

MODELLO SPLIT CON IDROMODULO

MCENGS 600 Z



MCENGS 800~1200 Z
MCESGS 1400~1600 Z



MHNGS 400-1600 Z
MHSGS 1200~1600 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%
CONTTO 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		kW	1,20	1,61	2,10	2,40	2,98	3,44		
	Coefficiente di prestazione		COP	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		kW	1,52	2,07	2,69	3,29	3,63	4,16		
	Coefficiente di prestazione		COP	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		kW	1,13	1,72	2,36	2,50	3,41	3,6		
	Efficienza energetica		EER	5,15	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		kW	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)		%	178,7/127,4	181/129	181/127	182/126	175/131	175/131		
	Classe di efficienza energetica		-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++		
	Consumo energetico annuo		kWh/a	2729/3169	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")		6,35(1/4") / 15,88(5/8")		
	Lunghezza splittaggio Max	m	20		15		15		15		
	Max dislivello U.E.-U.I. / U.I.-U.E.	m	15		15		15		15		
	Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m	10		15		15		15		
	Carica aggiuntiva	g/m	16		0		0		0		
	Sistema di controllo del refrigerante	Valvola di espansione elettronica									
Dati elettrici	Compressore	tipo	Rotativo - DC Inverter								
	Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz	1ph-230V-50Hz				3ph-400V-50Hz				
	Corrente massima	Risc.	A	10,00	13,50	15,00	17,80	8,00	8,50		
		Raff.	A	11,00	20,00	22,00	25,60	11,50	11,50		
Cavo alimentazione (consigliato)	tipo	3x2,5 mm ²		3x4 mm ²		5x2,5 mm ²					
Specifiche prodotto	Ventilatore	Tipo	DC Inverter								
		Portata aria	m ³ /h	3200	3300	3300	5015	5015	5015		
	Livello di potenza sonora	dB(A)	62	67	68	68	68	68			
		dB(A)	52	55	55	57	58	58			
	Dimensioni	LxPxH	mm	975x339x702	982x427x787	982x427x787	940x460x820	940x460x820	940x460x820		
		Netto	kg	55	82	82	104	110	110		
Modello unità interna				MHNGS 400-600 Z	MHNGS 800-1000 Z	MHNGS 1200-1600 Z	MHSGS 1200-1600 Z				
Limiti di funzionamento	Temperatura acqua mandata	Risc.	°C	20~60							
		Raff.		7~25							
		Temperatura ACS (serbatoio)		40~80							
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	
		Volume	L	10		10		10		10	
Vaso d'espansione	Pre-carica	bar	1		1		1		1		
	Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz	1ph-230V-50Hz				3ph-400V-50Hz				
Dati elettrici	Integrazione elettrica	kW	3,00		6,00		6,00		6,00		
		Assorbimento elettrico	Max	3,10		6,10		6,10		6,1	
	Cavo alimentazione (consigliato)	tipo	3x2,5 mm ²		3x6 mm ²		3x6 mm ²		5x4 mm ²		
		dB(A)	42		42		42		42		
Specifiche prodotto	Livello pressione sonora	dB(A)	29		29		29		29		
		Dimensioni	LxPxH	460x318x860		460x318x860		460x318x860		460x318x860	
	Peso	Netto	kg	58		58		58		60	
		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.