Linea WR2

UNITÀ CONDENSATA AD ACQUA A RECUPERO DI CALORE

R410A | ErP 2021 COMPLIANT

Specifiche tecniche

MODELLO				PQRY-P200YLM-A1	PQRY-P250YLM-A1	PQRY-P300YLM-A1	PQRY-P300YLM-A1 X2 HBC
HP				8	10	12	12
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°	3 fasi 380-400-415V 50Hz			
Raffreddamento	Capacità nominale*1		kW	22,4	28,0	33,5	33,5
	Potenza assorbita		kW	3,97	5,44	7,55	6,71
	EER*		kW	5,64	5,14	4,43	4,99
	Campo operativo di temperatura	Interna BU	°C	15,0~24,0	15,0~24,0	15,0~24,0	15,0~24,0
		Esterna BS	°C	10,0~45,0	10,0~45,0	10,0~45,0	10,0~45,0
Riscaldamento	Capacità nominale*2		kW	25,0	31,5	37,5	37,5
	Potenza assorbita		kW	4,04	5,41	7,13	6,79
	COP*		kW	6,18	5,82	5,25	5,52
	Campo operativo di temperatura	Interna BS	°C	15,0~27,0	15,0~27,0	15,0~27,0	15,0~27,0
		Esterna BU	°C	10,0~45,0	10,0~45,0	10,0~45,0	10,0~45,0
Livello di pressione (potenza) sonora*3			dB(A)	46 (60)	48 (62)	54(68)	54(68)
Unità int. collegabili				50~150% della capacità dell'unità esterna	50~150% della capacità dell'unità esterna	50~150% della capacità dell'unità esterna	50~150% della capacità dell'unità esterna
	N. unità connettibili			1~30	1~37	3~45	2~45
Ø est. attacchi refr.	Liquido/Gas		mm	15,88/19,05	19,05/22,2	19,05/22,2	19,05/22,2
Acqua circolante	Port. nominale		m^3/h	5,76	5,76	5,76	5,76
	Range operativo portata		m^3/h	3,0-7,2	3,0-7,2	3,0-7,2	3,0-7,2
	Calo di pressione		kPa	24	24	24	24
	Volume scambiatore		l	5	5	5	5
Dimensioni esterne (AxLxP)**			mm	1100 x 880 x 550	1100 x 880 x 550	1100 x 880 x 550	1100 x 880 x 550
Peso netto			kg	173	173	172	173
Carica refr. R410A*4/CO_2 Eq			kg/Tons	5/10,44	5/10,44	5/10,44	5/10,44

*1 Condizioni di raffreddamento nominali: Interno 27°C BS / 19°C BU. Temperatura dell'acqua 30°C. Lunghezza tubi 7.5 m, differenza livello 0 m. (soggetto a JIS B8615-2)
*2 Condizioni di riscaldamento nominali: Interno 20°C BS. Temperatura dell'acqua 20°C . Lunghezza tubi 7.5 m, differenza livello 0 m. (soggetto a JIS B8615-2)
*3 Valori misurati in camera anecoica. Raffreddamento/Riscaldamento
*4 GWP di HFC R410A pari a 2088 secondo regolamento 517 / 2014

*I coefficienti prestazionali COP e EER sono prestazioni di sistema e come tali non si riferiscono solo alla unità esterna bensì sono comprensivi sia dei coefficienti di produzione dell'acqua (Unità esterna+HBC) che dei coefficienti di distribuzione dell'acqua (HBC + Unità interne).
** Senza piedi di sostegno rimovibili, A=1798 mm.

Specifiche tecniche

MODELLO				PQRY-P350YLM-A1	PQRY-P350YLM-A1 X2 HBC	PQRY-P400YLM-A1	PQRY-P450YLM-A1	PQRY-P500YLM-A1
HP				14	14	16	18	20
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°	3 fasi 380-400-415V 50Hz				
Raffreddamento	Capacità nominale*1		kW	40,0	40,0	45,0	50,0	56,0
	Potenza assorbita		kW	9,98	8,72	10,05	12,05	14,58
	EER*		kW	4,00	4,58	4,47	4,14	3,84
	Campo operativo di temperatura	Interna BU	°C	15,0~24,0	15,0~24,0	15,0~24,0	15,0~24,0	15,0~24,0
		Esterna BS	°C	10,0~45,0	10,0~45,0	10,0~45,0	10,0~45,0	10,0~45,0
Riscaldamento	Capacità nominale*2		kW	45,0	45,0	50,0	56,0	63,0
	Potenza assorbita		kW	8,87	8,25	9,45	11,11	13,07
	COP*		kW	5,07	5,45	5,29	5,04	4,82
	Campo operativo di temperatura	Interna BS	°C	15,0~27,0	15,0~27,0	15,0~27,0	15,0~27,0	15,0~27,0
		Esterna BU	°C	10,0~45,0	10,0~45,0	10,0~45,0	10,0~45,0	10,0~45,0
Livello di pressione (potenza) sonora*3			dB(A)	52(66)	52(66)	52(66)	54(70)	54(70,5)
Unità int. collegabili				50~150% della capacità dell'unità esterna	50~150% della capacità dell'unità esterna	50~150% della capacità dell'unità esterna	50~150% della capacità dell'unità esterna	50~150% della capacità dell'unità esterna
	N. unità connettibili			2~50	2~50	2~50	2~50	5~50
Ø est. attacchi refr.	Liquido/Gas		mm	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58
Acqua circolante	Port. nominale		m^3/h	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20
	Range operativo portata		m^3/h	4,5-11,6	4,5-11,6	4,5-11,6	4,5-11,6	4,5-11,6
	Calo di pressione		kPa	44	44	44	44	44
	Volume scambiatore		l	5	5	5	5	5
Dimensioni esterne (AxLxP)**			mm	1450 x 880 x 550	1450 x 880 x 550	1450 x 880 x 550	1450 x 880 x 550	1450 x 880 x 550
Peso netto			kg	217	217	217	217	217
Carica refr. R410A*4/CO_2 Eq			kg/Tons	6/12,53	6/12,53	6/12,53	6/12,53	6/12,53

*1 Condizioni di raffreddamento nominali: Interno 27°C BS / 19°C BU. Temperatura dell'acqua 30°C. Lunghezza tubi 7.5 m, differenza livello 0 m. (soggetto a JIS B8615-2)
*2 Condizioni di riscaldamento nominali: Interno 20°C BS. Temperatura dell'acqua 20°C . Lunghezza tubi 7.5 m, differenza livello 0 m. (soggetto a JIS B8615-2)
*3 Valori misurati in camera anecoica. Raffreddamento/Riscaldamento
*4 GWP di HFC R410A pari a 2088 secondo regolamento 517 / 2014

*I coefficienti prestazionali COP e EER sono prestazioni di sistema e come tali non si riferiscono solo alla unità esterna bensì sono comprensivi sia dei coefficienti di produzione dell'acqua (Unità esterna+HBC) che dei coefficienti di distribuzione dell'acqua (HBC + Unità interne).
** Senza piedi di sostegno rimovibili, A=1798 mm.