

# MODELLO SPLIT CON SERBATOIO INTEGRATO

MCENGS 600 Z



MCENGS 800~1200 Z  
MCESGS 1400~1600 Z



MHANGS  
401-1601 Z  
MHASGS  
1201-1601 Z

## CLASSE ENERGETICA

A+++

In modalità riscaldamento con 35° C di temperatura d'acqua in mandata.

A++

In modalità riscaldamento con 55° C di temperatura d'acqua in mandata.

ECO BONUS  
65%

BONUS CASA  
50%

CONTRO TERMICO 2.0

Modello unità esterna				MCENGS 600 Z	MCENGS 800 Z	MCENGS 1000 Z	MCENGS 1200 Z	MCESGS 1400 Z	MCESGS 1600 Z	
Riscaldamento	Potenza nominale	A7//W35	kW	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	15,50	
	Assorbimento elettrico			1,20	1,61	2,10	2,40	2,98	3,44	
	Coefficiente di prestazione			5,00	4,97	4,76	5,00	4,70	4,51	
	Potenza nominale	A7//W45	kW	5,80	8,00	9,85	12,40	14,44	16,13	
	Assorbimento elettrico			1,52	2,07	2,69	3,29	3,63	4,16	
	Coefficiente di prestazione			3,82	3,86	3,66	3,77	3,98	3,88	
Raffrescamento	Potenza nominale	A35//W18	kW	5,80	7,70	9,35	11,00	12,60	13,00	
	Assorbimento elettrico			1,13	1,72	2,36	2,50	3,41	3,60	
	Efficienza energetica			EER	5,13	4,48	3,96	4,40	3,70	3,61
	Potenza nominale	A35//W7	kW	4,00	7,15	7,60	10,59	11,24	11,52	
	Assorbimento elettrico			1,16	2,49	2,77	3,79	4,13	4,38	
	Efficienza energetica			EER	3,45	2,87	2,74	2,79	2,72	2,63
Dati stagionali riscaldamento	Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	35/55	kW	6/5	7/7	9/8	11/11	12/13	13/13	
	Efficienza energetica stagionale (ηs)			%	182/128	181/129	181/127	182/126	175/132	175/132
	Classe di efficienza energetica			-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
	Consumo energetico annuo			kWh/a	2685/3152	3149/4371	4038/5091	4967/6985	5552/7958	6027/7958
Limiti di funzionamento	Temperatura aria esterna	Risc.	°C	-25~35						
		Raff.		10~48						
		ACS		-25~45						
Dati circuito frigorifero	Refrigerante tipo (GWP)	R32 (675)								
	Quantità pre-carica (tons CO2)	kg (t)	1,1 (0,743)	1,84 (1,242)	1,84 (1,242)		1,84 (1,242)			
	Diametro tubazioni liquido/gas	mm (inch)	6,35(1/4") / 12,74(1/2")		6,35(1/4") / 12,74(1/2")		6,35(1/4") / 15,88(5/8")			
	Lunghezza spilitaggio Max	m	20	25	25	15	15	15		
	Max dislivello U.E.-U.I. / U.I.-U.E	m	15	15	15	15	15	15		
	Lunghezza spilitaggio senza carica aggiuntiva	m	10	25	25	15	15	15		
	Carica aggiuntiva	g/m	16	0	0	0	0	0		
	Sistema di controllo del refrigerante	Valvola di espansione elettronica								
	Compressore	tipo	Rotativo bistadio - DC Inverter							
	Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz	1ph-230V-50Hz				3ph-400V-50Hz		
Corrente massima		Risc.	10,00	13,50	15,00	17,80	8,00	8,50		
		Raff.	11,00	20,00	22,00	25,60	11,50	11,50		
Cavo alimentazione (consigliato)	tipo	3x2,5 mm <sup>2</sup>		3x4 mm <sup>2</sup>		5x2,5 mm <sup>2</sup>				
Specifiche prodotto	Ventilatore	tipo	DC Inverter							
	Portata aria	q.tà	3200		3300		5015		5015	
		m <sup>3</sup> /h	3200		3300		5015		5015	
	Livello di potenza sonora	dB(A)	62	67	68	68	68	68		
	Livello di pressione sonora	dB(A)	52	55	55	57	58	58		
Dimensioni	LxPxH	mm	975x396x702	982x427x787	982x427x787	940x460x820	940x460x820	940x460x820		
Peso	Netto	kg	55	82	82	104	110	110		
Modello unità interna				MHANGS 401-601 Z	MHANGS 801-1001 Z	MHANGS 1201-1601 Z	MHASGS 1201-1601 Z			
Limiti di funzionamento	Temperatura acqua mandata	Risc.	20~60		20~60		20~60		20~60	
		Raff.	7~25		7~25		7~25		7~25	
	Temperatura ACS (serbatoio)	°C	40~80		40~80		40~80		40~80	
Capacità serbatoio ACS	L	190		190		190		190		
Dati idraulici	Scambiatore di calore acqua/freon	tipo	A piastre saldobrasato							
	Pompa di circolazione	Marca	Shinwoo							
	Attacchi acqua	tipo	Filettati							
		Dimensione	Pollici	1" M BSP		1" M BSP		1" M BSP		1" M BSP
	Pressione esercizio	Min/Max	bar	0,5/2,5		0,5/2,5		0,5/2,5		0,5/2,5
Vaso d'espansione	Volume	L	10		10		10		10	
	Pre carica	bar	1		1		1		1	
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz	1ph-230V-50Hz				3ph-400V-50Hz			
	Integrazione elettrica	Risc.	3,00		6,00		6,00		6,00	
		Serbatoio ACS	3,00		3,00		3,00		3,00	
	Assorbimento elettrico	Max	3,175		6,10		6,10		6,1	
Cavo alimentazione (consigliato)	tipo	3x4 mm <sup>2</sup>		3x6 mm <sup>2</sup>		3x6 mm <sup>2</sup>		5x4 mm <sup>2</sup>		
Specifiche prodotto	Livello potenza sonora	dB(A)	47		47		47		47	
	Livello pressione sonora	dB(A)	29		29		29		29	
	Dimensioni	LxPxH	mm		600x650x1800		600x650x1800		600x650x1800	
	Peso	Netto	kg		195		195		195	
Controllo (in dotazione)	Comando a bordo macchina									
Controllo remoto integrato	Wifi, Modbus									

NOTA GENERALE: I dati sopra riportati sono riferiti ai seguenti standard: EN 14511:2018; EN 14825:2019; EN50564:2011; EN12102-1:2018; EN12102-2:2019; (EU)No:811:2013; (EU)No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.