



ecodan[®]
Renewable Heating Technology
inwall

La soluzione da incasso plug&play e full electric per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di ACS.

Una soluzione completa dalle dimensioni compatte, per un'installazione non invasiva.



SISTEMA DA INCASSO
ESTERNO O INTERNO
PER IL RAFFRESCAMENTO,
IL RISCALDAMENTO
E LA PRODUZIONE DI
ACQUA CALDA SANITARIA,
PENSATA PER RIDURRE
GLI SPAZI TECNICI
NEI CONDOMINI DI NUOVA
COSTRUZIONE.

ACQUA CALDA
SANITARIA PRODOTTA
IN MODO EFFICIENTE
E SOSTENIBILE,
SFRUTTANDO LA
TECNOLOGIA DELLA POMPA
DI CALORE; TEMPERATURA
DELL'ACQUA IN USCITA
FINO A 60°C E CLASSE
ENERGETICA A+.



RISCALDAMENTO
DELL'ABITAZIONE
AD ACQUA, IN GRADO
DI ADATTARSI A
TUTTE LE SOLUZIONI
IMPIANTISTICHE,
GARANTENDO IL COMFORT
AMBIENTALE ANCHE CON
TEMPERATURE ESTERNE
PARTICOLARMENTE
RIGIDE.





LE DIMENSIONI COMPATTE PERMETTONO
L'INSTALLAZIONE NON INVASIVA
ALL'ESTERNO, RECUPERANDO SPAZIO
UTILE ALL'INTERNO DELL'UNITÀ
ABITATIVA.

✓ ALTE PRESTAZIONI



Classe di efficienza energetica stagionale A+++ a bassa temperatura e **livelli sonori tra i più bassi sul mercato**, grazie alle esclusive pompe di calore Mitsubishi Electric.

✓ REFRIGERANTE ECOLOGICO



Le nuove unità ad R32 collegate alle interne D-generation permettono di raggiungere prestazioni elevate con un ridotto impatto ambientale, grazie al refrigerante a basso GWP.

✓ CENTRALINA FTC6



Il sistema Hydrobox è corredato dalla centralina FTC6. Il comando permette il **controllo e la gestione dei principali parametri di funzionamento**.

✓ CONTROLLO REMOTO MELCloud®

Controllo dell'impianto da remoto da **PC, tablet o smartphone** attraverso l'interfaccia Wi-fi dedicata (MAC-567IF-E).

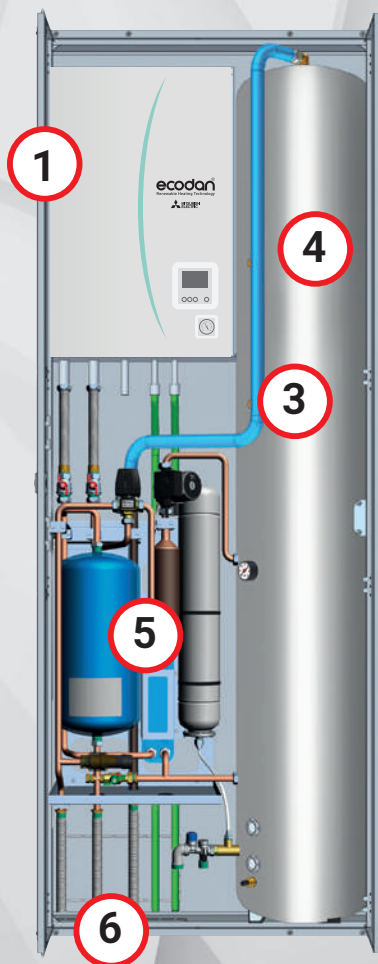
Funzioni principali di controllo per sistemi Ecodan:

- On/Off
- Modalità (Auto/Riscaldamento/Raffrescamento)
- Timer settimanale programmabile
- Energy Monitoring

✓ SOLUZIONE PLUG&PLAY



Il sistema compatto da incasso può essere collegato alle **unità esterne ad espansione diretta**; sono necessari solo i collegamenti delle linee frigo, i collegamenti idraulici e l'allacciamento alla rete idrica.



COMPONENTI

- ① MODULO HYDROBOX
- ② POMPA DI CALORE
- ③ SONDA ACS

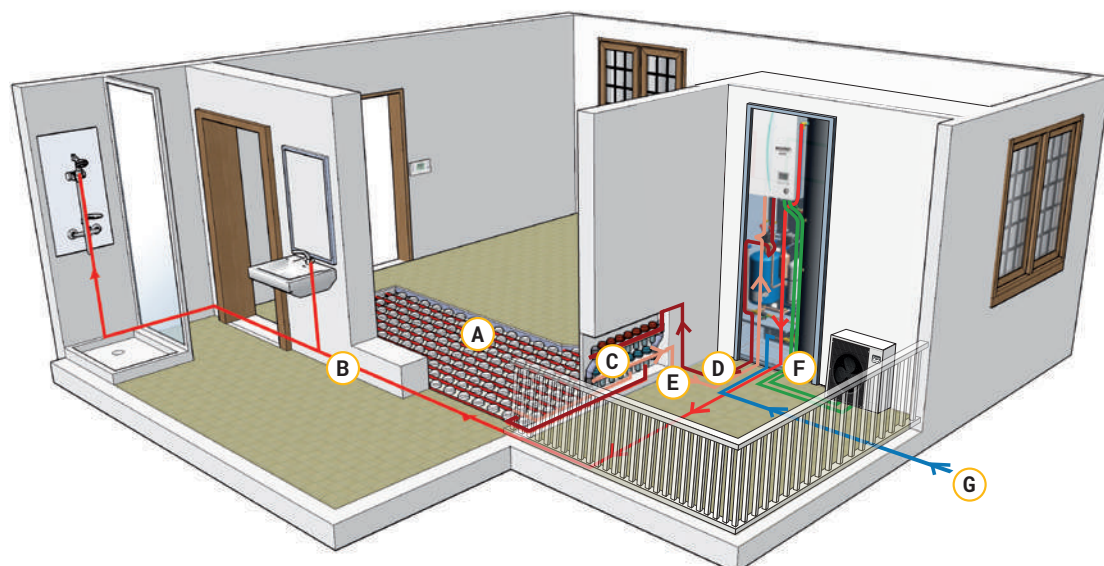
ECODAN INWALL:

- ④ EINTK200-F - BOLLITORE
ACQUA CALDA SANITARIA 200 LITRI
- ⑤ EIND1S-F - KIT DI DISTRIBUZIONE
- ⑥ EINB1-F BOX ESTERNO



SCHEMA FUNZIONALE

- Ⓐ PAVIMENTO RADIANTE
- Ⓑ MANDATA ACS
- Ⓒ COLLETTORE PAVIMENTO
RADIANTE
- Ⓓ MANDATA ACQUA
LATO IMPIANTO
- Ⓔ RITORNO ACQUA
LATO IMPIANTO
- Ⓕ REFRIGERANTE
- Ⓖ INGRESSO ACQUA FREDDA
ACQUEDOTTO



1 MODULO HYDROBOX

L'Hydrobox (EHS*/ERS*) è il modulo idronico che racchiude tutti i principali componenti dell'impianto idraulico in uno spazio ridottissimo: scambiatore di calore, circolatore idraulico, vaso di espansione lato impianto 10L, resistenza elettrica di emergenza 2 kW, componenti di sicurezza, centralina FTC6 per la gestione dell'impianto. Da inserire nel box esterno Ecodan InWall.



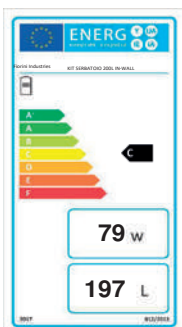
3 SONDA ACS

(Accessorio Hydrobox)

4 BOLLITORE ACQUA CALDA SANITARIA

EINTK200-F

- Accumulo di acqua calda sanitaria in acciaio vetrificato con capacità 200 litri.
- Elevato Isolamento termico in polietilene espanso.
- Metodo di riscaldamento mediante scambiatore esterno a piastre ad elevata efficienza.
- Anodo sacrificale.
- Due pozzetti per il ciclo ACS.



2 POMPA DI CALORE

Pompe di calore splitte con ampia scelta di gamma e potenza:



Prestazioni ottimizzate per bassissime temperature esterne da 8,00 a 14,00 kW. (Riscaldamento acqua - Raffrescamento acqua - Acqua calda sanitaria)



Ampia estensione di gamma da 4,00 a 16,00 kW. (Riscaldamento acqua - Raffrescamento acqua - Acqua calda sanitaria)

Mr.SLIM+

Sfrutta il calore recuperato per riscaldare l'acqua in modo gratuito. (Riscaldamento acqua - Riscaldamento aria - Raffrescamento aria - Acqua calda sanitaria - Recupero di calore)



MULTI

Da 12,50 a 15,50 kW per unire la flessibilità di un sistema mini VRF. (Riscaldamento acqua - Riscaldamento aria - Raffrescamento aria - Acqua calda sanitaria)



PUAH-SW75VAA/100V(Y)AA
PUHZ-SHW80VAA/112V(Y)AA



SUZ-SWM40/60/80VA

NOVITÀ

R32

R410A

ErP A+++

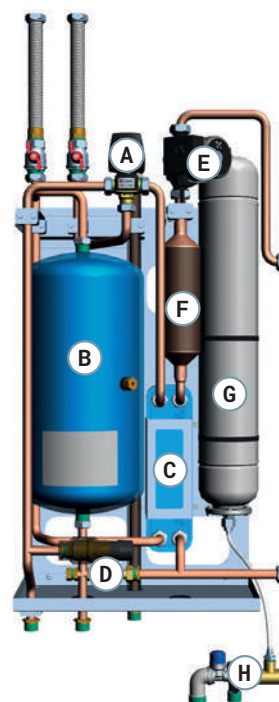
PER APPLICAZIONI A BASSA TEMPERATURA

5 KIT DI DISTRIBUZIONE

EIND1S-F

Kit idronico con tutti i componenti del circuito idraulico primario:

- (A) Valvola deviatrice a tre vie
 - (B) Accumulo inerziale lato impianto da 20L
 - (C) Scambiatore a piastre
 - (D) Valvola di by-pass lato impianto
 - (E) Circolatore ACS
 - (F) Filtro anticalcare "scale trap"
 - (G) Vaso di espansione ACS da 8 litri
 - (H) Componentistica di sicurezza:
- Valvola di non ritorno ingresso acquedotto
 - Valvola di sicurezza



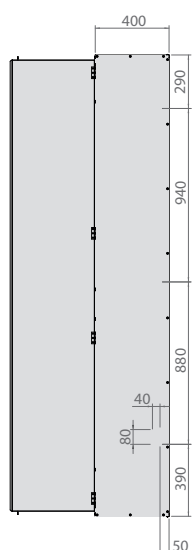
5 BOX ESTERNO

EINB1-F

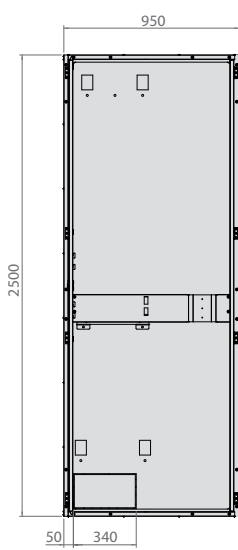
- Armadio da incasso a muro in lamiera zincata
- Dimensioni tra le più piccole sul mercato: 2500x950x400 (HxLxP)
- Lamiera pre-tranciata per facilitare il montaggio e il passaggio delle tubazioni
- Installazione ad incasso all'esterno o all'interno
- Lo sportello a due ante permette una facile accessibilità per la gestione dell'impianto



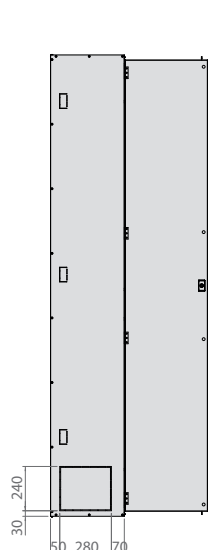
VISTA LATERALE DX



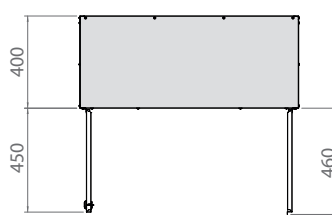
VISTA FRONTALE



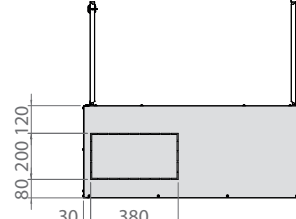
VISTA LATERALE SX



VISTA DALL'ALTO



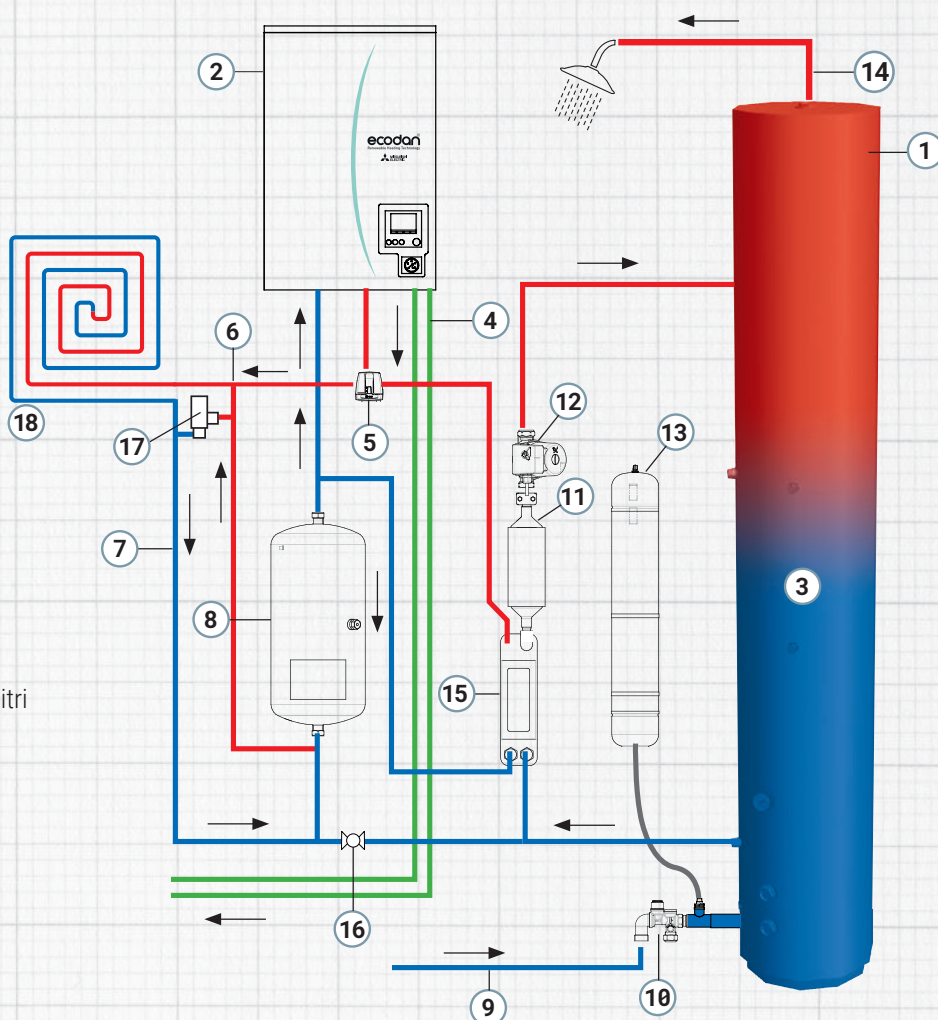
VISTA DAL BASSO





SCHEMA IDRAULICO

- ① Bollitore ACS 200 litri
- ② Modulo Hydrobox
- ③ Pozzetti per sonda ACS
- ④ Tubazioni refrigerante
- ⑤ Valvola a 3 vie
- ⑥ Mandata impianto
- ⑦ Ritorno impianto
- ⑧ Accumulo inerziale impianto 20 litri
- ⑨ Ingresso acqua dalla rete
- ⑩ Gruppo di sicurezza
- ⑪ Filtro anticalcare Scale Trap
- ⑫ Circolatore ACS
- ⑬ Vaso di espansione lato impianto da 8 litri
- ⑭ Mandata ACS
- ⑮ Scambiatore a piastre
- ⑯ Valvola carico impianto manuale
- ⑰ Valvola di sovrappressione
- ⑱ Terminale ambiente (non in dotazione)



PESO ELEMENTI

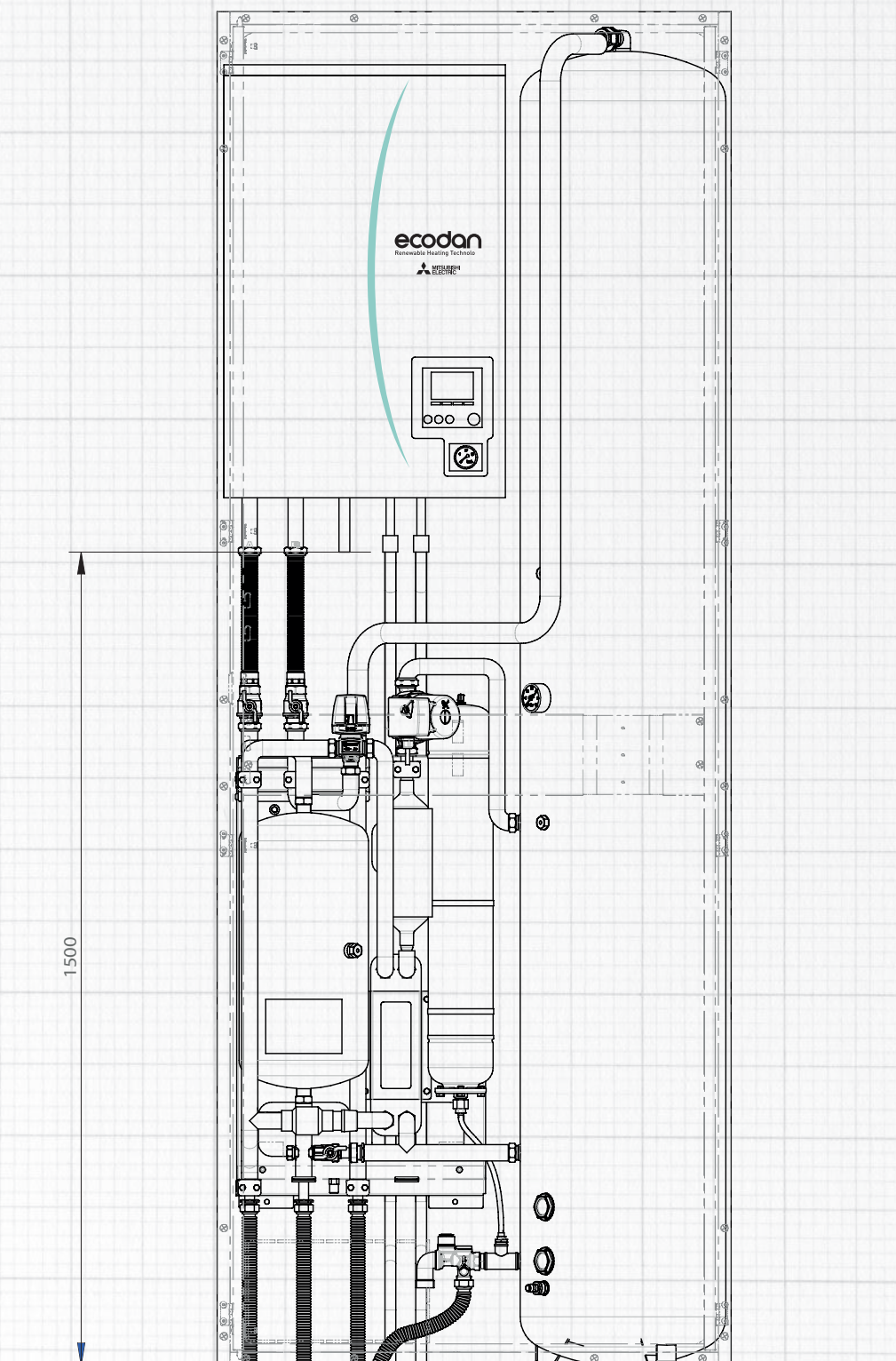
Elemento	Peso a vuoto [kg]	Peso con acqua [kg]
Armadio	64	64
Bollitore ACS	67	236
Kit idraulico	34	60
Hydrobox	45	51
Totale	210	411



PREDISPOSIZIONE TUBAZIONI

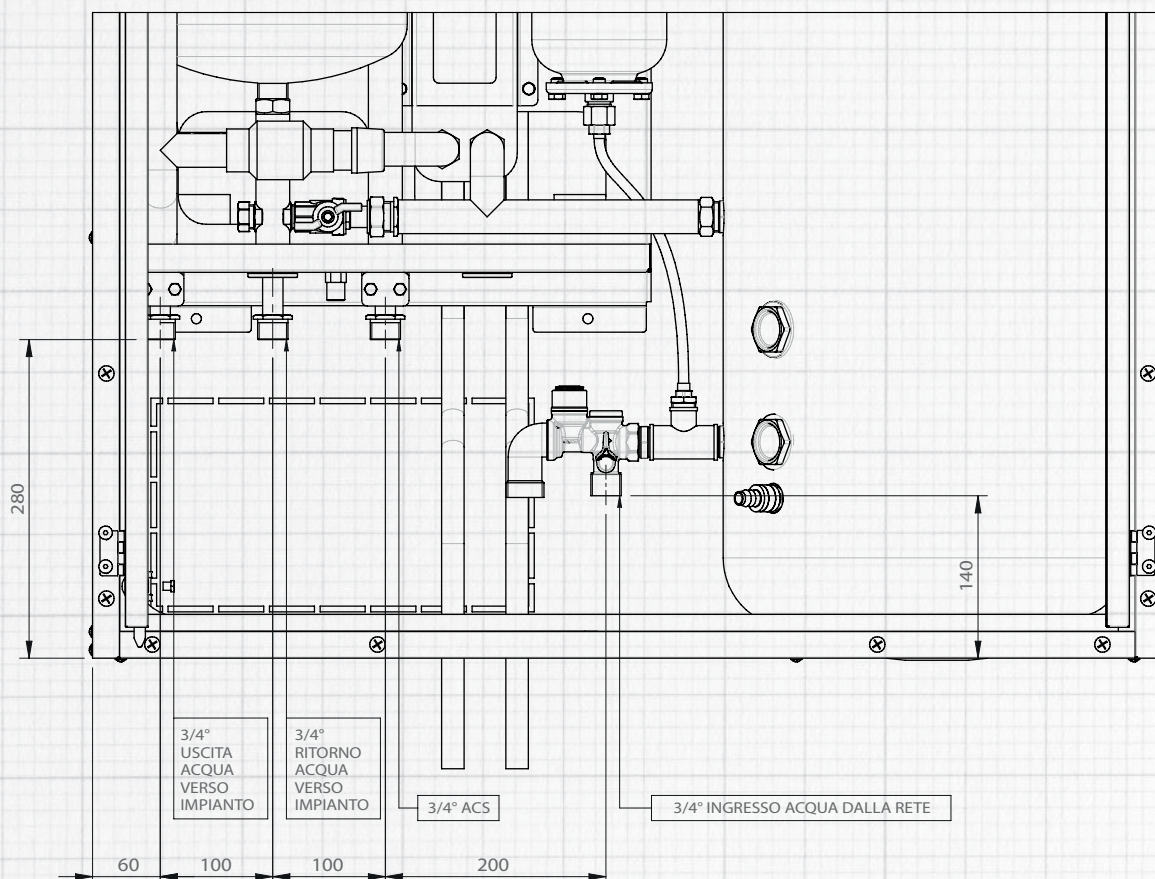
Le tubazioni per i collegamenti frigo e quelli idraulici saranno predisposti seguendo le indicazioni riportate nelle figure seguenti.

Vista frontale generale

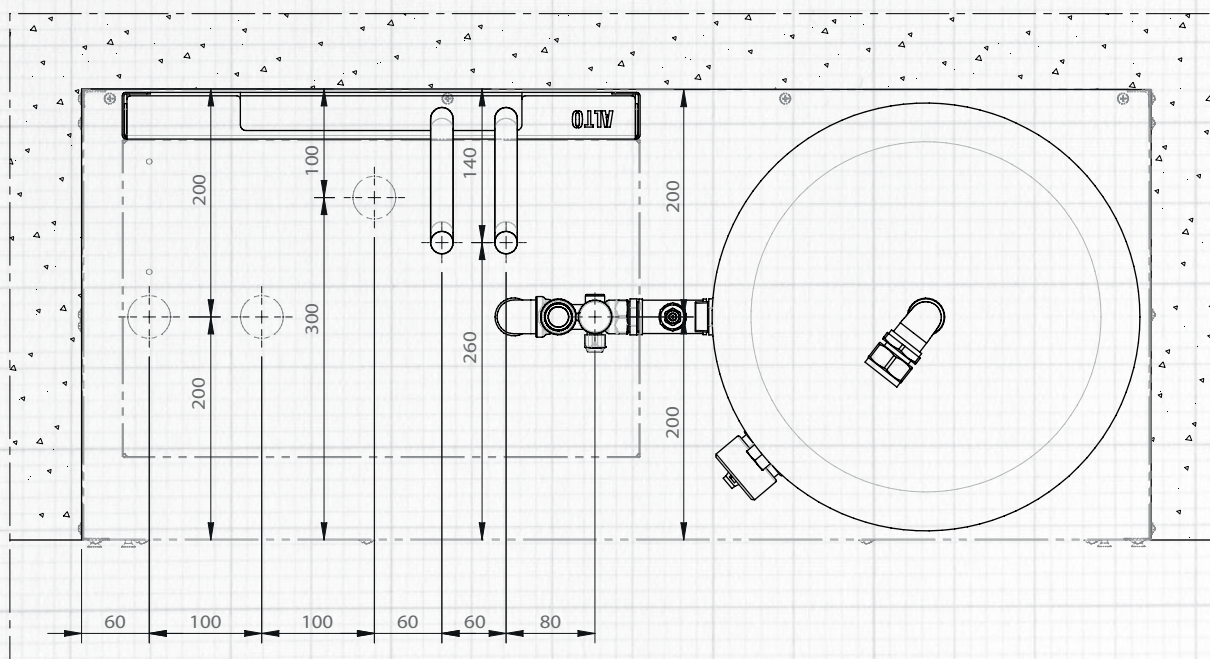


DETTAGLIO PREDISPOSIZIONE TUBAZIONI IDRAULICHE

Vista frontale



Vista dall'alto





SPECIFICHE TECNICHE

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-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°C¹ 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°C¹ 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 ACS³	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	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
		GWP³ / Tons CO₂ 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	
COP			4,61	4,28	4,03		
Aria / Acqua Riscaldamento ¹	Aria 7° / Acqua 35°	Capacità nominale	kW	12,5	12,5	12,5	
		Potenza assorbita	kW	3,06	3,06	3,06	
		COP		4,083	4,083	4,083	
	Temperatura acqua max.			55	55	55	
	Bassa temperatura acqua 35°C (stagione media)	RANK		A++	A++	A++	
		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	-5 / +46	
		Riscaldamento	min/max	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	
Campo di funz. garantito	Aria/Acqua	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 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			
		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			
	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 ACS²	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				
	GWP³ / Tons CO₂ Eq.		2088 / 7,93				

¹²³ Vedi nota in ultima pagina







CLIMATIZZAZIONE

Centro Direzionale Colleoni
Viale Colleoni, 7 - Palazzo Sirio
20864 Agrate Brianza (MB)
tel. 039.60531 - fax 039.6053223
e-mail: clima@it.mee.com



climatizzazione.mitsubishielectric.it

SEGUICI SU



SCARICA LE
APP UFFICIALI



NOTE

¹ Consumo di energia in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

² La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. I prodotti contenuti in questo catalogo contengono fluidi refrigeranti del tipo: HFC-R32 (GWP 675), HFC-R410A (GWP 2088). In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

³ I dati di SEER e SCOP, le relative classificazioni energetiche e consumi energetici annui sono basati in conformità allo standard di misura EN14825.

⁴ Dati di EER e COP, le relative classificazioni energetiche e i consumi. Energetici annui sono basati in conformità allo standard di misura EN14511.



for a greener tomorrow

Eco-Changes è il motto per l'ambiente del gruppo Mitsubishi Electric ed esprime la posizione dell'azienda relativamente alla gestione ambientale. Attraverso le nostre numerose attività di business diamo un contributo alla realizzazione di una società sostenibile.



Le apparecchiature descritte nel presente catalogo contengono gas fluorurati ad effetto serra di tipo HFC-R32 (GWP 675).
L'installazione di tali apparecchiature dovrà essere effettuata da personale qualificato ai sensi dei regolamenti europei 303/2008 e 517/2014.



Brochure ECODAN INWALL
I-2002221(16360) sostituisce I-1902221(15710)

Mitsubishi Electric si riserva il diritto di modificare
in qualsiasi momento e senza preavviso i dati del presente stampato.

Ogni riproduzione, anche se parziale, è vietata.



I-2002221

VENDITA INSTALLAZIONE

