



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							
UNITÀ INTERNA		HYDROBOX		ERSD-VM2D				ERSC-VM2D			
	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	41				48			
		Contenuto acqua impianto del modulo	litri	5,2				6,1			
		Colore	RAL	9016				9016			
		Potenza sonora	dB(A)	41				40			
	Connessioni	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-SW100YAA	PUHZ-SW120VHA	PUHZ-SW120YHA
	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		4,58	4,61	4,62	4,12	4,25	4,25	4,18	4,18
		ηs	%	180	181	182	162	167	167	164	164
	Media Temperatura acqua 55° C ¹ (stagione media)	RANK		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
		SCOP		3,29	3,33	3,35	3,31	3,30	3,30	3,24	3,24
		ηs	%	129	130	131	129	129	129	127	127
Produzione di ACS ²	RANK (Profilo di carico ACS)		A+ (L)	A+ (L)	A+ (L) / A (XL)	A	A (L)	A (L)	A (L)	A (L)	
	ηwh		159	148	148	104	103	103	99	99	
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		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 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-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			
UNITÀ INTERNA		HYDROBOX		ERSC-VM2D			
	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							
	Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	PUHZ-SHW80VAA	PUHZ-SHW112VAA	PUHZ-SHW112YAA	PUHZ-SHW140YHA
Riscaldamento	Aria 7° / Acqua 35° Delta 5° C	Capacità Nom./Max.	kW	230 / 50 / 1 8,0 / 9,31	230 / 50 / 1 11,20 / 13,09	400 / 50 / 3+N 11,20 / 13,09	400 / 50 / 3+N 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		4,14	4,16 / 4,24	4,16 / 4,24	4,21
		ηs	%	163	163 / 167	163 / 167	165
	Media Temperatura acqua 55°C¹ (stagione media)	RANK		A++	A++	A++	A++
		SCOP		3,36	3,46 / 3,44	3,46 / 3,44	3,27
		ηs	%	131	135	135	128
Produzione di ACS²	RANK (Profilo di carico ACS)		A (L)	A (L)	A (L)	A (L)	
	ηwh		103	103	103	103	
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		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			
UNITÀ INTERNA		HYDROBOX	EHSC-VM2D			
	Taglia	SMALL				
	Alimentazione	Tens./Freq./Fasi	V/Hz/n°			
	Generale	Versione	230/50/1			
		Dimensioni AxLxP	mm			
		Peso a vuoto	Solo caldo			
		Contenuto acqua impianto del modulo	800 x 530 x 360			
		Colore	kg			
		Potenza sonora	47			
	Connessioni	Contenuto acqua impianto del modulo	litri			
		Colore	6,1			
Potenza sonora		9016				
UNITÀ ESTERNA			ecodan Research & Design Technology MULTI			
			PUMY-P112V(Y)MK4	PUMY-P125V(Y)MK5	PUMY-P148V(Y)MK6	
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
	Riscaldamento	Consumo energetico annuo	kWh	1395	1730	2260
		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
	Bassa temperatura acqua 35°C (stagione media)	COP		4,083	4,083	4,083
		Temperatura acqua max.		55	55	55
		RANK		A++	A++	A++
	Media temperatura acqua 55°C (stagione media)	SCOP		4,27	4,27	4,27
		ηs	%	168	168	168
		RANK		A+	A+	A+
	Produzione di ACS ²	SCOP		3,13	3,13	3,13
		ηs	%	121	121	121
		RANK (Profilo di carico ACS)		A (L)	A (L)	A (L)
Unità esterna	Unità esterna	ηwh	%	75	75	75
		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 nom./bassa	dB(A)	51/49	52/50	53/51
		Potenza sonora max	dB(A)	n.d.	n.d.	n.d.
	Linee frigorifere	Diametri (gas/liquido)	mm	15,88/9,52	15,88/9,52	15,88/9,52
		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	-5 / +46
Campo di funz. garantito	Aria/Acqua	Riscaldamento	min/max	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21
		Riscaldamento	min/max	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21
		ACS	min/max	-20 / 35	-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																						
			Kirigamine Style		Kirigamine Zen					Linea Plus										60 x 60		90 x 90		Compatta																								
			MSZ-LN		MSZ-EF					MSZ-AP		MSZ-BT		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	20	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			
UNITÀ INTERNA		HYDROBOX		EHSC-VM2D			
	Taglia			SMALL			
	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			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 / Acqua¹	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			
		RANK		A++			
		SCOP		4,15			
	Bassa temperatura acqua 35°C (stagione media)	ηs	%	163			
		RANK		A+			
		SCOP		3,17			
	Media temperatura acqua 55°C (stagione media)	ηs	%	123			
		RANK (Profilo di carico ACS)		A(L)			
		ηwh	%	98			
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	Magnetotermico consigliato	A	19			
		Dimensioni AxLxP	mm	943 x 950 x 330 (+30)			
		Peso	Kg	73			
		Pressione sonora nom./bassa	dB(A)	47-48			
		Potenza sonora max	dB(A)	67-68			
	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	
Riscaldamento	min/max			-20 / +21			
Aria/Acqua	Riscaldamento		min/max	-20 / +35			
	Recupero di calore		min/max	+7 / 46			
	Refrigerante	Tipo / Precarica	Kg	R410A / 3,80			
		GWP³ / Tons CO₂ Eq.		2088 / 7,93			

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