



MASS ENERGY



TFD
CLIMA

BOOSTER 100

TECNOLOGIA A FLUSSO DINAMICO
CLIMA

UTILIZZO INTELLIGENTE DELL'ENERGIA



TFD

C L I M A

BOOSTER 100

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 950 m³/h con 100 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



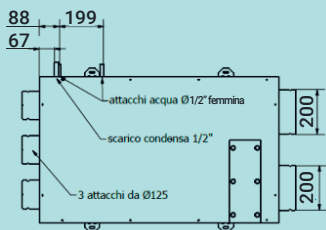
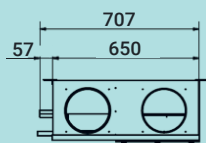
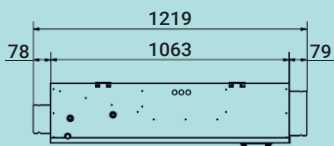
Assorbimento max: 1,5A 180W



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):
1065x650x270 mm

Diametro nominale tubazioni:
2x Ø200 mm + 3x Ø125 mm

Peso:
48 kg



DATI TECNICI

Portata aria in immissione	950	m ³ /h
Prevalenza utile mandata	100	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)	6,6	kW
Temperatura acqua	7	°C
Portata acqua	1140	l/h
Perdita di carico	19	kPa
Capacità di condensazione	4,4	l/h

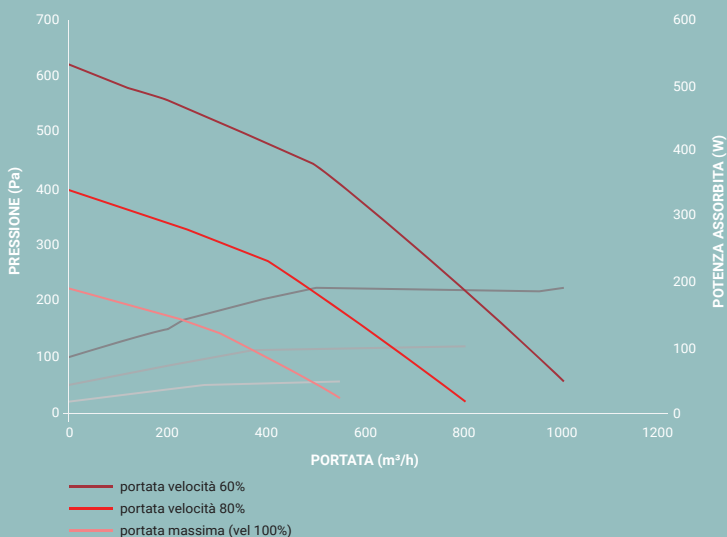
RISCALDAMENTO

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

Potenza riscaldante (solo batteria)	6,7	kW
Temperatura acqua	50	°C
Portata acqua	1150	l/h
Perdita di carico	15,5	kPa
Potenza assorbita	0,18	kW
Corrente	1,5	A



PRESTAZIONI AERAILICHE





MASS ENERGY

UTILIZZO INTELLIGENTE DELL'ENERGIA

PROGETTAZIONE

REALIZZAZIONE

FORNITURA

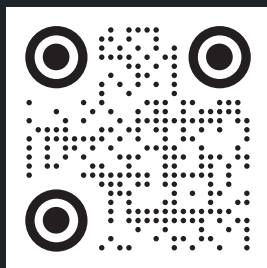
INSTALLAZIONE

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 - www.massenergy.it