

ARCA
caldaie



CLIMATIZZAZIONE

RESIDENZIALE E COMMERCIALE

(ESPANSIONE DIRETTA)

FEBBRAIO 2025

GUIDA ALLE ICONE



R32

Refrigerante ecologico ad alte prestazioni e a basso impatto ambientale.



R410A

Refrigerante ecologico.



FUNZIONAMENTO A BASSA TEMPERATURA

Il climatizzatore è costruito per funzionare in pompa di calore anche con temperatura esterna particolarmente bassa.



EFFICIENZA ENERGETICA

Il climatizzatore risponde alle più severe normative in tema di risparmio energetico.



REFRIGERANT LEAKAGE DETECT

L'indicazione EC sull'unità interna segnala una perdita di refrigerante. La macchina si spegne per evitare danni al compressore da alta temperatura.



SCAMBIATORE CON TUBI SPECIALI

Lo scambiatore di calore utilizza tubi di rame di qualità superiore, rigati internamente. Ciò permette di aumentare l'efficienza di scambio dal 30% al 50% rispetto agli scambiatori tradizionali.



EVAPORATORE MULTISEZIONE

L'evaporatore multisezione consente di aumentare la superficie di scambio in dimensioni compatte per migliorare l'efficienza in raffreddamento/riscaldamento.



CONTROLLO INTELLIGENTE

Un display dinamico indica chiaramente lo stato di funzionamento del climatizzatore.



AUTODIAGNOSI

I microchips evidenziano tutti gli errori attraverso un display ed attivano automaticamente le protezioni.



TIMER

La funzione timer consente di programmare liberamente l'accensione o lo spegnimento secondo le esigenze.



FLUSSO DELL'ARIA A DUE DIREZIONI

Per migliorare la distribuzione dell'aria e quindi il comfort la direzione del flusso dell'aria varia tra caldo e freddo.



FACILITÀ DI PULIZIA

Il sistema filtrante e i pannelli plastici possono essere facilmente puliti semplicemente con acqua.



AUTORESTART

Il climatizzatore riprende automaticamente il funzionamento precedente un eventuale black-out.



FUNZIONE SLEEP

Quando attivata questa funzione assicura un funzionamento confortevole e con la massima silenziosità regolando in modo ottimale la temperatura.



VENTILATORE UNITÀ ESTERNA DC INVERTER

Il ventilatore esterno a velocità variabile assicura massimo risparmio energetico e silenziosità di funzionamento.



VENTILATORE UNITÀ INTERNA DC INVERTER

Il ventilatore interno a velocità variabile assicura massimo risparmio energetico e silenziosità di funzionamento.



PROFILO ALARE OTTIMIZZATO

L'unità esterna è dotata di ventilatore con forma delle pale ottimizzata per la riduzione del rumore, dei vortici e delle vibrazioni.



TRATTAMENTO IDROFILICO

Lo scambiatore dell'unità interna è realizzato in alluminio idrofilico che lo preserva dalla corrosione e migliora lo scambio.



1W STAND-BY

Un intelligente sistema di gestione elettronica limita il consumo in stand-by a 1W.



SBRINAMENTO INTELLIGENTE

La fase di sbrinamento è controllata dal microprocessore in modo intelligente per assicurare le massime prestazioni in riscaldamento.



FUNZIONE PRERISCALDAMENTO

Quando il climatizzatore è in modalità riscaldamento questa funzione consente di evitare che l'unità interna causi circolazioni di aria fredda nell'ambiente. La ventilazione è ammessa solo quando la temperatura dello scambiatore di calore supera i 28°C. Dopo 1 minuto il ventilatore si avvia alla minima velocità per poi aumentare gradualmente fino al valore impostato.



WI-FI READY

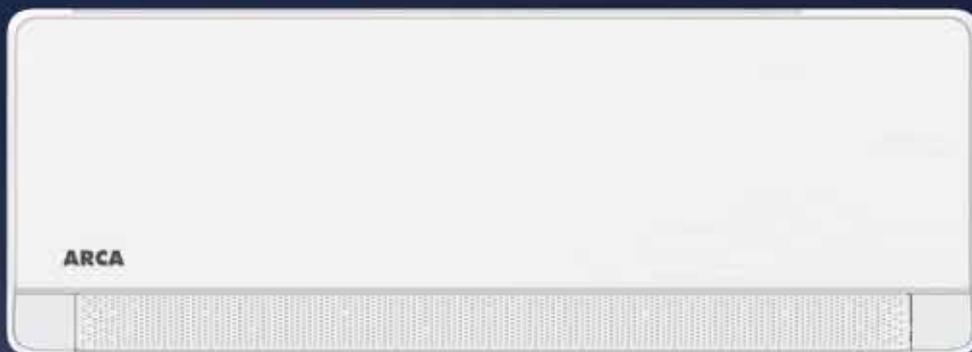
La unità è predisposta per ricevere il modulo WI-FI per la gestione a distanza delle principali funzioni.



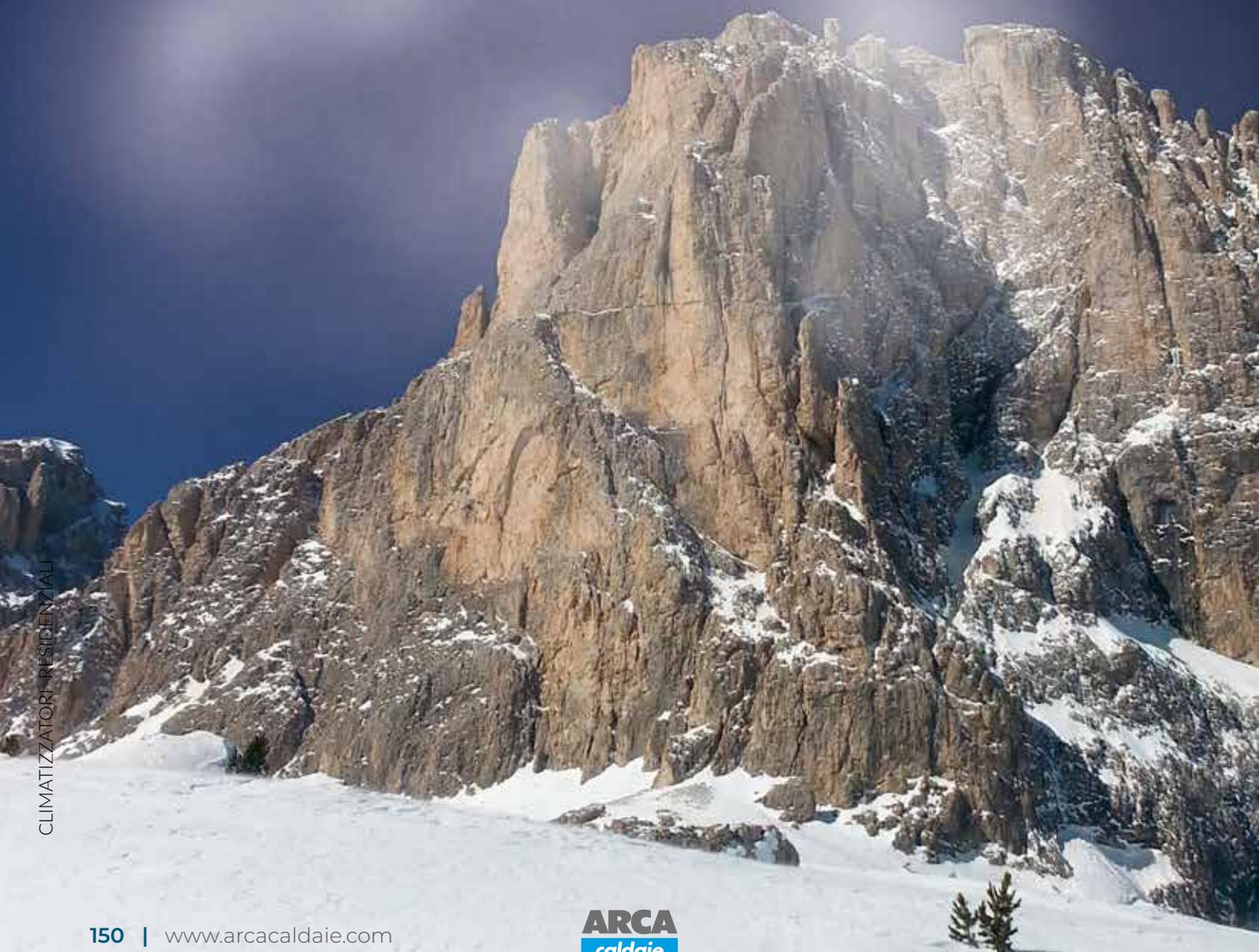
WI-FI INTEGRATO

La unità è pronta per la gestione a distanza delle principali funzioni (via apposita app).

CLIMATIZZATORI RESIDENZIALI



ELIS 3 MF



CLIMATIZZATORI RESIDENZIALI

CONTATTO FINESTRA

È presente di serie una porta ON/OFF per l'abilitazione e la disabilitazione dello split.



ANTI CONGELAMENTO

Nel caso in cui venisse rilevata una temperatura ambiente inferiore agli 8°C, lo split si accende per tenere la temperatura ambiente costante a 8°C.



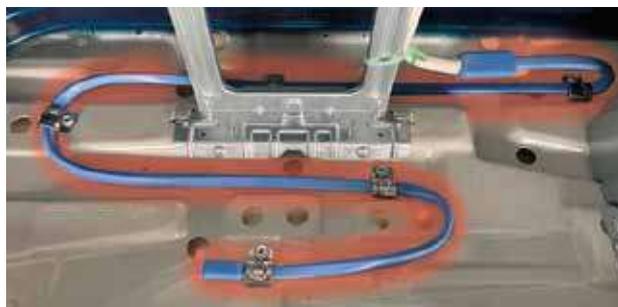
CONTROLLO WI-FI

La unità è predisposta per ricevere il modulo per la connessione WI-FI. Attraverso una apposita app sullo smartphone è possibile il controllo a distanza delle principali funzioni.



RESISTENZA SBRINAMENTO

Una resistenza da 39 W viene attivata automaticamente quando la temperatura esterna scende sotto i 2°C (funzione disponibile solo per modelli 9/12).



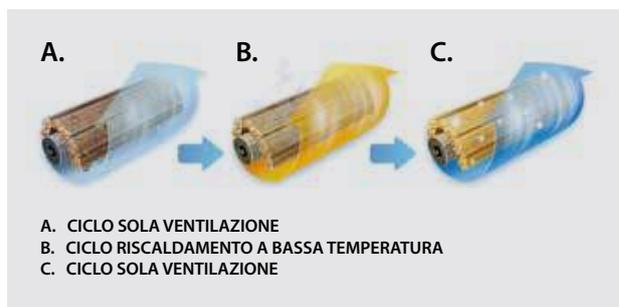
MICROFORI

2430 microfori presenti sul flap creano un'uscita d'aria attenuata e piacevole.



AUTOPULIZIA

Uno speciale ciclo combinato di funzionamento contribuisce ad asciugare e mantenere pulito lo scambiatore di calore.



CARATTERISTICHE

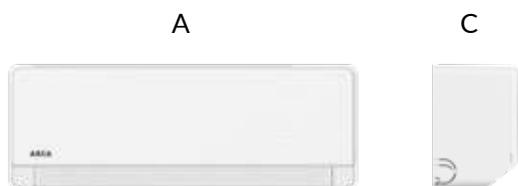


ELIS 3 MF +++

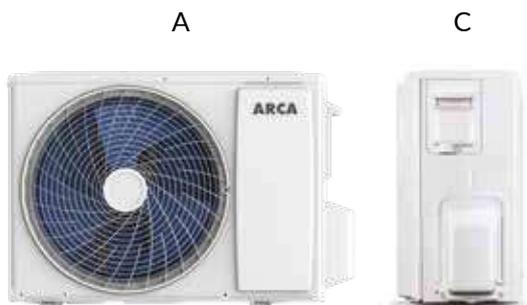
CLIMATIZZATORE A PARETE POMPA DI CALORE DC-INVERTER



DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
L2409IAX	761	295	200	7,5
L2412IAX	827	299	201	8,5
L2418IAX	960	315	222	11,5
L2424IAX	1090	328	227	12,5



	A mm	B mm	C mm	kg
L2409EAX	785	536	280	23,5
L2412EAX	781	530	280	24,5
L2418EAX	861	555	300	27,0
L2424EAX	965	700	350	39,0

CLIMATIZZATORI RESIDENZIALI

DATI TECNICI

		L24-09	L24-12	L24-18	L24-24
Potenza raffrescamento	kW	2,7(0,6-4,0)	3,5(0,6-4,1)	5,3(1,3-5,7)	7,2(1,8-7,4)
	Btu/h	9.000	12.000	18.000	18.000
Potenza assorbita	W	130-1200	130-1550	290-2100	230-2760
Corrente assorbita	A	0,5-4,1	0,5-5,8	2,2-9,3	1,0-12,0
SEER		8,5	8,5	6,8	6,1
Classe di efficienza		A+++	A+++	A++	A++
Potenza riscaldamento	kW	3,3(0,9-4,2)	4,2(0,9-4,2)	5,3(1,3-5,5)	7,8(1,8-8,0)
	Btu/h	11.000	14.000	18.000	18.000
Potenza assorbita	W	230-1200	230-1300	250-1800	230-2530
Corrente assorbita	A	1,0-5,7	1,0-6,3	2,0-8,0	1,0-11,0
SCOP (medio)		4,6/A++	4,6/A++	4,0/A+	4,0/A+
SCOP (caldo)		6,0/A+++	6,0/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Temperatura limite (Tol)	°C	-15	-15	-15	-15
Compressore		GMCC	GMCC	SANYO	SANYO
Alimentazione	V/Hz/Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	m³/h	600	650	850	1300
Livello press. Sonora max UI/UE	dB(A)	38/61	39/62	40/62	43/67
Lungh. max. tubi	m	25	25	30	50
Distlivello max. unità	m	10	10	20	25
Refrigerante / q.tà	kg	R32 / 0,55	R32 / 0,6	R32 / 0,85	R32 / 1,3
Conessioni	mm / inch	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"
	mm / inch	9,52-3/8"	9,52-3/8"	12,7-1/2"	15,88-5/8"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

SERIE	COMPOSIZIONE		EER	PN (kW) raffr.	COP	PN (kW) risc.
ELIS 3 MF IP-09	U.I.	L2409IAX	3,75	2,70	4,34	3,30
	U.E	L2409EAX				
ELIS 3 MF IP-12	U.I.	L2412IAX	4,02	3,50	3,96	4,20
	U.E	L2412EAX				
ELIS 3 MF IP-18	U.I.	L2418IAX	3,25	5,30	3,73	5,30
	U.E	L2418EAX				
ELIS 3 MF IP-24	U.I.	L2424IAX	3,27	7,20	3,71	7,80
	U.E	L2424EAX				

CODICI E PREZZI

Tipo	Unità	Codice	Prezzo €	Prezzo totale €
ELIS 3 MF IP-09	Unità interna	L2409IAX	232,00	715,00
	Unità esterna	L2409EAX	483,00	
ELIS 3 MF IP-12	Unità interna	L2412IAX	282,00	795,00
	Unità esterna	L2412EAX	513,00	
ELIS 3 MF IP-18	Unità interna	L2418IAX	302,00	1.167,00
	Unità esterna	L2418EAX	865,00	
ELIS 3 MF IP-24	Unità interna	L2424IAX	351,00	1.685,00
	Unità esterna	L2424EAX	1.334,00	
	Kit WiFi		compreso di serie	



Scarica qui i smart life per Android



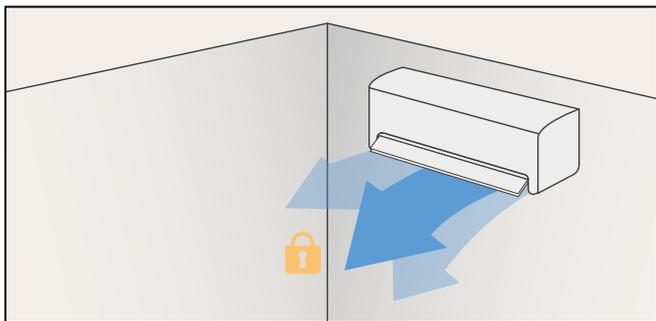
Scarica qui i smart life per iOS



ELIS N

MEMORIA POSIZIONE DEFLETTORI

Quando l'unità riparte il deflettore si riposiziona automaticamente sulla stessa angolazione precedente



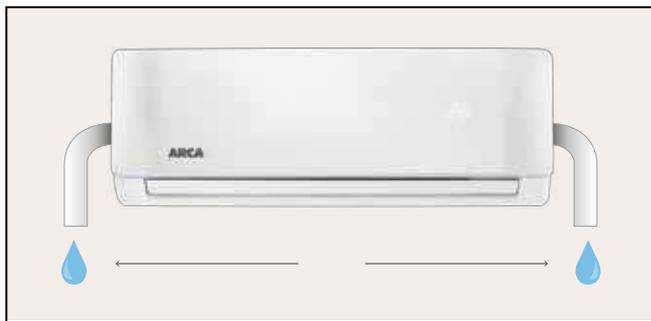
PREDISPOSIZIONE WI-FI

La unità è predisposta per ricevere il modulo per la connessione WI-FI. Attraverso una apposita app sullo smartphone è possibile il controllo a distanza delle principali funzioni.



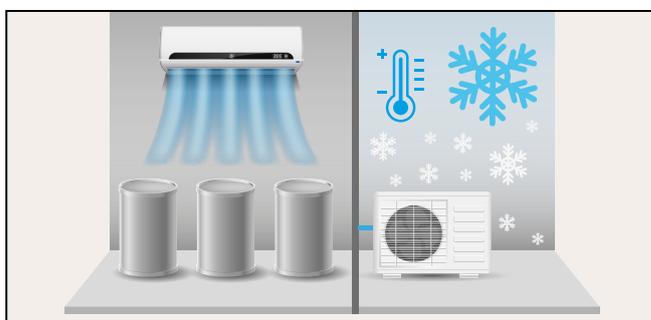
DOPPIO SCARICO CONDENZA

La doppia connessione di scarico della condensa (destra/sinistra) semplifica e velocizza l'installazione



RAFFRESCAMENTO A BASSA TEMPERATURA

La unità può funzionare in raffrescamento a bassa temperatura esterna.



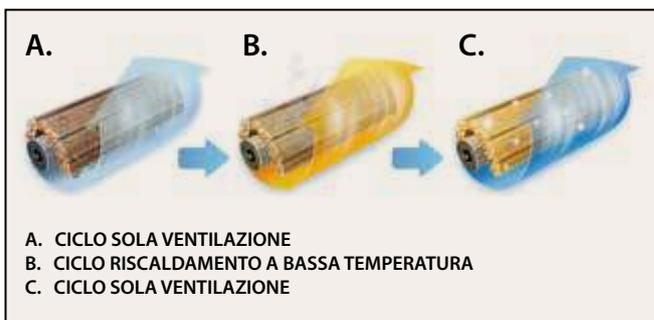
MODALITÀ TURBO

Attivando questa funzione la unità funzionerà per un tempo prefissato alla massima potenza disponibile in modo da raggiungere la temperatura desiderata nel più breve tempo possibile.

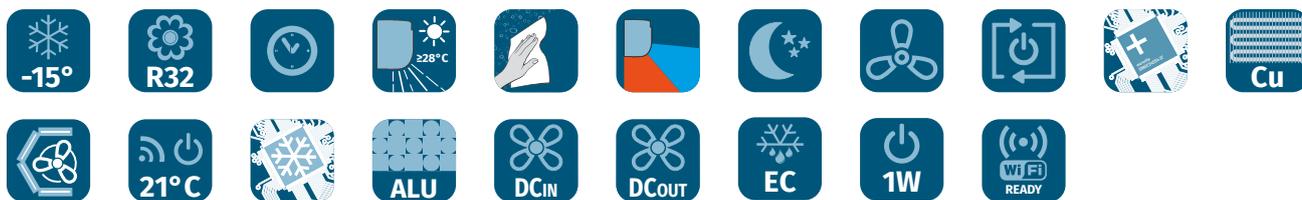


AUTOPULIZIA

Uno speciale ciclo combinato di funzionamento contribuisce ad asciugare e mantenere pulito lo scambiatore di calore.



CARATTERISTICHE

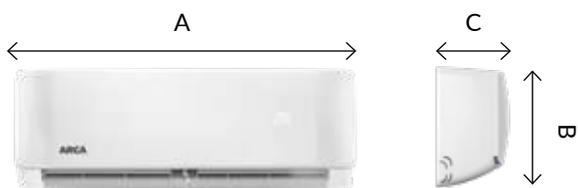


ELIS N MONO ++

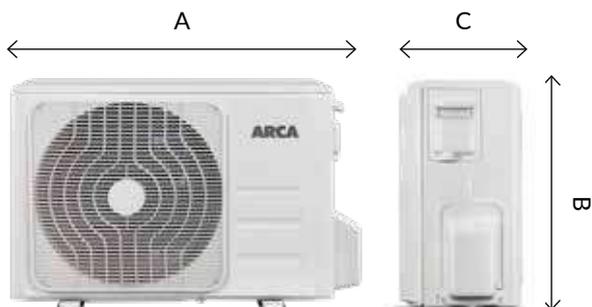
CLIMATIZZATORE A PARETE POMPA DI CALORE DC-INVERTER



DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
F9IP-09	722	290	187	7,4
F9IP-12	802	297	189	8,2
F9IP-18	957	302	213	10,0
F9IP-24	1080	335	226	12,9



	A mm	B mm	C mm	kg
S80U-09	770	555	300	26,4
F90U-12	770	555	300	26,5
F90U-181	800	554	333	34,0
F90U-241	845	700	320	48,0

CLIMATIZZATORI RESIDENZIALI

DATI TECNICI

		F9-09	F9-12	F9-181	F9-241
Potenza raffrescamento	kW	2,6(1,0-3,0)	3,5(1,1-4,1)	5,3(3,4-5,8)	7,0(2,1-7,9)
	Btu/h	9.000	12.000	18.000	24.000
Potenza assorbita	W	100-1240	130-1580	560-2050	420-3150
Corrente assorbita	A	0,4-5,4	0,5-6,9	2,4-8,9	1,8-13,8
SEER		6,3	6,1	7,4	6,1
Classe di efficienza		A++	A++	A++	A++
Potenza riscaldamento	kW	2,9(0,8-3,3)	3,8(1,1-4,7)	5,7(3,1-5,9)	7,3(1,6-7,9)
	Btu/h	10.000	13.000	19.000	25.000
Potenza assorbita	W	120-1200	100-1680	780-2000	300-2750
Corrente assorbita	A	0,5-5,2	0,4-6,9	3,4-8,7	1,3-12,2
SCOP (medio)		4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP (caldo)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Temperatura limite (Tol)	°C	-15	-15	-15	-15
Compressore		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Alimentazione	V/Hz/Ph	220-240V- / 50Hz / 1Ph			
Portata aria UI	m3/h	466	540	840	980
Livello press. Sonora max UI/UE	dB(A)	38,5/55,5	40,5/56	42,5/56	45/59
Lungh. max. tubi	m	25	25	30	50
Dislivello max. unità	m	10	10	20	25
Refrigerante / q.tà	kg	R32 / 0,55	R32 / 0,55	R32 / 1,08	R32 / 1,42
Conessioni	mm / inch	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"	9,52-3/8"
			9,52-3/8"	12,7-1/2"	15,9-5/8"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

CODICI E PREZZI

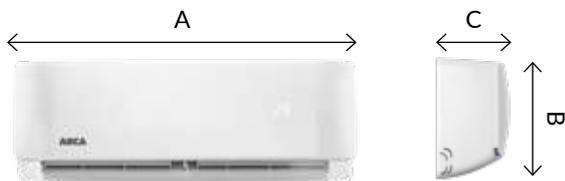
Tipo	Unità	Codice	Prezzo €	Prezzo totale €
ELIS N F9-09	Unità interna	H09IAR32	200,00	617,00
	Unità esterna	H09EAR32	417,00	
ELIS N F9-12	Unità interna	H12IAR32	232,00	644,00
	Unità esterna	H12EAR32	422,00	
ELIS N F9-181	Unità interna	H18IAR32	242,00	937,00
	Unità esterna	H18EAR32	695,00	
ELIS N F9-241	Unità interna	H24IAR32	292,00	1.404,00
	Unità esterna	H24EAR32	1.112,00	
	Kit WiFi	WIFIMODUL		56,00

ELIS N MULTI

UNITÀ INTERNA A PARETE POMPA DI CALORE DC INVERTER
FREE MATCH



DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
F9IP-09	805	285	194	7,6
F9IP-12	805	285	194	7,6
F9IP-18	957	302	213	10,0

CARATTERISTICHE



CLIMATIZZATORI RESIDENZIALI

DATI TECNICI

		F9IP-09	F9IP-12	F9IP-18
Potenza raffrescamento	kW	2,6	3,5	5,2
	Btu/h	9000	12000	18000
Potenza assorbita	W	24	24	34
Corrente assorbita	A	0,1	0,11	0,15
Potenza riscaldamento	kW	2,9	4,1	5,6
	Btu/h	10000	14000	19000
Potenza assorbita	W	24	24	34
Corrente assorbita	A	0,11	0,1	0,15
Alimentazione	V/Hz/Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	m3/h	466	540	840
Livello pressione sonora max.	dB(A)	38	40	44
Refrigerante		R32	R32	R32
Connessioni	mm / inch	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"
	mm / inch	9,52-3/8"	9,52-3/8"	12,7-1/2"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C

La potenza effettiva del sistema, l'assorbimento elettrico, la classe di efficienza ed il livello di rumorosità complessiva dipendono dalle combinazioni UI/UE.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro

CODICI E PREZZI

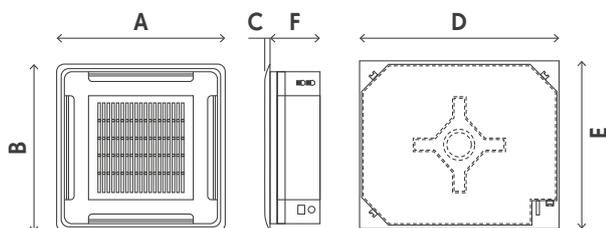
Tipo	Unità	Codice	Prezzo totale €
F9IP-09	Unità interna	H09IAR32	200,00
F9IP-12	Unità interna	H12IAR32	232,00
F9IP-18	Unità interna	H18IAR32	242,00
DUAL 14/2	Unità esterna dual 14/2	HUE2A14R32	1.075,00
DUAL 18/2	Unità esterna dual 18/2	HUE2A18R32	1.110,00
TRIAL 21/3	Unità esterna trial 21/3	HUE2-3A21R32	1.153,00
TRIAL 27/3	Unità esterna trial 27/3	HUE2A27R32	1.838,00
	Kit WiFi	WIFIMODUL	56,00

CASSETTA MULTI

UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER FREE MATCH



DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg
F9IP-09	647	647	50	570	570	260	17
F9IP-12	647	647	50	570	570	260	17
F9IP-18	647	647	50	570	570	260	19

CARATTERISTICHE



DATI TECNICI

		F9IP-09	F9IP-12	F9IP-18
Potenza raffrescamento	kW	2,6	3,5	5,2
	Btu/h	9000	12000	18000
Potenza assorbita	W	40	40	102
Corrente assorbita	A	0,18	0,18	0,44
Potenza riscaldamento	kW	2,9	3,8	5,5
	Btu/h	10000	13000	19000
Potenza assorbita	W	40	40	102
Corrente assorbita	A	0,18	0,18	0,44
Alimentazione	V/Hz/Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	m ³ /h	580	650	680
Preval. utile pompa scarico cond.	m.c.a.	0,5	0,5	0,5
Livello pressione sonora max.	dB(A)	38	42	44
Refrigerante		R32	R32	R32
Connessioni	mm / inch	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"
	mm / inch	9,52-3/8"	9,52-3/8"	12,7-1/2"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

La potenza effettiva del sistema, l'assorbimento elettrico, la classe di efficienza ed il livello di rumorosità complessiva dipendono dalle combinazioni UI/UE.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

CODICI E PREZZI

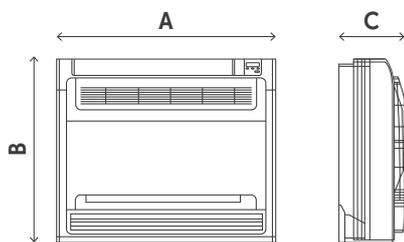
Tipo	Unità	Codice	Prezzo totale €
F9IP-09	Unità interna cassetta 09	H09IAR32CAS	691,00
F9IP-12	Unità interna cassetta 12	H12IAR32CAS	721,00
F9IP-18	Unità interna cassetta 18	H18IAR32CAS	751,00

CONSOLE MULTI

UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE
DC INVERTER FREE MATCH



DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
M8IL-12	700	600	210	15

CARATTERISTICHE



DATI TECNICI

		M8IL-12
Potenza raffreddamento	kW	3,5
	Btu/h	12000
Potenza assorbita	W	40
Corrente assorbita	A	0,17
Potenza riscaldamento	kW	3,5
	Btu/h	12000
Potenza assorbita	W	40
Corrente assorbita	A	0,17
Alimentazione	V/Hz/Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	m3/h	710
Livello pressione sonora max.	dB(A)	46
Refrigerante		R32
Conessioni	mm / inch	6,35-1/4"
	mm / inch	9,52-3/8"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffreddamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

La potenza effettiva del sistema, l'assorbimento elettrico, la classe di efficienza ed il livello di rumorosità complessiva dipendono dalle combinazioni UI/UE.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

CODICI E PREZZI

Tipo	Unità	Codice	Prezzo totale €
M8IL-12	Unità interna console 12	H12IAR32CNS	540,00

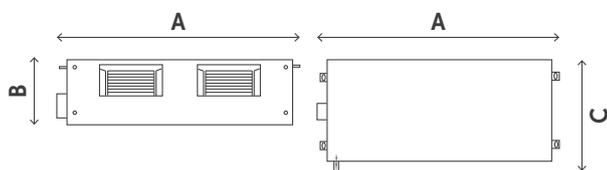
FAN-COIL MULTI

UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER FREE MATCH



FILOCOMANDO INCLUSO

DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
M8ID-12	700	200	450	18

CARATTERISTICHE



DATI TECNICI

		M8ID-12
Potenza raffrescamento	kW	3,5
	Btu/h	12000
Potenza assorbita	W	130
Potenza riscaldamento	kW	3,8
	Btu/h	13000
Potenza assorbita	W	130
Alimentazione	V/Hz/Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph
Portata aria nominale UI	m3/h	600
Prevalenza statica ESP (nom.)	Pa	25
Prevalenza statica ESP (range)	Pa	0-60
Livello pressione sonora max.	dB(A)	40
Refrigerante		R32
Connessioni	mm / inch	6,35-1/4"
	mm / inch	9,52-3/8"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

La potenza effettiva del sistema, l'assorbimento elettrico, la classe di efficienza ed il livello di rumorosità complessiva dipendono dalle combinazioni UI/UE.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

CODICI E PREZZI

Tipo	Unità	Codice	Prezzo totale €
M8ID-12	Unità interna fancoil 12	H12IAR32FNC	708,00

UNITÀ ESTERNA MULTISPLIT

POMPA DI CALORE DC INVERTER FREE MATCH



M9OU-14/2
M9OU-18/2



M8OU-21/3
M9OU-27/3



M8OU-36/4
M9OU-42/5

CLIMATIZZATORI RESIDENZIALI

DATI TECNICI

		M90U-14/2	M90U-18/2	M80U-21/3	M90U-27/3	M80U-36/4	M90U-42/5
Potenza raffreddamento nominale	kW	4,1	5,3	6,1	7,9	10,5	12,2
	Btu/h	14000	18000	21000	27000	36000	42000
Potenza assorbita nominale	W	1270	1750	2200	2460	3520	3800
SEER max.		6,8 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	5,8 / A+
Potenza riscaldamento nominale	kW	4,4	5,5	6,5	8,1	10,5	12,2
	Btu/h	15000	19000	22000	28000	36000	42000
Potenza assorbita nominale	W	1185	1550	1800	2350	3000	3400
SCOP/A max.		4,0 / A+	3,8 / A				
Alimentazione	V/Hz/Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph				
Potenza assorbita max.	W	2650	2300	3910	3100	4600	4700
Corrente assorbita max.	A	11,5	12	17	15	21,5	22
Portata aria	m ³ /h	2100	2200	3000	2700	4000	3850
Livello pressione sonora max.	dB(A)	57	56	57	59	63	62
Compressore		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Temperatura limite (Tol)	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Lungh.max.tubi (complessiva)	m	40	40	60	60	80	80
Lungh.max.tubi (per una unità)	m	25	20	30	25	25	25
Dislivello max. UI/UE	m	15	10	10	10	10	10
Dislivello max. UI/UI	m	10	10	10	10	10	10
Refrigerante / q.tà	kg	R32 / 1,3	R32 / 1,3	R32 / 1,5	R32 / 1,57	R32 / 2,1	R32 / 2,4
Connessioni	mm / inch	2 x 6,35-1/4"	2 x 6,35-1/4"	3 x 6,35-1/4"	3 x 6,35-1/4"	4 x 6,35-1/4"	5 x 6,35-1/4"
	mm / inch	2 x 9,52-3/8"	2 x 9,52-3/8"	3 x 9,52-3/8"	3 x 9,52-3/8"	3 x 9,52-3/8" + 1 x 12,7-1/2"	4 x 9,52-3/8" + 1 x 12,7-1/2"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

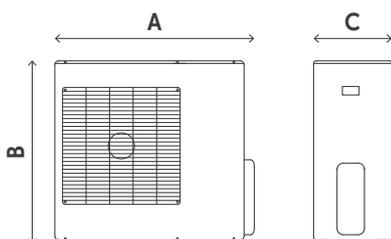
Condizioni prova potenza raffreddamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

La potenza effettiva del sistema, l'assorbimento elettrico, la classe di efficienza ed il livello di rumorosità complessiva dipendono dalle combinazioni UI/UE..

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
M90U-14/2	877	554	333	32
M90U-18/2	877	554	333	36
M80U-21/3	990	673	342	43,3
M90U-27/3	990	673	342	53
M80U-36/4	1034	810	410	69
M90U-42/5	1034	810	410	73

CARATTERISTICHE



CODICI E PREZZI UNITÀ ESTERNE

Tipo	Unità	Codice	Prezzo totale €
M90U-14/2	Unità esterna 14/2	HUE2A14R32	1.075,00
M90U-18/2	Unità esterna 18/2	HUE2A18R32	1.110,00
M80U-21/3	Unità esterna 21/3	HUE2-3A21R32	1.153,00
M90U-27/3	Unità esterna 27/3	HUE3A27R32	1.838,00
M80U-36/4	Unità esterna 36/4	HUE2A36R32	2.428,00
M90U-42/5	Unità esterna 42/5	HUE2A42R32	3.208,00

COMBINAZIONI CON UNITÀ INTERNE

M90U 14/2 - DUALSPLIT	
2 UNITÀ	
9+9	

M90U 18/2 - DUALSPLIT	
2 UNITÀ	
9+9	
9+12	
9+18	
12+12	

M80U 21/3 - TRIALSPLIT		
2 UNITÀ		3 UNITÀ
9+9	12+18	9+9+9
9+12		9+9+12
9+18		
12+12		

M90U 27/3 - TRIALSPLIT			
2 UNITÀ		3 UNITÀ	
9+9	12+18	9+9+9	9+12+12
9+12		9+9+12	12+12+12
9+18			
12+12			

M80U 36/4 - QUADRISPLIT					
2 UNITÀ		3 UNITÀ		4 UNITÀ	
9+9	9+9+9	9+12+18	9+9+9+9	9+9+12+12	
9+12	9+9+12	9+18+18	9+9+9+12	9+9+12+18	
9+18	9+9+18	12+12+12	9+9+9+18	9+12+12+12	
12+12	9+12+12	12+12+18		9+12+12+18	
12+18		12+18+18		12+12+12+12	
18+18					

M90U 42/5 - PENTASPLIT						
3 UNITÀ			4 UNITÀ		5 UNITÀ	
9+18+18	9+9+18	12+18+18	9+9+9+9	9+9+18+18	9+9+9+9+9	9+9+9+12+12
9+9+9	9+12+12	18+18+18	9+9+9+12	9+12+12+12	9+9+9+9+12	9+9+9+12+18
9+9+12	9+12+18		9+9+9+18	9+12+12+18	9+9+9+9+18	9+9+12+12+12
	9+18+18		9+9+12+12	12+12+12+12		9+12+12+12+12
	12+12+12		9+9+12+18	12+12+12+18		
	12+12+18			9+12+18+18		

FUNZIONI TELECOMANDO



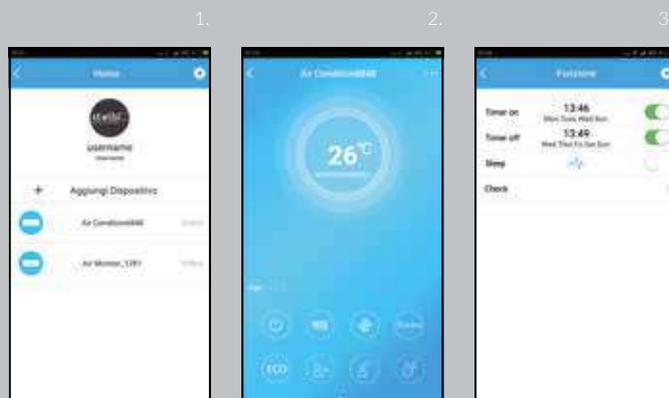
FUNZIONE TASTI



ON/OFF	Accensione e spegnimento della unità
MODE	Selezione della modalità di funzionamento
FAN	Impostazione della velocità del ventilatore
SHORT-CUT	Ripristino delle impostazioni precedenti
TIMER ON	Attivazione della funzione accensione dopo un numero di ore programmate
TIMER OFF	Attivazione della funzione spegnimento dopo un numero di ore programmate
SLEEP	Attivazione della funzione Sleep per il risparmio di energia
FOLLOW-ME	Attivazione della compensazione di temperatura tramite il sensore sul telecomando
LED	Accensione o spegnimento del display della unità

I telecomandi riportati sono indicativi. Forma e funzioni potrebbero differire a seconda del modello e/o della disponibilità.

FUNZIONI APPLICAZIONI WI-FI - APP: NET HOME PLUS



La schermata principale mostra il numero di unità interne collegate.

La schermata di controllo permette di accedere alle varie funzioni dell'applicazione.

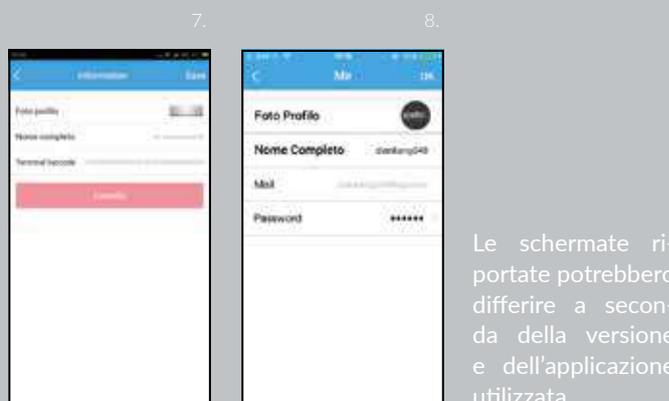
Schermata di accesso alle funzioni.



Tramite l'interfaccia timer è possibile programmare il funzionamento delle varie unità.

Interfaccia Sleep. La temperatura verrà codificata in accordo alla curva.

La funzione di controllo ricerca anomalie nella unità selezionata.



Schermata di riepilogo delle informazioni del sistema.

Schermata di riepilogo delle informazioni Utente.

Le schermate riportate potrebbero differire a seconda della versione e dell'applicazione utilizzata.

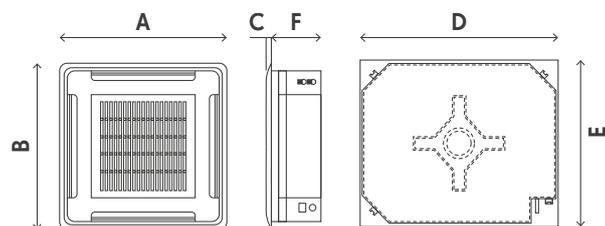
CLIMATIZZATORI COMMERCIALI

CASSETTA

UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER



DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg
M8IC-12	647	647	50	570	570	260	18,5
M/C8IC-181	647	647	50	570	570	260	17
C8IC-24	950	950	55	840	840	205	28
C8IC-36	950	950	55	840	840	245	33

CARATTERISTICHE



DATI TECNICI

		M8IC-12	M/C8IC-181	C8IC-24	C8IC-36
Potenza raffrescamento	kW	3,5	5,3	7,0	10,5
	Btu/h	12000	18000	24000	36000
SEER	W/W	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++
Potenza riscaldamento	kW	3,8	5,5	7,6	11,0
	Btu/h	13000	18500	26000	38000
SCOP/A	W/W	4,0 / A+	4,0 A+	4,0 / A+	4,0 / A+
Potenza assorbita	W	46	45	141	141
Alimentazione UI	V/Hz/Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	m ³ /h	600	720	1400	1800
Preval. utile pompa scarico cond.	m.c.a.	0,5	0,5	0,75	0,75
Livello pressione sonora max.	dB(A)	42	56	47	52
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Connessioni	mm / inch	6,35-1/4"	6,35-1/4"	9,52-3/8"	9,52-3/8"
	mm / inch	9,52-3/8"	12,7-1/2"	15,9-5/8"	15,9-5/8"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro

CODICI E PREZZI

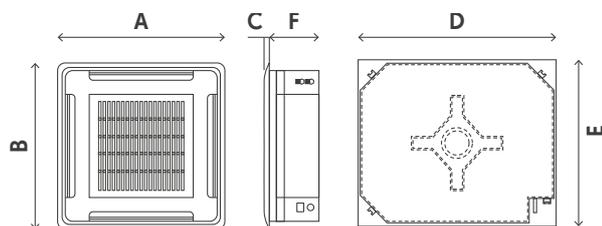
Tipo	Unità	Codice	Prezzo totale €
M8IC-12	Unità interna cassetta 12	H12IAR32CAS	721,00
M/C8IC-181	Unità interna cassetta 18	H18IAR32CAS	751,00
C8IC-24	Unità interna cassetta 24	H24IAR32CAS	949,00
C8IC-36	Unità interna cassetta 36	H36IAR32CAS	1.022,00

CASSETTA

UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER



DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg
C81C-48	950	950	55	840	840	287	34
C81C-60	950	950	55	840	840	287	35

CARATTERISTICHE



DATI TECNICI

		C8IC-48	C8IC-60
Potenza raffrescamento	kW	14,0	15,8
	Btu/h	48000	53000
SEER	W/W	6,1 / A++	6,1 / A++
Potenza riscaldamento	kW	16,0	18,0
	Btu/h	55000	62000
SCOP/A	W/W	4,0 / A+	4,0 / A+
Potenza assorbita	W	141	232
Alimentazione UI	V/Hz/Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	m3/h	1800	2000
Preval. utile pompa scarico cond.	m.c.a.	0,75	0,75
Livello pressione sonora max.	dB(A)	52	53
Refrigerante		R32	R32
Connessioni	mm / inch	9,52-3/8"	9,52-3/8"
	mm / inch	15,9-5/8"	15,9-5/8"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

CODICI E PREZZI

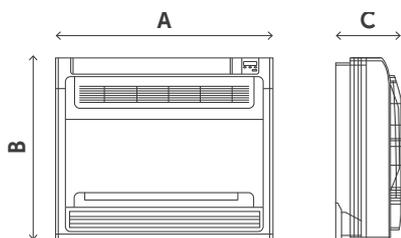
Tipo	Unità	Codice	Prezzo totale €
C8IC-48	Unità interna cassetta 48	H48IAR32CAS	1.160,00
C8IC-60	Unità interna cassetta 60	H60IAR32CAS	1.173,00
	Kit WiFi	WIFIMODULE	58,00

CONSOLE

UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER



DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
M8IL-12	700	600	210	15

CARATTERISTICHE



DATI TECNICI

		M8IL-12
Potenza raffrescamento	kW	3,5
	Btu/h	12000
Potenza assorbita	W	40
Corrente assorbita	A	0,17
Potenza riscaldamento	kW	3,5
	Btu/h	12000
Potenza assorbita	W	40
Corrente assorbita	A	0,17
Alimentazione	V/Hz/Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	m3/h	710
Livello pressione sonora max.	dB(A)	46
Refrigerante		R32
Connessioni	mm / inch	6,35-1/4"
	mm / inch	9,52-3/8"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

CODICI E PREZZI

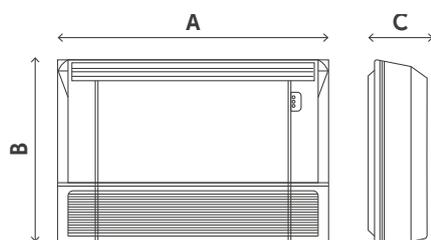
Tipo	Unità	Codice	Prezzo totale €
M8IL-12	Unità interna console 12	H12IAR32CNS	540,00

SOFFITTO / PAVIMENTO

UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER



DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
C8IS-18	1068	675	235	27
C8IS-24	1068	675	235	27
C8IS-36	1650	675	235	39

CARATTERISTICHE



CLIMATIZZATORI COMMERCIALI

DATI TECNICI

		C8IS-18	C8IS-24	C8IS-36
Potenza raffrescamento	kW	5,2	7,0	10,5
	Btu/h	18000	24000	36000
SEER	W/W	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++
Potenza riscaldamento	kW	5,5	7,6	11,0
	Btu/h	19000	26000	38000
SCOP/A	W/W	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
Potenza assorbita	W	100	100	100
Alimentazione UI	V/Hz/Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	m3/h	900	1200	2160
Livello pressione sonora max.	dB(A)	45	50	51
Refrigerante		R32	R32	R32
Connessioni	mm / inch	6,35-1/4"	9,52-3/8"	9,52-3/8"
	mm / inch	12,7-1/2"	15,9-5/8"	15,9-5/8"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

CODICI E PREZZI

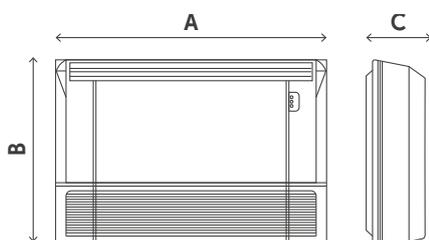
Tipo	Unità	Codice	Prezzo totale €
C8IS-18	Unità interna soffitto/pavimento 18	H18IAR32SFP	751,00
C8IS-24	Unità interna soffitto/pavimento 24	H24IAR32SFP	829,00
C8IS-36	Unità interna soffitto/pavimento 36	H36IAR32SFP	1.052,00

SOFFITTO / PAVIMENTO

UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER



DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
C81S-48	1650	675	235	41
C81S-60	1650	675	235	41

CARATTERISTICHE



CLIMATIZZATORI COMMERCIALI

DATI TECNICI

		C8IS-48	C8IS-60
Potenza raffrescamento	kW	14,0	15,7
	Btu/h	48000	54000
SEER	W/W	6,1 / A++	6,1 / A++
Potenza riscaldamento	kW	16	18,0
	Btu/h	55000	62000
SCOP/A	W/W	4,0 / A+	4,0 / A+
Potenza assorbita	W	100	100
Alimentazione UI	V/Hz/Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	m3/h	2300	2450
Livello pressione sonora max.	dB(A)	54	54
Refrigerante		R32	R32
Conessioni	mm / inch	9,52-3/8"	9,52-3/8"
	mm / inch	15,9-5/8"	15,9-5/8"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

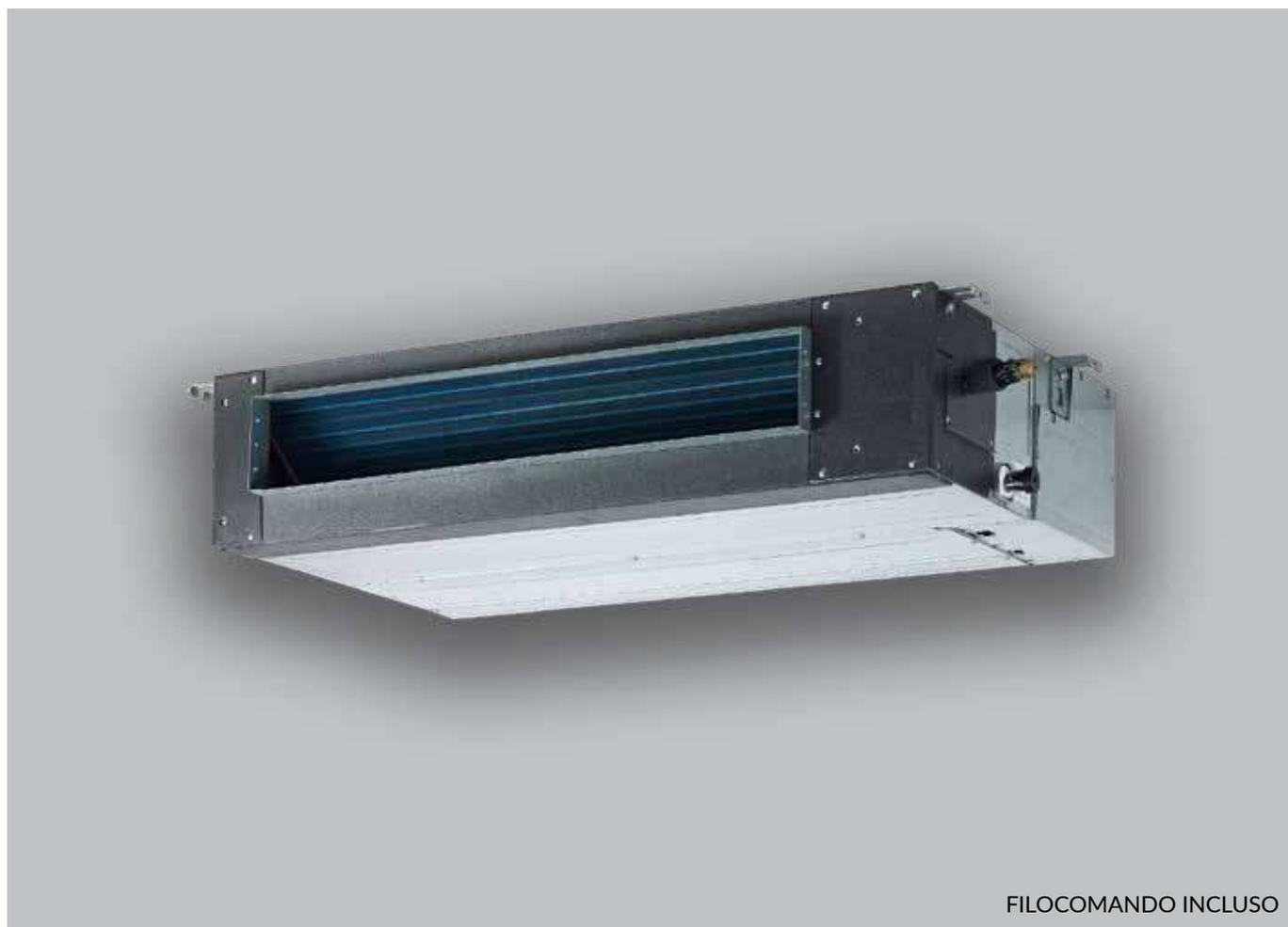
Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

CODICI E PREZZI

Tipo	Unità	Codice	Prezzo totale €
C8IS-48	Unità interna soffitto/pavimento 48	H48IAR32SFP	1.153,00
C8IS-60	Unità interna soffitto/pavimento 60	H60IAR32SFP	1.172,00

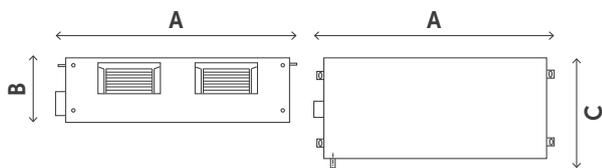
CANALIZZABILE

UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER



FILOCOMANDO INCLUSO

DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
M8ID-12	700	200	450	18
C8ID-18	880	210	674	26
C8ID-24	1100	249	774	32
C8ID-36	1360	249	774	41

CARATTERISTICHE



DATI TECNICI

		M8ID-12	C8ID-18	C8ID-24	C8ID-36
Potenza raffreddamento	kW	3,5	5,2	7,0	10,5
	Btu/h	12000	18000	24000	36000
SEER	W/W	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++
Potenza riscaldamento	kW	3,8	5,5	7,6	11,0
	Btu/h	13000	19000	26000	38000
SCOP	W/W	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
Potenza assorbita	W	130	130	130	240
Alimentazione UI	V/Hz/Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	m3/h	600	1000	1250	1400
Prevalenza statica ESP nom.	Pa	25	25	25	37
Prevalenza statica ESP (range)	Pa	0-60	0-100	0-160	0-160
Livello pressione sonora nom.	dB(A)	40	44	44	47
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Conessioni	mm / inch	6,35-1/4"	6,35-1/4"	9,52-3/8"	9,52-3/8"
	mm / inch	9,52-3/8"	12,7-1/2"	15,9-5/8"	15,9-5/8"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffreddamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

CODICI E PREZZI

Tipo	Unità	Codice	Prezzo totale €
M8ID-12	Unità interna canalizzabile 12	H12IAR32CNZ	708,00
C8ID-18	Unità interna canalizzabile 18	H18IAR32CNZ	739,00
C8ID-24	Unità interna canalizzabile 24	H24IAR32CNZ	781,00
C8ID-36	Unità interna canalizzabile 36	H36IAR32CNZ	1.022,00

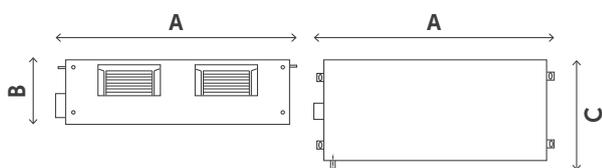
CANALIZZABILE

UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER



FILOCOMANDO INCLUSO

DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
C8ID-48	1200	300	874	48
C8ID-60	1200	300	874	48

CARATTERISTICHE



DATI TECNICI

		C8ID-48	C8ID-60
Potenza raffrescamento	kW	14,0	15,1
	Btu/h	48000	52000
SEER	W/W	6,1 / A++	6,1 / A++
Potenza riscaldamento	kW	16,0	18,0
	Btu/h	55000	62000
SCOP/A	W/W	4,0 / A+	4,0 / A+
Potenza assorbita	W	560	560
Alimentazione UI	V/Hz/Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	m3/h	2400	2600
Prevalenza statica ESP (nom.)	Pa	50	50
Prevalenza statica ESP (nom.)	Pa	0-160	0-160
Livello pressione sonora max.	dB(A)	51	54
Refrigerante		R32	R32
Conessioni	mm / inch	9,52-3/8"	9,52-3/8"
	mm / inch	15,9-5/8"	15,9-5/8"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

CODICI E PREZZI

Tipo	Unità	Codice	Prezzo totale €
C8ID-48	Unità interna canalizzabile 48	H48IAR32CNZ	1.082,00
C8ID-60	Unità interna canalizzabile 60	H60IAR32CNZ	1.142,00

UNITÀ ESTERNA UNIVERSALE

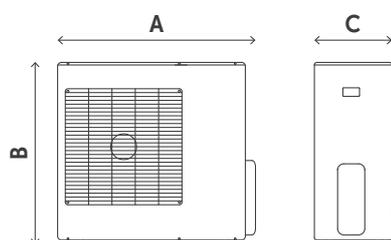
POMPA DI CALORE DC INVERTER



C80U-24

C80U-36

DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
C80U-12	800	554	333	35
C80U-18	800	554	333	36
C80U-24	845	702	363	49
C80U-36/3	946	810	410	79
C80U-36/1	946	810	410	79

CARATTERISTICHE

Fare riferimento alla tabella delle unità interne per la sezione delle tubazioni da utilizzare.



DATI TECNICI

		C80U-12	C80U-18	C80U-24	C80U-36/3	C80U-36/1
Potenza nominale	kW	3,5	5,2	7,0	10,5	10,5
	Btu/h	12000	18000	24000	36000	36000
Potenza max. assorbita	W	2000	2200	2950	5600	4700
Corrente max. assorbita	A	8,7	10,0	13,5	10	21
Compressore		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Alimentazione UE	V/Hz/Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	380-420V- 50Hz, 3Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph
Portata aria	m ³ /h	2000	2100	2700	4000	4000
Livello pressione sonora max.	dB(A)	57	57	62	64	65
Temperatura limite (Tol)	°C	-15	-15	-15	-15	-15
Lunghezza max. tubazioni	m	25	30	50	65	65
Dislivello max. unità	m	10	20	25	30	30
Refrigerante / q.tà	kg	R410A / 1,38	R32 / 1,35	R32 / 1,5	R32 / 2,4	R32 / 2,4
Conessioni	mm / inch	6,35-1/4"	6,35-1/4"	9,52-3/8"	9,52-3/8"	9,52-3/8"
	mm / inch	9,52-3/8"	12,7-1/2"	15,9-5/8"	15,9-5/8"	15,9-5/8"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni di prova raffreddamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u.

Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

CODICI E PREZZI

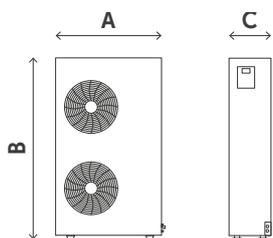
Tipo	Unità	Codice	Prezzo totale €
C60U-12A	Unità esterna universale 12	H12EAR32UNI	949,00
C80U-18	Unità esterna universale 18	H18EAR32UNI	1.177,00
C80U-24	Unità esterna universale 24	H24EAR32UNI	1.550,00
C80U-36/1	Unità esterna universale 36	H36EAR32UNI	2.788,00
C80U-36/3	Unità esterna universale 36	H36EAR32UNI3	2.837,00

UNITÀ ESTERNA UNIVERSALE

POMPA DI CALORE DC INVERTER



DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
C80U-48	952	1333	415	108
C80U-60	952	1333	415	112

Fare riferimento alla tabella delle unità interne per la sezione delle tubazioni da utilizzare.

CARATTERISTICHE



DATI TECNICI

		C80U-48	C80U-60
Potenza nominale	kW	14,0	16,0
	Btu/h	48000	55000
Potenza max. assorbita	W	6200	7500
Corrente max. assorbita	A	11,2	14,0
Compressore		GMCC	GMCC
Alimentazione UE	V/Hz/Ph	380-420V- 50Hz, 3Ph	380-420V- 50Hz, 3Ph
Portata aria	m ³ /h	7500	7500
Livello pressione sonora max.	dB(A)	66	66
Temperatura limite (Tol)	°C	-15	-15
Lunghezza max. tubazioni	m	65	65
Dislivello max. unità	m	30	30
Refrigerante / q.tà	kg	R32 / 2,8	R32 / 2,95
Connessioni	mm / inch	9,52-3/8"	9,52-3/8"
	mm / inch	15,9-5/8"	15,9-5/8"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni di prova raffreddamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u.

Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

CODICI E PREZZI

Tipo	Unità	Codice	Prezzo totale €
C80U-48	Unità esterna universale 48	H48EAR32UNI	3.161,00
C80U-60	Unità esterna universale 60	H60EAR32UNI	3.460,00

4GAS - MI

SOLUZIONE COMBINATA DI POMPA DI CALORE IN GAS R32 CON 4 USCITE GAS E OPZIONE MODULO IDRONICO DA 36.000 BTU. LA POMPA DI CALORE UTILIZZATA È LA STESSA DEL MULTI A PAGINA 167



4GAS - MI

SOLUZIONE ALL-IN PER RISCALDAMENTO,
RAFFRESCAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA



Sistema integrato che fornisce riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria in una soluzione compatta ed efficiente.



CLIMATIZZATORI COMMERCIALI

FUNZIONAMENTO

MODALITÀ DI RISCALDAMENTO

- Quando il modulo idronico è in richiesta di riscaldamento (attraverso ventilconvettori e/o pavimento radiante), le unità interne ad espansione diretta e il serbatoio sanitario sono spenti.
- Quando il modulo idronico provvede alla fornitura di ACS per il serbatoio, le unità interne ed i terminali idronici di riscaldamento sono spenti.
- Quando il set point dell'acqua sanitaria viene raggiunto, il modulo idronico riprende ad operare in modalità riscaldamento attraverso i terminali, le unità interne rimangono spente.

MODALITÀ RAFFRESCAMENTO

- Quando le unità interne ad espansione diretta operano in modalità raffreddamento, il modulo idronico passa in OFF.
- Quando il modulo idronico provvede alla fornitura di ACS per il serbatoio, le unità interne ed i terminali idronici di riscaldamento sono spenti.
- Quando il set point dell'acqua sanitaria viene raggiunto, il modulo idronico passa in OFF e le unità interne riprendono ad operare in modalità raffreddamento.

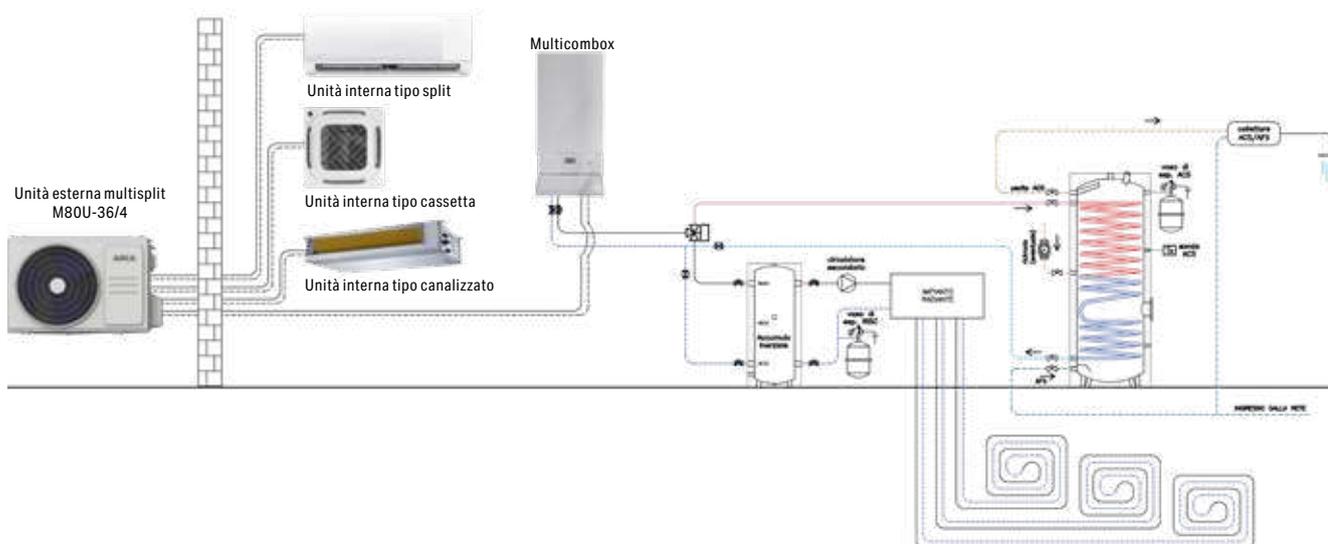


FUNZIONI

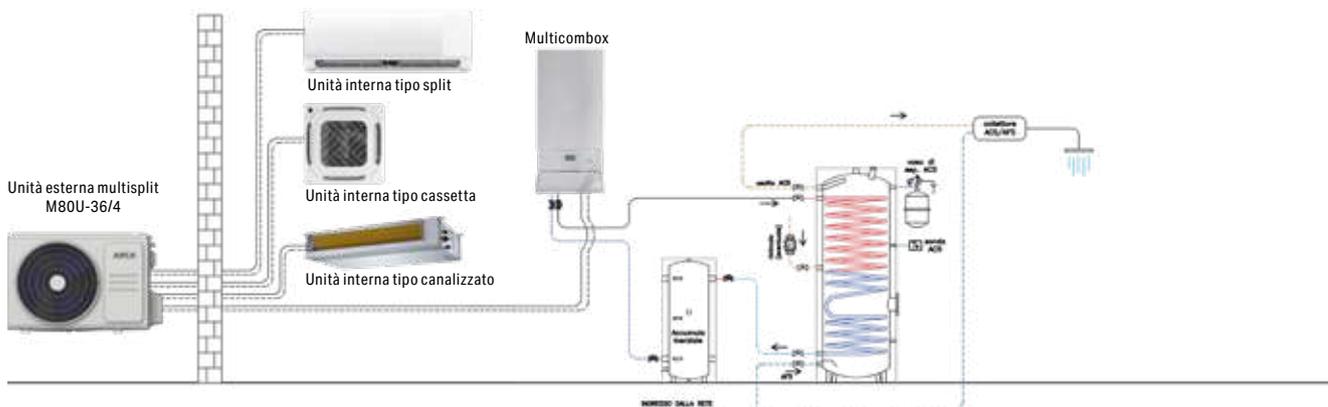
- Impostazioni ON/OFF.
- Modalità di funzionamento: raffreddamento / riscaldamento / automatico.
- Impostazione temperatura ambiente / acqua.
- Programmazione settimanale.
- Modalità acqua calda sanitaria e ciclo anti-legionella.
- Funzione ECO.
- Gestione remota tramite APP.

POSSIBILI APPLICAZIONI

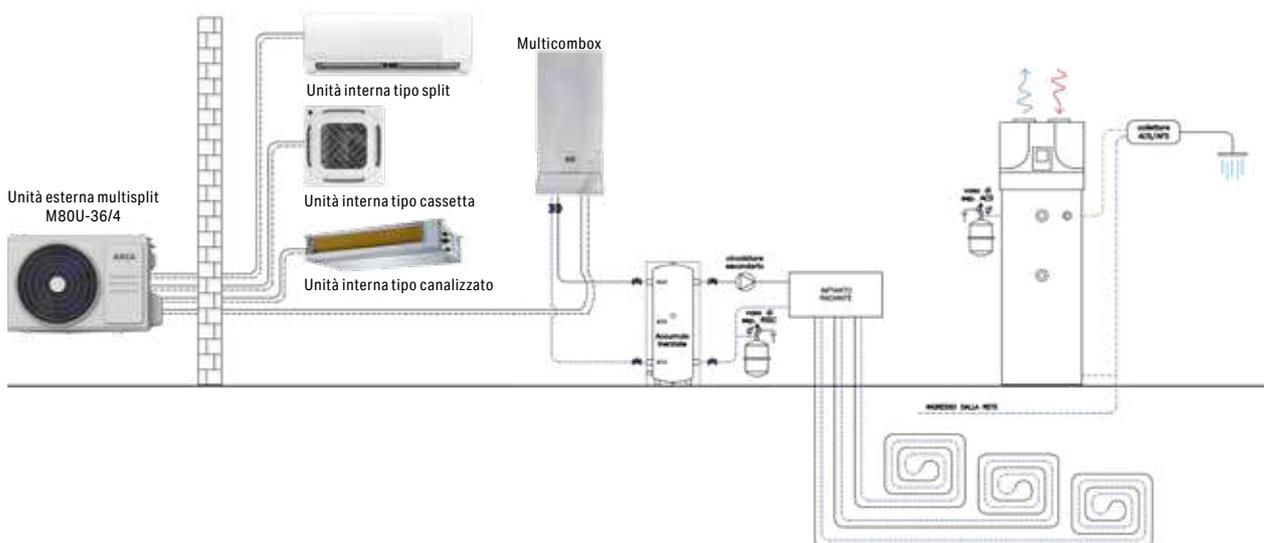
SOLUZIONE 1: Espansione diretta per freddo, 4GAS - MI per ACS e riscaldamento a pavimento.



SOLUZIONE 2: Espansione diretta per caldo / freddo, 4GAS - MI per sola ACS.



SOLUZIONE 3: Espansione diretta per freddo, 4GAS - MI per riscaldamento a pavimento, Tecnoevo per ACS.



DATI TECNICI

Unità esterna multisplit - Unità interna split - Modulo idronico			M80U-36/4 - 9.000 btu/h - 4GAS - MI	
Alimentazione			Ph-V-Hz	220-240V- 50Hz, 1Ph
Aria/Aria	Raffrescamento	Potenza	BTU/H	36000(7000-43200)
		Potenza	kW	10.5(2.0-12.7)
		Assorbimento	kW	3250(1140-4090)
		EER	W/W	3,23
	Riscaldamento	Potenza	BTU/H	37000(8000-44400)
		Potenza	kW	10.8(2.0-12.8)
		Assorbimento	kW	2750(970-3450)
		COP	W/W	3,93
	Efficienza stagionale raffrescamento	Pdesign C	kW	10,6
		SEER		6.2
		Classe efficienza energetica		A++
		Consumo annuale	kWh	613
	Efficienza stagionale riscaldamento	Pdesign H		9.0
		SCOP		3.8
		Classe efficienza energetica		A
		Consumo annuale	kWh	3246
Aria/Acqua	Riscaldamento (A+7C°, LW35C°)	Potenza	BTU/H	27296
		Potenza	kW	8
		Assorbimento	kW	1,8
		COP	W/W	4,4
	Riscaldamento (A+7C°, LW45C°)	Potenza	BTU/H	27296
		Potenza	kW	8
		Assorbimento	kW	2,5
		COP	W/W	3,2
	Riscaldamento (A+7C°, LW55C°)	Potenza	BTU/H	27296
		Potenza	kW	8
		Assorbimento	kW	3,3
		COP	W/W	2,4
	Riscaldamento (A+2C°, LW35C°)	Potenza	BTU/H	27296
		Potenza	kW	8
		Assorbimento	kW	2,6
		COP	W/W	3,1
	Riscaldamento (A+2C°, LW55C°)	Potenza	BTU/H	27296
		Potenza	kW	8
		Assorbimento	kW	3,8
		COP	W/W	2,1
	Riscaldamento (A-7C°, LW35C°)	Potenza	BTU/H	27000
		Potenza	kW	7,9
		Assorbimento	kW	3,2
		COP	W/W	2,5
Riscaldamento (A-7C°, LW55C°)	Potenza	BTU/H	24000	
	Potenza	kW	7,0	
	Assorbimento	kW	4,4	
	COP	W/W	1,6	
Riscaldamento (A+7C°, LW35)	RANK		A++	
	SCOP		4,26	
	ηs	%	167	
Riscaldamento (A+7C°, LW55)	RANK		A+	
	SCOP		2,93	
	ηs	%	114	

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità. Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C. Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

DATI TECNICI

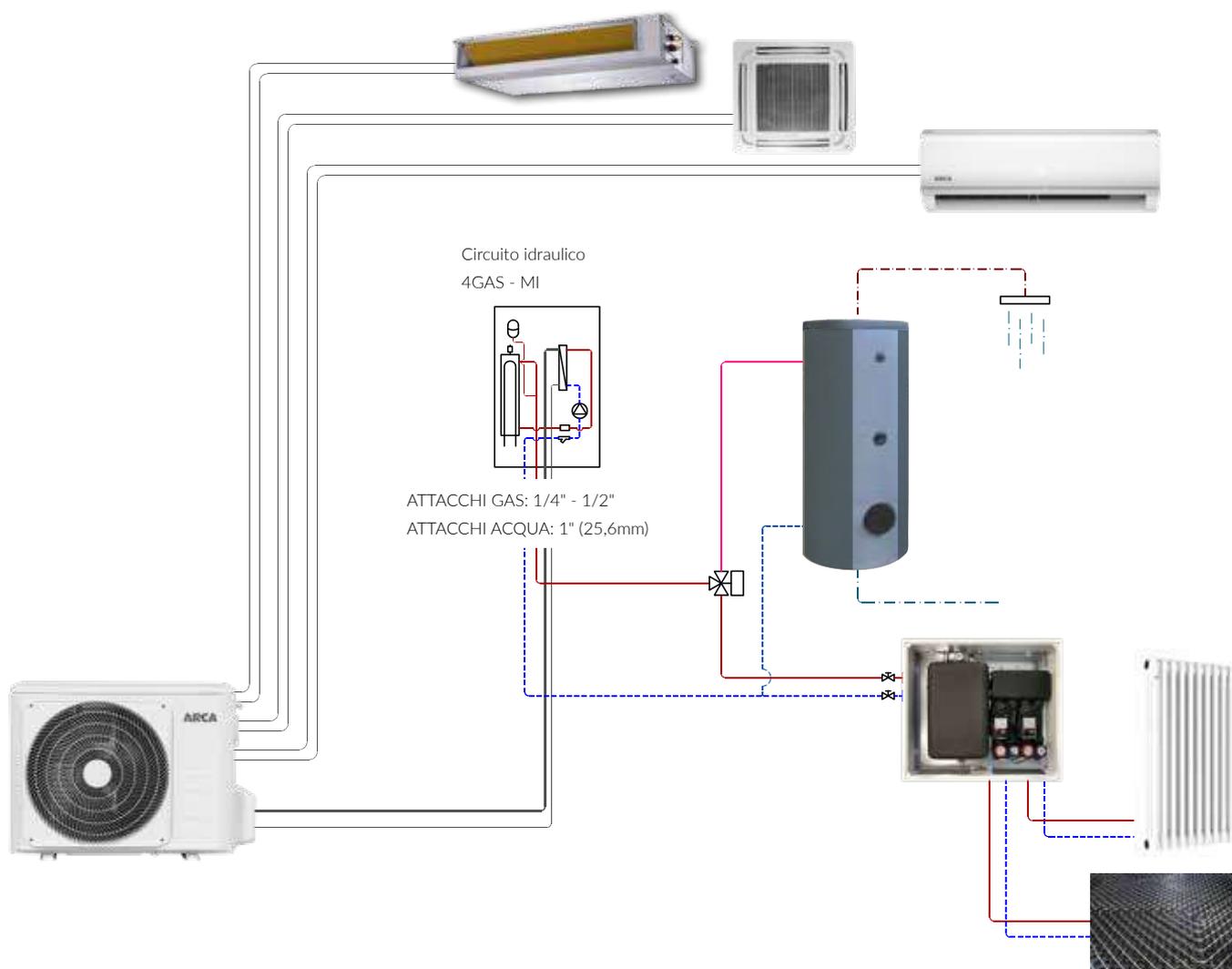
Unità esterna multisplit - Unità interna split - Modulo idronico				M80U-36/4 - 9.000 btu/h - 4GAS - MI
Modulo idronico	Dimensioni(Largh.*Prof.*Altezza)		mm	490x325x918
	Peso netto		Kg	56
	Resistenze ausiliarie	Potenza	W	1550+1550
		Corrente	A	6,75+6,75
	Pressione sonora		dB(A)	32
Temperature di set point disponibili	Riscaldamento	Temperatura ambiente	°C	0-43
		Temperatura acqua	°C	25-60
	ACS	Temperatura acqua	°C	35-55
Attacchi refrigerante	Lato liquido / Lato gas		mm(inch)	4 x -6.35/3x -9.52+1x-12.7(4x1/4"/3x3/8"+1x1/2")
	Lunghezza max. totale		m	80
	Lunghezza max. per singola unità		m	35
	Dislivello max. tra unità interna ed esterna		m	15
	Dislivello max. tra unità interne		m	10
Range temperature limite	Aria/Aria	Raffrescamento	°C	-15-50
		Riscaldamento	°C	-15-24
	Aria/Acqua	Riscaldamento	°C	-20-24
		ACS	°C	-20-43

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.



COMANDO INTEGRATO

SET POINT RISCALDAMENTO

ON / OFF

MODALITÀ
Riscaldamento / ACS
Riscaldamento e ACS

SET POINT ACS

PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE

MODALITÀ ECO
Funzione attiva per 2 ore, viene ridotta -1°C/h la temperatura set point

FUNZIONI

- VACANZA (set riscaldamento 25°C - set ACS 35°C)
- DISINFEZIONE (set ACS a 70°C per 1 ora)
- RISCALDAMENTO / ACS TURBO
- WLAN

ATTIVAZIONE RESISTENZA ELETTRICA

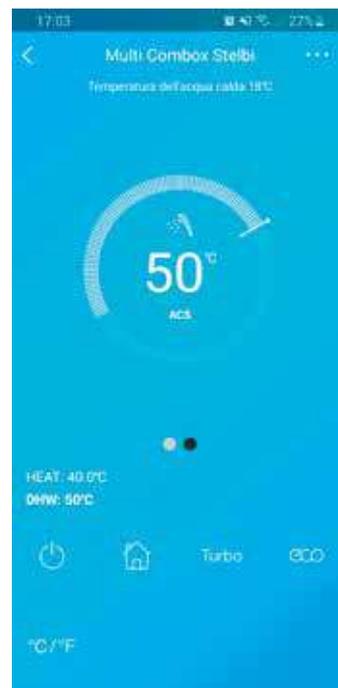
APP WI-FI



Schermata home con tutti i prodotti connessi in rete



Set point riscaldamento
Temperatura acqua mandata



Set point ACS
Temperatura acqua bollitore

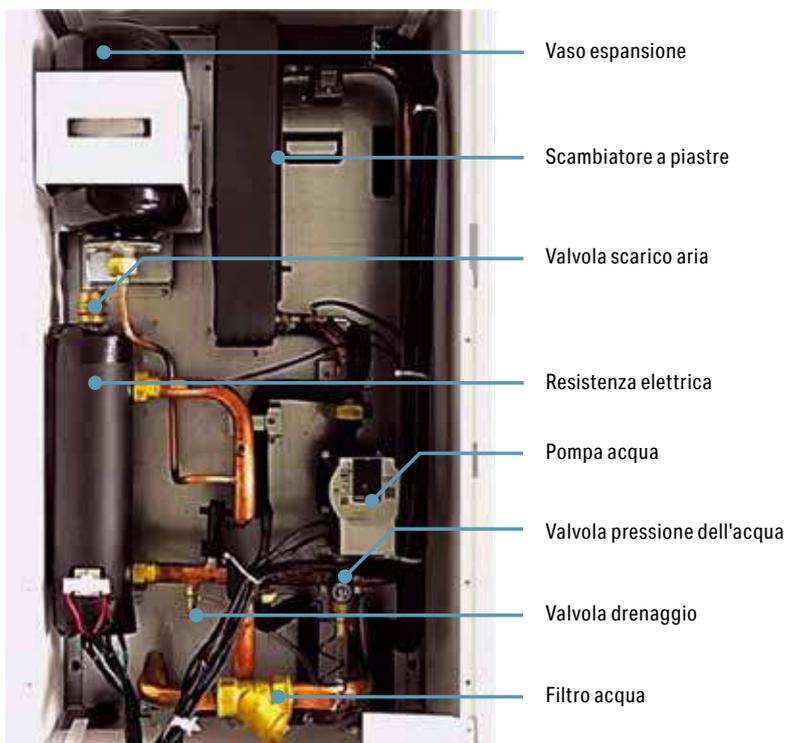
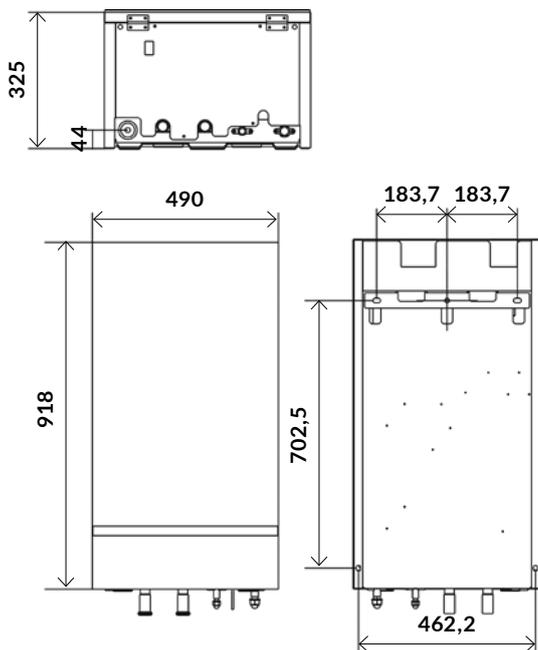


Scarica qui
NetHome
Plus
per Android



Scarica qui
NetHome
Plus
per iOS

DIMENSIONI



COMBINAZIONI DISPONIBILI

Unità esterna M80U-36/4

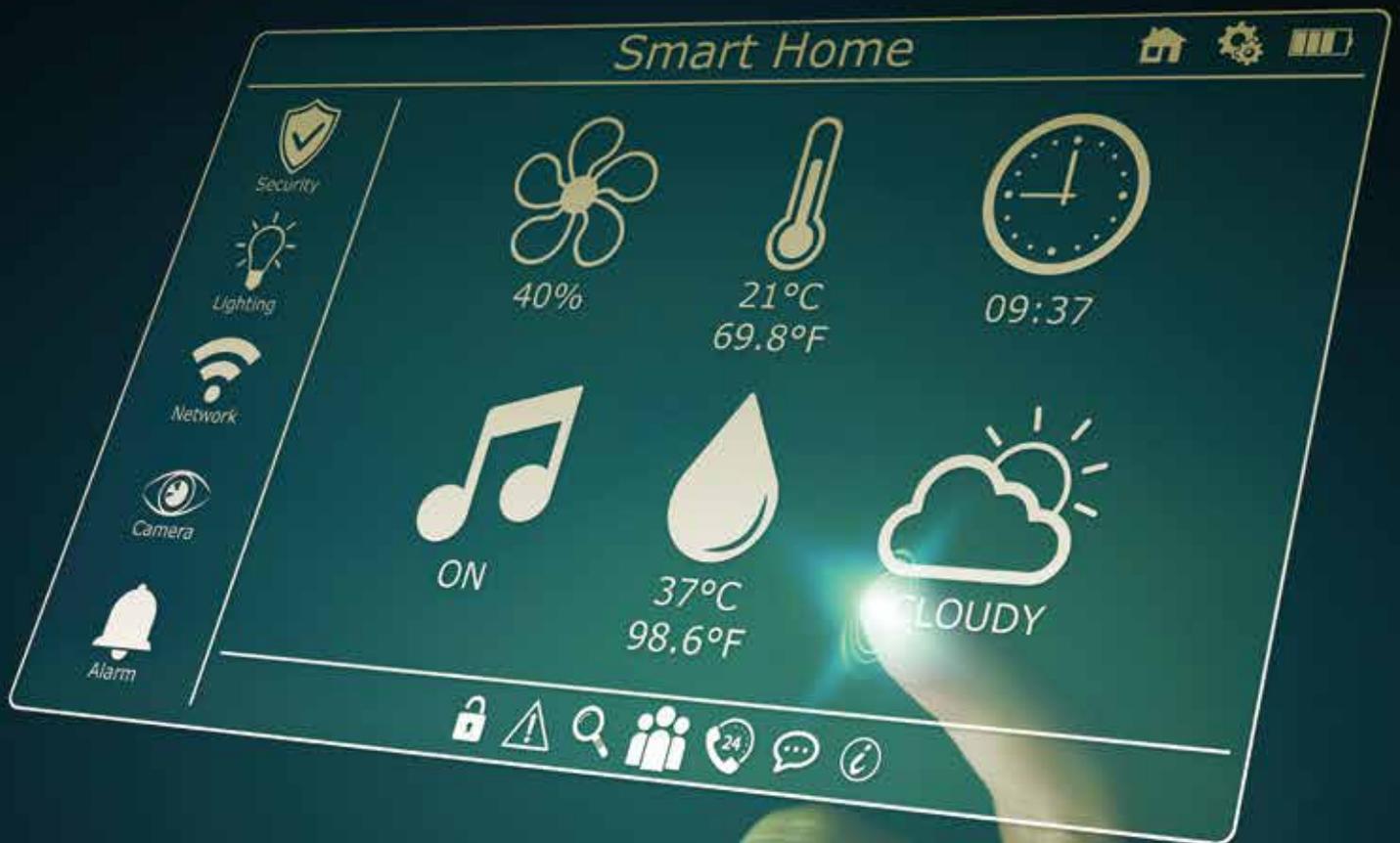
1 UNITA'	2 UNITA'	3 UNITA'	4 UNITA'
MI	MI+9	MI+9+9	MI+9+9+9
	MI+12	MI+9+12	MI+9+9+12
	MI+18	MI+12+12	MI+9+9+18
		MI+9+18	MI+9+12+12
		MI+12+18	MI+12+12+18
		MI+18+18	MI+12+12+18

MI: Modulo Idronico

4GAS - MI		Prezzo
Codice	Descrizione	
PDCMIC36/4	Modulo idronico per 4GAS - MI MC-36/4	€ 2.500,00
HUE2A36R32	Unità est. multisplit FREE MATCH M80U-36/4 (R32)	€ 2.428,00

Compatibile solo con unità esterna multisplit M80U-36/4.

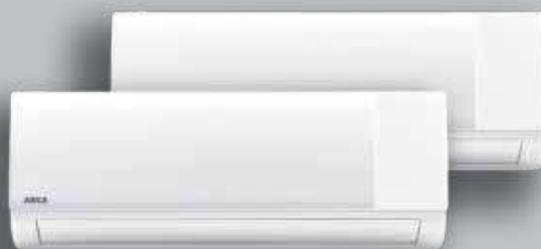
MULTI 3E1B



MULTI 3E1B

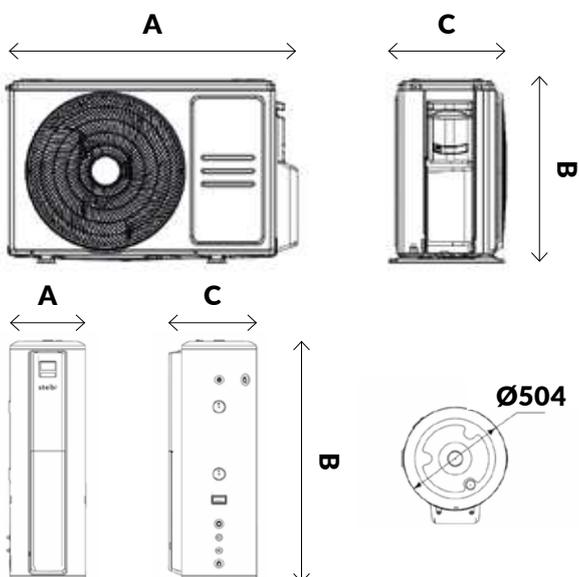
SOLUZIONE MULTISPLIT PER RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E ACS CON RECUPERO DI CALORE (SOLO ESPANSIONE DIRETTA 4 USCITE)

SMART CONTROL
VIA APP



M90U-27/4 MT

DIMENSIONI



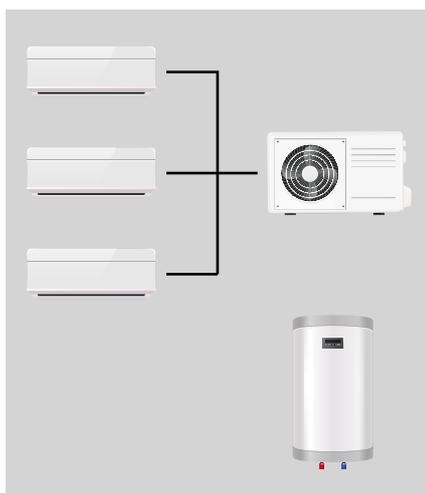
	A mm	B mm	C mm	kg
M90U-27/4MT	1034	810	410	64,3
MT-190L	504	1660	574	70,0

POSSIBILI APPLICAZIONI



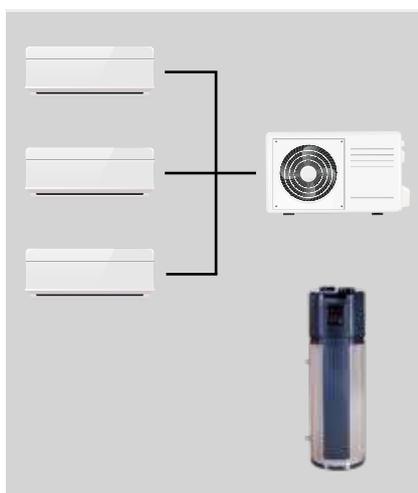
STANDARD DI MERCATO

SOLUZIONE 1 CLIMA + BOLLITORE ELETTRICO



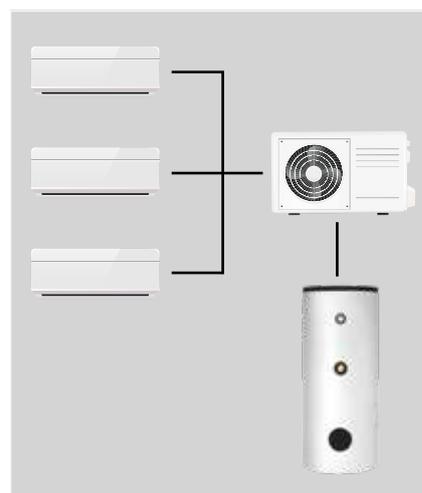
- 2 sistemi
- Doppio consumo elettrico
- Funzionamento in contemporanea

SOLUZIONE 2 CLIMA + PDC PER ACS



- 2 sistemi
- Doppio consumo elettrico
- Funzionamento in contemporanea

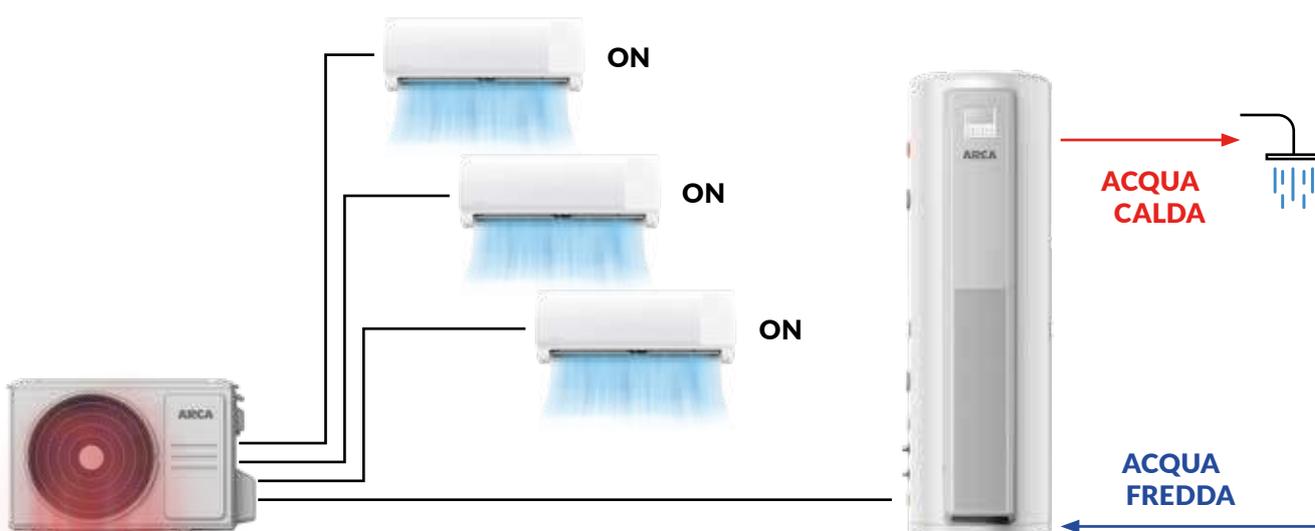
SOLUZIONE 3 CLIMA CON SISTEMA ACS SENZA RE- CUPERO DI CALORE



- 1 sistema
- Doppio consumo elettrico
- Non c'è contemporaneità di funzionamento



SOLUZIONE MULTI 3E1B



- 1 SISTEMA

- CONSUMO ELETTRICO OTTIMIZZATO

- FUNZIONAMENTO IN CONTEMPORANEA

ELEVATO RISPARMIO ENERGETICO

MULTI 3E 1B CON RECUPERO DI CALORE



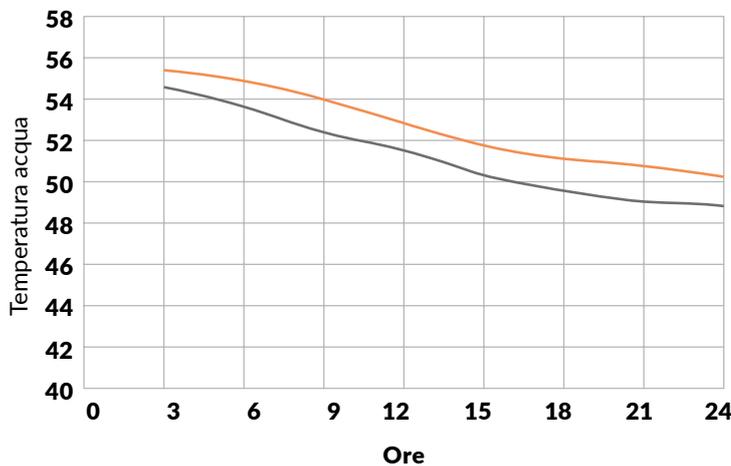
RISCALDATORI ACS CLASSICI



VS

Il sistema a recupero di calore permette di risparmiare fino all'86% di energia rispetto all'utilizzo di un bollitore elettrico e fino al 67% in confronto all'uso di una pompa di calore per ACS.

VARIAZIONE DELLA TEMPERATURA DELL'ACQUA CON 20°C AMBIENTE



QUALITÀ ED ELEVATO ISOLAMENTO DEL SERBATOIO:

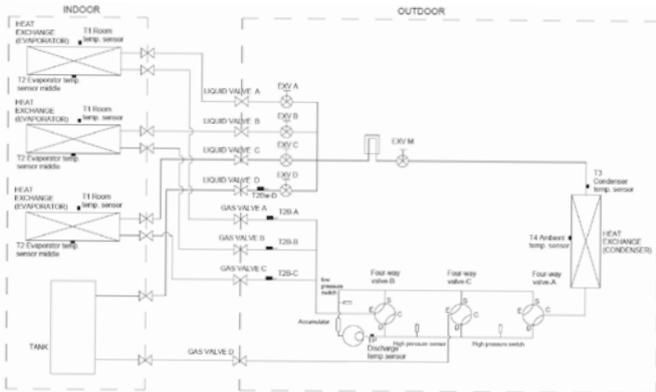
- Strato isolante esterno in poliuretano
- Gel di silice termico di alta qualità
- Serbatoio in acciaio smaltato
- Scambiatore di calore a microcanali

— Parte superiore del serbatoio
 — Parte inferiore del serbatoio

Si stima che la tecnologia a recupero di calore permetta di risparmiare fino a circa 2.600 kW/h di elettricità ogni estate con la massima efficienza di recupero di calore fino al 100%.



CARATTERISTICHE ALTA EFFICIENZA



RECUPERO DI CALORE

Il calore generato dall'unità esterna in fase estiva viene utilizzato per il riscaldamento dell'acqua sanitaria garantendo massima efficienza nei consumi elettrici.

TUTELA DELL'AMBIENTE

L'utilizzo del gas ecologico R32 permette di mantenere standard di efficienza elevati senza scendere a compromessi a livello di sostenibilità ambientale.

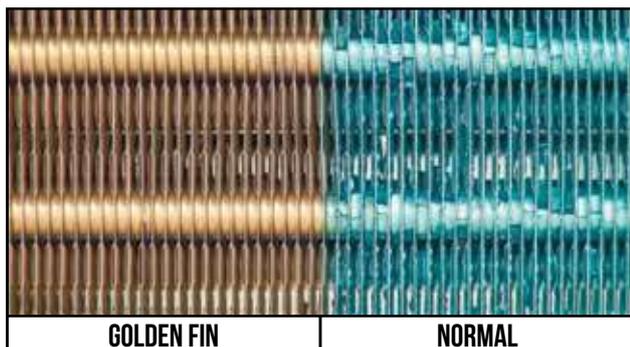


SMART CONTROL

Attraverso un'applicazione dedicata, il sistema può essere controllato comodamente da remoto.

FLESSIBILITÀ D'INSTALLAZIONE

Una singola unità esterna collegabile fino a 3 unità interne ed un serbatoio ACS con tecnologia a recupero di calore. Semplice, compatto, efficace.



ALTA EFFICIENZA

La tecnologia Golden Fin degli scambiatori dell'unità esterna e delle unità interne rende più efficace il drenaggio della condensa in modo che l'efficienza dello scambio termico non venga compromessa e, contemporaneamente, migliora l'anticorrosione da aria salmastra, piogge acide ed agenti corrosivi domestici.

FUNZIONI PRINCIPALI

PV (EVU)

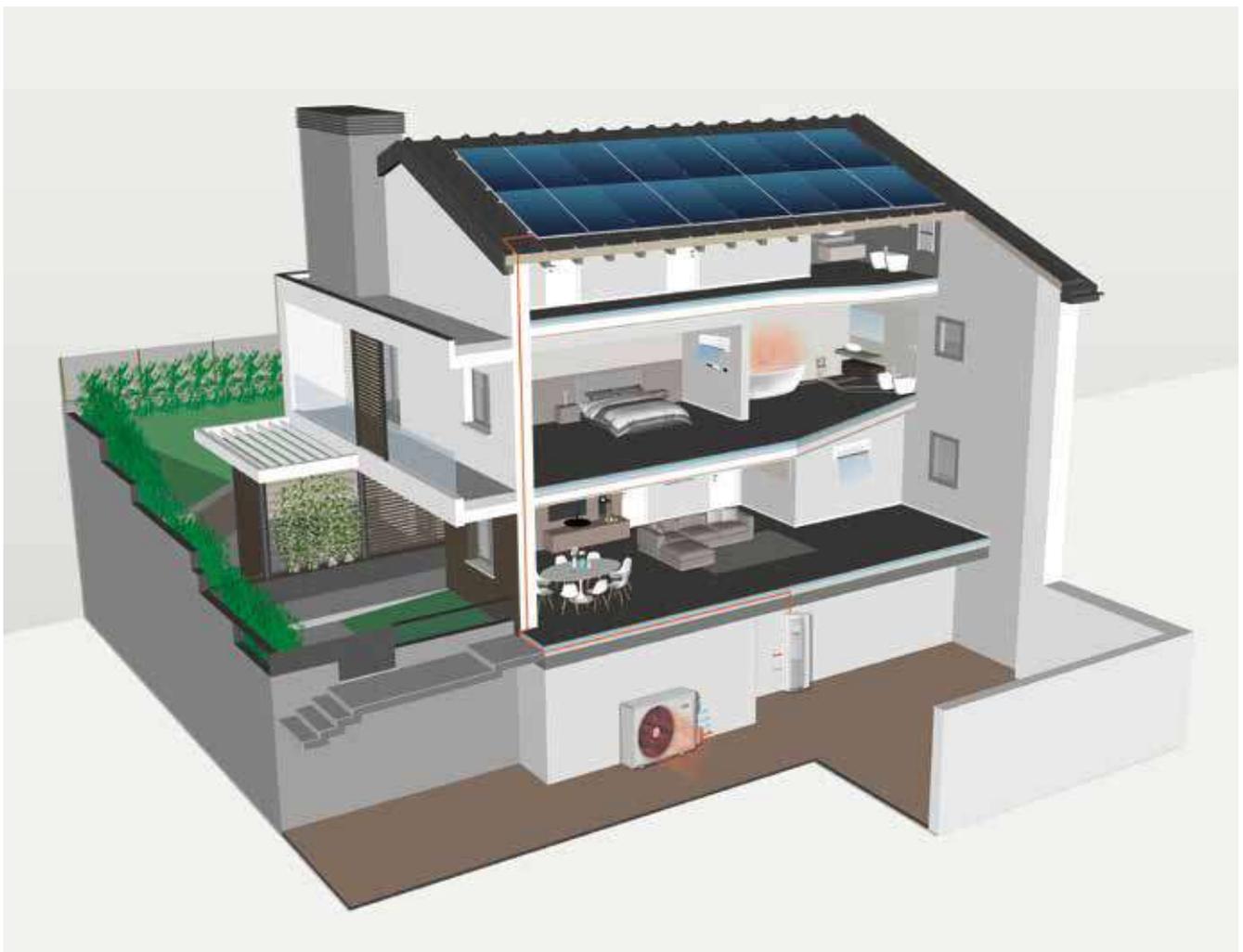
La scheda del bollitore è predisposta per ricevere un segnale (contatto pulito) dal fotovoltaico quando c'è sovrapproduzione.

Con consenso attivato, si accendono sia la resistenza che la pompa di calore per riscaldare l'ACS.

SMART MODE

L'elettronica rileva gli orari di punta in cui gli utenti richiedono acqua calda in base all'utilizzo passato degli ultimi 7 giorni e prepara l'ACS automaticamente prima dell'ora di maggiore impiego.

Questa funzione permette accensioni meno frequenti e più intelligenti.



RESISTENZA AUSILIARIA

MOD. HYBRID: la resistenza si avvia se la temperatura desiderata dell'acqua non viene raggiunta in 60 minuti.

MOD. E-HEATER: resistenza e pompa di calore lavorano contemporaneamente per raggiungere il set point.

ECONOMY: la resistenza elettrica non viene mai attivata.

In caso di guasto alla pompa di calore, la resistenza elettrica si attiva automaticamente.

ANTILEGIONELLA

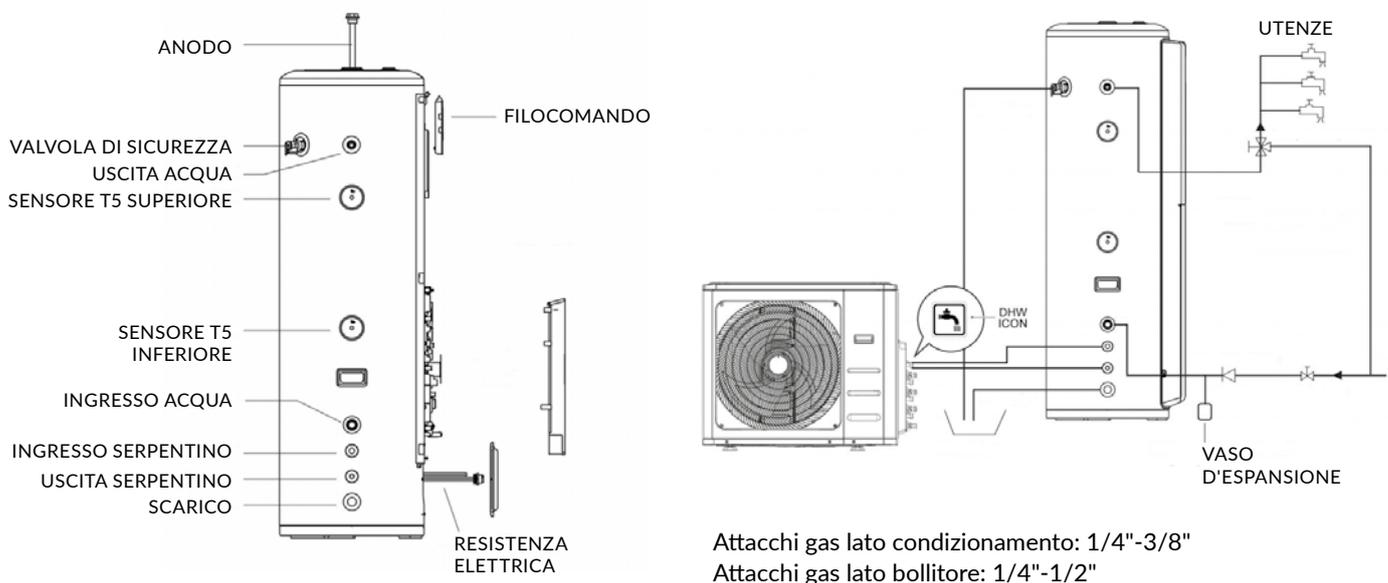
La funzione di disinfezione si può attivare manualmente dall'apposito pulsante e in automatico ogni 7 giorni con temperatura obiettivo 70°C (modificabile).

DATI TECNICI ES TANK 190L

Lato ACS				
Serbatoio			MT-190L	
Unità esterna			M9OU-27/4 MT	
Alimentazione		Ph-V-Hz	1ph/220-240V/50Hz	
Volume del serbatoio		L	190	
Capacità riscaldamento dell'acqua (A15/12C°,W15-45C°)		kW	4,0	
COP (A15/12C°,W15-45C°)			3,90	
Riscaldamento dell'acqua (EN 16147:2017)	Potenza dhwt	kW	3,90	
	COP dhwt	kW/kW	3,40	
	Temperatura impostata per la misurazione delle prestazioni	T _{set}	°C	52
	Temperatura di riferimento dell'acqua calda	Θ _{wh}	°C	52,6
	Efficienza di riscaldamento dell'acqua	η _{wh}	%	128
	Volume max. di acqua miscelata a 40°C	V _{max}	L	240
	Profilo di carico dichiarato		-	L
	Classe d'efficienza		-	A+
	Tempo di riscaldamento	Tempo	hh:mm	02:30
	Potenza utilizzata durante il periodo di riscaldamento	Weh	kWh	2,9
	Consumo in stand-by	Pes	W	50
Pressione nominale del serbatoio dell'acqua		Mpa	1	
Dati elettrici	Cavi resistenza elettrica		Quantità 2 + terra	
	Sezione dei cavi della resistenza elettrica		mm² 1,5	
	Resistenza elettrica	Potenza	kW	2,0
		Corrente	A	9,1
	Cavi di comunicazione tra unità esterna e serbatoio		mm²	1,0 x 3 + terra
Diametro tubazioni (Liq / Gas)		mm	6.35-1/4" / 9.52-3/8"	
Limiti temperature esterne di funzionamento (ACS)		°C	-15-+43	
Temperature dell'acqua settabili (con resistenza)		°C	38-55 (70)	
Protezioni da corrosione del serbatoio		-	Anodo al magnesio	
Materiale bollitore		-	Acciaio smaltato	

Lato condizionamento			
Interna			F91P-09
Esterna			M9OU-27/4 MT
Alimentazione		Ph-V-Hz	1Ph-230V-50Hz
Raffrescamento (condizioni standard)	Capacità	Btu/h	27000
	Consumo	W	2450
	Corrente	A	11
	EER	W/W	3,23
Riscaldamento (condizioni standard)	Capacità	Btu/h	28000
	Consumo	W	2210
	Corrente	A	10,5
	COP	W/W	3,71
Raffrescamento stagionale	P _{designc}	kW	7,9
	SEER	W/W	6,3
	Classe d'efficienza		A++
Riscaldamento (Medio)	P _{designh}	kW	6
	SCOP	W/W	4,1
	Classe d'efficienza		A+
Heating(Caldo)	T _{biv}	°C	-7
	P _{designh}	kW	6,2
	SCOP	W/W	5,1
	Classe d'efficienza		A+++
	T _{biv}	°C	2
	Dislivello max. tra unità interne	m	10
Limiti temperature esterne	Esterno(raffresc./riscald.)	°C	-15-50/-15-24

Tol	°C	-10	
Potenza assorbita nominale	W	5300	
Corrente nominale	A	23,5	
Portata d'aria esterna	m3/h	4000	
Livello pressione sonora UE max.	dB(A)	61	
Refrigerante	Tipo	R32	
	GWP	675	
	Quantità di carica	kg	1.8
Pressione di progetto	Mpa	4.3/1.7	
Tubazioni refrigerante	Lato liquido/ Lato gas	mm(inch)	4x6.35mm(4x1/4")/3x9.52mm+1x12.7mm (3x3/8"+1x1/2")
	Lunghezza max. tot. Liquido	m	80(20m per ACS)
	Lunghezza max. per unità	m	35(20m per Acs)
	Dislivello max. tra interna ed esterna	m	15
	Dislivello max. tra unità interne	m	10
Limiti temperature esterne	Esterno(raffresc./riscald.)	°C	-15-50/-15-24



COMBINAZIONI DISPONIBILI

- 1 Per ottenere la modalità di recupero di calore, devono essere collegati almeno un'unità interna ed il serbatoio ACS.
- 2 Il rapporto tra le potenze delle unità interne ed esterne deve essere compreso nel range 50-133%, come illustrato nella tabella sottostante.
- 3 In un sistema può essere presente al massimo un'unità interna 18K o 24K.

1 UNITÀ	2 UNITÀ	3 UNITÀ	4 UNITÀ
MT-190L	MT-190L+9	MT-190L+9+9	MT-190L+9+9+9
	MT-190L+12	MT-190L+9+12	MT-190L+9+9+12
	MT-190L+18	MT-190L+9+18	MT-190L+9+9+18
	MT-190L+24	MT-190L+12+12	MT-190L+9+12+12
		MT-190L+12+18	MT-190L+9+12+18
			MT-190L+12+12+12

MULTI 3E1B

TANK190L	Bollitore ACS MULTI 3E1B ES TANK 190L	€	2.480,00
UHUE4A27R32	Unità est. MULTI 3E1B M90U-27/4 (R32)	€	2.210,00