

Sistemi misti

La gamma Small Y (PUMY) nelle taglie 4.5-5-6 HP è abbinabile ai moduli idronici **Ecodan® HYDROBOX e IDROTANK**, rendendo possibile la realizzazione di **impianti misti** (ACS, riscaldamento a pannelli radianti o ad aria e raffrescamento ad aria). La connessione ai **moduli idronici Ecodan® HYDROBOX e IDROTANK** permette alla serie Small Y (PUMY) di produrre **acqua calda** fino a **55 °C**. Grazie al Branch Box (da 3 o 5 attacchi) è adesso possibile gestire in autonomia i due sistemi di distribuzione (ACQUA e ARIA) nonché la produzione dell'acqua calda ad uso sanitario.

Massima silenziosità

I nuovi ventilatori sono in grado di fendere al meglio l'aria e di controllare il disturbo del vento assicurando alta prevalenza a **basso impatto sonoro**. Infatti, essi sono in grado di assicurare, allo stesso valore di rumorosità, il **10% di portata d'aria esterna in più rispetto alla versione precedente**.

Small Y (PUMY) può funzionare in modalità "bassa rumorosità" abbattendo il livello sonoro di 2 dB. Collegando un timer o un interruttore esterno è possibile associare tale modalità ad una predefinita fascia oraria.

Specifiche tecniche

MODELLO				PUMY-P112VKM5 (-BS)	PUMY-P112YKM4R2 (-BS)	PUMY-P125VKM5 (-BS)
HP				4,5	4,5	5,0
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°		1 fase 220-230-240V 50 Hz	3 fasi 380-400-415V 50Hz	1 fase 220-230-240V 50 Hz
Raffreddamento	Capacità nominale*1	kW		12,5	12,5	14,0
	Potenza assorbita	kW		2,79	2,79	3,46
	EER			4,48	4,48	4,05
	SEER			6,55	6,55	6,60
	Campo operativo di temperatura	Interna BU °C		15,0~24,0	15,0~24,0	15,0~24,0
Riscaldamento		Esterna BS °C		-5,0~-52,0*2	-5,0~-52,0*2	-5,0~-52,0*2
	Capacità nominale*1	kW		14,0	14,0	16,0
	Potenza assorbita	kW		3,04	3,04	3,74
	COP			4,61	4,61	4,28
	SCOP			4,64	4,64	4,63
Pressione sonora*3				49/51	49/51	50/52
				50~130% della capacità in kW dell'unità esterna	50~130% della capacità in kW dell'unità esterna	50~130% della capacità in kW dell'unità esterna
Unità int. collegabili	Modello/Quantità	CITY MULTI		P15-P140/9	P15-P140/9	P15-P140/10
		Branch Box		indice in kW: 15-100/8*4		
		Sistema misto		vedi databook		
Ø est. attacchi refr.	Liquido/Gas	mm		9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Dimensioni esterne (AxLxP)		mm		1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330
Peso netto		kg		122	125	122
Carica refr. R410A*5/CO ₂ Eq		kg/Tons		4,8/10,02	4,8/10,02	4,8/10,02

*1 Condizioni di raffreddamento nominali: Interno 27°C BS / 19°C BU. Esterno 35°C BS. Lunghezza tubi 7,5 m, differenza livello 0 m.

Condizioni di riscaldamento nominali: Interno 20°C BS. Esterno 7°C BS / 6°C BU. Lunghezza tubi 7,5 m, differenza livello 0 m.

*2 Fare riferimento al databook.

*3 Valori misurati in camera anecoica. Raffreddamento/Riscaldamento

*4 Prevedere minimo 2 unità interne connesse al Branch Box-

*5 GWP di HFC R410A pari a 2088 secondo regolamento 517 / 2014.

I dati di SEER e SCOP sono basati in conformità allo standard di misura EN14825

Specifiche tecniche

MODELLO				PUMY-P125YKM4R2 (-BS)	PUMY-P140VKM5 (-BS)	PUMY-P140YKM4R2 (-BS)
HP				5,0	6,0	6,0
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°		3 fasi 380-400-415V 50Hz	1 fase 220-230-240V 50 Hz	3 fasi 380-400-415V 50Hz
Raffreddamento	Capacità nominale*1	kW		14,0	15,5	15,5
	Potenza assorbita	kW		3,46	4,52	4,52
	EER			4,05	3,43	3,43
	SEER			6,60	6,25	6,25
	Campo operativo di temperatura	Interna BU °C		15,0~24,0	15,0~24,0	15,0~24,0
Riscaldamento		Esterna BS °C		-5,0~-52,0*2	-5,0~-52,0*2	-5,0~-52,0*2
	Capacità nominale*1	kW		16,0	18,0	18,0
	Potenza assorbita	kW		3,74	4,47	4,47
	COP			4,28	4,03	4,03
	SCOP			4,63	4,42	4,42
Pressione sonora*3				50/52	51/53	51/53
				50~130% della capacità in kW dell'unità esterna	50~130% della capacità in kW dell'unità esterna	50~130% della capacità in kW dell'unità esterna
Unità int. collegabili	Modello/Quantità	CITY MULTI		P15-P140/10	P15-P140/12	P15-P140/12
		Branch Box		indice in kW: 15-100/8*4		
		Sistema misto		vedi databook		
Ø est. attacchi refr.	Liquido/Gas	mm		9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Dimensioni esterne (AxLxP)		mm		1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330
Peso netto		kg		125	125	125
Carica refr. R410A*5/CO ₂ Eq		kg/Tons		4,8/10,02	4,8/10,02	4,8/10,02

*1 Condizioni di raffreddamento nominali: Interno 27°C BS / 19°C BU. Esterno 35°C BS. Lunghezza tubi 7,5 m, differenza livello 0 m.

Condizioni di riscaldamento nominali: Interno 20°C BS. Esterno 7°C BS / 6°C BU. Lunghezza tubi 7,5 m, differenza livello 0 m.

*2 Fare riferimento al databook.

*3 Valori misurati in camera anecoica. Raffreddamento/Riscaldamento

*4 Prevedere minimo 2 unità interne connesse al Branch Box-

*5 GWP di HFC R410A pari a 2088 secondo regolamento 517 / 2014.

I dati di SEER e SCOP sono basati in conformità allo standard di misura EN14825