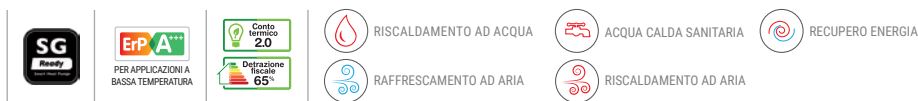


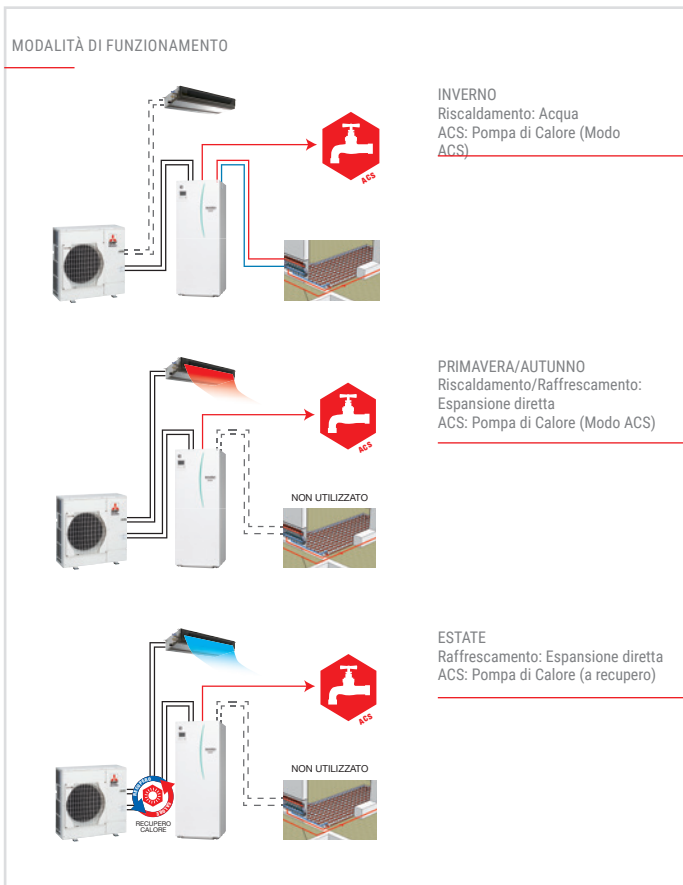
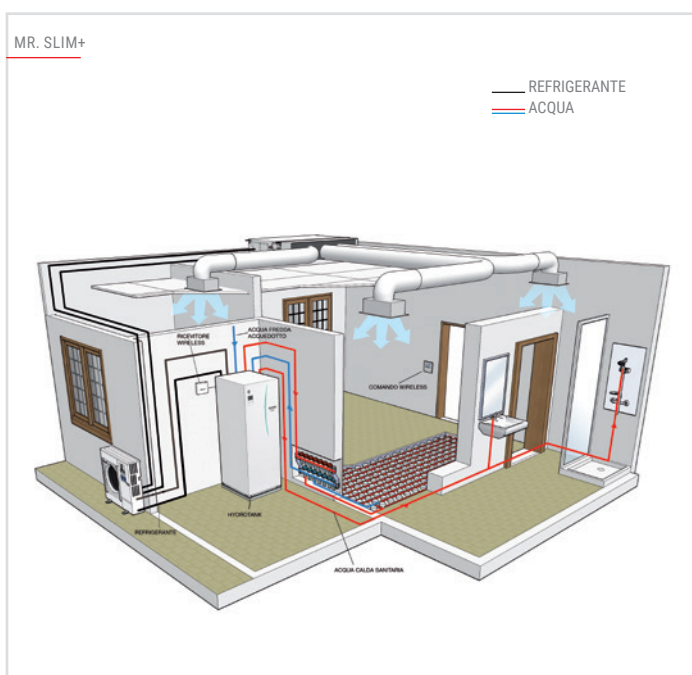
# MR. SLIM+

SPLIT - ARIA/ACQUA - ARIA/ARIA - Riscaldamento/Raffrescamento/Usò sanitario



Il rivoluzionario Ecodan® - Mr. Slim+ unisce in un unico sistema i vantaggi dell'espansione diretta e delle soluzioni idroniche. È composto da un'unità esterna alla quale vengono collegati un modulo idronico e un'unità interna ad espansione diretta. Con Mr. Slim+ è possibile produrre acqua calda ad uso sanitario e riscaldare l'ambiente, alimentando pannelli radianti e radiatori o mediante l'unità ad espansione diretta

che provvederà anche alla climatizzazione estiva: il calore sottratto dagli ambienti verrà recuperato per riscaldare l'acqua calda sanitaria in modo virtualmente gratuito.



Unità interna				Modulo idronico		Unità esterne
						
PEAD-M71JA	PKA-M71KAL	PCA-M71KA	PSA-RP71KA	HYDROBOX	HYDROTANK 200 litri	PUHZ-FRP71VHA

## Specifiche tecniche RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO/USO SANITARIO

UNITÀ ESTERNA			PUHZ-FRP71VHA				
Moduli idronici compatibili	Taglia		MEDIUM				
	Hydrobox		EHSC-VM2D				
	modello "solo caldo"						
	Hydrotank 200 litri		EHST20C-VM2D				
modello "solo caldo"							
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1 + T				
Aria/Aria	Unità interna		PEAD-M71JA	PKA-M71KAL	PCA-M71KA	PSA-RP71KA	
	Raffrescamento	Capacità nominale (min/max)	kW	7,1 (3,3 - 8,1)			
		Potenza assorbita nominale	kW	2,10	1,88	1,90	1,97
		EER		3,38	3,78	3,74	3,60
		Carico teorico (PDesignC)	kW	7,1			
		SEER		5,4	6,3	6,4	6,1
		Classe di efficienza energetica		A	A++	A++	A++
	Riscaldamento	Consumo energetico annuo	kWh	459	393	387	408
		Capacità nominale (min/max)	kW	8,0 (3,5 - 10,2)			
		Potenza assorbita nominale	kW	2,09	2,26	2,26	2,28
		COP		3,83	3,54	3,54	3,33
		Carico teorico (PDesignH)	kW	4,9	4,7	4,7	4,7
		SCOP		3,8	4,2	4,2	3,9
	Classe di efficienza energetica		A	A+	A+	A	
Consumo energetico annuo	kWh	1799	1569	1555	1709		
Aria / Acqua <sup>1</sup>	Aria 7° / Acqua 35° Delta T 5°	Capacità nom./max.	kW	8,00 / 10,20			
		Potenza assorbita nom./max.	kW	1,96 / 2,76			
		COP nom./max.		4,08 / 3,70			
	Aria -7° / Acqua 35° Delta T 5°	Capacità nom./max.	kW	7,00 / 7,40			
		Potenza assorbita nom./max.	kW	2,50 / 2,74			
		COP nom./max.		2,80 / 2,70			
	Temperatura acqua max.		60				
	Bassa temperatura acqua 35°C (stagione media)	RANK		A++			
		SCOP		4,15			
		ηs	%	163			
Media temperatura acqua 55°C (stagione media)	RANK		A+				
	SCOP		3,17				
	ηs	%	123				
Produzione di ACS <sup>2</sup>	RANK (Profilo di carico ACS)		A(L)				
	ηwh	%	98				
Recupero di calore	Ambiente 27°BS-19°BU Acqua 45°	Capacità nominale	kW	7,1 (raff. Aria)		8,0 (risc. Acqua)	
		Potenza assorbita	kW	2,16			
		COP		7,00			
	Ambiente 27°BS-19°BU Acqua 55°	Capacità nominale	kW	7,1 (raff. Aria)		9,0 (risc. Acqua)	
		Potenza assorbita	kW	3,22			
		COP		5,00			
Unità esterna	Magnetotermico consigliato	A	19				
	Dimensioni AxLxP	mm	943 x 950 x 330 (+30)				
	Peso	Kg	73				
	Pressione sonora nom./bassa	dB(A)	47-48				
	Potenza sonora max	dB(A)	67-68				
	Diametri (gas/liquido)	mm	2 x 15,88 / 9,52				
	Lunghezza max (min)	m	2 x 30				
	Dislivello max	m	20				
Campo di funz. garantito	Aria/Aria	Raffrescamento	min/max	-5 / +46			
		Riscaldamento	min/max	-20 / +21			
	Aria/Acqua	Riscaldamento	min/max	-20 / +35			
		Recupero di calore	Recupero di calore	min/max	+7 / 46		
Refrigerante	Tipo / Precarica	Kg	R410A / 3,80				
	GWP <sup>3</sup> / Tons CO <sub>2</sub> Eq.		2088 / 7,93				

<sup>1</sup> In abbinamento a Moduli idronici solo caldo.

<sup>2</sup> In abbinamento a Ecodan Hydrotank 200 l.

<sup>3</sup> Note di riferimento vedi ultima pagina.