



## MEOCEAN TECH

Unità motoevaporanti solo freddo  
con compressori ermetici rotativi o scroll in R410A.  
Potenza frigorifera nominale 4 – 169 kW



### Motoevaporanti da interno a bassa rumorosità.

La disponibilità di spazio e il livello sonoro sono spesso elementi critici per il posizionamento delle unità motoevaporanti da interno. Le unità MEOCEAN TECH sono progettate per essere installate praticamente ovunque, agevolando così le operazioni di trasporto e di posa in opera. L'esecuzione completamente carenata e fonoisolata è in grado di ridurre il livello sonoro fino a 30 db(A), rendendo il funzionamento estremamente silenzioso all'interno degli spazi abitativi.

MEOCEAN TECH, grazie alla sua struttura robusta dal design industriale, con componenti di prima qualità, la funzione di unloading e un ampio campo di funzionamento garantisce prestazioni ottimali in qualsiasi condizione.



Cooling, conditioning, purifying.

## Vantaggi

- Livello di rumore minimo (fino a 30 dB(A)), ideale per l'installazione in contesti residenziali/densamente abitati;
- Estremamente compatto, può essere installato praticamente ovunque;
- Funzionamento con temperatura dell'acqua in uscita tra gli 0 °C e i 20 °C;
- Funzione di unloading (mod.200-600), per il funzionamento dell'unità anche in condizioni estreme;
- Termostatazione auto-adattativa per il funzionamento nei sistemi a basso contenuto d'acqua;
- Semplicità di installazione e completa accessibilità a tutti i componenti;
- Facili nella gestione grazie ad un semplice controllo a microprocessore con display grafico.

## Opzioni

- Isolamento acustico compressori.

## Caratteristiche standard

- Refrigerante R410A;
- Compressori ermetici rotativi (mod.018-030), scroll (mod.040-150) e due compressori scroll in tandem (mod.200-600);
- Resistenza carter compressori;
- Singolo evaporatore a piastre in acciaio inox;
- Grado di protezione elettrica IP22;
- Phase monitor;
- Carica di olio anticongelante e di fluido frigorifero eseguito in fabbrica;
- Collaudo eseguito in fabbrica come tutti i prodotti MTA.

## Kit

- Modulo idraulico con serbatoio di accumulo inerziale e pompa a bassa o media prevalenza;
- Display remoto;
- Scheda seriale RS485 Modbus;
- Sistema di supervisione xWEB300D EVO;
- Avviatori soft starter;
- Supporti antivibranti.



Controllo a microprocessore ad icone e doppio display.



Modulo di pompaggio abbinabile con serbatoio.

Modelli MEOCT		018	022	030	040	050	070	100	130	150	200	230	280	350	400	500	600
Potenza frigorifera nominale (1)	kW	4,00	4,99	6,38	9,71	13,87	21,27	28,49	37,40	41,19	57,97	66,24	79,87	99,24	112,37	136,25	168,75
Potenza assorbita totale (1)	kW	1,23	1,58	1,88	2,89	4,01	6,06	7,92	10,23	11,54	15,80	18,17	21,77	27,41	31,63	37,72	48,76
EER (2)		3,26	3,15	3,39	3,36	3,45	3,51	3,60	3,65	3,57	3,67	3,65	3,67	3,62	3,55	3,61	3,46
Alimentazione	V/Ph/Hz	230 ± 10 % / 1 / 50						400 ± 10% / 3-PE / 50									
Circuiti / Compressori	N°	1/1						1/2									
Potenza sonora (3)	dB(A)	58,0	58,7	59,1	62,7	63,9	65,6	68,0	71,7	74,1	75,4	76,6	77,1	78,9	79,8	80,0	81,7
Pressione sonora (4)	dB(A)	30,0	30,7	31,1	34,7	35,9	37,6	40,0	43,7	46,1	47,4	48,6	49,1	50,9	51,8	52,0	53,7
Profondità	mm	310	310	310	310	500	500	500	500	500	660	660	660	660	785	785	785
Larghezza	mm	520	520	520	520	780	780	780	780	780	1735	1735	1735	1735	1950	1950	1950
Altezza	mm	830	830	830	830	1000	1000	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Peso in esercizio	kg	48	52	56	64	111	146	164	184	195	360	383	435	485	553	622	643

**Dati dichiarati secondo UNI EN 14511:2018. I valori indicati si riferiscono ad unità in versione base senza accessori/opzioni aventi fonte di alimentazione di tipo elettrico ed in condizioni nominali di esercizio.**

(1) Dati riferiti alle condizioni nominali di funzionamento: temperatura acqua IN/OUT evaporatore 12/7 °C e temperatura di condensazione 45 °C;

(2) Dati riferiti a pieno carico e alle condizioni nominali di funzionamento: temperatura acqua IN/OUT evaporatore 12/7 °C e temperatura di condensazione 45 °C;

(3) Potenza sonora: determinata sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa ISO 3744;

(4) Pressione sonora a 10 m: valore medio ricavato in campo libero su piano riflettente ad una distanza di 10 m dal lato esterno quadro elettrico della macchina e a 1,6 m di altezza rispetto alla base di appoggio dell'unità. Valori di tolleranza ± 2 dB. I livelli sonori si riferiscono al funzionamento dell'unità a pieno carico in condizioni nominali di esercizio;

I livelli sonori, i pesi e le dimensioni si riferiscono a unità in configurazione base, senza aggiunta di opzioni.



MTA è un'azienda certificata ISO9001, un segno dell'impegno verso la completa soddisfazione del cliente.



Il marchio CE garantisce che i prodotti MTA sono conformi alle direttive Europee sulla sicurezza.



Dichiarazione EAC

**M.T.A. S.p.A.**  
Sede commerciale  
Viale Spagna, 8 - ZI  
35020 Tribano (PD) - Italy  
Tel. +39 049 9588611  
Fax +39 049 9588612  
info@mta-it.com  
www.mta-it.com



Cooling, conditioning, purifying.