

# DMN

Essiccatori aria compressa a ciclo frigorifero serie Dry Energy "Maestro".

*Compressed air dryers series Dry Energy "Maestro".*



50 Hz R407C

#### CARATTERISTICHE:

Dotati di:

- Compressore frigorifero di tipo ermetico
- Scambiatore aria/aria a pacco alettato
- Evaporatore a pacco alettato:
  - trattamento batteria in cataforesi;
  - termostato antighiacciamento;
  - vernice epossidica all'interno del serbatoio

**Gli essiccatori MTA progettati e costruiti in conformità a quanto prescritto dalle Direttive:**

- Direttiva Macchine 98/37/CE
- Direttiva Bassa Tensione 73/23/CE
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 89/336/CE
- Direttiva PED 97/23/CE

garantiscono una costante qualità dell'aria in accordo alla normativa ISO 7183.

Disponibile la versione 60Hz

#### CHARACTERISTICS:

*Principal components:*

- *Hermetic refrigerating compressor*
- *Finned coil energy saver*
- *Finned coil evaporator:*
  - *coils with cataphoresis treatment*
  - *antifreezing thermostat*
  - *anticorrosion treatment of the air vessel with prime epoxy coating*

**MTA dryers are designed and built according to the directives:**

- *CE-Standards 98/37/CE*
- *Low Tension Directive 73/23/CE*
- *Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/CE*
- *PED- Standards 97/23/CE*

*MTA dryers assure a constant air quality accordingly to ISO 7183 standards.*

*Available in 60 Hz version*



Serbatoio  
Vessel



Quadro elettrico  
Control panel



Condensatore  
Condenser



Compressore frigorifero  
Refrigerant compressor



Modello Model	Portata Airflow		Dimensioni (mm) Dimensions (mm)			Attacchi aria Air connections	Attacchi acqua Water connections		Peso Weight
	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /min	larghezza width	profondità depth	altezza height		in	out	
DMN 200A	8380	139,7	860	3120	2015	DN 200	/	/	1300
DMN 250A	10624	177,1	860	3120	2015	DN 200	/	/	1340
DMN 300A	12259	204,3	860	3120	2015	DN 200	/	/	1380
DMN 200W	8961	149,4	860	3120	1865	DN 200	2"	2"	1300
DMN 250W	11061	184,4	860	3120	1865	DN 200	2"	2"	1340
DMN 300W	13143	219,1	860	3120	1865	DN 200	2"	2"	1380

Note:

- I dati sono riferiti alla resa d'aria libera del compressore (all'aspirazione 20°C e 1 bar) ed alle seguenti condizioni di lavoro: PDP 3°C, pressione di esercizio 7 bar g., temperatura ambiente 25°C, temperatura aria ingresso 35°C.

Notes:

- Data refer to compressor free air delivery (suction at 1 bar, 20°C) and the following working conditions: PDP 3°C, working pressure 7 bar g., ambient temperature 25°C, inlet air temperature 35°C.