



GALAXY EC MOTOCONDENSANTE

Unità motocondensante ad aria



- **Dimensioni compatte**
- **Basso livello sonoro**
- **Struttura robusta e portante**
- **Disponibile versione MCS o SUPERSILENZIATA (MCL)**

La GALAXY EC MCS/MCL è un'unità motocondensante ad aria per installazione esterna, completa di microprocessore di controllo e assemblata su struttura portante in acciaio zincato verniciato a polvere poliestere.

Le unità montano compressore scroll, condensatori a pacco alettato con tubi in rame e alette in alluminio, ventilatori elicoidali a statore rotante e utilizza refrigerante R410A.

L'utilizzo di ventilatori EC, con motore a magneti permanenti e l'adeguato controllo della velocità di rotazione in funzione delle condizioni ambientali di funzionamento, ottimizza l'efficienza media stagionale e riduce notevolmente le emissioni sonore, in particolare nel funzionamento a carico parziale, situazione nella quale le unità si trovano maggiormente a operare.

Il circuito frigorifero è completo di filtro deidratatore e indicatore di liquido/umidità.

L'unità standard è provvista di quadro elettrico cablato in una cassa metallica ed è completa di dispositivo a micro-

processore al quale convergono tutti gli input di gestione del sistema.

Il dispositivo di controllo è predisposto per essere collegato, tramite opportuna morsettiera, ad un qualsiasi elemento di regolazione (es. termostato ambiente o con sonda a canale) in grado di fornire un consenso on/off al dispositivo stesso.

Tutte le funzioni di controllo delle sicurezze delle temporizzazioni sono gestite direttamente dal dispositivo a bordo macchina il quale, tramite un pannello a display, fornisce costantemente lo stato dei parametri in gestione e segnala l'eventuale presenza di allarmi intervenuti.

La versione SUPERSILENZIATA (MCL) prevede l'utilizzo di condensatori con superficie di scambio maggiorata, ventilatori a ridotta velocità di rotazione e isolamento acustico della sezione compressore.

PERSONALIZZAZIONE POSSIBILE PER DIMENSIONI, POTENZA E REFRIGERANTE.

Accessori

ACCESSORI	
Manometri refrigeranti	Supporti antivibranti in gomma
Resistenza del carter compressore	Batteria con aletta preverniciata
Protezione magnetotermici compressore	Controllo della ventilazione modulante

Dati tecnici Galaxy EC MCS

GALAXY EC MCStandard		082A	102A	122A	152A	123A	133A	153A	134A	154A	126A
Potenza frigorifera	kW	41,8	52,6	61,9	80,5	89,5	99,7	119,5	124,4	161	183
Potenza Assorbita	kW	16,1	19,7	23	29,5	34,5	37,2	42,8	53	58,7	68,3
Compressori scroll	n°	2	2	2	2	3	3	3	4	4	6
Circuiti frigoriferi	n°	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Gradini di Parzializzazione	%	2	2	2	2	3	3	3	4	4	6
Tensione di alimentazione	V/Ph/Hz	400/3/50									
Corrente max *	A	36	40,6	48,8	65,8	75,3	84	94,5	109,2	127,4	146,4
Corrente di spunto *	A	112,8	131,1	142,2	172,5	166,4	166,4	201,2	188,7	231,8	235,2
SEZIONE VENTILANTE											
Ventilatori	n°	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3
Portata d'aria Tot	m³/h	21800	21200	21200	44400	44400	44400	43400	42400	66000	62580
Velocità di rotazione	min-1	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880
Potenza assorb.unit.	kW	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Corrente assorb. unit.	A	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
DATI ACUSTICI											
Potenza sonora LwA	dB(A)	79,5	79,5	79,5	83	82,2	82,2	83,7	82,5	85,2	84,3
Pressione sonora LpA (2)	dB(A)	47,8	47,8	47,8	51,1	50,3	50,3	51,8	50,7	53,2	52,3
DIMENSIONE E PESI											
Lunghezza	mm	1955	1955	1955	3005	3005	3005	3005	3005	4255	4255
Profondità	mm	1123	1123	1123	1123	1123	1123	1123	1123	1123	1123
Altezza	mm	1954	1954	1954	1954	1954	1954	1954	1954	1954	1954
Peso indicativo	Kg	528	553	559	701	778	780	832	941	1065	1270

Dati tecnici Galaxy EC MCL

GALAXY EC MCL Low noise		082A	102A	122A	152A	123A	133A	153A	134A	154A	126A
Potenza frigorifera	kW	40,9	50,6	62,5	77,5	90,4	99,1	116,2	135,1	155,5	170,3
Potenza Assorbita	kW	15,7	19,9	23,6	29,4	33	35,9	42,7	47,8	58,7	69,2
Compressori scroll	n°	2	2	2	2	3	3	3	4	4	6
Circuiti frigoriferi	n°	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Gradini di Parzializzazione	%	2	2	2	2	3	3	3	4	4	6
Tensione di alimentazione	V/Ph/Hz	400/3/50									
Corrente max *	A	36	40,6	48,8	65,8	75,3	84	94,5	109,2	127,4	146,4
Corrente di spunto *	A	112,8	131,1	142,2	172,5	166,4	166,4	201,2	188,7	231,8	235,2
SEZIONE VENTILANTE											
Ventilatori	n°	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
Portata d'aria Tot	m³/h	17800	1680	35000	35000	33600	33600	33400	49600	47600	47600
Velocità di rotazione	min-1	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
Potenza assorb.unit.	kW	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Corrente assorb. unit.	A	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
DATI ACUSTICI											
Potenza sonora LwA	dB(A)	76,4	76,4	78,8	80	79,1	79,1	80,8	80,8	82,3	81,2
Pressione sonora LpA (2)	dB(A)	44,7	44,7	546,9	48,2	47,2	47,2	48,9	48,7	50,3	49,1
DIMENSIONE E PESI											
Lunghezza	mm	1955	1955	3005	3005	3005	3005	3005	4255	4255	4255
Profondità	mm	1123	1123	1123	1123	1123	1123	1123	1123	1123	1123
Altezza	mm	1954	1954	1954	1954	1954	1954	1954	1954	1954	1954
Peso indicativo	Kg	545	570	687	709	795	797	850	1066	1089	1293