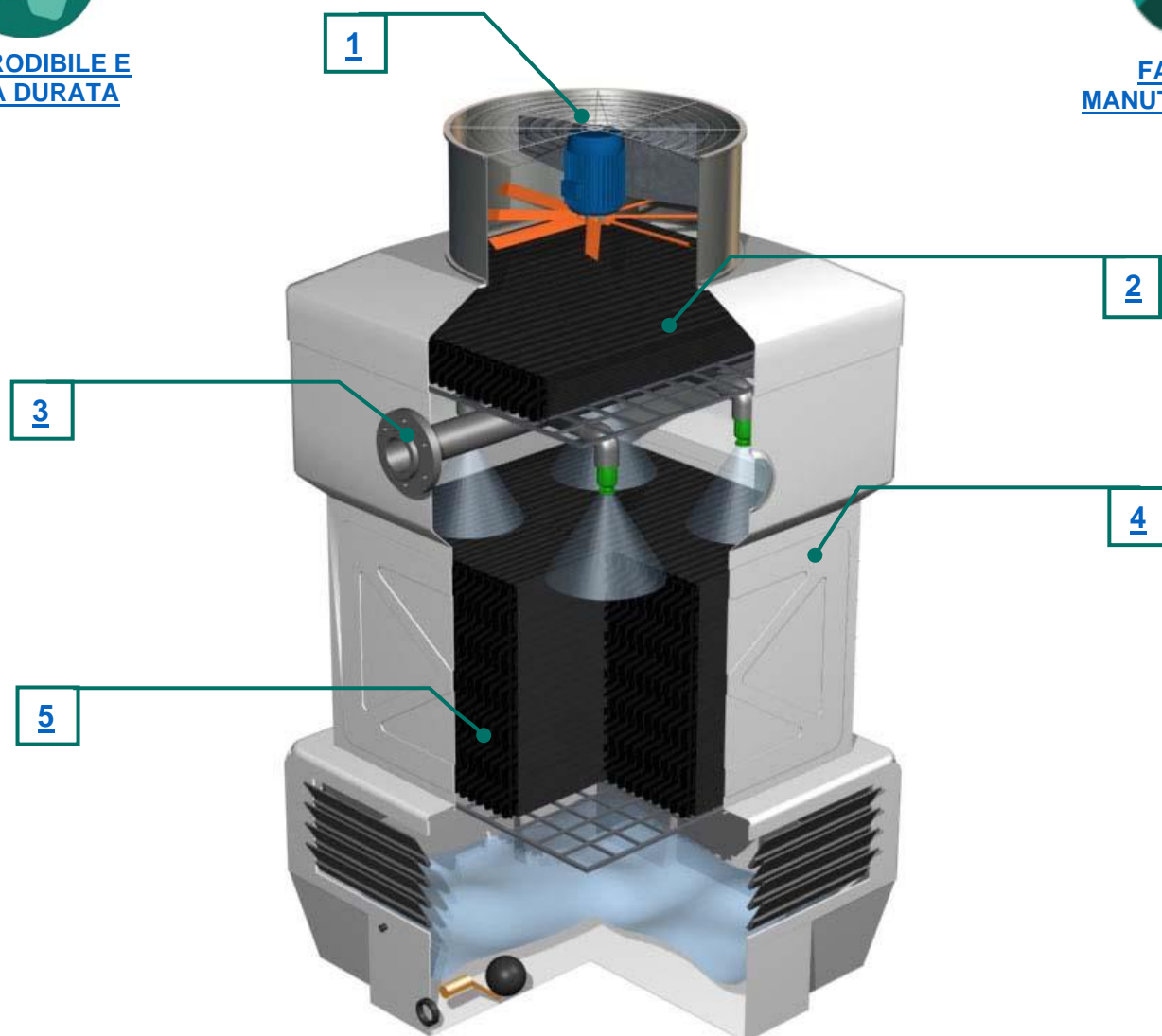




**INCORRODIBILE E
LUNGA DURATA**



**FACILE
MANUTENZIONE**



Torre di raffreddamento assiale a tiraggio indotto

Assemblata in fabbrica- Design compatto e modulare

1	Motore IP56 a bassa potenza direttamente accoppiato a ventilatore ad alta efficienza
2	Separatori di gocce ad alta efficienza CERTIFICATI EUROVENT
3	Sistema di distribuzione acqua completo di ugelli antintasamento in Polipropilene (PP) per uno spruzzamento a cono pieno
4	Corpo, cappello e vasca (se prevista) realizzata interamente in vetroresina rinforzata con poliestere
5	Pacco di riempimento: a canali incrociati in fogli di PVC o PP; differenti tipologie di passaggi aria/acqua, idonei all'utilizzo di varie tipologie di acqua
6	Torre di raffreddamento assemblata in fabbrica , facilità di installazione

1. GRUPPO MOTOVENTILANTE

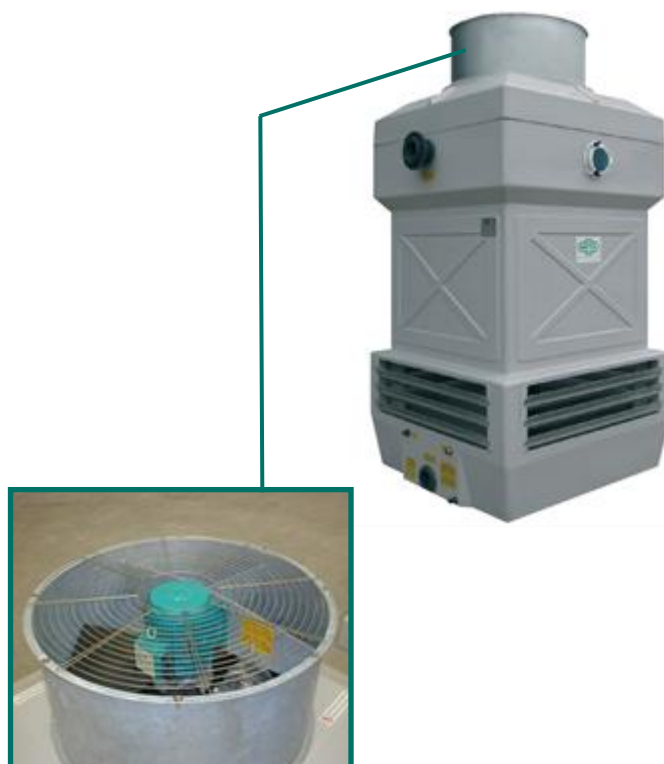
SEZIONE SUPERIORE

Cappello realizzato in poliestere rinforzato con fibra di vetro completo di rivestimento in gel per protezione raggi UV.

Motore ad alta efficienza direttamente accoppiato al ventilator, progettato per convogliare in modo efficiente lo scarico dell'aria

GRUPPO MOTO VENTILANTE

- Supporto in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione
- Ventola in materiale plastico, con pale connesse al mozzo in alluminio direttamente accoppiato al motore
- motore con grado di protezione **IP56** realizzato secondo specifica esecuzione MITA
- multi-voltaggio (230/400/3/50), (50/60 Hertz), isolamento in Classe F
- griglia di schermo realizzata in acciaio inox **AISI 304**.
- motori elettrici idonei al funzionamento con inverter



DISPOSITIVI DI SILENZIAMENTO: differenti soluzioni per ridurre le emissioni sonore:

- Tappetini fonoassorbenti
- Cuffie afoniche



2. SEPARATORI DI GOCCE

SEPARATORE DI GOCCIE Certificati EUROVENT ad Alta Efficienza realizzati con lastre di polipropilene (PP), termoformate sotto vuoto e saldate tra loro per formare pannelli di forma e dimensione tali da garantire la massima efficienza di separazione delle goccioline dal flusso d'aria prodotto dal ventilatore, riducendo sostanzialmente il trascinarsi dell'acqua.

3. SISTEMA DISTRIBUZIONE ACQUA

SISTEMA DISTRIBUZIONE ACQUA realizzato in tubazioni UNI-EN-PN 10 in PVC o PP, full cone (non-clogging) ugelli antintasamento in polipropilene

Il sistema di distribuzione è fornito completo di manometro per la regolazione della pressione ingresso

Conessioni complete di flangia



4. CORPO TORRE

CORPO TORRE

Realizzato interamente in vetroresina rinforzata con poliestere, autoportante e di design esclusivo MITA, completo di finitura esterna con gel coat per protezione contro i raggi UV. La vasca, ove prevista, è realizzata totalmente in vetroresina a fondo inclinato, liscia internamente e priva di spigoli vivi per una facile pulizia.

Conessioni di uscita acqua complete di flangia

SUPPORTI

Il sostegno del pacco di riempimento e dei separatori di gocce è realizzato in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione

BULLONERIA

Realizzata in acciaio inox AISI 304.

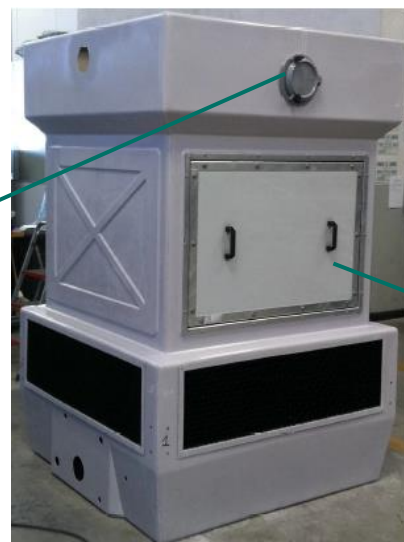
OBLO' DI ISPEZIONE: realizzato in materiale plastico, semplice da aprire per visionare le parti interne alla torre di raffreddamento.

Accessori:

Passo d'uomo realizzato con pannello sandwich in vetroresina e cornice in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione, per permettere una rapida e completa ispezione all'interno del corpo torre

Parti metalliche in acciaio inox AISI 304 o 316

Versione **senza vasca** di raccolta acqua



5. PACCO DI RIEMPIMENTO

Pacco di riempimento realizzato a fogli incrociato in PVC o PP, termoformati sottovuoto e saldati assieme in blocchi leggeri.

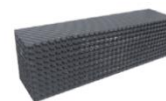
Pacco di riempimento CW idoneo al raffreddamento di acque pulite e resistente agli agenti atmosferici/biologici.

Sono disponibili differenti pacchi di riempimento per acqua industriale (tipo K19) e/o per acqua sporche di processo ("NVP" pacco tipo film a canali verticali / "GS" tipo grigliato) e per alte temperatura (versione ATT)

"K" fill pack panel with 19 mm FLUTE (PVC or PP)



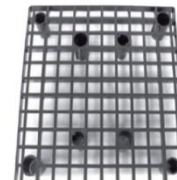
"K" fill pack panel with 12 mm FLUTE (in PP)



"NVP" antifouling fill pack panel (in PVC or PP)



"GS" fill panel in PP

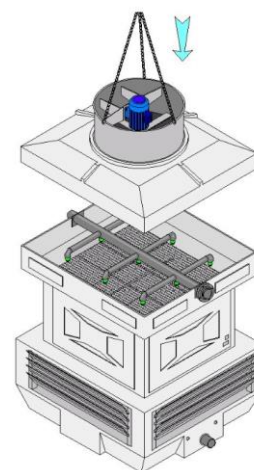
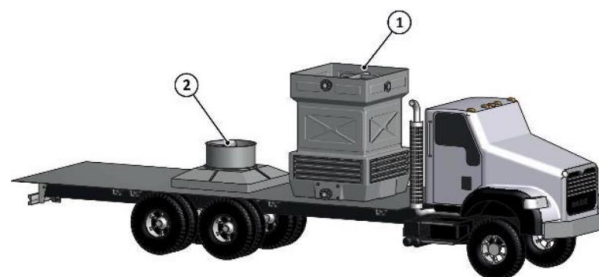


6. TRANSPORT & INSTALLATION

La torre di raffreddamento serie PMS è assemblata in fabbrica e idonea al trasporto con mezzi standard, suddivisa in due parti:

- Corpo e vasca (1)
- Cappello (2)

La torre di raffreddamento è realizzata per semplificare le operazioni di installazione/posizionamento



La fornitura della torre è limitata alle parti sopra elencate. Sono pertanto escluse opere edili ed elettriche, pompe, collettori esterni alla torre, valvole, dispositivi di sollevamento ed eventuali ponteggi e manodopera. A richiesta sono disponibili accessori e / o varianti costruttive. MITA Cooling Technologies S.r.l. .. può effettuare migliorie costruttive senza preavviso. Immagini solo a scopo illustrativo