

## SPECIFICHE TECNICHE - MODULO IDRONICO HWS

			PWFY-P100VM-E1-BU
<b>Alimentazione</b>			Monofase 220-230-240V 50 Hz/60Hz
<b>Resa in riscaldamento (nominale)</b>	kW <sup>-1</sup>		12,5
	kcal/h <sup>-1</sup>		10,800
	Btu/h <sup>-1</sup>		42,700
	Potenza assorbita	kW	2,48
	Corrente assorbita	A	11,63 - 11,12 - 10,66
<b>Intervallo di temp. in riscaldamento</b>	Serie PURY	Temp. esterna W.B	-20-32°C
	Serie PQRY	Temp. acqua circolante	10-45°C
	Serie PQRY (per app. geotermiche)	Temp. acqua/glicole circolante	-5-45°C
	PWFY-P VM-E1-BU	Temp. acqua sul ritorno	10-70°C
<b>Unità esterna collegabile</b>	Capacità totale		50-100% della capacità dell'unità esterna
	Serie		R2 (Standard (P), Alta Efficienza (EP)), Replace Multi R2, WR2
<b>Livello sonoro in camera anecoica</b>	dB <A>		44
<b>Diametro tubi circuito frigorifero</b>	Liquido	mm (pol.)	ø 9,52 (ø 3/8") a saldare
	Gas	mm (pol.)	ø 15,88 (ø 5/8") a saldare
<b>Diametro tubo dell'acqua</b>	Aspirazione	mm (pol.)	ø 19,05 (R 3/4") a vite
	Mandata	mm (pol.)	ø 19,05 (R 3/4") a vite
<b>Diametro tubo di scarico</b>	mm (pol.)		ø 32 (1-1/4")
<b>Finitura esterna</b>			Lamiera zincata
<b>Dimensioni esterne AxLxP</b>	mm		800 (785 senza piedini) x 450 x 300
<b>Peso netto</b>	kg		60
<b>Compressore</b>	Tipo		Scroll ermetico con inverter
	Produttore		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Metodo di avviamento		Inverter
	Potenza	kW	1
	Lubrificante		NEO22
<b>Acqua circolante</b>	Nominale (Int. volume di esercizio)	m <sup>3</sup> /h	0,6 ~ 2,15
<b>Protezione sul circuito interno (R134a)</b>	Protezione da alta pressione		Sensore alta pressione, pressostato 3,60 Mpa (601 psi)
	Circuito inverter (COMP)		Protezione da sovracorrente, protezione da surriscaldamento
	Compressore		Protezione termica scarico, protezione da surriscaldamento
<b>Refrigerante</b>	Tipo x carica originale		R134a x1.1kg (0,50lb)
	Controllo		LEV
<b>Pressione di progetto</b>	R410a	MPa	4,15
	R134A	MPa	3,60
	Acqua	MPa	1
<b>Dotazione standard</b>	Manuali		Manuale di installazione, Manuali Istruzioni
	Accessorio		Filtro acqua, materiale isolante, 2x connettori segnali esterni

Nota:

\* Le condizioni nominali \*1 sono soggette a EN14511-2:2004(E)

\* Installare il modulo in un ambiente con temperatura a bulbo umido non superiore a 32°C

\* A causa dei continui miglioramenti, le specifiche sopra riportate sono soggette a modifica senza preavviso

\* Il modulo non è progettato per installazione esterna

\*1 Condizioni di riscaldamento nominali

Temp. esterna: 7° CDB/6°CWB

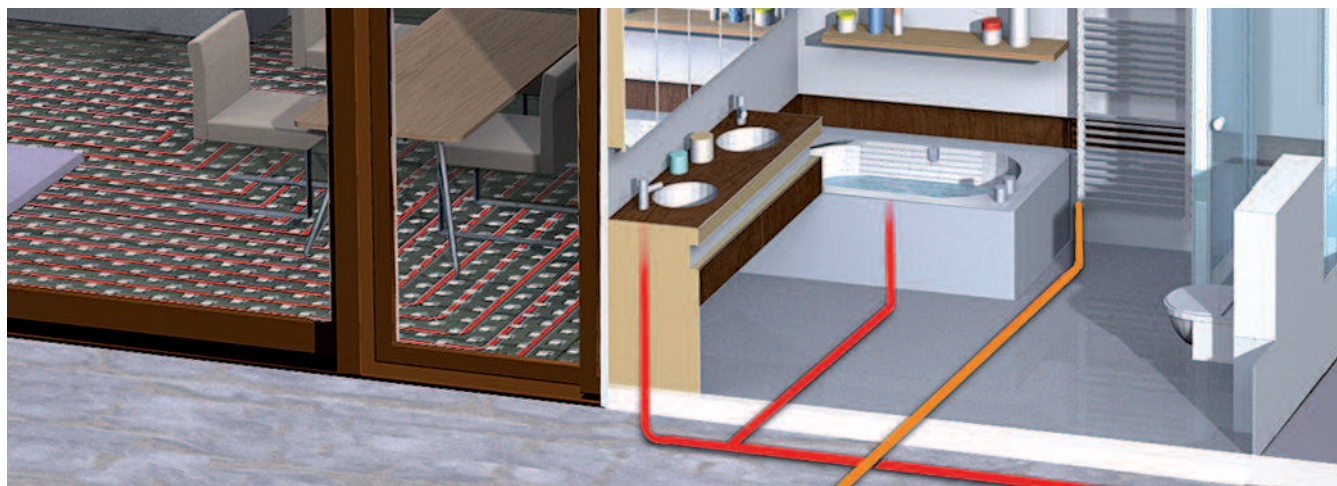
(45° FDB/43° FWB)

Lungh. Tubo: 7,5m (24-9/16 piedi)

Dislivello: 0m (0piedi)

Temp. acqua in asp: 65°C

Portata acqua: 2,15 m<sup>3</sup>/h



## SPECIFICHE TECNICHE - MODULO IDRONICO ATW

			PWFY-P100VM-E1-AU	PWFY-P200VM-E1-AU
<b>Alimentazione</b>			Monofase 220-230-240V 50 Hz/60Hz	
<b>Resa in riscaldamento (nominale)</b>	kW <sup>*1</sup>		12,5	25
	kcal/h <sup>*1</sup>		10,800	21,5
	Btu/h <sup>*1</sup>		42,700	85,3
	Potenza assorbita	kW	0,015	
	Corrente assorbita	A	0,068 - 0,065 - 0,063	
<b>Intervallo di temp. in riscaldamento</b>	Serie PUMY	Temp. esterna W.B	-15~-15,5°C	
	Serie PUHY	Temp. esterna W.B	-20~-15,5°C	
	Serie PURY	Temp. esterna W.B	-20~-32°C	
	Serie PQHY - PQRY	Temp. acqua circolante	10~45°C	
	Serie PQHY - PQRY (per app. geotermiche)	Temp. acqua/glicole circolante	-5~45°C	
	PWFY-P VM-E1-AU	Temp. acqua sul ritorno	10~40°C	
<b>Resa in raffreddamento (nominale)</b>	kW <sup>*2</sup>		11,2	22,4
	kcal/h <sup>*2</sup>		9,600	19,3
	Btu/h <sup>*2</sup>		38,200	76,4
	Potenza assorbita	kW	0,015	
	Corrente assorbita	A	0,068 - 0,065 - 0,063	
<b>Intervallo di temp. in raffreddamento</b>	Serie PUMY	Temp. esterna W.B	-5~-46°C	
	Serie PUHY	Temp. esterna W.B	-5~-46°C	
	Serie PURY	Temp. esterna W.B	-5~-46°C	
	Serie PQHY - PQRY	Temp. acqua circolante	10~45°C	
	Serie PQHY - PQRY (per app. geotermiche)	Temp. acqua/glicole circolante	-5~-45°C	
	PWFY-P VM-E1-AU	Temp. acqua sul ritorno	10~35°C	
<b>Unità esterna collegabile</b>	Capacità totale		50-100% della capacità dell'unità esterna	
	Serie		PUMY, Y (Standard (P), Alta Efficienza (EP)), Replace Multi Y, WY, Zubadan Y, R2 (Standard (P), Alta Efficienza (EP)), Replace Multi R2, WR2	Y (Standard (P), Alta Efficienza (EP)), Replace Multi Y, WY, Zubadan Y, R2 (Standard (P), Alta Efficienza (EP)), Replace Multi R2, WR2
<b>Livello sonoro in camera anecoica</b>	dB <A>		29	
<b>Diametro tubi circuito frigorifero</b>	Liquido	mm (poll.)	ø 9,52 (ø 3/8") a saldare	
	Gas	mm (poll.)	ø 15,88 (ø 5/8") a saldare	
<b>Diametro tubo dell'acqua</b>	Aspirazione	mm (poll.)	ø 19,05 (R 3/4") a vite	ø 25,4 (R 1") a vite
	Mandata	mm (poll.)	ø 19,05 (R 3/4") a vite	ø 25,4 (R 1") a vite
<b>Diametro tubo di scarico</b>		mm (poll.)	ø 32 (1-1/4")	
<b>Finitura esterna</b>			Lamiera zincata	
<b>Dimensioni esterne AxLxP</b>		mm	800 (785 senza piedini) x 450 x 300	
<b>Peso netto</b>		kg	35	38
<b>Acqua circolante</b>	Nominale	m <sup>3</sup> /h	1,1-2,15	1,2-4,30
	(Int. volume di esercizio)			
<b>Pressione di progetto</b>	R410A	MPa	4,15	
	Acqua	MPa	1	
<b>Dotazione standard</b>	Manuali		Manuale di installazione, Manuali Istruzioni	
	Accessorio		Filtro acqua, materiale isolante, 2x connettori segnali esterni, raccordi idraulici per filtro, flussostato	

Nota:

- \* Le condizioni nominali \*1, \*2\* sono soggette a EN14511-2:2004(E)
- \* Installare il modulo in un ambiente con temperatura a bulbo umido non superiore a 32°C
- \* A causa dei continui miglioramenti, le specifiche sopra riportate sono soggette a modifica senza preavviso
- \* Il modulo non è progettato per installazione esterna

- \*1 Condizioni di riscaldamento nominali  
Temp. esterna: 7° CDB/6°CWB  
(45° FDB/43° FWB)  
Lungh. Tubo: 7,5m (24-9/16 piedi)  
Dislivello: 0m (0piedi)  
Temp. acqua in asp: 30°C  
Portata acqua: 2,15 m<sup>3</sup>/h (P100)  
4,30 m<sup>3</sup>/h (P200)

- \*2 Condizioni di raffreddamento nominali:  
Temp. esterna: 35° CDB/(95° FDB)  
Lungh. Tubo: 7,5m (24-9/16 piedi)  
Dislivello: 0m (0piedi)  
Temp. acqua in asp: 23°C  
Portata acqua: 1,93 m<sup>3</sup>/h (P100)  
3,86 m<sup>3</sup>/h (P200)

