











Unità interna		Unità esterne	
			
PLA-M35/50/60/71/100/125/140EA		PUZ-ZM35/50	PUZ-ZM60/71 PUZ-ZM100/125/140
Key Technologies			
			
			
* Optional, ¹ 100-125-140			

Specifiche tecniche CASSETTA 4 VIE - POWER INVERTER R32




UNITÀ INTERNA			PLA-M35EA	PLA-M50EA	PLA-M60EA	PLA-M71EA	PLA-M100EA	PLA-M125EA	PLA-M140EA
			Unità esterna						
			PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100VKA PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125VKA PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140VKA PUZ-ZM140YKA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW 3,6 (1,6 - 4,5)	5,0 (2,3 - 5,6)	6,1 (2,7 - 6,5)	7,1 (3,3 - 8,1)	9,5 (4,9 - 11,4)	12,1 (5,5 - 14,0)	13,4 (6,2 - 15,0)
Raffreddamento	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW 0,751	1,175	1,523	1,716	2,084	3,399	3,746
	EER	T=+35°C	4,79	4,25	4,00	4,14	4,56	3,68	3,58
	Carico teorico (PdesignC)		kW 3,6	5,0	6,1	7,1	9,5	-	-
	SEER		7,3	7,4	7,1	7,4	7,6	-	-
	Classe di efficienza energetica /ηsc	1f / 3f	A++	A++	A++	A++	A++	-	-
Riscaldamento stagione media	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	172	234	299	332	435	-	-
	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW 4,1 (1,6 - 5,2)	6,0 (2,5 - 7,3)	7,0 (2,8 - 8,2)	8,0 (3,5 - 10,2)	11,2 (4,5 - 14,0)	14,0 (5,0 - 16,0)	16,0 (5,7 - 18,0)
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW 0,890	1,581	1,863	2,014	2,685	3,773	4,365
	COP	T=+7°C	4,61	3,79	3,76	3,97	4,17	3,71	3,67
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C	kW 2,5	3,8	4,4	4,7	7,8	-	-
	SCOP		4,3	4,4	4,3	4,6	4,3	-	-
Unità interna	Classe di efficienza energetica /ηsh		A+	A+	A+	A++	A+	-	-
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	797	1184	1420	1432	2521	-	-
	Dimensioni	A x L x P	(mm) 258x840x840	258x840x840	258x840x840	258x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840
	Dimensioni griglia	A x L x P	(mm) 40x950x950	40x950x950	40x950x950	40x950x950	40x950x950	40x950x950	40x950x950
	Peso (griglia)		kg 19 (5)	19 (5)	21 (5)	21 (5)	24 (5)	26 (5)	26 (5)
	Portata aria		m³/min 11-13-15-16	12-14-16-18	12-14-16-18	14-17-19-21	19-23-26-29	21-25-28-31	24-26-29-32
	Pressione sonora	Nominale	dB(A) 26-28-29-31	27-29-31-32	27-29-31-32	28-30-32-34	31-34-37-40	33-37-41-44	36-39-42-44
Unità esterna	Potenza sonora		dB(A) 51	54	54	56	61	65	65
	Dimensioni	A x L x P	(mm) 630x809x300	630x809x300	943x950x330	943x950x330	1338x1050x330	1338x1050x330	1338x1050x330
	Peso		kg 46	46	70	70	116	116	118
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A) 44	44	47	47	49	50	50
Massima corrente assorbita		A	13,2	13,2	19,2	19,3	27,0 / 8,5	27,2 / 10	28,7 / 13,7
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A 16	16	25	25	32/16	32/16	40/16
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm 6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
	Lunghezza max		m 50	50	55	55	100	100	100
	Dislivello max		m 30	30	30	30	30	30	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Riscaldamento	°C	-11~+21	-11~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21
Refrigerante	Tipo / Precarica	kg	R32/2,00	R32/2,00	R32/2,80	R32/2,80	R32/4,00	R32/4,00	R32/4,00
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.		675/1,35	675/1,35	675/1,89	675/1,89	675/2,70	675/2,70	675/2,70

^{1,2} Note di riferimento vedi pag. 60

Accessori	DESCRIZIONE
PAC-SJ71FM-E	Fan motor 30Pa*
PLP-6EA	Griglia**

* Per PUZ-ZM100~140
** Da ordinare separatamente

Accessori unità interna		DESCRIZIONE
Comando a filo	PAR-40MAA	Comando a filo DeLuxe
	PAC-YT52CRA	Comando a filo semplificato
Comando a infrarossi	PAR-SL100A-E	Telecomando a infrarossi
	PAR-SE9FA-E	Angolare griglia con ricevitore infrarossi

Unità interna		Unità esterne		
				
PLA-M35/50/60/71/100/125/140EA		PUHZ-ZRP35/50	PUHZ-ZRP60/71	PUHZ-ZRP100/125/140

Key Technologies									

* Optional, ¹ 100-125-140






Specifiche tecniche CASSETTA 4 VIE - POWER INVERTER R410A		PLA-M35EA	PLA-M50EA	PLA-M60EA	PLA-M71EA	PLA-M100EA	PLA-M125EA	PLA-M140EA	
UNITÀ INTERNA		Unità esterna							
		PUHZ-ZRP35VKA2	PUHZ-ZRP50VKA2	PUHZ-ZRP60VHA2	PUHZ-ZRP71VHA2	PUHZ-ZRP100VKA3 PUHZ-ZRP100YKA3	PUHZ-ZRP125VKA3 PUHZ-ZRP125YKA3	PUHZ-ZRP140VKA3 PUHZ-ZRP140YKA3	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°							
		230 / 50 / 1							
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C		kW		3,6 (1,6-4,5) 5,0 (2,3-5,6) 6,1 (2,7-6,5) 7,1 (3,3-8,1) 9,5 (4,9-11,4) 12,5 (5,5-14,0) 13,4 (6,2-15,0)			
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C		kW		0,83 1,42 1,75 1,87 2,23 3,87 4,39			
	EER	T=+35°C		kW		4,32 3,53 3,49 3,80 4,26 3,23 3,05			
	Carico teorico (PdesignC)			kW		3,6 5,0 6,1 7,1 9,5 12,5 13,4			
	SEER/nsc			kW		7,2 6,7 6,6 7,2 7,1/6,9 210,9% / 208,9% 238,5% / 237,3%			
Riscaldamento stagione media	Classe di efficienza energetica	1f / 3f				A++ A++ A++ A++ A++ - -			
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a				174 258 321 341 465/476 832/850 812/811			
	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C		kW		4,1 (1,6-5,8) 6,0 (2,5-7,3) 7,0 (2,8-8,2) 8,0 (3,5-10,2) 11,2 (4,5-14,0) 14,0 (5,0-16,0) 16,0 (5,7-18,0)			
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C		kW		0,92 1,81 2,07 2,11 2,69 3,77 4,9			
	COP	T=+7°C		kW		4,44 3,32 3,39 3,79 4,17 3,71 3,26			
Unità interna	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C		kW		2,5 3,8 4,4 4,7 7,8 9,3 10,6			
	SCOP/nsh					4,5 4,3 4,3 4,6 4,4 134,3% / 134,3% 158,2% / 158,2%			
	Classe di efficienza energetica					A+ A+ A+ A++ A+ - -			
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a				764 1212 1418 1402 2468 3336 3709			
	Dimensioni	A x L x P	(mm)				258x840x840 258x840x840 258x840x840 258x840x840 298x840x840 298x840x840 298x840x840		
Dimensioni griglia	A x L x P	(mm)				40x950x950 40x950x950 40x950x950 40x950x950 40x950x950 40x950x950 40x950x950			
Peso (griglia)		kg				19 (5) 19 (5) 21 (5) 21 (5) 24 (5) 26 (5) 26 (5)			
Portata aria		m³/min				11-13-15-16 12-14-16-18 12-14-16-18 14-17-19-21 19-23-26-29 21-25-28-31 24-26-29-32			
Pressione sonora	Nominale	dB(A)				26-28-29-31 27-29-31-32 27-29-31-32 28-30-32-34 31-34-37-40 33-37-41-44 36-39-42-44			
Potenza sonora		dB(A)				51 54 54 56 61 65 65			
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	(mm)				630x809x300 630x809x300 943x950x300 943x950x300 116/123 116/125 118/131		
	Peso		kg				43 46 70 70 70 75 75		
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)				44 44 47 47 49 50 50		
		Riscaldamento	dB(A)				46 46 48 48 51 52 52		
Potenza sonora		dB(A)				65 65 67 67 69 70 70			
Massima corrente assorbita		A				13,0 13,0 19,0 19,0 26,5/8,0 26,5/9,5 28/13			
Linee frigorifere	Magnetotermico consigliato	1f / 3f				A 16 16 25 25 32/16 32/16 40/16			
	Diametri	Liquido/Gas	mm				6,35/12,7 6,35/12,7 9,52/15,88 9,52/15,88 9,52/15,88 9,52/15,88 9,52/15,88		
	Lunghezza max		m				50 50 50 50 75 75 75		
	Distlivello max		m				30 30 30 30 30 30 30		
Campo funz. garantito	Raffreddamento	°C				-15 ~ +46 -15 ~ +46 -15 ~ +46 -15 ~ +46 -15 ~ +46 -15 ~ +46 -15 ~ +46			
	Riscaldamento	°C				-11 ~ +21 -11 ~ +21 -20 ~ +21 -20 ~ +21 -20 ~ +21 -20 ~ +21 -20 ~ +21			
Refrigerante	Tipo / Precarica	kg				R-410A / 2,20 R-410A / 2,40 R-410A / 3,50 R-410A / 3,50 R-410A / 5,00 R-410A / 5,00 R-410A / 5,00			
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.					2088 / 4,59 2088 / 5,01 2088 / 7,31 2088 / 7,31 2088 / 10,44 2088 / 10,44 2088 / 10,44			















^{1,2} Note di riferimento vedi pag. 60

Accessori	DESCRIZIONE
PAC-SJ71FM-E	Fan motor 30Pa*
PLP-6EA	Griglia**

* Per PUHZ-ZRP100~140
** Da ordinare separatamente

Accessori unità interna	DESCRIZIONE	
Comando a filo	PAR-40MAA	Comando a filo DeLuxe
	PAC-YT52CRA	Comando a filo semplificato
Comando a infrarossi	PAR-SL100A-E	Telecomando a infrarossi
	PAR-SE9FA-E	Angolare griglia con ricevitore infrarossi

Unità interna		Unità esterne			
					
PLA-M35/50/60/71/100/125/140EA		SUZ-M35	SUZ-M50	SUZ-M60/71	PUZ-M100/125/140

Key Technologies									
									
									

* Optional, ¹ 100-125-140

Specifiche tecniche CASSETTA 4 VIE - STANDARD INVERTER R32												
UNITÀ INTERNA			PLA-M35EA	PLA-M50EA	PLA-M60EA	PLA-M71EA	PLA-M100EA	PLA-M125EA	PLA-M140EA			
			Unità esterna			SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA PUZ-M100YKA	PUZ-M125VKA PUZ-M125YKA	PUZ-M140VKA PUZ-M140YKA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
				400 / 50 / 3+N	400 / 50 / 3+N	400 / 50 / 3+N	400 / 50 / 3+N	400 / 50 / 3+N	400 / 50 / 3+N	400 / 50 / 3+N	400 / 50 / 3+N	400 / 50 / 3+N
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW	3,6 (0,8 - 3,9)	5,5 (1,2 - 5,6)	6,1 (1,6 - 6,3)	7,1 (2,2 - 8,1)	9,5 (4,0 - 10,6)	12,1 (5,8 - 13,0)	13,4 (5,8 - 14,1)		
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	0,90	1,61	1,84	1,91	2,71	4,01	4,96		
	EER	T=+35°C		4,00	3,40	3,30	3,70	3,50	3,01	2,70		
	Carico teorico (PdesignC)		kW	3,6	5,5	6,1	7,1	9,5	12,1	13,4		
	SEER/ηsc			7,4	6,7	6,6	7,5	7	231,9%	232,7%		
Riscaldamento stagione media	Classe di efficienza energetica		1f / 3f	A++	A++	A++	A++	A++	-	-		
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	170	285	320	331	474	-	-		
	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	4,1 (1,0 - 5,0)	6,0 (1,5 - 7,2)	7,0 (1,6 - 8,0)	8,0 (2,0 - 10,2)	11,2 (2,8 - 12,5)	13,5 (4,1 - 15,0)	15,0 (5,8 - 14,1)		
Unità interna	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	0,97	1,73	1,84	2,21	3,01	3,63	4,39		
	COP	T=+7°C		4,20	3,46	3,80	3,61	3,71	3,71	3,41		
	Carico teorico (PdesignH)	T=-10°C	kW	2,6	4,3	4,6	5,8	8,0	8,5	9,4		
	SCOP/ηsh			4,7	4,1	4,4	4,5	4,6	162%	161,3%		
	Classe di efficienza energetica			A++	A+	A+	A+	A++	-	-		
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	774	1456	1458	1796	2428	-	-		
	Dimensioni	A x L x P	(mm)	258x840x840	258x840x840	258x840x840	258x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840
Unità esterna	Dimensioni griglia	A x L x P	(mm)	40x950x950	40x950x950	40x950x950	40x950x950	40x950x950	40x950x950	40x950x950	40x950x950	40x950x950
	Peso (griglia)		kg	19 (5)	19 (5)	21 (5)	21 (5)	24 (5)	26 (5)	26 (5)		
	Portata aria		m³/min	11-13-15-16	12-14-16-18	12-14-16-18	14-17-19-21	19-23-26-29	21-25-28-31	24-26-29-32		
	Pressione sonora	Nominale	dB(A)	26-28-29-31	27-29-31-32	27-29-31-32	28-30-32-34	31-34-37-40	33-37-41-44	36-39-42-44		
	Potenza sonora		dB(A)	51	54	54	56	61	65	65		
Massima corrente assorbita	Dimensioni	A x L x P	(mm)	550x800x285	714x800x285	880x840x330	880x840x330	981x1050x330	981x1050x330	981x1050x330		
	Peso		kg	35	41	54	55	76	84	84		
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	48	48	49	49	51	54	55		
		Riscaldamento	dB(A)	48	49	51	51	54	56	57		
Linee frigorifere	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	59	64	65	66	70	72	73		
	Massima corrente assorbita		A	8,7	13,7	15	15,1	20,5/12,0	27,2/12,2	30,7/12,2		
Campo funz. garantito	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A	10	20	20	20	32/16	32/16	40/16		
	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88		
	Lunghezza max		m	20	30	30	30	55	65	65		
Refrigerante	Dislivello max		m	12	30	30	30	30	30			
	Raffreddamento		°C	-10~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46		
Refrigerante	Riscaldamento		°C	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-15~+21	-15~+21	-15~+21		
	Tipo / Precarica		kg	R32/0,90	R32/1,20	R32/1,25	R32/1,45	R32/3,10	R32/3,60	R32/3,60		
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.			675/0,61	675/0,81	675/0,84	675/0,98	675/2,09	675/2,43	675/2,43		

¹² Note di riferimento vedi pag. 60

Accessori	DESCRIZIONE
PLP-6EA	Griglia*

* Da ordinare separatamente

Accessori unità interna	DESCRIZIONE	
Comando a filo	PAR-40MAA	Comando a filo DeLuxe
	PAC-YT52CRA	Comando a filo semplificato
Comando a infrarossi	PAR-SL100A-E	Telecomando a infrarossi
	PAR-SE9FA-E	Angolare griglia con ricevitore infrarossi