



**MASS ENERGY**



**TFD**  
CLIMA

**BOOSTER 220**

TECNOLOGIA A FLUSSO DINAMICO  
CLIMA

UTILIZZO INTELLIGENTE DELL'ENERGIA



# TFD

C L I M A

## BOOSTER 220

TECNOLOGIA A FLUSSO DINAMICO  
CLIMA

Unità di trattamento aria con apporto di aria di rinnovo e batteria idronica integrata, la quale, collegata all'impianto di riscaldamento/raffrescamento dell'edificio, permette la deumidificazione (estiva) ed integrazione (estiva ed invernale) ottimizzando il comfort ambiente.



Deumidifica e integrazione con batteria idronica



Portata 2200 m<sup>3</sup>/h con 74 Pa di pressione utile (ricircolo)



Passaggio per aria proveniente da TFD Clima (ventilazione)



Ventilatore EC, centrifughi pale indietro, a basso consumo



Filtro F7 (ePM1 70%) a bassa perdita di carico



Struttura autoportante in lamiera pre-verniciata; isolamento termico/acustico in polietilene espanso sp. 10mm



Display LCD remoto (in condivisione con TFD Clima), con sonde di temperature e umidità integrate.



Unità azionabile attraverso contatti remoti display remoto o tramite protocollo ModBus su RS485



Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz



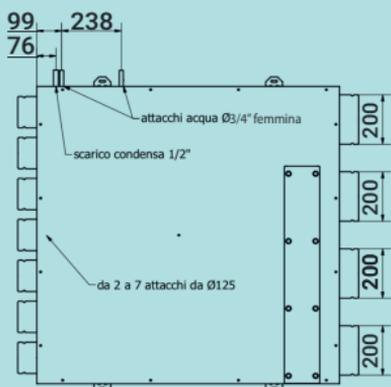
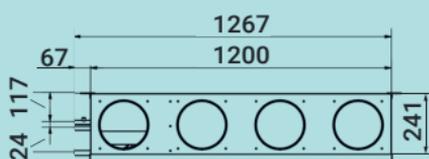
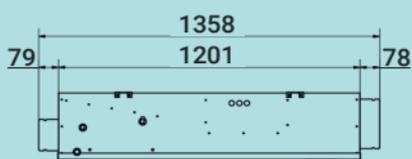
Assorbimento max: 3,0A 360W



Condizioni di esercizio: temperatura ambiente tra 10 °C e 40 °C, umidità <80%



## DIMENSIONI



Ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h):  
1200x1200x270 mm

Diametro nominale tubazioni:  
4x Ø200 mm +  
4/5/6/7x Ø125 mm

Peso:  
65 kg



## DATI TECNICI

Portata aria in immissione	2200	m <sup>3</sup> /h
Prevalenza utile mandata	76	Pa
Velocità di taratura ventilatori	100	%

### RAFFRESCAMENTO E DEUMIDIFICAZIONE

aria ambiente 26 °C e 60% U.R.  
aria esterna 30 °C e 60% U.R.

Potenza refrigerante (solo batteria)	16,0	kW
Temperatura acqua	7	°C
Portata acqua	2000	l/h
Perdita di carico	35	kPa
Capacità di condensazione	11	l/24h

### RISCALDAMENTO

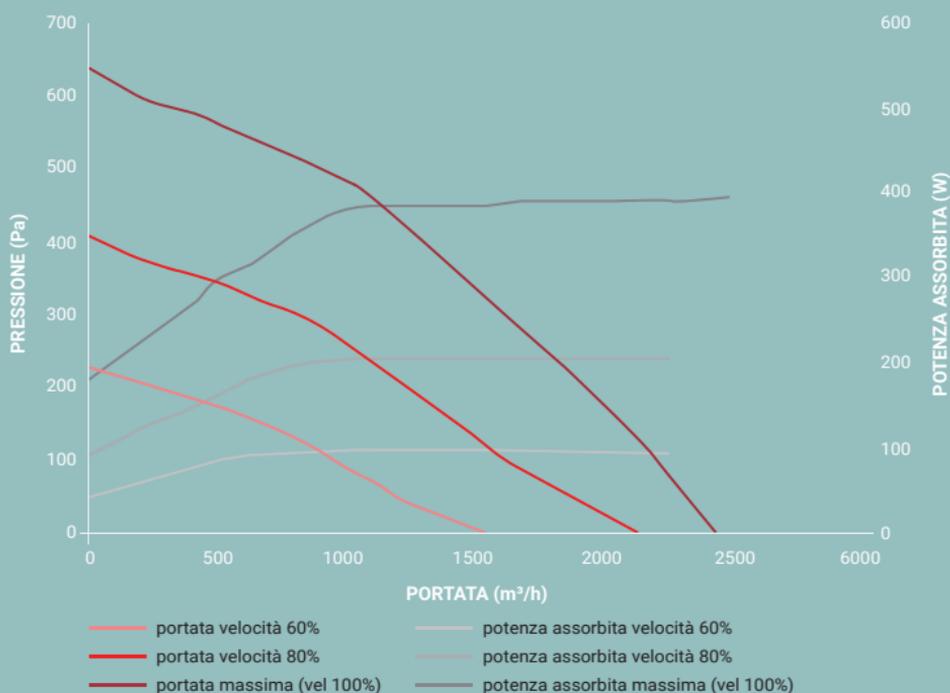
aria ambiente 20 °C e 50% U.R.  
aria esterna -5 °C e 80% U.R.

Potenza riscaldante (solo batteria)	17	kW
Temperatura acqua	50	°C
Portata acqua	2400	l/h
Perdita di carico	39	kPa

Potenza assorbita	0,36	kW
Corrente	3,0	A



## PRESTAZIONI AERAILICHE





**MASS ENERGY**

UTILIZZO INTELLIGENTE DELL'ENERGIA

PROGETTAZIONE

REALIZZAZIONE

FORNITURA

INSTALLAZIONE

COLLAUDO

ASSISTENZA POST VENDITA



FORNITURA CHIAVI IN MANO  
PER UNA SOLUZIONE SU MISURA



Piazza Sandro Pertini, 8  
20060 Pessano con Bornago (MI)  
Tel. 02 9504446/+39 347 290 8261

[info@massenergy.it](mailto:info@massenergy.it) - [www.massenergy.it](http://www.massenergy.it)