					
Alimentazione elettrica	Power supply	V/ph/Hz		400/3+N/50		

(1) Condizioni di calcolo: aria ambiente 27°C BS., 19 BU.; aria esterna 35°C BS, 24°C BU. Miscela al 30% aria esterna.
 (2) Condizioni di calcolo: aria ambiente 20°C BS, 15°C BU; aria esterna 7°C BS, 6°C BU. Miscela al 30% aria esterna.
 (3) Dati della batteria riferita a: Temperatura aria in ingresso 20°C BS, 15°C BU; temperatura acqua in/out: 80/65
 (4) XXS= xsmall (potenza termica nominale 36,5kW); XS= xsmall (potenza termica nominale 44,8kW)
 (5) Riferita a 15°C, 1013 mbar e pressione di alimentazione di 20 mbar
 La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) Conditions for calculation: ambient air 27°C BS., 19.5 BU.; external air 35°C. Mixture with 30% external air
 (2) Conditions for calculation: ambient air 20°C; external air 8.3°C BS, 6.1°C BU. Mixture with 30% external air.
 (3) Coil data at: intake air temperature 20°C; in/out water temperature: 80/65
 (4) Nominal heating capacity: S= 54kW; L= 93kW; XL=145kW; XXL= 197kW
 (5) Referred at 15°C 1013mbar. Gas supply pressure 20mbar
 This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.