



SPECIFICHE TECNICHE

COMBINAZIONI ECODAN INWALL

COMBINAZIONI ECODAN INWALL											
BOX ESTERNO PER ECODAN INWALL			EINB1-F								
KIT DISTRIBUZIONE PER ECODAN INWALL			EIND1S-F								
BOLLITORE 200L ACS PER ECODAN INWALL			EINTK200-F								
SONDA ACS			PAC-TH011TK2-E								
UNITÀ INTERNA			ERSD-VM2D	ERSC-VM2D							
HYDROBOX	Taglia			SMALL	MEDIUM						
	Alimentazione	Tens./Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1						
	Generale	Versione		Reversibile	Reversibile						
		Dimensioni AxLxP	mm	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360						
		Peso a vuoto	kg	44	48						
		Contenuto acqua impianto del modulo	litri	5,2	6,1						
		Colore	RAL	9016	9016						
		Potenza sonora	dB(A)	41	40						
	Conessioni	Tipo refrigerante		R32/R410A	R32/R410A						
		Refrigerante (gas/liquido)	mm	12,7/6,35	15,88/9,52						
Acqua (risc./raffr.)		mm	G1-A	G1-A							
UNITÀ ESTERNA											
			SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	SUZ-SWM80VA	PUHZ-SW75VAA	PUHZ-SW100VAA	PUHZ-SW100VAA	PUHZ-SW120VHA	PUHZ-SW120VHA	
	Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3+N	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3+N
Riscaldamento	Aria 7° / Acqua 35° Delta 5° C	Capacità Nom./Max.	kW	4,00/7,10	6,00/8,70	7,50/9,00	8,00 / 9,50	11,20 / 13,09	11,20 / 13,09	16,00 / 17,28	16,00 / 17,28
		Potenza assorbita Nom./Max.	kW	0,77/1,62	1,23/1,93	1,60/2,03	1,82 / 2,32	2,51 / 3,22	2,51 / 3,22	3,90 / 4,29	3,90 / 4,29
		COP Nom. /Max.		5,20/4,38	4,86/4,50	4,70/4,42	4,40 / 4,10	4,46 / 4,07	4,46 / 4,07	4,10 / 4,03	4,10 / 4,03
	Aria -7° / Acqua 35°	Capacità Nom./Max.	kW	5,00/6,10	6,00/7,30	6,80/7,70	6,30 / 8,40	8,90 / 9,98	8,90 / 9,98	11,20 / 12,37	11,20 / 12,37
		Potenza assorbita Nom./Max.	kW	1,59/2,11	2,01/2,61	2,42/2,84	1,99 / 2,67	2,78 / 3,50	2,78 / 3,50	3,93 / 4,67	3,93 / 4,67
		COP Nom. /Max.		3,13/2,89	2,98/2,79	2,80/2,71	3,16 / 3,14	3,20 / 2,85	3,20 / 2,85	2,85 / 2,65	2,85 / 2,65
	Temperatura acqua	Max	°C	60	60	60	60	60	60	60	60
	Bassa Temperatura acqua 35°C ¹ (stagione media)	RANK		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++	A++
		SCOP		4,67	4,67	4,67	4,15	4,25	4,25	4,10	4,10
		ηs	%	187	187	187	166	170	170	164	164
	Media Temperatura acqua 55°C ¹ (stagione media)	RANK		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
		SCOP		3,29	3,32	3,32	3,30	3,30	3,30	3,17	3,17
		ηs	%	132	133	133	132	132	132	127	127
Produzione di ACS ²	RANK (Profilo di carico ACS)		A+ (L)	A+ (L)	A+ (L) / A (XL)	A+ (L)	A+ (L)	A+ (L)	A+ (L)	A+ (L)	
	ηwh	%	159	148	148	145	145	145	145	145	
Raffrescamento	Aria 35° / Acqua 18° Delta 5° C	Capacità Nom./Max.	kW	5,60/7,00	6,00/8,30	6,30/8,50	7,10 / 9,60	10,00 / 14,8	10,00 / 14,8	14,00 / 16,00	14,00 / 16,00
		Potenza assorbita Nom./Max.	kW	1,12/1,53	1,23/2,00	1,31/2,07	1,60 / 2,81	2,23 / 4,01	2,23 / 4,01	3,43 / 4,46	3,43 / 4,46
		EER Nom. /Max.		4,97/4,56	4,88/4,16	4,80/4,10	4,43 / 3,41	4,47 / 3,69	4,47 / 3,69	4,08 / 3,59	4,08 / 3,59
	Temperatura acqua	Min	°C	5	5	5	5	5	5	5	5
	Unità esterna	Massima corrente assorbita	A	13,9	13,9	13,9	22	28	28	29,5	29,5
		Dimensioni AxLxP	mm	880x840x330	880x840x330	880x840x330	1020x1050x480	1020x1050x480	1020x1050x480	1350x950x330	1350x950x330
		Peso	Kg	54	54	54	92	114 / 126	114 / 126	118 / 130	118 / 130
		Pressione sonora	dB(A)	44	45	46	43	47	47	54	54
		Potenza sonora	dB(A)	58	60	62	58	60	60	72	72
	Linee frigorifere	Diametri gas	mm	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Diametri liquido	mm	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Lunghezza max (min)	m	30 (5)	30 (5)	30 (5)	40 (2)	75 (2)	75 (2)	75 (2)	75 (2)
		Dislivello max	m	30	30	30	30	30	30	30	30
	Campo di funz. garantito	Riscaldamento	min/max	-20°C / + 24°C	-20°C / + 24°C	-20°C / + 24°C	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21
		ACS	min/max	-20°C / + 35°C	-20°C / + 35°C	-20°C / + 35°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
		Raffrescamento	min/max	10°C / + 46°C	10°C / + 46°C	10°C / + 46°C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	+10 / +46	+10 / +46
	Refrigerante	Tipo / Precarica	Kg	R32 / 1,20	R32 / 1,20	R32 / 1,20	R410A / 3,0	R410A / 4,20	R410A / 4,20	R410A / 4,60	R410A / 4,60
		GWP ³ / Tons CO ₂ Eq.		675/0,81	675/0,81	675/0,81	2088/6,26	2088 / 8,77	2088 / 8,77	2088 / 9,60	2088 / 9,60

^{1,2,3} Vedi nota in ultima pagina

COMBINAZIONI ECODAN INWALL							
BOX ESTERNO PER ECODAN INWALL				EINB1-F			
KIT DISTRIBUZIONE PER ECODAN INWALL				EIND1S-F			
BOLLITORE 200L ACS PER ECODAN INWALL				EINTK200-F			
SONDA ACS				PAC-TH011TK2 -E			
UNITÀ INTERNA				ERSC-VM2D			
HYDROBOX	Taglia			MEDIUM			
	Alimentazione	Tens./Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1			
	Generale	Versione		Reversibile			
		Dimensioni AxLxP	mm	800 x 530 x 360			
		Peso a vuoto	kg	48			
		Contenuto acqua impianto del modulo	litri	6,1			
		Colore	RAL	9016			
		Potenza sonora	dB(A)	40			
	Connessioni	Tipo refrigerante		R32/R410A			
Refrigerante (gas/liquido)		mm	15,88/9,52				
Acqua (risc./raffr.)		mm	G1-A				
UNITÀ ESTERNA							
				PUHZ-SHW80VAA	PUHZ-SHW112VAA	PUHZ-SHW112YAA	PUHZ-SHW140YHA
	Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3+N	400 / 50 / 3+N
Riscaldamento	Aria 7° / Acqua 35° Delta 5° C	Capacità Nom./Max.	kW	8,0 / 9,31	11,20 / 13,09	11,20 / 13,09	14,00 / 16,42
		Potenza assorbita Nom./Max.	kW	1,72 / 2,08	2,51 / 3,22	2,51 / 3,22	3,32 / 4,33
		COP Nom. /Max.		4,65 / 4,47	4,46 / 4,07	4,46 / 4,07	4,22 / 3,79
	Aria -7° / Acqua 35°	Capacità Nom./Max.	kW	8,0 / 9,19	11,20 / 12,17	11,20 / 12,17	14,00 / 15,66
		Potenza assorbita Nom./Max.	kW	2,30 / 2,77	3,35 / 5,13	3,35 / 5,13	5,43 / 6,42
		COP Nom. /Max.		3,48 / 3,32	3,34 / 2,37	3,34 / 2,37	2,58 / 2,44
	Temperatura acqua	Max	°C	60	60	60	60
	Bassa Temperatura acqua 35°C¹ (stagione media)	RANK		A++	A++	A++	A++
		SCOP		4,30	4,32	4,32	4,12
		ηs	%	172	173	173	165
	Media Temperatura acqua 55°C¹ (stagione media)	RANK		A++	A++	A++	A++
		SCOP		3,37	3,42	3,42	3,20
		ηs	%	135	137	137	128
Produzione di ACS²	RANK (Profilo di carico ACS)		A+ (L)	A+ (L)	A+ (L)	A+ (L)	
	ηwh	%	145	145	145	138	
Raffrescamento	Aria 35° / Acqua 18° Delta 5° C	Capacità Nom./Max.	kW	7,10 / 10,4	10,00 / 14,8	10,00 / 14,8	12,50 / 16,00
		Potenza assorbita Nom./Max.	kW	1,57 / 2,49	2,11 / 4,01	2,11 / 4,01	2,93 / 4,95
		EER Nom. /Max.		4,52 / 4,18	4,74 / 3,69	4,74 / 3,69	4,26 / 3,23
	Temperatura acqua	Min	°C	5	5	5	5
	Unità esterna	Massima corrente assorbita	A	22,0	29 / 13	29 / 13	13
		Dimensioni AxLxP	mm	1020x1050x480	1020x1050x480	1020x1050x480	1350x950x330
		Peso	Kg	104	116 / 128	116 / 128	134
		Pressione sonora	dB(A)	45	47	47	52
		Potenza sonora	dB(A)	59	60	60	70
	Linee frigorifere	Diametri gas	mm	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Diametri liquido	mm	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Lunghezza max (min)	m	75 (2)	75 (2)	75 (2)	75 (2)
		Dislivello max	m	30	30	30	30
	Campo di funz. garantito	Riscaldamento	min/max	-28 / +24	-28 / +24	-28 / +24	-28 / +21
		ACS	min/max	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35
		Raffrescamento	min/max	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-10 / +46
	Refrigerante	Tipo / Precarica	Kg	R410A / 4,60	R410A / 5,50	R410A / 5,50	R410A / 5,50
		GWP³ / Tons CO₂ Eq.		2088 / 9,60	2088 / 11,48	2088 / 11,48	2088 / 11,48

^{1 2 3} Vedi nota in ultima pagina

COMBINAZIONI ECODAN INWALL							
BOX ESTERNO PER ECODAN INWALL				EINB1-F			
KIT DISTRIBUZIONE PER ECODAN INWALL				EIND1S-F			
BOLLITORE 200L ACS PER ECODAN INWALL				EINTK200-F			
SONDA ACS				PAC-TH011TK2-E			
UNITÀ INTERNA				EHSC-VM2D			
HYDROBOX	Taglia			MEDIUM			
	Alimentazione	Tens./Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1			
	Generale	Versione		Solo caldo			
		Dimensioni AxLxP	mm	800 x 530 x 360			
		Peso a vuoto	kg	47			
		Contenuto acqua impianto del modulo	litri	6,1			
		Colore	RAL	9016			
		Potenza sonora	dB(A)	40			
	Connessioni	Tipo refrigerante		R32/R410A			
		Refrigerante (gas/liquido)	mm	15,88/9,52			
Acqua (risc./raffr.)		mm	G1-A				
UNITÀ ESTERNA				 MULTI			
				PUMY-P112V(Y) MK4	PUMY-P125V(Y) MK4	PUMY-P140V(Y) MK4	
	Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	
Aria/Aria	Raffrescamento	Capacità nominale	kW	12,5	14,0	15,5	
		Potenza assorbita	kW	2,79	3,46	4,52	
		EER		4,48	4,05	3,43	
		Consumo energetico annuo	kWh	1395	1730	2260	
	Riscaldamento	Capacità nominale	kW	14,0	16,0	18,0	
		Potenza assorbita	kW	3,04	3,74	4,47	
Aria / Acqua Riscaldamento ¹	Aria 7° / Acqua 35°	COP		4,61	4,28	4,03	
		Capacità nominale	kW	12,5	12,5	12,5	
		Potenza assorbita	kW	3,06	3,06	3,06	
	Temperatura acqua max.	COP		4,083	4,083	4,083	
		max.		55	55	55	
		RANK		A++	A++	A++	
	Bassa temperatura acqua 35°C (stagione media)	SCOP		4,20	4,20	4,20	
		ηs	%	168	168	168	
		Media temperatura acqua 55°C (stagione media)	RANK		A+	A+	A+
	SCOP			3,02	3,02	3,02	
	ηs		%	121	121	121	
	Produzione di ACS ²	RANK (Profilo di carico ACS)		A (L)	A (L)	A (L)	
ηwh		%	106	106	106		
	Unità esterna	Magnetotermico consigliato	A	32/16	32/16	32/16	
		Dimensioni AxLxP	mm	1338x1050x330(+25)	1338x1050x330(+25)	1338x1050x330(+25)	
		Peso	Kg	122/125	122/125	122/125	
		Pressione sonora	dB(A)	49	50	51	
		Potenza sonora max	dB(A)	69	70	71	
		Diametri (gas/liquido)	mm	15,88/9,52	15,88/9,52	15,88/9,52	
	Linee frigorifere	Lunghezza max (min)	m	n.d.	n.d.	n.d.	
		Dislivello max	m	n.d.	n.d.	n.d.	
		Campo di funz. garantito	Aria/Aria	Raffrescamento	min/max	-5 / +46	-5 / +46
				Riscaldamento	min/max	-20 / 21	-20 / 21
Campo di funz. garantito	Aria/Acqua	Riscaldamento	min/max	-20 / 21	-20 / 21		
		ACS	min/max	-20 / 35	-20 / 35		
	Refrigerante	Tipo / Precarica	Kg	R410A / 4,80	R410A / 4,80	R410A / 4,80	
		GWP ³ / Tons CO ₂ Eq.		2088 / 10,02	2088 / 10,02	2088 / 10,02	

^{1 2 3} Vedi nota in ultima pagina

Tabella delle combinazioni delle unità interne

NR. UNITÀ COLLEGABILI	Capacità min/max collegabile (kW) x 10	MODELLO	Parete												Pavimento			Cassetta 1 via			Cassetta 4 vie						Canalizzata									Soffitto pensile								
			Kirigamine Style			Kirigamine Zen						Linea Plus												60 x 60			90 x 90			Compatta														
			MSZ-LN			MSZ-EF						MSZ-AP						MFZ-KT			MLZ-KP			SLZ-M			PLA-M EA						SEZ-M			PEAD-M JA						PCA-M KA		
			25	35	50*	18	22	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	25	35	50	25	35	50	25	35	50	35	50	60	71	100	25	35	50	60	71	35	50	60	71	100	50	60	71
8	30/162	PUMY-P112	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	30/182	PUMY-P125	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	30/202	PUMY-P140	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Solo per serie VG2

COMBINAZIONI ECODAN INWALL								
BOX ESTERNO PER ECODAN INWALL				EINB1-F				
KIT DISTRIBUZIONE PER ECODAN INWALL				EIND1S-F				
BOLLITORE 200L ACS PER ECODAN INWALL				EINTK200-F				
SONDA ACS				PAC-TH011TK2-E				
UNITÀ INTERNA				EHSC-VM2D				
HYDROBOX	Taglia			MEDIUM				
	Alimentazione	Tens./Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1				
	Generale	Versione		Solo caldo				
		Dimensioni AxLxP	mm	800 x 530 x 360				
		Peso a vuoto	kg	47				
		Contenuto acqua impianto del modulo	litri	6,1				
		Colore	RAL	9016				
	Conessioni	Potenza sonora	dB(A)	40				
		Tipo refrigerante		R32/R410A				
Refrigerante (gas/liquido)		mm	15,88/9,52					
Acqua (risc./raffr.)				mm				G1-A
UNITÀ ESTERNA				Mr.SLIM+				
				PUHZ-FRP71VHA				
	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++	
		Consumo energetico annuo	kWh	459	393	387	408	
	Riscaldamento	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 ¹	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		3,02				
		ηs	%	121				
Produzione di ACS ²	RANK (Profilo di carico ACS)		A+ (L)					
	ηwh	%	138					
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	Unità esterna	Magnetotermico consigliato	A	19				
		Dimensioni AxLxP	mm	943 x 950 x 330 (+30)				
		Peso	Kg	73				
		Pressione sonora	dB(A)	49				
		Potenza sonora	dB(A)	68				
	Linee frigorifere	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				
	Aria/Acqua	Riscaldamento	min/max	-20 / +21				
		Riscaldamento	min/max	-20 / +35				
	Recupero di calore	Recupero di calore	min/max	+7 / 46				
Refrigerante	Tipo / Precarica	Kg	R410A / 3,80					
	GWP ³ / Tons CO ₂ Eq.		2088 / 7,93					

¹²³ Vedi nota in ultima pagina