

# COOLBLADE BTD Sky



## 13÷27 kW



La serie Coolblade è dedicata specificatamente ai Data Center, in applicazioni caratterizzate da layout a "corridoio caldo" e "corridoio freddo" o nei sistemi con contenimento e separazione della parte calda dalla parte fredda.

### Configurazioni

DX: Unità di condizionamento ad espansione diretta, per accoppiamento a unità motocondensanti esterne.

### Punti di forza

- ▶ Elevata rimozione di calore rispetto alla superficie occupata
- ▶ Configurazione con ventilatori assiali e radiali
- ▶ Alta efficienza (maggiore nella configurazione con ventilatori assiali)
- ▶ Flessibilità in fase di installazione
- ▶ Refrigerante R32 - GWP=677

The Coolblade range is specifically dedicated to Data Centres, in applications characterised by "hot aisle" and "cold aisle" layouts or in systems with containment and separation of the hot part from the cold part.

### Configurations

DX: Direct expansion air conditioning unit for coupling to external motocondensing unit.

### Strengths

- ▶ High heat removal on small footprint
- ▶ Axial and radial fan configuration
- ▶ Very high efficiency (increased in axial fan configuration)
- ▶ Installation flexibility
- ▶ Refrigerant R32 - GWP=677

# Coolblade BTDX Sky

				12/12L	19/19L	25/25L
<b>Coolblade BTDX Sky R7</b>						
<b>Raffreddamento</b>			<b>Cooling</b>			
Potenza frigorifera totale	Total refrigeration capacity	(1) kW	13,4	19,5	26,7	
Potenza frigorifera sensibile	Sensible cooling capacity	(1) kW	13,4	19,5	26,7	
<b>Ventilatori</b>			<b>Fans</b>			
Quantità	Quantity	n°	3	4	5	
Portata aria nominale	Nominal air flow rate	m <sup>3</sup> /h	3300	4200	5000	
<b>Dimensioni e pesi unità base</b>			<b>Dimensions and weights of basic unit</b>			
Lunghezza	Length	mm	300	300	300	
Profondità	Depth	mm	1000	1000	1000	
Altezza	Height	mm	2003	2003	2003	
Peso in esercizio	Operating weight		120	130	140	
<b>Dimensioni e pesi unità "L"</b>			<b>Dimensions and weight of "L" units</b>			
Lunghezza	Length	mm	300	300	300	
Profondità	Depth	mm	1200	1200	1200	
Altezza	Height	mm	2003	2003	2003	
Peso in esercizio	Operating weight		160	170	180	
<b>Alimentazione</b>			<b>Power supply</b>			
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply	V/ph/Hz		230/1/50		

Tutte le prestazioni sono date alle seguenti condizioni: aria in ingresso 35°C/27%ur  
 (3) Temperatura saturo di evaporazione 12°C, temperatura saturo di condensazione 45°C

All performance data are given at the following conditions: incoming air 35°C/27%RH  
 (3) Saturated evaporating temperature 12°C, saturated condensing temperature 45°C