

DATATECH BTD Sky



7÷28 kW



Condizionatori specificatamente progettati per applicazioni IT: massimizzazione della potenza sensibile, efficienza, affidabilità, disponibilità e ridondanza. Offrono in aggiunta la massima flessibilità in termini di direzione di mandate e ripresa dell'aria, per adattarsi al meglio ai diversi layout dei vari siti.

In grado anche di soddisfare applicazioni tecnologiche che richiedano un condizionamento di precisione (controllo di puntuale di temperatura e umidità) continuativo e costante.

Configurazioni

DX: Unità di condizionamento ad espansione diretta per accoppiamento con motocondensante esterna.

Punti di forza

- ▶ Affidabilità che dura nel tempo
- ▶ Ampia configurabilità
- ▶ Piena accessibilità
- ▶ Connettività totale
- ▶ Flessibilità in fase di installazione
- ▶ Refrigerante R32 - GWP=677

Air conditioners specifically designed for IT applications: maximisation of sensible capacity, efficiency, reliability, availability and redundancy. They additionally provide for utmost flexibility in terms of direction of the air delivery and return lines for better adaptation to the different site layouts.

They can also be used for technological applications requiring precision air conditioning (close temperature and humidity control) on a constant and continuous basis.

Configurations

DX: Direct expansion conditioning units, for coupling to external motocondensing unit

Strengths

- ▶ Reliability over time
- ▶ Wide configurability
- ▶ Full access
- ▶ Total connectivity
- ▶ Installation flexibility
- ▶ Refrigerant R32 - GWP=677

Datatech BTDX Sky

				9.1	13.1	20.1	31.1
DATATECH BTDX Sky R7							
Raffreddamento				Cooling			
Potenza frigorifera totale	Total refrigeration capacity	(1)	kW	7,66	13,89	18,58	27,78
Potenza frigorifera sensibile	Sensible cooling capacity	(1)	kW	6,59	12,24	15,36	25,02
EER	EER	(1)		45,1	33,1	32	24,6
Ventilatori				Fans			
Quantità	Quantity		n°	1	1	1	1
Portata aria nominale	Nominal air flow rate		m ³ /h	1.870	3.640	4.000	7.650
Livelli sonori				Noise levels			
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(2)	dB(A)	47,2	50,2	51,0	55,3
Dimensioni unità base				Dimensions of basic unit			
Lunghezza	Length		mm	607	705	705	1.100
Profondità	Depth		mm	500	650	650	850
Altezza	Height		mm	1.850	1.990	1.990	1.990
Pesi unità base				Weights of basic unit			
Peso in esercizioU/O HH	Operating weightU/O HH		kg	165/158	227	230	388
Alimentazione				Power supply			
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz	230/1/50		400/3/50	

(1) Aria in ingresso 24°C 50% UR. Temperatura saturo di evaporazione 7,5°C. Prevalenza utile 20 Pa, filtri ISO Coarse 75% (G4)
 (2) Livelli di pressione sonora riferiti ad 2 metri di distanza dell'unità in versione UNDER, mandata aria sottopavimento, aspirazione canalizzata

(1) Input air 24°C, 50% RH. Evaporation temperature 7,5°C. Available head at 20 Pa, Filters, ISO Coarse 75% (G4)
 (2) Sound pressure levels measured at a distance of 2 metres from the unit in UNDER version, underfloor air delivery and channelled intake