

SPARE Parts

Ricambi originali MITA

Original Spare Parts MITA

SPARE
PARTS



La torre evaporativa è un'apparecchiatura semplice nella costruzione ed efficace nel funzionamento: per ottenere il massimo rendimento con il minimo dispendio energetico e di gestione, è importante che sia sempre mantenuta nelle condizioni di massima efficienza. Una semplice verifica dello stato generale delle principali parti della torre evaporativa (pacco di riempimento, gruppo motoventilante, distribuzione ecc) consente di mantenerne nel tempo la funzionalità.

A tale scopo M.I.T.A. offre per tutti i propri modelli, un'ampia gamma di parti di ricambio e nuove soluzioni in grado di ripristinare e garantire l'efficienza iniziale:

1 PANNELLO SEPARAGOCCE PVC o PP DRIFT/DROPLET ELIMINATOR PANEL in PVC or PP

UTILIZZO / USE: Studiati per flussi di aria verticale, la geometria è a due cambiamenti di direzione del flusso, con efficienza pari al 99% (con velocità nominale di 3 m/s).
Designed for vertical air flows, the geometrical form comprises two changes in airflow direction: the efficiency is 99% (with nominal air velocity of 3 m/s).

DIMENSIONI / DIMENSIONS: mm 1200x300x120h
mm 1200x300x120h

NOTE / NOTE: Fogli in PVC termoformati e assemblati tra loro; autoestinguenti (ad eccezione per la versione in PP).
Thermoformed PVC sheets, bonded together; self-extinguishing (excluded for PP version).

2 SISTEMA DISTRIBUZIONE ACQUA WATER DISTRIBUTION SYSTEM

COMPOSTO DA / COMPRISING

- tubazione, realizzata in materiale plastico (PVC, POLIPROPILENE o POLIETILENE a seconda dell'applicazione specifica) è costituita da un collettore principale e da diramazioni laterali alle quali sono montati gli ugelli spruzzatori
- piping, manufactured from plastic materials (PVC, POLYPROPYLENE or POLYETHYLENE according to the specific application) being composed of a primary header and lateral spray branches into which are fitted the spray nozzles

- ugelli, realizzati in polipropilene disponibili in versione assiale e tangenziale (completi di adattatore), getto d'acqua a cono pieno, inintasabili.
- nozzles, manufactured from polypropylene, available in axial and tangential versions (complete with adaptator), full-cone water jet, non-clogging.

3 VALVOLA GALLEGGIANTE FLOAT VALVE

COMPOSTO DA / COMPRISING

- sistema di reintegro con valvola realizzata in ottone e sfera galleggiante in materiale plastico.
- brass make-up valve with plastic float.

Per il corretto funzionamento delle torri evaporative si raccomanda di utilizzare solamente ricambi originali MITA.

Tutte le parti di ricambio elencate (e non) sono disponibili presso il nostro stabilimento.

La consegna di motori e ventole, se richiesto tramite servizio espresso, può essere effettuata, nella maggior parte dei casi, entro 36/48 ore sul territorio italiano.

Dati tecnici non impegnativi, contattare l'ufficio tecnico Mita.



The evaporative cooling tower is a simple piece of equipment in terms of construction and very effective in terms of operation. In order to obtain the maximum performance with the minimum energy consumption it is very important to maintain the unit to the maximum efficiency.

A simple inspection of general state of the main components (fill pack, motor fan set, water distribution system, etc) will allow to run the unit for long time trouble free.

For this purpose M.I.T.A. offers for all the models of her own production, a wide range of spare parts and new solutions able to restore and ensure the original efficiency:



4 GRUPPO MOTOVENTILANTE MOTOR-FAN SET

COMPOSTO DA /
COMPRISING

- motore elettrico, trifase, in esecuzione speciale e dedicata ai sistemi evaporativi con protezione IP56, avvolgimento tropicalizzato, voltaggio multi-tensione e multi-frequenza, verniciatura speciale per ambienti umidi
- supporto motore realizzato in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione, in alternativa è disponibile in acciaio inossidabile 304 o 316
- ventola assiale in accoppiamento diretto al motore elettrico, mozzo in alluminio o acciaio e pale in materiale plastico o alluminio estruso
- rete di schermo in AISI 304
- disponibile anche l'esecuzione Silent e Super Silent
- disponibile anche per unità con ventilatori centrifughi. Motore con ventilazione, ventole e cocolle in lamiera zincata, cuscinetti, alberi e pulegge.
- three-phases electric motor in special and dedicated execution for evaporative systems with IP56 protection, tropicalized winding, multi-voltage and multi-frequency electrical supply flexibility, special coating for humid atmosphere
- motor support manufactured from steel, hot-dip galvanized after fabrication, as an alternative it is also available in AISI 304 or 316 stainless steel
- axial fan directly driven by the electric motor with aluminum or steel hub and plastic or extruded aluminum blades
- fan screen made in AISI 304
- also available in the Silent and Super Silent executions
- also available for centrifugal fan units. Self cooled electric motor, fans and fan housing in Fe/Zn, bearings, shafts and pulleys.

5 PACCO DI SCAMBIO TERMICO FILL PACK (HEAT EXCHANGE SURFACE)

COMPOSTO DA /
COMPRISING

- pacco di riempimento/scambio termico composto da fogli in PVC Autoestinguento o PP ad alta temperatura imputrescibile
- sono disponibili esecuzioni diverse per soddisfare tutte le esigenze di scambio termico in base alla qualità dell'acqua utilizzata.
- fill pack made of Self-extinguishing PVC or High Temperature PP sheets
- available in different execution depending on the water quality requirement.

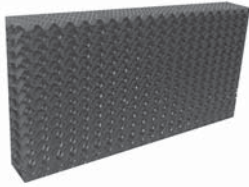
To ensure the correct operation of Mita evaporative cooling towers it is recommended that only original Mita spare parts should be employed.

All the spare parts are available in our works.

The delivery of motors and fans, if requested by express, can be carried out within 36-48 hours in the majority of cases (only for Italian territory).

These technical data are subject to variation and without engagement by the manufacturer:

please contact Mita's technical department to obtain the most up-to-date data.



■ **PANNELLO DI RIEMPIMENTO: “K” ONDA 19 mm (PVC o PP)**
“K” FILL PACK PANEL with 19 mm FLUTE (PVC or PP)

UTILIZZO / USE: Pannelli per acque di tipo industriale ma pulite, con temperatura max di +55°C (PVC)* e +80°C (PP).

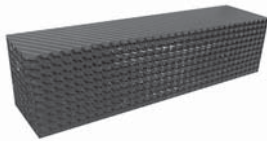
Panels for water of industrial plants but clean, with a max temperature of +55°C (PVC) and +80°C (PP).*

* i pacchi di scambio in PVC, sono completati con pannelli a “ZIG-ZAG” di spessore maggiorato, così da limitare l’erosione del pacco dovuta all’acqua spruzzata dagli ugelli.

** the fill pack in PVC is completed with “ZIG-ZAG” panels with a greater sheet thickness, to avoid/limit the erosion of the fill due to spray water impact.*

NOTE / NOTE: Fogli in PVC termoformati e assemblati tra loro; autoestinguenti certificati ASTM E-84 (ad eccezione per la versione in PP).

Thermoformed PVC sheets, bonded together; self-extinguishing with ASTM E-84 certification (excluded for PP version).



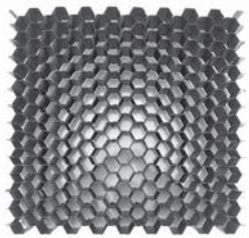
■ **PANNELLO DI RIEMPIMENTO: “K” ONDA 12 mm (PVC o PP)**
“K” FILL PACK PANEL with 12 mm FLUTE (PVC or PP)

UTILIZZO / USE: Pannelli per acque molto pulite, con temperatura max di +55°C (PVC) e +80°C (PP), idonei per torri adibite al raffreddamento di acque provenienti da impianti di condizionamento e refrigerazione.

Panels for very clean water, with a max temperature of +55°C (PVC) and +80°C (PP), suitable for cooling towers employed for the cooling of water from air conditioning and refrigeration installations.

NOTE / NOTE: Fogli in PVC termoformati e assemblati tra loro; autoestinguenti certificati ASTM E-84 (ad eccezione per la versione in PP).

Thermoformed PVC sheets, bonded together; self-extinguishing with ASTM E-84 certification (excluded for PP version).



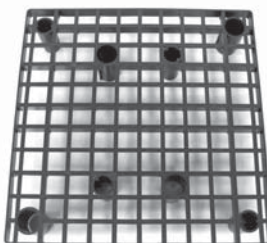
■ **PANNELLO DI RIEMPIMENTO: “N” (PVC o PVC speciale)**
“N” FILL PACK PANEL (PVC or special PVC)

UTILIZZO / USE: Pannelli per acque moderatamente sporche o torbide (solidi sospesi con $\varnothing < 200$ micron, concentrazione < 1000 mg/l) con temperatura max di +55°C (PVC) e +80°C (PVC speciale)

Panels for water moderately dirty or turbid water (suspended solids with $\varnothing < 200$ microns, concentration < 1000 mg/l) with a max temperature of +55°C (PVC) and +80°C (special PVC).

NOTE / NOTE: La geometria a canali verticali e corrugati, evita /limita eventuali occlusioni dovute alla presenza di acque non perfettamente pulite.

The geometric form with vertical, corrugated channels in a honeycomb layout, avoids/limits any eventual blockages due to the presence of somewhat dirty water.



■ **PANNELLO DI RIEMPIMENTO: “GS” PP**
“GS” FILL PANEL in PP

UTILIZZO / USE: Pannelli per acque molto sporche (solidi e colloidali sospesi con $\varnothing < 200-300$ micron, concentrazione < 1000 mg/l) e con temperatura max di +100°C.

Panels for very dirty water (suspended solids and colloids with $\varnothing < 200-300$ microns, concentration < 1000 mg/l) and with a maximum temperature of +100°C.

NOTE / NOTE: La geometria a listelli distanziati ed incrociati rispetto al pannello sottostante e le ampie dimensioni dei passaggi acqua/aria, assicurano l’inintasabilità del pacco di riempimento anche in presenza di fibre e piccoli solidi in sospensione.

The geometric form of the struts, spaced and crossed-over with respect to the underlying panel and the ample dimensions of the water/air passages, ensure the non-clogging properties of this fill model even in the presence of fibres and small solid particles in suspension.