



Progettati per il risparmio energetico, assicurano un elevato comfort negli ambienti rispettando la natura.

Un climatizzatore amico delle persone è anche amico della natura.

Fujitsu propone un'ampia gamma di prodotti per climatizzare zone giorno, camere da letto, aree studio e relax.

Rendiamo gli ambienti confortevoli grazie a diversi tipi di climatizzatori, dotati anche di specifiche funzioni per la pulizia dell'aria.

Tutti i modelli sono ad alta efficienza e permettono un notevole risparmio energetico.



LINEA COMMERCIALE



SPLIT

Parete Serie KM LARGE	068
Soffitto Serie KR	070
Cassette Serie KR	072
Cassette Serie KV	074
Canalizzabili Serie KMTAP	076
Canalizzabili Serie KL	078
Canalizzabili Serie KH	080



SPLIT Linea ECO

Linea ECO	082
-----------	-----



MULTISPLIT

	094
--	-----

ACCESSORI

	100
--	-----

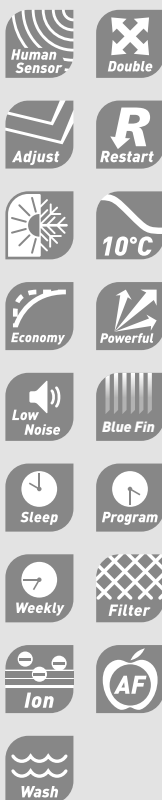


ASEH30KMTB / ASEH36KMTB



Telecomando

Caratteristiche



Sensore di movimento

Il sensore di movimento rileva la presenza di persone all'interno della stanza.

All'uscita delle persone il climatizzatore rallenta il funzionamento per riavumentarlo al loro rientro.



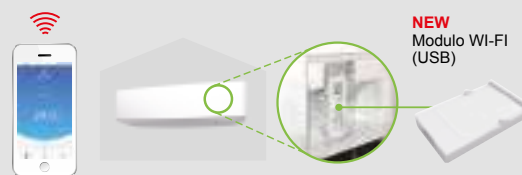
Utilizza il refrigerante R32

Il refrigerante R32 è altamente ecologico per la riduzione del potenziale di riscaldamento globale rispetto ad altri refrigeranti attualmente disponibili sul mercato.



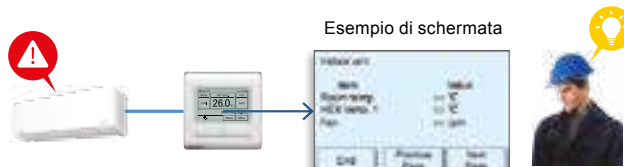
Dispositivo di Controllo intelligente (opzionale)

Il climatizzatore può essere controllato da qualsiasi luogo utilizzando l'interfaccia LAN wireless opzionale. Il modulo WI-FI può essere installato facilmente ed è integrata totalmente nell'unità



Monitoraggio circuito frigorifero (opzionale)

Dal filocomando (Touch Panel) è possibile visualizzare i parametri delle sonde per verifica e manutenzione.



Solo con filocomandi UTY-RNRYZ5 o UTY-RVRY

Accessori

Filocomando Infinity*:	UTY-RVRY	Filocomando semplificato*:	UTY-RSRY	KNX® Converter:	UTY-VKSX**
Filocomando Compact*:	UTY-RCRYZ1	Kit connettore esterno:	UTY-XWZXZ5	Kit comunicazione***:	UTY-TWRXZ2
Filocomando Touch Panel*:	UTY-RNRYZ5	PCB esterno input/output:	UTY-XCSXZ2	MODBUS® Converter:	UTY-VMSX**
Filocomando*:	UTY-RLRY	Modulo WI-FI:	UTY-TFSXH3 (App AIRSTAGE Mobile)		

* obbligatorio kit comunicazione

** può essere usato quando il Wireless Lan Interface non è installato

*** obbligatorio per l'uso dei filocomandi

Serie KM LARGE



Specifiche

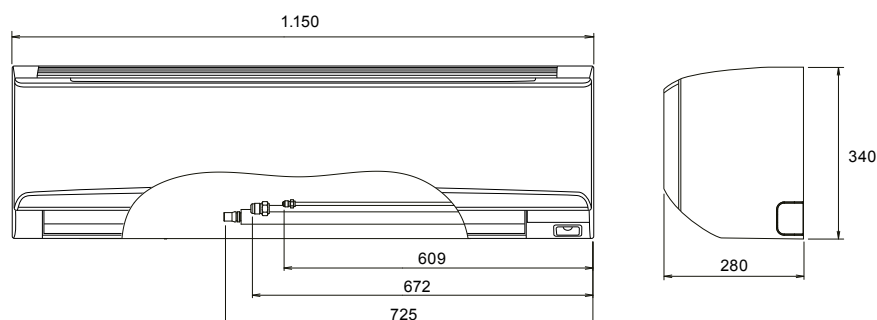
	Modello	Unità Int. Unità Est.	Codice Kit (*)	
			ASEH30KMTB AOEH30KMTB	ASEH36KMTB AOEH36KMTB
			3NGF87140	3NGF87145
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW	8.0 (2.9-9.0)	9.4 (2.9-10.0)
	Riscaldamento		8.8 (2.2-11.8)	10.1 (2.7-12.6)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	2.33/2.20	3.16/2.73
EER	Raffrescamento	W/W	3.43	2.97
COP	Riscaldamento		4	3.70
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (-10°C)	kW	8.0/6.5	9.4/7.1
SEER	Raffrescamento	W/W	6.68	6.10
SCOP	Riscaldamento (Medio)		4.50	4.50
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A++
	Riscaldamento (Medio)		A+	A+
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	21.0/21.0	21.5/21.5
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	419	534
	Riscaldamento		1994	2189
Capacità di deumidificazione		l/h	2.6	3.8
Pressione sonora	Unità interna (Raffrescamento)	A/M/B/S	50/44/40/33	50/44/40/33
	Unità interna (Riscaldamento)	A/M/B/S	49/44/39/33	49/44/39/33
	Unità esterna (Raffrescam./Riscaldam.)	Alta	53/55	55/55
Potenza sonora	Unità interna (Raffrescam./Riscaldam.)	Alta	65/65	65/65
	Unità esterna (Raffrescam./Riscaldam.)	Alta	68/69	70/70
	Portata d'aria (max)	Unità interna/esterna	m³/h	1330/3750
Dimensioni A x L x P	Unità interna	mm	340x1150x280	340x1150x280
		kg	18.5	18.5
Peso	Unità esterna	mm	788x940x320	788x940x320
		kg	52	52
Attacchi tubazioni			9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro scarico condensa (int/est)		mm	13.8 / 15.8 a 16.7	13.8 / 15.8 a 16.7
Massima lunghezza tubazioni (Pre carica)		m	50 (30)	50 (30)
Massimo dislivello			30	30
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-15 a 46	-15 a 46
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo/GWP		R32/675	R32/675
	Carica/TCO ₂ Eq	Kg/TCO ₂ Eq	1.9/1.283	1.90/1.283

* Telecomando incluso

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

Dimensioni (mm)

Modelli:
ASEH30KMTB
ASEH36KMTB





ABEG18KRTA / ABEG24KRTA / ABEG30KRTA
ABEG36KRTA / ABEG45KRTA / ABEG36KRTA [Trifase]
ABEG45KRTA [Trifase] / **ABEG54KRTA** [Trifase]



ABEG18KRTA



ABEG24/30KRTA



ABEG36/45/54KRTA



Filocomando

Caratteristiche



(mod. 30/36/45/54)

Design accattivante

Leggerezza ed eleganza sono i risultati ottenuti da un design tridimensionale che accomuna superfici arrotondate, comfort e benessere.



Installazione flessibile

Le tubazioni possono transitare all'interno dell'unità ed uscire facilmente da cinque possibili direzioni.



Facile installazione

L'unità interna può essere facilmente installata al soffitto grazie ad un nuovo sistema di ancoraggio.

1. Impostare le staffe di montaggio.

2. Far scorrere l'unità interna sulle staffe.

3. Fissare con le viti.



Facile Manutenzione

Il pannello frontale può essere sganciato facilmente per una manutenzione rapida ed efficiente.

La vaschetta di raccolta condensa può essere rimossa per una facile pulizia.

Un ampio accesso laterale consente l'agevole ispezione delle schede di controllo.



Accessori

Filocomando Infinity: UTY-RVRY
 Filocomando Compact: UTY-RCRYZ1
 Filocomando Touch Panel: UTY-RNRYZ5
 Filocomando semplificato: UTY-RSRY
 PCB esterno Input/Output: UTY-XCSX
 Box PCB esterno Input/Output: UTZ-GXEA
 Kit connettore esterno: UTY-XWZXZG

MODBUS® Convertor:
 KNX® Convertor:
 Pompa per condensa:
 Kit ricevente e telecomando:
 Modulo WI-FI:

UTY-VMSX
 UTY-VKSX
 UTZ-DPB24T
 UTY-LBTYH
 UTY-TFSXW1 (App FGLair)
 UTY-TFSXJ3 (App AIRSTAGE Mobile)

(Unità esterne 30/36/45/54)
 Set connettori: UTY-XWZXZ3



Per ABEG18KRTA



Per ABEG24KRTA



Per ABEG45/54KRTA



Per ABEG45KRTA



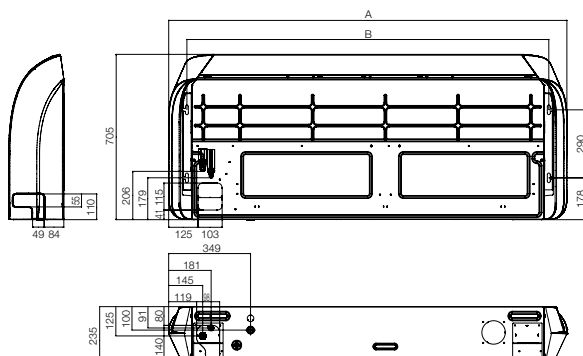
Specifiche

	Modello	U. Int. U. Est.	ABEG18KRTA	ABEG24KRTA	ABEG30KRTA	ABEG36KRTA	ABEG45KRTA	ABEG36KRTA	ABEG45KRTA	ABEG54KRTA
			AOEG18KBTB	AOEG24KBTB	AOEG30KBTB	AOEG36KBTB	AOEG45KBTB	AOEG36KBTB	AOEG45KBTB	AOEG54KBTB
	Codice Kit (*)		3NGF83200	3NGF83210	3NGF83215	3NGF83220	3NGF83225	3NGF83230	3NGF83235	3NGF83240
Alimentazione		V/Ø/Hz	monofase, ~230V, 50Hz					trifase, ~400V, 50Hz		
Potenza	Raffrescamento	kW	5.2(0.9-5.9)	6.8(0.9-8.0)	8.5(2.8-10.0)	9.5(2.8-11.2)	12.1(4.0-13.5)	9.5(2.8-11.2)	12.1(4.0-13.5)	13.4(4.5-14.5)
	Riscaldamento		6.0(0.9-7.5)	7.5(0.9-9.1)	10.0(2.7-11.2)	10.8(2.7-12.7)	13.5(4.2-16.2)	10.8(2.7-12.7)	13.5(4.2-16.2)	15.5(4.7-16.5)
Potenza assorbita	Raffr./Risc.	kW	1.55/1.62	2.14/1.97	2.65/2.77	2.96 / 2.88	4.22 / 3.84	2.96/2.88	4.22/3.84	4.45/4.43
EER	Raffrescamento	W/W	3.35	3.18	3.21	3.21	2.87	3.21	2.87	3.01
COP	Riscaldamento		3.70	3.81	3.61	3.75	3.52	3.75	3.52	3.5
Pdesign	Raffr./Risc. (-10°C)	kW	5.2/4.4	6.8/6.0	8.5/8.0	9.5 / 8.7	-	9.5/8.7	-	-
SEER	Raffrescamento	W/W	6.2	6.2	6.1	6.37	-	6.37	-	-
SCOP	Riscaldamento (Medio)		4.1	4.1	4.0	4.21	-	4.21	-	-
Etichetta energ.	Raffrescamento		A++	A++	A++	A++	-	A++	-	-
	Riscaldamento (Medio)		A+	A+	A+	A+	-	A+	-	-
Max corrente ass.	Raffr./Risc.	A	12.1/12.1	13.6/13.6	22.6/22.6	22.6 / 22.6	28.5 / 28.5	10.5/10.5	14.0/14.0	14.0/14.0
Consumo energ. annuo	Raffrescamento	kWh/a	293	384	486	524	-	524	-	-
	Riscaldamento		1501	2042	2796	2904	-	2904	-	-
Capacità di deumidificazione		l/h	2.0	2.2	3.0	2.6	4.5	2.6	4.5	5.0
Pressione sonora	Unità int. (Raffr.)	A/M/B/S	38/36/33/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34	48/44/41/38
	Unità int. (Risc.)	A/M/B/S	38/36/33/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34	48/44/41/38
Potenza sonora	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alta	50/50	53/54	53/55	55 / 55	57 / 57	55/55	57/57	57/59
	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alta	53/53	56/56	60/60	59 / 59	60 / 60	59/59	60/60	63/63
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alta	62/62	65/66	68/69	70 / 70	71 / 71	70/70	71/71	73/73
	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alta	62/62	65/66	68/69	70 / 70	71 / 71	70/70	71/71	73/73
Portata d'aria (max)	Unità interna/esterna	m³/h	840/2160	1230/2700	1400/3750	1850/3750	1900/4450	1850/3750	1900/4450	2100/4450
Dimensioni A x L x P	Unità interna	mm	235x1080x705	235x1390x705	235x1390x705	235x1700x705	235x1700x705	235x1700x705	235x1700x705	235x1700x705
		kg	24	31	31	38	38	38	38	38
Peso	Unità esterna	mm	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
		kg	36	42	52	52	67	53	67	67
Attacchi tubazioni		mm	6.35/12.7	6.35/12.7	9.52/15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro scarico condensa (int/est)		mm	25/32	25/32	25/32	25 / 32	25 / 32	25/32	25/32	25/32
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	30(20)	30(20)	50(30)	50 (30)	50 (30)	50(30)	50(30)	50(30)
Massimo dislivello		m	20	25	30	30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo/GWP		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32 (675)	R32 (675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carica/TCO ₂ Eq	Kg(TCO ₂ Eq)	1.02 (0.689)	1.25 (0.844)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	2.7(1.823)

(*) Filocomando incluso

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

Dimensioni (mm)



	ABEG18KRTA	ABEG24/30KRTA	ABEG36/45/54KRTA
A	1.080	1.390	1.700
B	923	1.233	1.543



**AUXG18KRLB / AUXG24KRLB / AUXG30KRLB / AUXG36KRLB /
AUXG45KRLB / AUXG54KRLB**
AUXG36KRLB [Trifase] / AUXG45KRLB [Trifase] / AUXG54KRLB [Trifase]



White



Black



Filocomando

Caratteristiche



Sistema Circular flow

Il sistema Circular flow presente all'interno dei nuovi modelli a cassette permette la distribuzione dell'aria di mandata a 360° grazie all'esclusiva forma delle alette senza interruzioni.

Scambiatore ad alta densità

Nuovo motore ventola DC

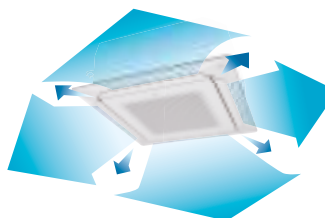
Turbo ventilatore ad alta efficienza

Alette senza interruzioni



Distribuzione uniforme della temperatura

Il flusso d'aria climatizzata raggiunge ogni angolo della stanza garantendo una temperatura uniforme con un alto grado di comfort.



Controllo individuale delle alette

Ogni aletta può essere controllata individualmente attraverso il filocomando Touch panel per poter godere del massimo comfort indipendentemente dalla forma del locale.

* Solo per Filocomando - Touch Panel (UTY-RNRYZ1)



Distribuzione confortevole dell'aria evitando il soffiaggio diretto e possibilità di effetto swing indipendente



Climatizzazione efficiente per ogni stanza

Sensore di presenza per il risparmio energetico

La funzione di risparmio energetico si attiva automaticamente nel caso di assenza di persone nel locale. Possono essere selezionate 2 modalità di risparmio energetico.



Sensore di presenza (opzionale)

2 modalità di selezione

Auto saving

Auto OFF

Modalità risparmio energetico

Spegnimento totale

Accessori

Filocomando Infinity: UTY-RVRY
Filocomando Compact: UTY-RCRYZ1
Filocomando: UTY-RLRY
UTY-RNNYM
UTY-RSRY
Filocomando semplificato: UTY-LBTYC
Kit ricevente e telecomando*: UTY-LBTYC
Kit Sensore di presenza*: UTY-SHZXC

Pannello di coperture: UTG-AKXA-W
Tamponamento: UTG-BKXA-W
Tamponamento alette: UTR-YDZK
Kit isolamento supplementare: UTZ-KXRA
Kit aria di rinnovo: UTZ-VXRA
PCB esterno input/output + box: UTY-XCSX + UTZ-GXRA

Kit connettori (UI, UE): UTY-XWZXZG
UTY-XWZXZ3 (30-54)
Modulo WI-FI: UTY-TFSXW1 (App FGLair)
UTY-TFSXJ3 (App AIRSTAGE Mobile)
KNX® Convertor: UTY-VKSX
MODBUS® Convertor: UTY-VMSX

* Non disponibili per i modelli Black

Serie KR CIRCULAR FLOW



Per AUXG18KRLB



Per AUXG24KRLB



Per AUXG30/36KRLB



Per AUXG45/54KRLB



Specifiche

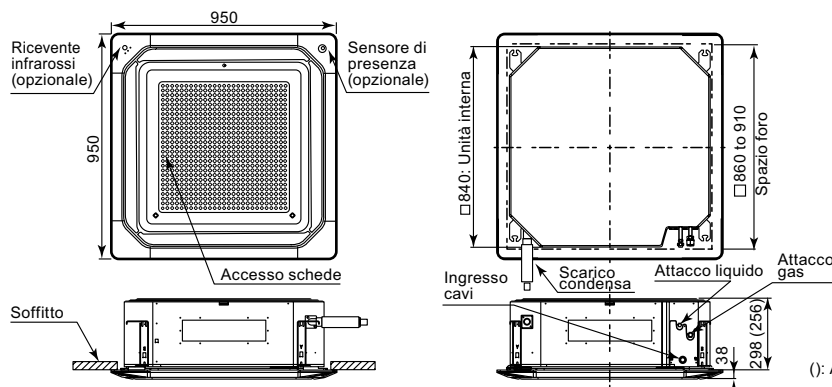
Modello	Unità int.	AUXG18KRLB	AUXG24KRLB	AUXG30KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB		
	Unità est.	AOEG18KRTB	AOEG24KRTB	AOEG30KRTB	AOEG36KRTB	AOEG45KRTB	AOEG54KRTB	AOEG36KRTA	AOEG45KRTA	AOEG54KRTA		
Codice Kit White*		3NGF88350	3NGF88360	3NGF88370	3NGF88370	3NGF88375	3NGF88380	3NGF88385	3NGF88390	3NGF88395		
Codice Kit Black*		3NGF88465	3NGF88440	3NGF88445	3NGF88450	3NGF88455	3NGF88460	-	-	-		
Alimentazione		monofase, ~230V, 50Hz					trifase, ~400V, 50Hz					
Potenza	Raffrescamento	kW	5.2 (0.9-5.9)	6.8 (0.9-8.0)	8.5 (2.8-10.0)	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (4.5-14.5)	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (4.5-14.5)	
	Riscaldamento	kW	6.0 (0.9-7.5)	7.5 (0.9-9.1)	10.0 (2.7-11.2)	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-16.2)	15.5 (4.7-16.5)	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-16.2)	15.5 (4.7-16.5)	
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	1.36/1.58	1.89/1.90	2.44/2.51	2.91/2.45	3.61/3.21	4.41/4.16	2.91/2.45	3.61/3.21	4.41/4.16	
EER	Raffrescamento	W/W	3.82	3.60	3.49	3.26	3.35	3.04	3.26	3.35	3.04	
	Riscaldamento	W/W	3.80	3.95	3.98	4.40	4.20	3.73	4.40	4.20	3.73	
Pdesign	Raffresc./Risc. (-10°C)	kW	5.2/4.4	6.8/6.0	8.5/8.0	9.5/8.7	-	-	9.5/8.7	-	-	
	Raffrescamento	W/W	7.00	6.60	6.70	6.55	-	-	6.55	-	-	
SEER	Raffrescamento	W/W	4.30	4.20	4.30	4.30	-	-	4.30	-	-	
	Riscaldamento (Medio)	W/W	4.30	4.20	4.30	4.30	-	-	4.30	-	-	
Etichetta energetica	Raffrescamento	A++	A++	A++	A++	-	-	A++	-	-		
	Riscaldamento (Medio)	A+	A+	A+	A+	-	-	A+	-	-		
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	12.1/12.1	13.6/13.6	22.6/22.6	22.6/22.6	28.5/28.5	28.5/28.5	10.5/10.5	14.0/14.0	14.0/14.0	
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	260	360	444	507	-	-	507	-	-	
	Riscaldamento	kWh/a	1431	1999	2601	2828	-	-	2828	-	-	
Capacità di deumidificazione		l/h	1.5	2.7	2.5	3.3	4.5	5.0	3.3	4.5	5.0	
Pressione sonora	Unità int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	
	Unità int. (Riscaldamento)	A/M/B/S	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	50/50	53/54	53/55	55/55	57/57	57/59	55/55	57/57	57/59	
Potenza sonora	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alto	47/47	49/49	54/54	58/58	60/60	61/61	58/58	60/60	61/61	
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	62/62	65/66	68/69	70/70	71/71	73/73	70/70	71/71	73/73	
Portata d'aria (max)	Unità int. / Unità est.	Alto	m³/h	1050/2160	1150/2700	1600/3750	1870/3750	2000/4450	2100/4450	1870/3750	2000/4450	2100/4450
Dimensioni AxLxP	Unità interna	mm	246x840x840	246x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	
	Unità esterna	mm	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	
Peso	Unità interna	kg	23	24	26	29	29	29	29	29	29	
	Unità esterna	kg	36	42	52	52	67	67	53	67	67	
Attacchi tubazioni		mm	6.35/12.70	6.35/12.70	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	
Diametro scarico condensa (int/est)			25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	
Massima lunghezza tubazioni (precarica)		m	30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	
Massimo dislivello		m	20	25	30	30	30	30	30	30	30	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	
	Riscaldamento	°CDB	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	Carica/TCO2EQ	kg(CO2eq-T)	1.02 (0.689)	1.25 (0.844)	1.90 (1.283)	1.90 (1.283)	2.70 (1.823)	2.70 (1.823)	1.90 (1.283)	2.70 (1.823)	2.70 (1.823)	

(*) Filocomando e griglia inclusi

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

Dimensioni (mm)

- Modelli:**
 AUXG18KRLB
 AUXG24KRLB
 AUXG30KRLB
 AUXG36KRLB
 AUXG45KRLB
 AUXG54KRLB



(): AUXG18/22/24KRLB



AUXG09KVLA / AUXG12KVLA / AUXG14KVLA AUXG18KVLA / AUXG24KVLA



Telecomando

Caratteristiche



Design del pannello compatto ed elegante

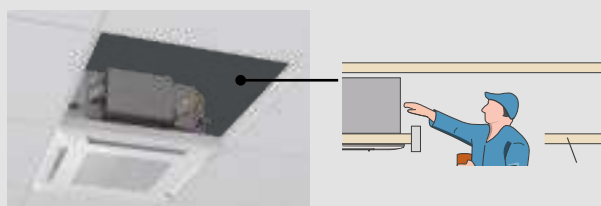
Il design compatto ed elegante del pannello si adatta perfettamente ai controsoffitti modulari. Le dimensioni della griglia di 620x620 mm nascondono la presenza dell'unità installata nella stanza.



Manutenzione facile

La manutenzione è più semplice rimuovendo il pannello del controsoffitto accanto all'unità. I costi di realizzazione possono essere ridotti in mancanza della botola d'ispezione.

La griglia di ingresso dell'aria può essere installata in varie direzioni, per una più facile pulizia.

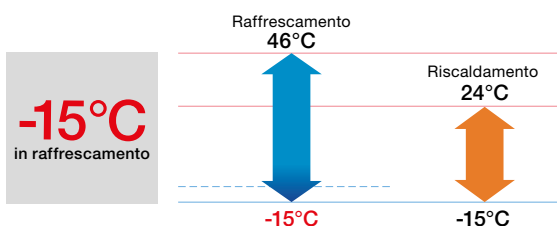


Installazione flessibile

Adatta per controsoffitti modulari ha un alto grado di libertà di installazione, può essere installata accanto a corpi illuminanti o griglie per ventilazione.



Basse temperature operative



Accessori

Filocomando Infinity:
Filocomando Compact:
Filocomando Touch Panel:
Filocomando:

Filocomando semplificato:
Tamponamento alette:

UTY-RVRY
UTY-RCRYZ1
UTY-RNRYZ5
UTY-RLRY
UTY-RNNYM
UTY-RSRY
UTR-YDZB

Kit isolamento supplementare:
Kit aria di rinnovo
PCB esterno input/output + box:
Kit connettori:
Modulo WI-FI:

UTZ-KXGC
UTZ-VXAA
UTY-XGSX + UTZ-GXRA
UTY-XWZXZG
UTY-TFSXW1 (App FGLair)
UTY-TFSXJ3 (App AIRSTAGE Mobile)

KNX® Converter:
MODBUS® Converter:

UTY-VKSX
UTY-VMSX



per AUXG9/12/14KVLA



per AUXG18KVLA



per AUXG24KVLA



Specifiche

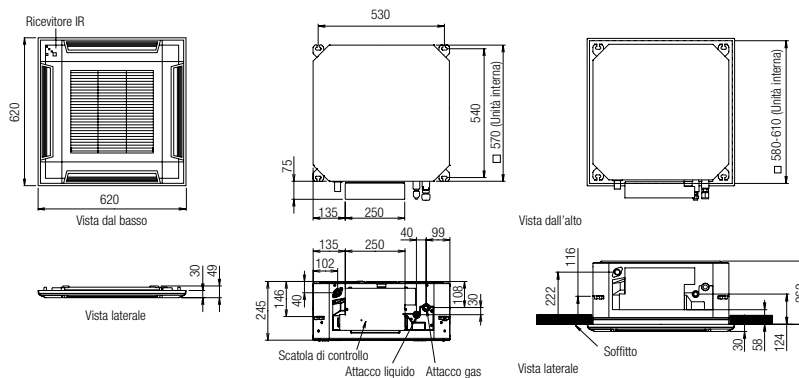
	Modello	Unità int.	AUXG09KVLA	AUXG12KVLA	AUXG14KVLA	AUXG18KVLA	AUXG24KVLA	
		Unità est.	AOEG09KBTB	AOEG12KBTB	AOEG14KBTB	AOEG18KBTB	AOEG24KBTB	
		Codice Kit*	3NGF88230	3NGF88235	3NGF88240	3NGF88245	3NGF88255	
Alimentazione		monofase, ~230V, 50Hz						
Potenza	Raffrescamento	kW	2.5 (0.9-3.2)	3.5 (0.9-4.4)	4.3 (0.9-5.4)	5.2 (0.9-5.9)	6.8 (0.9-8.0)	
	Riscaldamento	kW	3.2 (0.9-4.7)	4.1 (0.9-5.7)	5.0 (0.9-6.5)	6.0 (0.9-7.5)	7.5 (0.9-9.1)	
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	0.55/0.79	0.93/1.08	1.28/1.32	1.60/1.66	2.21/2.03	
EER	Raffrescamento	W/W	4.57	3.76	3.36	3.25	3.08	
	Riscaldamento	W/W	4.05	3.80	3.79	3.61	3.69	
Pdesign	Raffresc./Risc. (-10°C)	kW	2.5/2.6	3.5/3.4	4.3/3.8	5.2/4.4	6.8/6.0	
SEER	Raffrescamento	W/W	6.70	6.60	6.50	6.60	6.10	
SCOP	Riscaldamento (Medio)	W/W	4.40	4.30	4.40	4.20	4.00	
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A++	A++	A++	A++	
	Riscaldamento (Medio)		A+	A+	A+	A+	A+	
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	7.9/7.9	9.7/9.7	10.2/10.2	12.1/12.1	13.6/13.6	
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	131	186	231	275	390	
	Riscaldamento	kWh/a	826	1106	1208	1466	2097	
Capacità di deumidificazione		l/h	0.6	1.2	1.5	2.2	2.7	
Pressione sonora	Unità int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	33/31/29/27	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	49/44/36/30	
	Unità int. (Riscaldamento)	A/M/B/S	34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30	49/45/40/33	
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	46/46	47/47	49/49	50/50	53/54	
Potenza sonora	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alto	46/47	49/49	50/55	50/55	59/61	
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	59/59	61/61	62/62	62/62	65/66	
Portata d'aria (max)	Unità int. / Unità est.	Alto	m ³ /h	540/1480	600/1580	680/1670	680/2160	930/2700
Dimensioni AxLxP	Unità interna	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	
	Unità esterna	mm	542x799x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290	716x820x315	
Peso	Unità interna	kg	15	15	15	15	16	
	Unità esterna	kg	32	33	33	36	42	
Attacchi tubazioni		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	
Diametro scarico condensa (int/est)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	
Massima lunghezza tubazioni (precarica)		m	20 (15)	25 (15)	25 (15)	30 (20)	30 (20)	
Massimo dislivello			15	20	20	20	25	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	
	Riscaldamento	°CDB	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	Carica/TCO2EQ	kg(CO2eq-T)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	1.02 (0.689)	1.25(0.844)	

(* Telecomando e griglia inclusi)

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

Dimensioni (mm)

Modelli:
 AUXG09KVLA
 AUXG12KVLA
 AUXG14KVLA
 AUXG18KVLA
 AUXG24KVLA



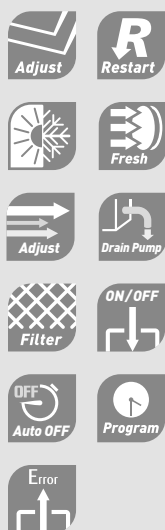
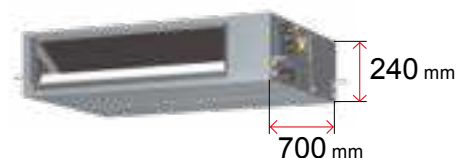
ARXH24KMTAP / ARXH30KMTAP / ARXH36KMTAP
ARXH45KMTAP / ARXH36KMTAP [Trifase]
ARXH45KMTAP [Trifase] / **ARXH54KMTAP** [Trifase]



Caratteristiche

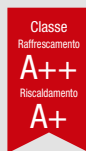
Modelli compatti e sottili

Questa nuova unità interna canalizzabile ha un'altezza di soli 240 mm quindi risulta molto compatta e si adatta perfettamente a spazi di installazione ristretti.



Elevato risparmio energetico

Il nuovo modello ha raggiunto un'elevata efficienza energetica con un design compatto.



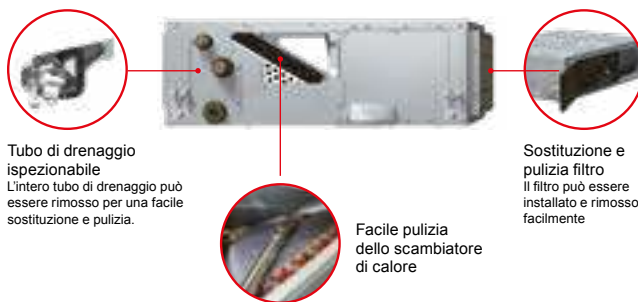
SEER 6.4^{*1} **SCOP** 4.2^{*2}

*1: modello 24

*2: modello 24

Manutenzione semplificata

Le unità interne sono dotate di ampi pannelli su entrambi i lati che garantiscono un comodo accesso per la manutenzione anche in spazi ristretti.



Tubo di drenaggio ispezionabile
L'intero tubo di drenaggio può essere rimosso per una facile sostituzione e pulizia.

Facile pulizia dello scambiatore di calore

Sostituzione e pulizia filtro
Il filtro può essere installato e rimosso facilmente

Sistema di drenaggio integrato



La pompa e il tubo di drenaggio sono integrati come accessori standard e questo semplifica l'installazione anche in spazi ristretti.

Ampia gamma di pressioni statiche

Le pressioni statiche possono essere variate da 30 a 150 Pa

Pressione statica da **30 a 150 Pa**

Accessori

Filocomando Infinity:
Filocomando Compact:
Filocomando Touch Panel:
Filocomando:
Filocomando semplificato:

UTY-RVRY
UTY-RCRYZ1
UTY-RNRYZ5
UTY-RLRY
UTY-RSRY

Kit ricevente e telecomando:
Sonda ambiente remota:
Filtro agli ioni d'argento

UTY-LBTYM
UTY-XSZX
UTY-XSZXZ1
UTD-HFNB (24)
UTD-HFNA (30/36/45/54)

Convertitore Modbus:
Convertitore KNX:
Modulo Wi-Fi:

UTY-VMSX
UTY-VKSX
UTY-TFSXZ1
UTY-TFSXJ3



per ARXH24KMTAP



per ARXH30/36KMTAP



per ARXH45/54KMTAP



Specifiche

Modello	Unità int.	ARXH24KMTAP	ARXH30KMTAP	ARXH36KMTAP	ARXH45KMTAP	ARXH36KMTAP	ARXH45KMTAP	ARXH54KMTAP		
	Unità est.	AOEG24KBTB	AOEG30KBTB	AOEG36KBTB	AOEG45KBTB	AOEG36KRTA	AOEG45KRTA	AOEG54KRTA		
Codice Kit*		3NGF89840	3NGF89845	3NGF89850	3NGF89855	3NGF89860	3NGF89865	3NGF89870		
Alimentazione		monofase, ~230V, 50Hz				trifase, ~400V, 50Hz				
Potenza	Raffrescamento	kW	6.8 (0.9-8.0)	8.5 (2.8-10.0)	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-13.5)	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-13.5)	13.4 (4.5-14.5)	
	Riscaldamento	kW	7.5 (0.9-9.1)	10.0 (2.7-11.2)	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-16.2)	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-16.2)	15.5 (4.7-16.5)	
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	1.89/1.87	2.57/2.50	2.97/2.70	3.87/3.73	2.97/2.70	3.87/3.73	4.62/4.65	
EER	Raffrescamento	W/W	3.60	3.31	3.20	3.13	3.20	3.13	2.90	
COP	Riscaldamento	W/W	4.01	4.00	4.00	3.62	4.00	3.62	3.33	
Pdesign	Raffresc./Risc. (-10°C)	kW	6.8/6.0	8.5/8.0	9.5/8.7	12.1/9.2	9.5/8.7	12.1/9.2	13.4/9.5	
SEER	Raffrescamento	W/W	6.40	6.23	6.10	5.60	6.10	5.60	5.41	
SCOP	Riscaldamento (Medio)	W/W	4.20	4.00	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A++	A++	-	A++	-	-	
	Riscaldamento (Medio)		A+	A+	A+	-	A+	-	-	
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	13.6/13.6	22.6/22.6	22.6/22.6	28.5/28.5	10.5/10.5	14.0/14.0	14.0/14.0	
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	380	485	553	-	553	-	-	
	Riscaldamento	kWh/a	1999	2795	2970	-	2970	-	-	
Capacità di deumidificazione		l/h	2.2	1.8	2.0	4.0	2.0	4.0	5.0	
Pressione sonora	Unità int. (Raffrescamento)	H/M/L/Q	34/30/28/26	38/34/31/28	38/34/31/28	40/36/32/29	38/34/31/28	40/36/32/29	40/36/32/29	
	Unità int. (Riscaldamento)	H/M/L/Q	34/30/28/26	38/34/31/28	38/34/31/28	40/36/32/29	38/34/31/28	40/36/32/29	40/36/32/29	
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	53/54	53/55	55/55	57/57	55/55	57/57	57/59	
Potenza sonora	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alto	60/60	64/64	65/65	67/67	65/65	67/67	67/67	
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	65/66	68/69	70/70	71/71	70/70	71/71	73/73	
Portata d'aria (max)	Unità int./est. (Raffrescam.)	Alto	m³/h	1230/2700	1950/3750	2070/3750	2160/4450	2070/3750	2160/4450	2160/4450
Pressione statica (standard)		Pa	30 to 150 (50)	30 to 150 (50)	30 to 150 (50)	30 to 150 (60)	30 to 150 (50)	30 to 150 (60)	30 to 150 (60)	
Dimensioni AxLxP	Unità interna	mm	240x1000x700	240x1400x700	240x1400x700	240x1400x700	240x1400x700	240x1400x700	240x1400x700	
	Unità esterna	mm	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	
Peso	Unità interna	kg	31	42	42	42	42	42	42	
	Unità esterna	kg	42	52	52	67	53	67	67	
Attacchi tubazioni (liquido/gas)		mm	6.35/12.70	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	
Diametro scarico condensa U. int. (int/est)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	
Massima lunghezza tubazioni (precarica)		m	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	
Massimo dislivello			25	30	30	30	30	30	30	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	
	Riscaldamento	°CDB	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	Carica/TCO2EQ	kg(CO2eq-T)	1.25 (0.844)	1.90 (1.283)	1.90 (1.283)	2.70 (1.823)	1.90 (1.283)	2.70 (1.823)	2.70 (1.823)	

* Filocomando incluso

Nota: le specifiche si basano sulle seguenti condizioni.

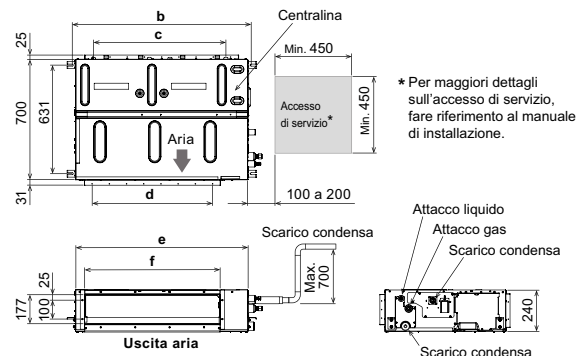
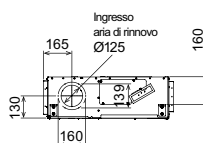
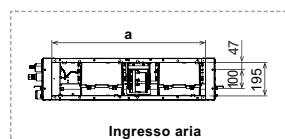
Raffrescamento: temperatura interna di 27°BS/19°BU e temperatura esterna di 35°BS/24°BU.

Riscaldamento: temperatura interna di 20°BS/15°BU e temperatura esterna di 7°BS/6°BU.

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

Dimensioni (mm)

	ARXH24 KMTAP	ARXH30/36/45/54 KMTAP
a	895	1295
b	1040	1440
c	P100 x 8 = 800	P100 x 12 = 1200
d	P100 x 7 = 700	P100 x 11 = 1100
e	1000	1400
f	790	1190



* Per maggiori dettagli sull'accesso di servizio, fare riferimento al manuale di installazione.

ARXG09KLLAP / ARXG12KLLAP / ARXG14KLLAP / ARXG18KLLAP



ARXG09/12/14KLLAP



ARXG18KLLAP



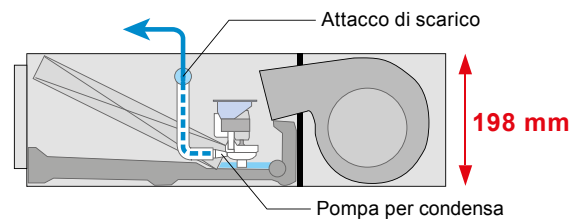
Filocomando

Caratteristiche

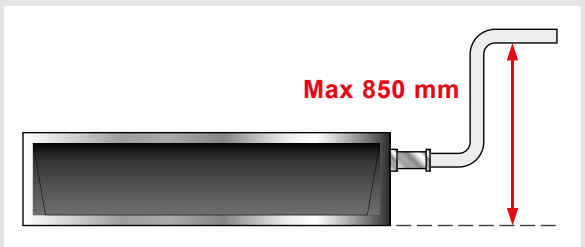
- Return
- Adjust
- Restart
- Economy
- Drain Pump
- W + S
- Weekly
- Filter
- ON/OFF
- Auto OFF

Design sottile

Con soli 198 mm d'altezza questi modelli permettono un'installazione anche in spazi contenuti.

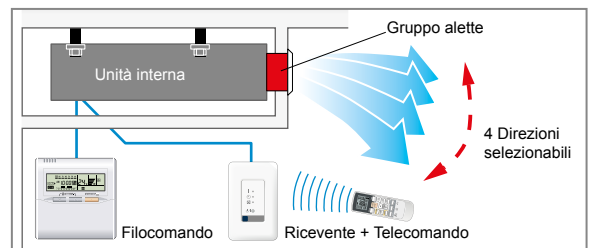


Pompa di scarico condensa come accessorio standard



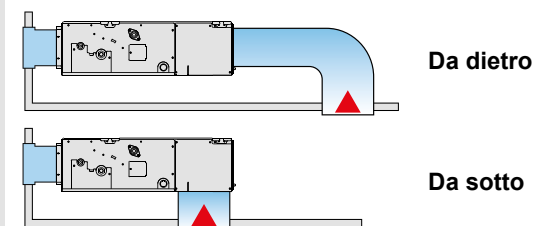
Kit gruppo alette (opzionale)

Eleganti alette autodirezionabili diffondono in modo uniforme l'aria all'interno del locale.



Ripresa dell'aria

La ripresa dell'aria può essere scelta in base alle esigenze d'installazione.



Accessori

Filocomando Infinity:
 Filocomando Compact:
 Filocomando Touch Panel:
 Filocomando:
 Filocomando semplificato:
 Kit ricevente e telecomando:
 Sonda ambiente remota:

UTY-RVRY
 UTY-RCRYZ1
 UTY-RNRYZ5
 UTY-RNNYM
 UTY-RSRY
 UTY-LBTYM
 UTY-XSZX

Kit aria di rinnovo
 Kit gruppo alette

Kit connettori:
 Modulo WI-FI:

UTZ-VXAA
 UTD-GXTA-W (09-14)
 UTD-GXTB-W (18)
 UTY-XWZXZG
 UTY-TFSXW1 (App FGLair)
 UTY-TFSXJ3 (App AIRSTAGE Mobile)

KNX® Converter: UTY-VKSX
 MODBUS® Converter: UTY-VMSX



Per ARXG09/12/14KLLAP



Per ARXG18KLLAP



Specifiche

	Modello	Unità int.		ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP		
		Unità est.		AOEG09KBTB	AOEG12KBTB	AOEG14KBTB	AOEG18KBTB		
		Codice Kit*		3NGF89405	3NGF89410	3NGF89415	3NGF89420		
Alimentazione		monofase, ~230V, 50Hz							
Potenza	Raffrescamento	kW	2.5 (0.9-3.2)		3.5 (0.9-4.4)		4.3 (0.9-5.4)		
	Riscaldamento		3.2 (0.9-4.7)		4.1 (0.9-5.7)		5.0 (0.9-6.5)		
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	0.60/0.79		0.93/1.08		1.28/1.32		
EER	Raffrescamento	W/W	4.17		3.76		3.36		
COP	Riscaldamento	W/W	4.05		3.80		3.79		
Pdesign	Raffresc./Risc. (-10°C)	kW	2.5/2.6		3.5/3.4		4.3/3.8		
SEER	Raffrescamento	W/W	6.20		6.10		5.80		
SCOP	Riscaldamento	W/W	4.30		4.00		3.90		
Etichetta energetica	Raffrescamento			A++		A+		A++	
	Riscaldamento			A+		A		A+	
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	7.9/7.9		9.7/9.7		10.2/10.2		
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	141		201		259		
	Riscaldamento	kWh/a	845		1189		1362		
Capacità di deumidificazione		l/h	0.7		1.3		1.5		
Pressione sonora	Unità int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	28/27/26/25		29/28/26/25		32/30/28/26		
	Unità int. (Riscaldamento)	A/M/B/S	28/26/25/24		29/28/26/24		32/30/28/25		
Potenza sonora	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	46/46		47/47		49/49		
	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alto	57/57		58/58		60/60		
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	59/59		61/61		62/62		
	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alto	59/59		61/61		62/62		
Portata d'aria (max)	Unità int./est. (Raffrescam.)	Alto	600/1480		650/1580		800/1670		
Pressione statica (standard)		Pa	0 a 90 (25)		0 a 90 (25)		0 a 90 (25)		
Dimensioni AxLxP	Unità interna	mm	198x700x620		198x700x620		198x700x620		
	Unità esterna	mm	542x799x290		542x799x290		542x799x290		
Peso	Unità interna	kg	17		17		20		
	Unità esterna	kg	32		33		33		
Attacchi tubazioni		mm	6.35/9.52		6.35/9.52		6.35/9.52		
Diametro scarico condensa (int/est)		mm	25/32		25/32		25/32		
Massima lunghezza tubazioni (precarica)		m	20 (15)		25 (15)		25 (15)		
Massimo dislivello		m	15		20		20		
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-15 a 46		-15 a 46		-15 a 46		
	Riscaldamento	°CDB	-15 a 24		-15 a 24		-15 a 24		
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)		R32 (675)		R32 (675)		
	Carica/TCO2EQ	kg(CO2eq-T)	0.85 (0.574)		0.85 (0.574)		0.85 (0.574)		

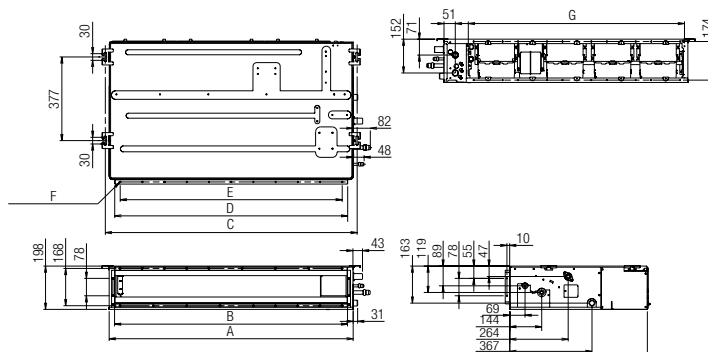
(*) Filocomando e filtro inclusi.

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

Dimensioni (mm)

Modelli:

ARXG09KLLAP
ARXG12KLLAP
ARXG14KLLAP
ARXG18KLLAP



	ARXG09/12/14KLLAP	ARXG18KLLAP
A	700	900
B	650	850
C	734	934
D	650	850
E	P100x6=600	P100x8=800
F	18xØ5	22xØ5
G	574	774



ARXG45KHTB / ARXG54KHTB ARXG45KHTB [Trifase] / ARXG54KHTB [Trifase]



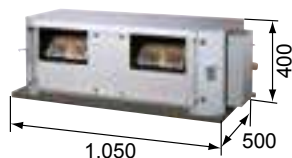
Filocomando

Caratteristiche



Installazione facile (dimensioni compatte e basso peso)

L'unità interna, compatta e leggera, è stata progettata riducendo il telaio di base e il peso complessivo del materiale.



Modello precedente R410A

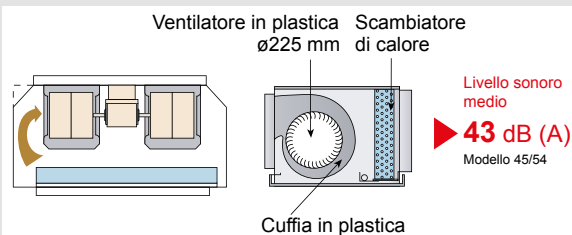
Nuovo modello R32

Bassa rumorosità

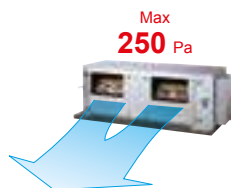
Unità interna

La forma arrotondata del pannello frontale dell'unità interna fa sì che il flusso d'aria crei meno turbolenze.

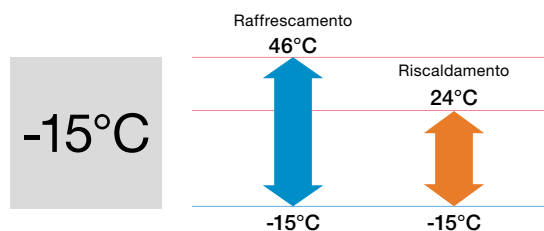
L'alta silenziosità è garantita dal materiale plastico con cui sono realizzati il ventilatore e la cuffia.



Alta pressione statica



Basse temperature operative



Accessori

Filocomando Infinity:	UTY-RVRY
Filocomando Compact:	UTY-RCRYZ1
Filocomando Touch Panel:	UTY-RNRYZ5
Filocomando semplificato:	UTY-RSRY
Kit ricevente e telecomando:	UTY-LBTYM
Sonda ambiente remota:	UTY-XSZX
Modulo WI-FI:	UTY-TFSXW1 (App FGLair) UTY-TFSXJ3 (App AIRSTAGE Mobile)



Specifiche

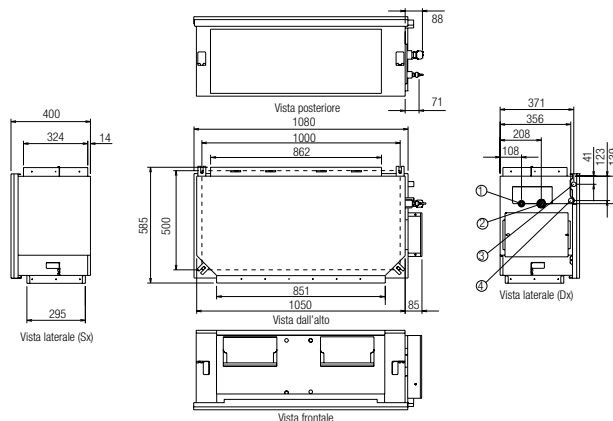
Modello	Unità int.	ARXG45KHTB	ARXG54KHTB	ARXG45KHTB	ARXG54KHTB	
	Unità est.	AOEG45KBTB	AOEG54KBTB	AOEG45KRTA	AOEG54KRTA	
Codice Kit*		3NGF89800	3NGF89805	3NGF89810	3NGF89815	
Alimentazione	monofase, ~230V, 50Hz		trifase, ~400V, 50Hz			
Potenza	Raffrescamento	kW	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (5.0-14.5)	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (5.0-14.5)
	Riscaldamento	kW	13.5 (5.0-16.2)	15.5 (5.5-18.0)	13.5 (5.0-16.2)	15.5 (5.5-18.0)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	4.16/3.61	4.77/4.18	4.16/3.61	4.77/4.18
EER	Raffrescamento	W/W	2.91	2.81	2.91	2.81
COP	Riscaldamento	W/W	3.74	3.71	3.74	3.71
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	28.5/28.5	28.5/28.5	14.0/14.0	14.0/14.0
Capacità di deumidificazione		l/h	1.5	2.0	1.5	2.0
Pressione sonora	Unità int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	47/43/40	47/43/40	47/43/40	47/43/40
	Unità int. (Riscaldamento)	A/M/B/S	47/43/40	47/43/40	47/43/40	47/43/40
Potenza sonora	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	57/57	57/59	57/57	57/59
	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alto	75/74	75/74	75/74	75/74
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	71/71	73/73	71/71	73/73
Portata d'aria (max)	Unità int./est. (Raffrescamento)	m ³ /h	3350/4450	3350/4450	3350/4450	3350/4450
Pressione statica (standard)		Pa	100 a 250 (100)	100 a 250 (100)	100to250 (100)	100to250 (100)
Dimensioni AxLxP	Unità interna	mm	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500
	Unità esterna	mm	998x940x320	998x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso	Unità interna	kg	46	46	46	46
	Unità esterna	kg	67	67	67	67
Attacchi tubazioni		mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro scarico condensa (int/est)		mm	23.4/25.4	23.4/25.4	23.4/25.4	23.4/25.4
Massima lunghezza tubazioni (precarica)		m	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Massimo dislivello			30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46
	Riscaldamento	°CDB	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica/TCO2EQ	kg(CO2eq-T)	2.70(1.823)	2.70(1.823)	2.70(1.823)	2.70(1.823)

(* Filocomando e filtro inclusi.

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

Dimensioni (mm)

Modelli:
ARXG45KHTB
ARXG54KHTB



- ① Attacco liquido
- ② Attacco gas
- ③ Scarico condensa (di sicurezza)
- ④ Scarico condensa (principale)



LINEA COMMERCIALE ECO



SPLIT Linea ECO

Soffitto Serie KR ECO	084
Cassette Serie KR	
CIRCULAR FLOW ECO	086
Cassette Serie KV ECO	088
Canalizzabili Serie KL ECO	090
Canalizzabili Serie KMTAP ECO	092

MULTISPLIT

094

ACCESSORI

100



**ABEG18KRTA / ABEG24KRTA / ABEG30KRTA
ABEG36KRTA / ABEG45KRTA /
ABEG36KRTA [Trifase] / ABEG45KRTA [Trifase]**



ABEG18KRTA



ABEG24/30KRTA

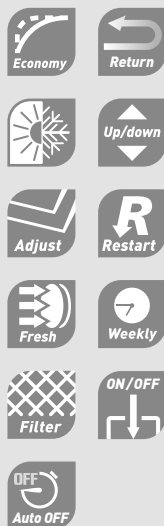


ABEG36/45KRTA



Filocomando

Caratteristiche



Design accattivante

Leggerezza ed eleganza sono i risultati ottenuti da un design tridimensionale che accomuna superfici arrotondate, comfort e benessere.



Installazione flessibile

Le tubazioni possono transitare all'interno dell'unità ed uscire facilmente da cinque possibili direzioni.



Facile installazione

L'unità interna può essere facilmente installata al soffitto grazie ad un nuovo sistema di ancoraggio.

1. Impostare le staffe di montaggio.

2. Far scorrere l'unità interna sulle staffe.

3. Fissare con le viti.



Facile Manutenzione

Il pannello frontale può essere sganciato facilmente per una manutenzione rapida ed efficiente.

La vaschetta di raccolta condensa può essere rimossa per una facile pulizia.

Un ampio accesso laterale consente l'agevole ispezione delle schede di controllo.



Accessori

Filocomando Infinity:
Filocomando Compact:
Filocomando Touch Panel:
Filocomando semplificato:
PCB esterno Input/Output:
Box PCB esterno Input/Output:
Kit connettore esterno:

UTY-RVRY
UTY-RCRYZ1
UTY-RNRYZ5
UTY-RSRY
UTY-XCSX
UTY-GXEA
UTY-XWZXZG

MODBUS® Convertor:
KNX® Convertor:
Pompa per condensa:
Kit ricevente e telecomando:
Modulo WI-FI:

UTY-VMSX
UTY-VKSX
UTZ-DPB24T
UTY-LBTYH
UTY-TFSXW1 (App FGLair)
UTY-TFSXJ3 (App AIRSTAGE Mobile)

(Unità esterne 30/36/45)
Set connettori: UTY-XWZXZ3



Per ABEG18KRTA



Per ABEG24KRTA



Per ABEG30/36KRTA



Per ABEG45KRTA



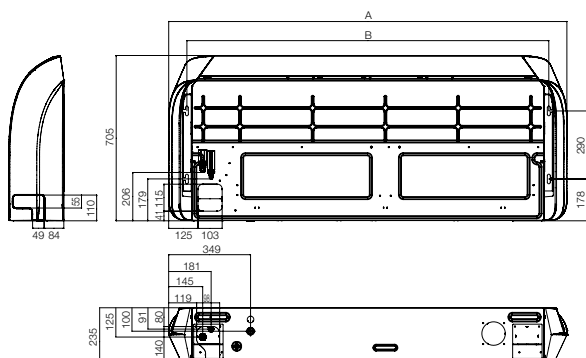
Specifiche

	Modello	Unità int. Unità est.	ABEG18KRTA	ABEG24KRTA	ABEG30KRTA	ABEG36KRTA	ABEG45KRTA	ABEG36KRTA	ABEG45KRTA	
			AOEG18KATA	AOEG24KATA	AOEG30KATA	AOEG36KATA	AOEG45KATA	AOEG36KQTA	AOEG45KQTA	
Codice Kit (*)			3NGF83075	3NGF83085	3NGF83090	3NGF83095	3NGF83100	3NGF83105	3NGF83110	
Alimentazione		V/Ø/Hz	Monofase ~230V, 50Hz					Trifase ~400V, 50Hz		
Potenza	Raffrescamento	kW	5.2(0.9-5.4)	6.8(0.9-7.4)	8.5(2.8-9.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	
	Riscaldamento		6.0(0.9-6.3)	7.5(0.9-8.6)	10.0(2.7-10.8)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	
Potenza assorbita	Raffr./Risc.	kW	1.66/1.71	2.19/2.00	2.78/2.86	3.13/3.03	4.84/4.18	3.13/3.03	4.84/4.18	
EER	Raffrescamento	W/W	3.13	3.11	3.06	3.04	2.5	3.04	2.5	
COP	Riscaldamento		3.51	3.75	3.5	3.56	3.23	3.56	3.23	
Pdesign	Raffr./Risc. (-10°C)	kW	5.2/3.8	6.8/5.4	8.5/8.0	9.5/8.7	-	9.5/8.7	-	
SEER	Raffrescamento	W/W	5.8	6.0	5.8	5.6	-	5.6	-	
SCOP	Riscaldamento (Medio)		3.8	3.9	3.9	3.9	-	3.9	-	
Etichetta energ.	Raffrescamento		A+	A+	A+	A+	-	A+	-	
	Riscaldamento (Medio)		A	A	A	A	-	A	-	
Max corrente ass.	Raffr./Risc.	A	10.1/10.1	12.6/12.6	22.5/22.5	22.5/22.5	28.1/28.1	10.5/10.5	13.6/13.6	
Consumo energ. annuo	Raffrescamento	kWh/a	538	679	512	594	-	594	-	
	Riscaldamento		1398	1935	2871	3117	-	3117	-	
Capacità di deumidificazione		l/h	2,0	2,2	3,0	2,6	4,5	2,6	4,5	
Pressione sonora	Unità int. (Raffr.)	A/M/B/S	38/36/33/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34	
	Unità int. (Risc.)	A/M/B/S	38/36/33/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34	
Potenza sonora	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alta	51/52	54/55	53/55	55/55	58/59	55/55	58/59	
	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alta	53/53	56/56	60/60	59/59	60/60	59/59	60/60	
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alta	63/64	66/67	68/69	70/70	72/73	70/70	72/73	
Portata d'aria (max)	Unità interna/esterna	m³/h	840/1710	1230/2885	1400/3750	1850/3750	1900/4450	1850/3750	1900/4450	
Dimensioni A x L x P	Unità interna	mm	235×1080×705	235×1390×705	235×1390×705	235×1700×705	235×1700×705	235×1700×705	235×1700×705	
	Unità esterna	mm	542×799×290	632×799×290	788×940×320	788×940×320	988×940×320	788×940×320	988×940×320	
Peso	Unità interna	kg	24	31	31	38	38	38	38	
	Unità esterna	kg	33	38	52	52	61	53	62	
Attacchi tubazioni		mm	6.35/12.7	6.35/12.7	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	
Diametro scarico condensa (int/est)			25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	
Massima lunghezza tubazioni (Pre carica)		m	20(15)	25(20)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	
Massimo dislivello			15	20	30	30	30	30	30	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-10 a 24	-15 a 24	
Refrigerante	Tipo/GWP		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	
	Carica/TCO ₂ Eq	Kg/TCO ₂ Eq	0.9(0.608)	1.25(0.844)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.40(1.620)	1.90(1.283)	2.40(1.620)	

(*) Filocomando incluso

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

Dimensioni (mm)



	ABEG18KRTA	ABEG24/30KRTA	ABEG36/45KRTA
A	1.080	1.390	1.700
B	923	1.233	1.543



**AUXG18KRLB / AUXG24KRLB / AUXG30KRLB
AUXG36KRLB / AUXG45KRLB / AUXG54KRLB
AUXG36KRLB [Trifase] / AUXG45KRLB [Trifase] / AUXG54KRLB [Trifase]**



White



Black



Filocomando

Caratteristiche



Sistema Circular flow

Il sistema Circular flow presente all'interno dei nuovi modelli a cassette permette la distribuzione dell'aria di mandata a 360° grazie all'esclusiva forma delle alette senza interruzioni.

Scambiatore ad alta densità

Nuovo motore ventola DC

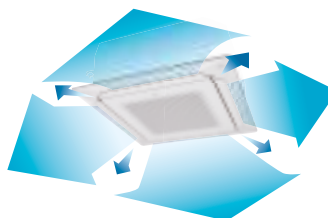
Turbo ventilatore ad alta efficienza

Alette senza interruzioni



Distribuzione uniforme della temperatura

Il flusso d'aria climatizzata raggiunge ogni angolo della stanza garantendo una temperatura uniforme con un alto grado di comfort.



Controllo individuale delle alette

Ogni aletta può essere controllata individualmente attraverso il filocomando Touch panel per poter godere del massimo comfort indipendentemente dalla forma del locale.

* Solo per Filocomando - Touch Panel (UTY-RNRYZ1)



Distribuzione confortevole dell'aria evitando il soffiaggio diretto e possibilità di effetto swing indipendente



Climatizzazione efficiente per ogni stanza

Sensore di presenza per il risparmio energetico

La funzione di risparmio energetico si attiva automaticamente nel caso di assenza di persone nel locale. Possono essere selezionate 2 modalità di risparmio energetico.



2 modalità di selezione

Auto saving

Auto OFF

Modalità risparmio energetico

Spegnimento totale

Accessori

Filocomando Infinity:	UTY-RVRY	Pannello di coperture:	UTG-AKXA-W	Kit connettori (UI, UE):	UTY-XWZXZG
Filocomando Compact:	UTY-RCRYZ1	Tamponamento:	UTG-BKXA-W		UTY-XWZXZ3 (30-54)
Filocomando:	UTY-RLRY	Tamponamento alette:	UTR-YDZK	Modulo WI-FI:	UTY-TFSXW1 (App FGLair)
	UTY-RNNYM	Kit isolamento supplementare:	UTZ-KXRA		UTY-TFSXJ3 (App AIRSTAGE Mobile)
Filocomando semplificato:	UTY-RSRY	Kit aria di rinnovo:	UTZ-VXRA	KNX® Convertor:	UTY-VKSX
Kit ricevente e telecomando*:	UTY-LBTYC	PCB esterno input/output + box:	UTY-XCSX + UTZ-GXRA	MODBUS® Convertor:	UTY-VMSX
Kit Sensore di presenza*:	UTY-SHZXC				

* Non disponibili per i modelli Black

Serie KR CIRCULAR FLOW ECO



Per AUXG18KRLB



Per AUXG24KRLB



Per AUXG30/36KRLB



Per AUXG45/54KRLB



Specifiche

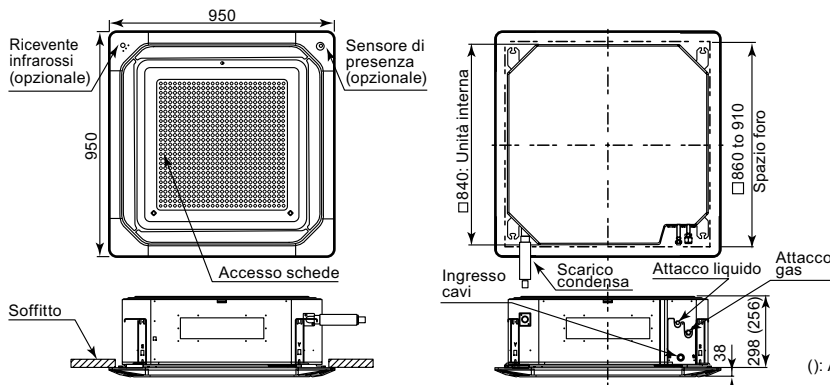
Modello	Unità Int.		AUXG18KRLB	AUXG24KRLB	AUXG30KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB	AUXG36KRLB			AUXG45KRLB			AUXG54KRLB		
	Unità Est.		AOEG18KATA	AOEG24KATA	AOEG30KATA	AOEG36KATA	AOEG45KATA	AOEG54KATA	AOEG36KQTA	AOEG45KQTA	AOEG54KQTA	AOEG36KQTA	AOEG45KQTA	AOEG54KQTA	AOEG36KQTA	AOEG45KQTA	AOEG54KQTA
Codice Kit WHITE*		3NGF88610		3NGF88620	3NGF88625	3NGF88630	3NGF88635	3NGF88640	3NGF88645	3NGF88650	3NGF88655	3NGF88660	3NGF88665	3NGF88670	3NGF88675	3NGF88680	
Codice Kit BLACK*		3NGF88660		3NGF88670	3NGF88675	3NGF88680	3NGF88685	3NGF88690	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alimentazione		monofase, ~230V, 50Hz															
Potenza	Raffrescamento	kW	5.2(0.9-5.4)	6.8(0.9-7.4)	8.5(2.8-9.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	13.4(4.5-13.8)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	13.4(4.5-13.8)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	13.4(4.5-13.8)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	13.4(4.5-13.8)
	Riscaldamento	kW	6.0(0.9-6.3)	7.5(0.9-8.6)	10.0(2.7-10.8)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	15.5(4.7-16.0)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	15.5(4.7-16.0)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	15.5(4.7-16.0)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	15.5(4.7-16.0)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	1.60/1.66	2.12/1.97	2.56/2.64	3.06/2.58	4.32/3.77	4.87/4.86	3.06/2.58	4.32/3.77	4.87/4.86	3.06/2.58	4.32/3.77	4.87/4.86	3.06/2.58	4.32/3.77	4.87/4.86
EER	Raffrescamento	W/W	3.25	3.21	3.32	3.10	2.80	2.75	3.10	2.80	2.75	3.10	2.80	2.75	3.10	2.80	2.75
COP	Riscaldamento	W/W	3.61	3.81	3.79	4.19	3.58	3.19	4.19	3.58	3.19	4.19	3.58	3.19	4.19	3.58	3.19
Pdesign	Raffresc./Risc. (-10°C)	kW	5.2/3.8	6.8/5.4	8.5/8.0	9.5/8.7	-	-	5.2/3.8	6.8/5.4	8.5/8.0	9.5/8.7	-	-	5.2/3.8	6.8/5.4	8.5/8.0
SEER	Raffrescamento	W/W	6.2	6.1	6.1	6.1	-	-	6.1	-	-	6.1	-	-	6.1	-	-
SCOP	Riscaldamento	W/W	4.1	4.0	4.0	4.0	-	-	4.0	-	-	4.0	-	-	4.0	-	-
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A++	A++	A++	-	-	A++	-	-	A++	-	-	A++	-	-
	Riscaldamento		A+	A+	A+	A+	-	-	A+	-	-	A+	-	-	A+	-	-
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	10.1/10.1	12.6/12.6	22.5/22.5	22.5/22.5	28.1/28.1	28.1/28.1	10.5/10.5	13.6/13.6	13.6/13.6	10.5/10.5	13.6/13.6	13.6/13.6	10.5/10.5	13.6/13.6	13.6/13.6
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	293	390	488	545	-	-	545	-	-	545	-	-	545	-	-
	Riscaldamento	kWh/a	1297	1887	2794	3044	-	-	3044	-	-	3044	-	-	3044	-	-
Capacità di deumidificazione		l/h	1.5	2.7	2.5	3.3	4.5	5.0	3.3	4.5	5.0	3.3	4.5	5.0	3.3	4.5	5.0
Pressione sonora	Unità int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	Unità int. (Riscaldamento)	A/M/B/S	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	51/52	54/55	53/55	55/55	58/59	58/61	55/55	60/60	61/61	55/55	60/60	61/61	55/55	60/60	61/61
Potenza sonora	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alto	47/47	49/49	54/54	58/58	60/60	61/61	58/58	-/-	-/-	58/58	-/-	-/-	58/58	-/-	-/-
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	63/64	66/67	68/69	70/70	72/73	74/75	70/70	72/73	74/75	70/70	72/73	74/75	70/70	72/73	74/75
Portata d'aria (max)	Unità int./est. (Raffrescam.)	Alto	1050/1710	1150/2885	1600/3750	1870/3750	2000/4450	2100/4450	1870/3750	2000/4450	2100/4450	1870/3750	2000/4450	2100/4450	1870/3750	2000/4450	2100/4450
Dimensioni AxLxP	Unità interna	mm	246×840×840	246×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840
	Unità esterna	mm	542×799×290	632×799×290	788×940×320	788×940×320	998×940×320	998×940×320	788×940×320	998×940×320	998×940×320	788×940×320	998×940×320	998×940×320	788×940×320	998×940×320	998×940×320
Peso	Unità interna	kg	23	24	26	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	Unità esterna	kg	33	38	52	52	61	63	53	62	63	53	62	63	53	62	63
Attacchi tubazioni		mm	6.35/12.70	6.35/12.70	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro scarico condensa (int/est)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Massima lunghezza tubazioni (precarica)		m	20 (15)	25(20)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)
Massimo dislivello		m	15	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46
	Riscaldamento	°CDB	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carica/TCO2EQ	kg(CO2eq-T)	0.9(0.608)	1.25(0.844)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	2.4(1.620)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	2.4(1.620)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	2.4(1.620)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	2.4(1.620)
Griglia	Dimensioni AxLxP	mm	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950
	Peso	kg	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0

(*) Filocomando e griglia inclusi

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

Dimensioni (mm)

Modelli:
 AUXG18KRLB
 AUXG24KRLB
 AUXG30KRLB
 AUXG36KRLB
 AUXG45KRLB
 AUXG54KRLB



(): AUXG18/22/24KRLB



AUXG09KVLA / AUXG12KVLA / AUXG14KVLA AUXG18KVLA / AUXG24KVLA



Telecomando

Caratteristiche



Design del pannello compatto ed elegante

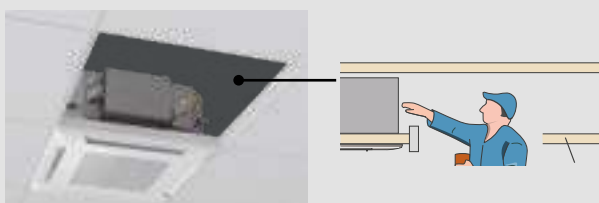
Il design compatto ed elegante del pannello si adatta perfettamente ai controsoffitti modulari. Le dimensioni della griglia di 620x620 mm nascondono la presenza dell'unità installata nella stanza.



Manutenzione facile

La manutenzione è più semplice rimuovendo il pannello del controsoffitto accanto all'unità. I costi di realizzazione possono essere ridotti in mancanza della botola d'ispezione.

La griglia di ingresso dell'aria può essere installata in varie direzioni, per una più facile pulizia.



Installazione flessibile

Adatta per controsoffitti modulari ha un alto grado di libertà di installazione, può essere installata accanto a corpi illuminanti o griglie per ventilazione.



Accessori

Filocomando Infinity:
Filocomando Compact:
Filocomando Touch Panel:
Filocomando:

Filocomando semplificato:
Tamponamento alette:

UTY-RVRY
UTY-RCRYZ1
UTY-RNRYZ5
UTY-RLRY
UTY-RNNYM
UTY-RSRY
UTR-YDZB

Kit isolamento supplementare: UTZ-KXGC
Kit aria di rinnovo: UTZ-VXAA
PCB esterno input/output + box: UTY-XCSX + UTZ-GXRA
Kit connettori: UTY-XWZXZG
Modulo WI-FI: UTY-TFSXW1 (App FGLair)
UTY-TFSXJ3 (App AIRSTAGE Mobile)

KNX® Convertor: UTY-VKSX
MODBUS® Convertor: UTY-VMSX



per AUXG9/12KVLA



per AUXG14/18KVLA



per AUXG24KVLA



Specifiche

	Modello	Unità Int.		AUXG09KVLA	AUXG12KVLA	AUXG14KVLA	AUXG18KVLA	AUXG24KVLA				
		Unità Est.		AOEG09KATA	AOEG12KATA	AOEG14KATA	AOEG18KATA	AOEG24KATA				
		Codice Kit*		3NGF88500	3NGF88505	3NGF88510	3NGF88515	3NGF88525				
Alimentazione		monofase, ~230V, 50Hz										
Potenza	Raffrescamento	kW	2.5(0.9-2.7)		3.5(0.9-3.7)		4.3(0.9-4.5)		5.2(0.9-5.4)		6.8(0.9-7.4)	
	Riscaldamento		3.2(0.9-3.9)		4.1(0.9-4.4)		5.0(0.9-5.3)		6.0(0.9-6.3)		7.5(0.9-8.6)	
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	0.68/0.88		1.09/1.17		1.37/1.42		1.69/1.72		2.26/2.08	
EER	Raffrescamento	W/W	3.68		3.21		3.14		3.08		3.01	
COP	Riscaldamento		3.64		3.50		3.52		3.49		3.61	
Pdesign	Raffresc./Risc. (-10°C)	kW	2.5/2.3		3.5/2.8		4.3/3.2		5.2/3.8		6.8/5.4	
SEER	Raffrescamento	W/W	6.2		6.1		6.1		6.1		5.9	
SCOP	Riscaldamento		4.0		4.0		4.0		3.9		3.8	
Etichetta energetica	Raffrescamento			A++		A++		A++		A++		
	Riscaldamento			A+		A+		A		A		
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	6.9/6.9		7.7/7.7		9.2/9.2		10.1/10.1		12.6/12.6	
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	141		201		247		298		403	
	Riscaldamento		804		979		1120		1362		1988	
Capacità di deumidificazione		l/h	0.6		1.2		1.5		2.2		2.7	
Pressione sonora	Unità int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	33/31/29/27		37/34/30/27		38/34/30/27		38/34/30/26		49/44/36/30	
	Unità int. (Riscaldamento)	A/M/B/S	34/32/29/27		37/34/31/29		43/38/34/30		43/38/34/30		49/45/40/33	
Potenza sonora	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	47/48		49/50		50/51		51/52		54/55	
	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alto	46/47		49/49		50/55		50/55		59/61	
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	60/60		62/62		63/63		63/64		66/67	
	Unità int./est. (Raffrescam.)	Alto	540/1610		600/1630		680/1670		680/1710		930/2885	
Dimensioni AxLxP	Unità interna	mm	245×570×570		245×570×570		245×570×570		245×570×570		245×570×570	
	Unità esterna	mm	541×663×290		541×663×290		542×799×290		542×799×290		632×799×290	
Peso	Unità interna	kg	15		15		15		15		16	
	Unità esterna	kg	23		25		32		33		38	
Attacchi tubazioni		mm	6.35/9.52		6.35/9.52		6.35/9.52		6.35/12.70		6.35/12.70	
Diametro scarico condensa (int/est)			25/32		25/32		25/32		25/32		25/32	
Massima lunghezza tubazioni (precarica)		m	15 (15)		15 (15)		20 (15)		20 (15)		25 (20)	
Massimo dislivello			15		15		15		15		20	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46		-10 a 46		-10 a 46		-10 a 46		-10 a 46	
	Riscaldamento		-15 a 24		-15 a 24		-15 a 24		-15 a 24		-15 a 24	
Refrigerante	Tipo (GWP)	R32(675)		R32(675)		R32(675)		R32(675)		R32(675)		
	Carica/TCO2EQ	kg(CO2eq-T)	0.6(0.405)		0.7(0.473)		0.85(0.574)		0.9(0.608)		1.25(0.844)	
Griglia	Dimensioni AxLxP	mm	49x620x620		49x620x620		49x620x620		49x620x620		49x620x620	
	Peso	kg	2.3		2.3		2.3		2.3		2.3	

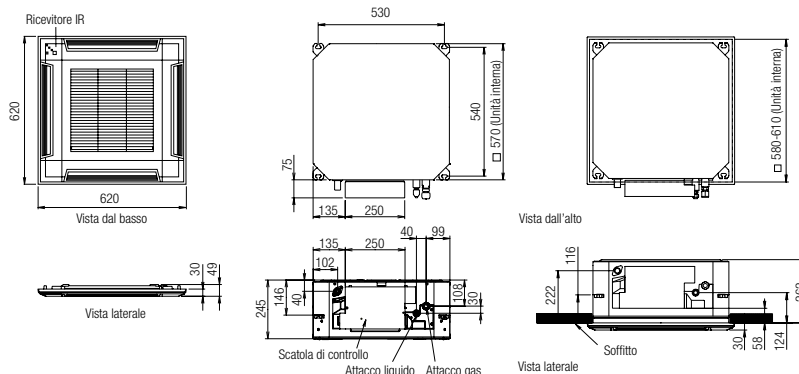
(*) Telecomando e griglia inclusi

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

Dimensioni (mm)

Modelli:

AUXG09KVLA
AUXG12KVLA
AUXG14KVLA
AUXG18KVLA
AUXG24KVLA



ARXG09KLLAP / ARXG12KLLAP / ARXG14KLLAP / ARXG18KLLAP



ARXG09/12/14KLLAP



ARXG18KLLAP



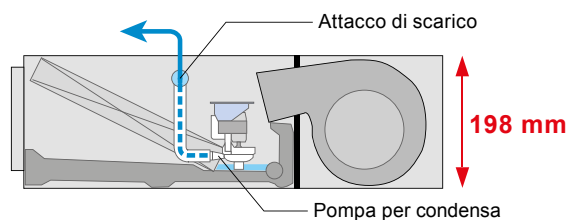
Filocomando

Caratteristiche

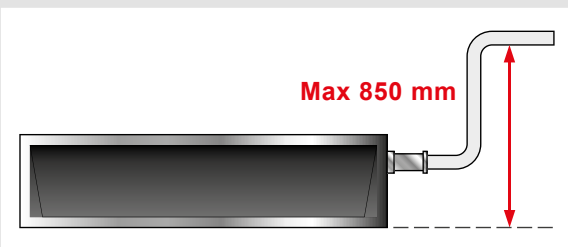
- Return
- Adjust
- Restart
- Economy
- Drain Pump
- W + S
- Weekly
- Filter
- ON/OFF
- Auto OFF

Design sottile

Con soli 198 mm d'altezza questi modelli permettono un'installazione anche in spazi contenuti.

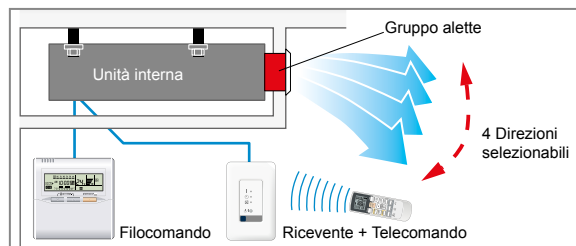


Pompa di scarico condensa come accessorio standard



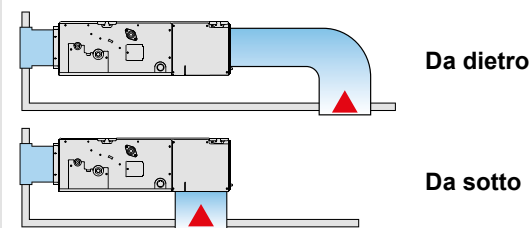
Kit gruppo alette (opzionale)

Eleganti alette autodirezionabili diffondono in modo uniforme l'aria all'interno del locale.



Ripresa dell'aria

La ripresa dell'aria può essere scelta in base alle esigenze d'installazione.



Accessori

- | | | | | | |
|------------------------------|------------|---------------------|----------------------------------|--------------------|----------|
| Filocomando Infinity: | UTY-RVRY | Kit aria di rinnovo | UTZ-VXAA | KNX® Converter: | UTY-VKSX |
| Filocomando Compact: | UTY-RCRYZ1 | Kit gruppo alette | UTD-GXTA-W (09-14) | MODBUS® Converter: | UTY-VMSX |
| Filocomando Touch Panel: | UTY-RNRYZ5 | | UTD-GXTB-W (18) | | |
| Filocomando: | UTY-RNNYM | | UTY-XWZXZG | | |
| Filocomando semplificato: | UTY-RSRY | Kit connettori: | UTY-TFSXW1 (App FGLair) | | |
| Kit ricevente e telecomando: | UTY-LBTYM | Modulo WI-FI: | UTY-TFSXJ3 (App AIRSTAGE Mobile) | | |
| Sonda ambiente remota: | UTY-XSZX | | | | |



Per ARXG09/12KLLAP



Per ARXG14/18KLLAP



Specifiche

	Modello	Unità Int. Unità Est.	ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP
			AOEG09KATA	AOEG12KATA	AOEG14KATA	AOEG18KATA
Codice Kit*			3NGF89110	3NGF89115	3NGF89120	3NGF89125
Alimentazione			monofase, ~230V, 50Hz			
Potenza	Raffrescamento	kW	2.5(0.9-2.7)	3.5(0.9-3.7)	4.3(0.9-4.5)	5.2(0.9-5.4)
	Riscaldamento		3.2(0.9-3.9)	4.1(0.9-4.4)	5.0(0.9-5.3)	6.0(0.9-6.3)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	0.69/0.88	1.09/1.17	1.37/1.42	1.66/1.71
EER	Raffrescamento	W/W	3.62	3.21	3.14	3.13
COP	Riscaldamento		3.64	3.50	3.52	3.51
Pdesign	Raffresc./Risc. (-10°C)	kW	2.5/2.3	3.5/2.8	4.3/3.2	5.2/3.8
SEER	Raffrescamento	W/W	5.9	5.8	5.6	5.8
SCOP	Riscaldamento		3.8	3.8	3.8	3.8
Etichetta energetica	Raffrescamento	A+				
	Riscaldamento	A				
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	6.9/6.9	7.7/7.7	9.2/9.2	10.1/10.1
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	148	211	269	313
	Riscaldamento		847	1031	1177	1398
Capacità di deumidificazione		l/h	0.7	1.3	1.5	2.0
Pressione sonora	Unità int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	28/27/26/25	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
	Unità int. (Riscaldamento)	A/M/B/S	28/26/25/24	29/28/26/24	32/30/28/25	32/30/29/27
Potenza sonora	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	47/48	49/50	50/51	51/52
	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alto	57/57	58/58	60/60	58/58
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	60/60	62/62	63/63	63/64
	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alto	60/60	62/62	63/63	63/64
Portata d'aria (max)	Unità int./est. (Raffrescam.)	Alto	600/1610	650/1630	800/1670	940/1710
Pressione statica (Standard)		Pa	0 a 90 (25)	0 a 90 (25)	0 a 90 (25)	0 a 90 (25)
Dimensioni AxLxP	Unità interna	mm	198×700×620	198×700×620	198×700×620	198×900×620
	Unità esterna	mm	541×663×290	541×663×290	542×799×290	542×799×290
Peso	Unità interna	kg	17	17	17	20
	Unità esterna	kg	23	25	32	33
Attacchi tubazioni		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70
Diametro scarico condensa (int/est)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32
Massima lunghezza tubazioni (precarica)		m	15 (15)	15 (15)	20 (15)	20 (15)
Massimo dislivello		m	15	15	15	15
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carica/TCO2EQ	kg(CO2eq-T)	0.6(0.405)	0.7(0.473)	0.85(0.574)	0.9(0.608)

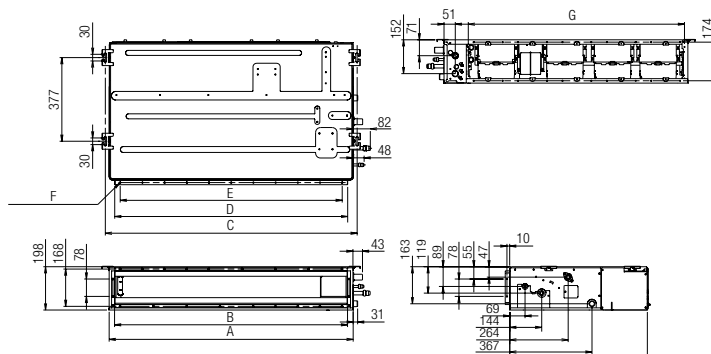
(*) Filocomando e filtro inclusi

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

Dimensioni (mm)

Modelli:

ARXG09KLLAP
ARXG12KLLAP
ARXG14KLLAP
ARXG18KLLAP



	ARXG09/12/14KLLAP	ARXG18KLLAP
A	700	900
B	650	850
C	734	934
D	650	850
E	P100x6=600	P100x8=800
F	18xØ5	22xØ5
G	574	774

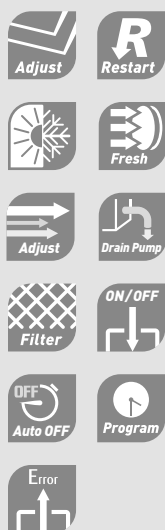
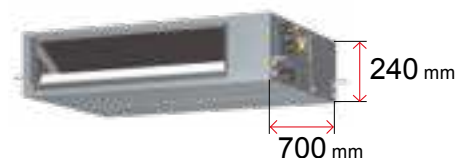
ARXH22KMTAP / ARXH24KMTAP / ARXH30KMTAP ARXH36KMTAP / ARXH45KMTAP ARXH36KMTAP [Trifase] / ARXH45KMTAP [Trifase]



Caratteristiche

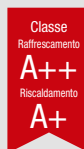
Modelli compatti e sottili

Questa nuova unità interna canalizzabile ha un'altezza di soli 240 mm quindi risulta molto compatta e si adatta perfettamente a spazi di installazione ristretti.



Elevato risparmio energetico

Il nuovo modello ha raggiunto un'elevata efficienza energetica con un design compatto.



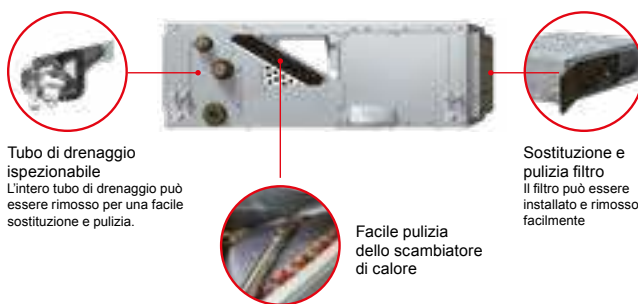
SEER 6.4^{*1} SCOP 4.2^{*2}

*1: modello 24

*2: modello 24

Manutenzione semplificata

Le unità interne sono dotate di ampi pannelli su entrambi i lati che garantiscono un comodo accesso per la manutenzione anche in spazi ristretti.



Sistema di drenaggio integrato



La pompa e il tubo di drenaggio sono integrati come accessori standard e questo semplifica l'installazione anche in spazi ristretti.

Ampia gamma di pressioni statiche

Le pressioni statiche possono essere variate da 30 a 150 Pa

Pressione statica da 30 a 150 Pa

Accessori

Filocomando Infinity:
Filocomando Compact:
Filocomando Touch Panel:
Filocomando:
Filocomando semplificato:

UTY-RVRY
UTY-RCRYZ1
UTY-RNRYZ5
UTY-RLRY
UTY-RSRY

Kit ricevente e telecomando:
Sonda ambiente remota:
Filtro agli ioni d'argento

UTY-LBTYM
UTY-XSZX
UTY-XSZXZ1
UTD-HFNB (24)
UTD-HFNA (30/36/45/54)

Convertitore Modbus:
Convertitore KNX:
Modulo Wi-Fi:

UTY-VMSX
UTY-VKSX
UTY-TFSXZ1
UTY-TFSXJ3

Serie KMTAP ECO



per ARXH22/24KMTAP



per ARXH30/36KMTAP



per ARXH45KMTAP



Specifiche

	Modello	Unità int.	ARXH22KMTAP	ARXH24KMTAP	ARXH30KMTAP	ARXH36KMTAP	ARXH45KMTAP	ARXH36KMTAP	ARXH45KMTAP	
		Unità est.	AOEG22KATA	AOEG24KATA	AOEG30KATA	AOEG36KATA	AOEG45KATA	AOEG36KQTA	AOEG45KQTA	
		Codice Kit*	3NGF89930	3NGF89875	3NGF89880	3NGF89885	3NGF89890	3NGF89895	3NGF89900	
Alimentazione			monofase, ~230V, 50Hz					trifase, ~400V, 50Hz		
Potenza	Raffrescamento	kW	6.0 (0.9-6.3)	6.8 (0.9-7.4)	8.5 (2.8-9.6)	9.5 (2.8-10.6)	12.1 (4.0-12.6)	9.5 (2.8-10.6)	12.1 (4.0-12.6)	
	Riscaldamento	kW	7.0 (0.9-7.4)	7.5 (0.9-8.6)	10.0 (2.7-10.8)	10.8 (2.7-12.5)	13.5 (4.2-15.0)	10.8 (2.7-12.5)	13.5 (4.2-15.0)	
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	1.85/1.97	2.06/1.97	2.69/2.63	3.13/2.88	4.84/4.18	3.13/2.88	4.84/4.18	
EER	Raffrescamento	W/W	3.24	3.30	3.16	3.04	2.50	3.04	2.50	
COP	Riscaldamento	W/W	3.55	3.81	3.80	3.75	3.23	3.75	3.23	
Pdesign	Raffresc./Risc. (-10°C)	kW	6.0/4.4	6.8/5.4	8.5/8.0	9.5/8.7	-	9.5/8.7	-	
SEER	Raffrescamento	W/W	6.00	6.00	5.80	5.60	-	5.60	-	
SCOP	Riscaldamento (Medio)	W/W	3.90	3.90	3.90	3.90	-	3.90	-	
Etichetta energetica	Raffrescamento		A+	A+	A+	A+	-	A+	-	
	Riscaldamento (Medio)		A	A	A	A	-	A	-	
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	11.6/11.6	12.6/12.6	22.5/22.5	22.5/22.5	28.1/28.1	10.5/10.5	13.6/13.6	
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	358	405	520	601	-	601	-	
	Riscaldamento	kWh/a	1578	1936	2867	3118	-	3118	-	
Capacità di deumidificazione		l/h	1.5	2.2	1.8	2.0	4.0	2.0	4.0	
Pressione sonora	Unità int. (Raffrescamento)	H/M/L/Q	32/28/25/24	34/30/28/26	38/34/31/28	38/34/31/28	40/36/32/29	38/34/31/28	40/36/32/29	
	Unità int. (Riscaldamento)	H/M/L/Q	32/28/25/24	34/30/28/26	38/34/31/28	38/34/31/28	40/36/32/29	38/34/31/28	40/36/32/29	
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	52/53	54/55	53/55	55/55	58/59	55/55	58/59	
Potenza sonora	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alto	58/58	60/60	64/64	65/65	67/67	65/65	67/67	
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	64/65	66/67	68/69	70/70	72/73	70/70	72/73	
Portata d'aria (max)	Unità int./est. (Raffrescam.)	Alto	m³/h	1150/2240	1230/2885	1950/3750	2070/3750	2160/4450	2070/3750	2160/4450
Pressione statica (standard)		Pa	30 to 150 (40)	30 to 150 (50)	30 to 150 (50)	30 to 150 (50)	30 to 150 (60)	30 to 150 (50)	30 to 150 (60)	
Dimensioni AxLxP	Unità interna	mm	240x1000x700	240x1000x700	240x1400x700	240x1400x700	240x1400x700	240x1400x700	240x1400x700	
	Unità esterna	mm	632x799x290	632x799x290	788x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	
Peso	Unità interna	kg	31	31	42	42	42	42	42	
	Unità esterna	kg	36	38	52	52	61	53	62	
Attacchi tubazioni (liquido/gas)		mm	6.35/12.70	6.35/12.70	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	
Diametro scarico condensa U. int. (int/est)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	
Massima lunghezza tubazioni (precarica)		m	25 (15)	25 (20)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	
Massimo dislivello			20	20	30	30	30	30	30	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	
	Riscaldamento	°CDB	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	Carica/TCO2EQ	kg(CO2eq-T)	1.10 (0.743)	1.25 (0.844)	1.90 (1.283)	1.90 (1.283)	2.40 (1.620)	1.90 (1.283)	2.40 (1.620)	

* Filocomando incluso

Nota: le specifiche si basano sulle seguenti condizioni.

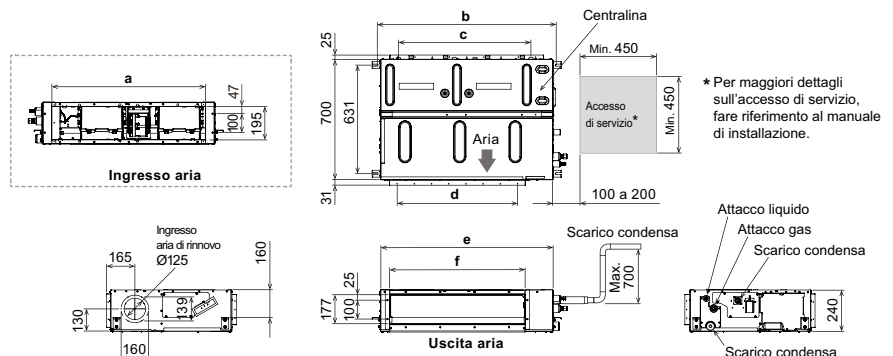
Raffrescamento: temperatura interna di 27°BS/19°BU e temperatura esterna di 35°BS/24°BU.

Riscaldamento: temperatura interna di 20°BS/15°BU e temperatura esterna di 7°BS/6°BU.

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

Dimensioni (mm)

	ARXH22/24 KMTAP	ARXH30/36/45 KMTAP
a	895	1295
b	1040	1440
c	P100 x 8 = 800	P100 x 12 = 1200
d	P100 x 7 = 700	P100 x 11 = 1100
e	1000	1400
f	790	1190





Controlla più unità interne con un'unica unità esterna. Costruisci il sistema ottimale che desideri.

Se vuoi rendere confortevole uno spazio grande o molte stanze, ti consigliamo i modelli Multisplit per realizzare un sistema semplice con una sola unità esterna.

Scegli nella vasta gamma di unità interne disponibili quella più adatta ai tuoi ambienti:
si possono abbinare e combinare come preferisci.
Costruisci il sistema che fa per te.

LINEA COMMERCIALE

Multisplit garantisce il comfort in molteplici situazioni:
dalla casa all'ufficio o al negozio.



MULTISPLIT

Gamma Multisplit Simultanei 096

Unità esterne e interne 099

ACCESSORI

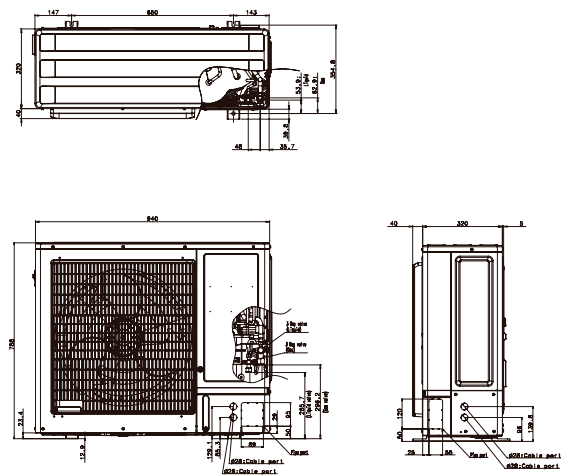
100

GAMMA MULTISPLIT SIMULTANEI TWIN/TRIPLE

			Modello	36	45	54
			Potenza	10	12,5	14
Multisplit simultanei	Twin monofase	Refrigerante R32		AOEG36KBTB	AOEG45KBTB	
	Twin/Triple monofase	Refrigerante R32				AOEG54KBTB
	Twin trifase	Refrigerante R32		AOEG36KRTA	AOEG45KRTA	
	Twin/Triple trifase	Refrigerante R32				AOEG54KRTA

Dimensioni (mm)

Modello:
AOEG36KBTB / AOEG36KRTA



Modello:
AOEG45KBTB / AOEG54KBTB
AOEG45KRTA / AOEG54KRTA

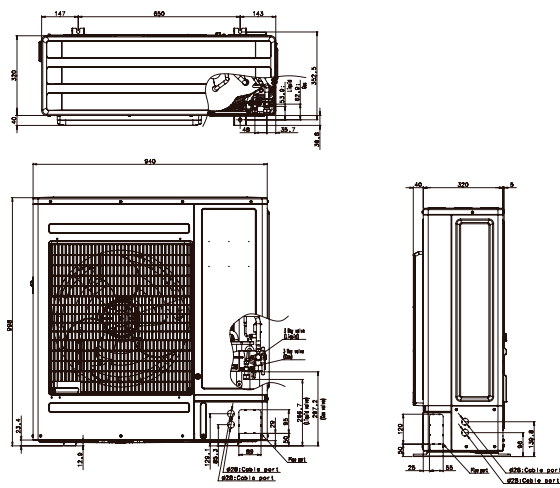


TABELLA COMBINAZIONI

Unità esterne			4HP	5HP	6HP		
Modello			AOEG36KBTB AOEG36KRTA	AOEG45KBTB AOEG45KRTA	AOEG54KBTB AOEG54KRTA		
MULTISPLIT SIMULTANEI UNITÀ INTERNE COLLEGABILI							
			Potenza (kW)	Raffresc.	9.5	12.1	13.4
Unità interne			Riscaldam.	10.8	13.5	15.5	15.5
			BTU	Twin		Triple	
 AUXG18/24KVLA	18000	5.0	● ×2	–	–	● ×3	
	24000	7.0	–	–	● ×2	–	
 ARXG18KLLAP	18000	5.0	● ×2	–	–	● ×3	
Giunto			UTP-SX236A (18/24)		UTP-SX354A (18)		



Nota: nei multisplit simultanei è possibile utilizzare solo filocomandi a 3 fili



AOEG36KBTB [Monofase] · **AOEG45KBTB** [Monofase] · **AOEG54KBTB** [Monofase]
AOEG36KRTA [Trifase] · **AOEG45KRTA** [Trifase] · **AOEG54KRTA** [Trifase]



Mod. 36



Mod. 45 - 54

Caratteristiche

Facilita la scelta della progettazione dell'impianto, dall'ufficio, al negozio, allo spazio commerciale, con collegamenti multipli fino a 3 unità interne.

Scelta delle unità interne a seconda della forma dei locali, del carico termico, del numero di persone e delle condizioni d'illuminazione. La più confortevole distribuzione dell'aria può essere realizzata facilmente.



Installazione armonizzata con la forma della stanza



Installazione armonizzata con le condizioni ambientali

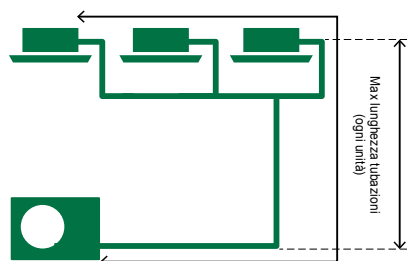
Modelli compatti

Design dalle piccole dimensioni
 Modelli molto più compatti rispetto ad un'unità esterna convenzionale. La notevole riduzione dell'altezza facilita l'installazione in spazi ristretti.



Facile installazione

Grazie ad una lunghezza massima della tubazione di 50 m, ed un dislivello fino ai 30 m, i modelli multisplit Twin/Triple possono essere installati in edifici di grandi dimensioni o edifici con più piani.



Specifiche unità interne/esterne

					CASSETTA COMPATTA		
UNITÀ INTERNE CASSETTE	Modello		AUXG18KVLA		AUXG24KVLA		
	Codice*		3NGF6038K		3NGF6040K		
Alimentazione			V/Ø/Hz	230/1/50		230/1/50	
Portata d'aria	Raffrescamento	H/M/L/Q	m³/h	680/580/490/410		930/830/600/450	
	Riscaldamento	H/M/L/Q		800/680/580/450		930/850/700/530	
Dimensioni (AxLxP)			mm	245x570x570		245x570x570	
Peso			kg	15		16	
Griglia				UTG-UFYF-W		UTG-UFYF-W	

* Nessun comando incluso. Griglia inclusa.

					CANALIZZABILI		
UNITÀ INTERNE CANALIZZABILI	Modello		ARXG18KLLAP		3NGF89126		
	Codice*						
Alimentazione			V/Ø/Hz	230/1/50			
Portata d'aria	Raffrescamento	H/M/L/Q	m³/h	940/880/820/750			
	Riscaldamento	H/M/L/Q		940/880/820/750			
Dimensioni (AxLxP)			mm	198x900x620			
Peso			kg	20			

* Nessun comando incluso. Filtro e flangia inclusi.

UNITÀ ESTERNE	Modello		AOEG36KBTB	AOEG45KBTB	AOEG54KBTB	AOEG36KRTA	AOEG45KRTA	AOEG54KRTA
	Codice*		3NGF89027_10	3NGF89032_10	3NGF89087_10	3NGF89167_10	3NGF89172_10	3NGF89187_10
Potenza	Raffrescamento	kW	9.5	12.1	13.4	9.5	12.1	13.4
	Riscaldamento		10.8	13.5	15.5	10.8	13.5	15.5
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	trifase ~400V, 50Hz		
Pdesign	Raffrescamento	kW	9.5	-	-	9.5	-	-
	Riscaldamento (-10°C)		8.7	-	-	8.7	-	-
SEER	Raffrescamento	W/W	6.10	-	-	6.10	-	-
SCOP	Riscaldamento		4.0	-	-	4.00	-	-
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	545	-	-	545	-	-
	Riscaldamento		3044	-	-	3044	-	-
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	-	-	A++	-	-
	Riscaldamento		A+	-	-	A+	-	-
Livello di pressione sonora (Alta)	Raffrescamento	dB(A)	55	57	57	55	57	57
	Riscaldamento		55	57	59	55	57	59
Livello di potenza sonora (Alta)	Raffrescamento	dB(A)	70	71	73	70	71	73
	Riscaldamento		70	71	73	70	71	73
Portata d'aria	Raffrescam./ Riscaldam.	m³/h	3750/3750	4450/4450	4450/4450	3750/3750	4450/4450	4450/4450
Dimensioni (AxLxP)		mm	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso		kg	52	67	67	53	67	67
Attacchi tubazioni (liquido/gas)		mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Max. lungh. tubazioni (precarica)		m	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Massimo dislivello			30	30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica	kg(C ₂ eq-T)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	2.70(1.823)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	2.70(1.823)
Giunto			UTP-SX236A (Twin)	UTP-SX236A (Twin)	UTP-SX236A (Twin) UTP-SX354A (Triple)	UTP-SX236A (Twin)	UTP-SX236A (Twin)	UTP-SX236A (Twin) UTP-SX354A (Triple)

- Non è possibile collegare unità interne di tipo e capacità diverse.
- La tabella sopra indica i valori con il collegamento di modelli a cassetta.

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

Linea di unità interne

Sono disponibili 2 tipologie di unità interne per 3 modelli, un'ampia gamma di possibili selezioni in base alle dimensioni e condizioni dei locali.



Cassette compatte














Canalizzabili Slim





ACCESSORI SPLIT-MULTISPLIT

Modelli		UNITÀ INTERNA						
		Parete						Pavimento
		ASEH 07/09/12/14 KGTG	ASEH 07/09/12/14 KMG	ASEG 18/24 KMTE	ASEH 30/36 KMTB	ASEH 7/9/12 KNCA	ASEH 09/12 KLTA	AGEG 09/12/14 KVCA
Comandi	Filocomandi		● UTY-RVRY + UTY-TWRXZ2					● UTY-RVRY + UTY-TWRXZ3
			● UTY-RNRZY5 + UTY-TWRXZ2					● UTY-RNRZY5 + UTY-TWRXZ3
			● UTY-RLRY + UTY-TWRXZ2					● UTY-RLRY + UTY-TWRXZ3
			● UTY-RCRYZ1 + UTY-TWRXZ2					● UTY-RCRYZ1 + UTY-TWRXZ3
								
	Filocomando semplificato	 2-wire type	● UTY-RSRY + UTY-TWRXZ2					● UTY-RSRY + UTY-TWRXZ3
	Telecomando e unità ricevente	 Per canali Per cassetta Per soffitto						
Interface	MODBUS Convertor		● UTY-VMSX					● UTY-VMSX**
	KNX Convertor		● UTY-VKSX					● UTY-VKSX**
	Modulo WI-FI							● UTY-TFSXW1 UTY-TFSXJ3
					● UTY-TFSXH3		● UTY-TFSXH3	

UNITÀ INTERNA										
	Soffitto	Cassetta		Canalizzabili				Cassetta		Canalizzabili
								AUXG 07KVLA	ARXG 07KLLAP	
	ABEG 18/24/30 36/45/54 KRTA	AUXG 9/12/14 18/24 KVLA	AUXG 18/24/30 36/45/54 KRLB	ARXG 9/12/14/18 KLLAP	ARXG 12/14/18/24/ 30/36/45/54 KHTAP	ARXG 24/30/36/45 KMTAP	ARXG 45/54KHTB		AUXG 07KVLA	ARXG 07KLLAP
				● UTY-RVRY					● UTY-RVRY	
				● UTY-RNRYZ5					● UTY-RNRYZ5	
				● UTY-RLRY					● UTY-RLRY	
				● UTY-RCRYZ1					● UTY-RCRYZ1	
				● UTY-RNNYM					● UTY-RNNYM	
				● UTY-RSRY					● UTY-RSRY	
	● UTY-LBTYH		● UTY-LBTYC		● UTY-LBTYM				● UTY-LBTYM	
				● UTY-VMSX					● UTY-VMSX	
				● UTY-VKSX					● UTY-VKSX	
				● UTY-TFSXW1 UTY-TFSXJ3					● UTY-TFSXW1	

(*) Può essere usato quando il modulo WIFI UTY-TFSXF2 o UTY-TFSXH3 non è installato
 (***) Può essere usato quando il modulo WIFI UTY-TFSXW1 O UTY-TFSXJ3 non è installato

Filocomando Infinity



Caratteristiche

Si armonizza con l'ambiente

Il nuovo controllo Infinity si integra perfettamente con gli ambienti grazie all'impiego di raffinati materiali riflettenti e trasparenti che lo fanno diventare un tutt'uno con le decorazioni interne.

Il suo design elegante è stato premiato con il Good Design Award 2022 ed è stato selezionato come finalista per il premio IDEA 2023.



Funzionamento intuitivo e sensore temperatura

Il touch screen è molto semplice da utilizzare: attraverso lo scorrimento verticale e orizzontale, gli utenti possono gestire il filocomando in maniera intuitiva senza la necessità di consultare i manuali. Temperatura ambiente controllabile tramite sonda ambiente integrata nel filocomando.

Fino a
16 unità interne controllabili
simultaneamente



FILOCOMANDO TOUCH PANEL: UTY-RVRY

LED segnalazione modalità operative

Quando il filocomando è in stand by, la modalità operativa viene indicata dal colore del LED che si trova nella parte bassa del filocomando stesso.

Il LED può essere eventualmente disattivato dall'utente per evitare l'illuminazione durante la notte.



Blu: raffrescamento



Rosso: riscaldamento



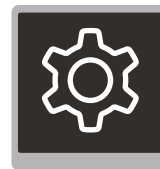
Verde: deumidificazione



Viola: automatico

Applicazione "AIRSTAGE Remo Set"

Si tratta di un'applicazione progettata per consentire ai tecnici di configurare il filocomando tramite smartphone. Le impostazioni iniziali del controllo e le impostazioni delle funzioni dell'unità interna possono essere inviate da uno smartphone tramite Bluetooth, riducendo significativamente i tempi di installazione.



Smartphone



Bluetooth



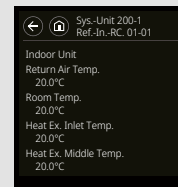
Filocomando

Monitoraggio del funzionamento

Il filocomando permette di visualizzare i valori specifici dei sensori delle unità esterne ed interne per fornire supporto a manutenzione e assistenza.



Esempio di visualizzazione



Filocomando

Funzioni per gli Hotel

Visualizzazione del logo

Il filocomando può visualizzare i loghi degli hotel quando è in stand by. Le immagini vengono inviate tramite Bluetooth e rimangono memorizzate nella memoria di ogni comando.

Limitazione delle funzioni

È possibile disattivare la visualizzazione nello schermo di specifiche impostazioni del sistema in modo che gli ospiti dell'hotel non possano modificarle.



Smartphone



Filocomando



Caratteristiche tecniche

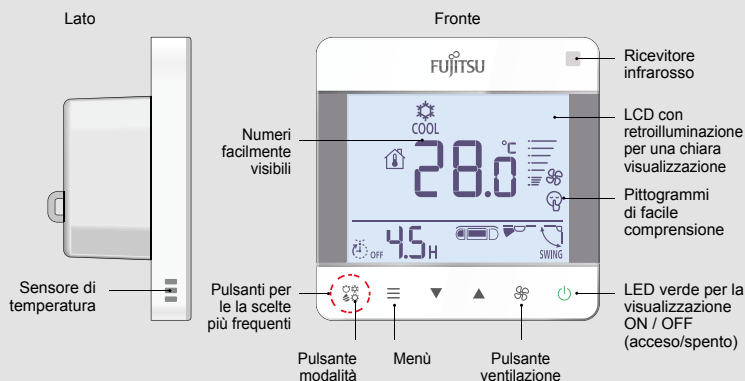
Modello	UTY-RVRY
Alimentazione	DC12V
Dimensioni (A x L x P) (mm)	121.5 x 116 x 26
Peso (g)	225

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

FILOCOMANDO COMPATTO: UTY-RCRYZ1

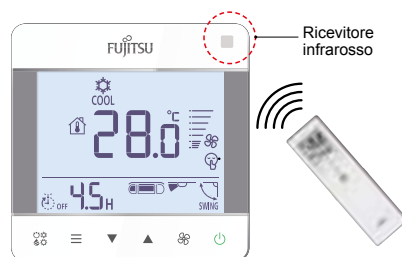
Ampio ed intuitivo display

- Comodo display di dimensioni compatte
- Grandi lettere per una facile visione
- Funzioni semplici e di facile comprensione



Funzionamento tramite telecomando e filocomando

Ricevitore IR già integrato
L'unità interna può essere comandata sia da telecomando sia da filocomando (ad esempio: azionare il climatizzatore tramite il filocomando entrando nella sala e successivamente tramite il telecomando seduti in poltrona)



Design elegante

Design curato nei dettagli per abbinarsi ad interni eleganti



Facile installazione

Facile da installare
Il corpo del filocomando è progettato per adattarsi alle scatole di derivazione con standard europeo

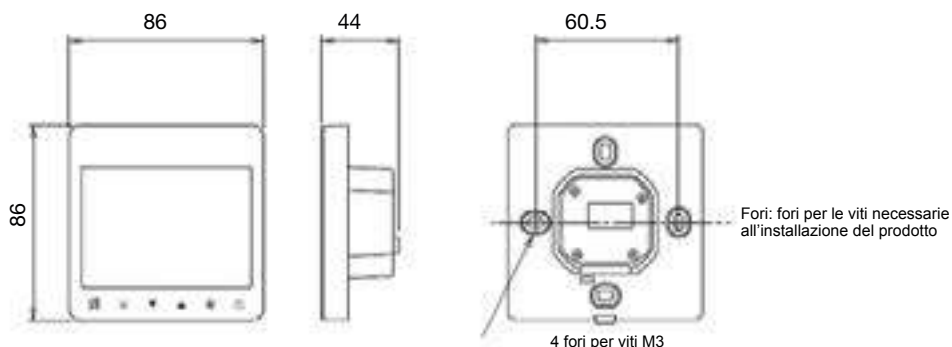


Collegamento a sistemi RAC/PAC

Un'unità interna e un filocomando sono collegati tra di loro tramite un cavo bipolare non polarizzato.



Dimensioni (mm)



FILOCOMANDO TOUCH PANEL: UTY-RNRYZ5

Facile impostazione delle operazioni grazie all'ampio schermo tattile tipo STN-LCD

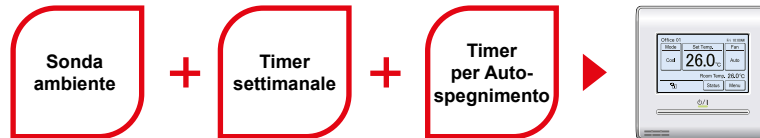
- Facile e comodo schermo tattile tipo LCD
- Timer giornalieri e settimanali compresi nelle funzioni
 - Schermo retro illuminato
- Temperatura ambiente controllabile tramite sonda ambiente integrata nel filocomando
- Possibilità di controllo fino a 16 unità interne
 - Selezione fino a 12 lingue (Inglese, Cinese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Russo, Polacco, Italiano, Greco, Portoghese, Turco e Olandese)
 - Collegamento a 2 fili



Fino a **16** unità interne controllabili simultaneamente

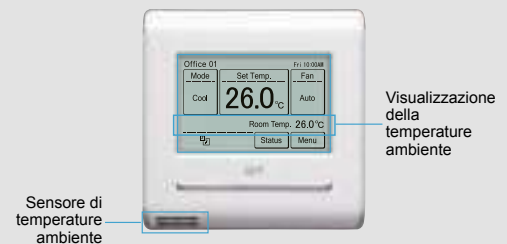
Elevate prestazioni e dimensioni compatte

Oltre alle normali funzioni ed al timer settimane, sono disponibili nel filo comando importanti applicazioni finalizzate al risparmio energetico



Controllo e comfort accurato

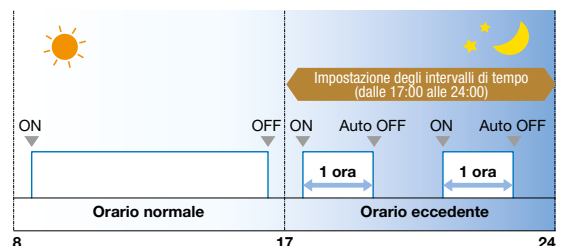
Il comfort all'interno dei locali è mantenuto sempre sotto controllo grazie al sensore di temperatura ambiente compreso nel filocomando



Funzioni per il risparmio energetico

Timer per Auto-spegnimento

- L'unità interna si spegne automaticamente allo scadere del tempo programmato.
- I Tempi per l'Auto-spegnimento possono essere facilmente programmati.
- Gli intervalli di tempo vanno da 30 a 240 minuti



Es.) Nell'intervallo orario (dalle 17:00 alle 24:00) per prevenire dimenticanze d'accensione. Impostazione del tempo di spegnimento: 1 ora

2 programmi settimanali

Impostazione di Auto-ritorno della temperatura
Impostazione del limite massimo e minimo della temperatura

Caratteristiche tecniche

Modello	UTY-RNRYZ5
Alimentazione	DC 12 V
Dimensioni (A x L x P) (mm)	120 x 120 x 20,4
Peso (g)	220

* 12 V DC vengono forniti direttamente dall'unità interna.

FILOCOMANDO: UTY-RLRY

Caratteristiche

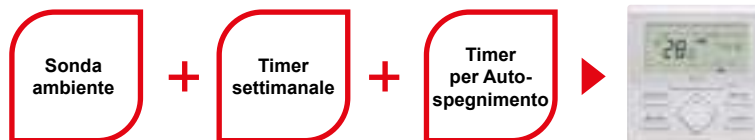
- Varie tipologie di Timer programmabili: ON/OFF/ SETTIMANALE
 - Temperatura ambiente controllabile tramite sonda ambiente integrata nel filocomando
 - Visualizzazione degli errori
- Storico errori (fino a 16 codici memorizzabili)
 - Collegamento tramite 2 fili



Fino a **16** unità interne controllabili simultaneamente

Elevate prestazioni e dimensioni compatte

Oltre alle normali funzioni ed al timer settimane, sono disponibili nel filo comando importanti applicazioni finalizzate al risparmio energetico



Operazioni facilitate e facilmente visibili

- “Modalità”, “Impostazione della Temperatura” e “Velocità della ventola” sono visualizzate con ampi caratteri.
- Ogni funzione può essere impostata tramite pratiche icone.
- Una semplice guida aiuta alla comprensione delle funzioni.



Un ampio display LCD mostra le funzioni attivate.

Il pulsante di navigazione a 4 vie facilita la scelta delle funzioni.

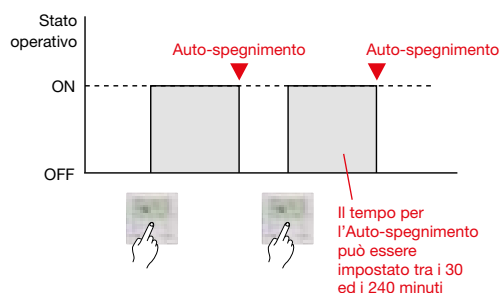
Funzioni per il risparmio energetico

Timer per Auto-spegnimento

- L'unità interna si spegne automaticamente allo scadere del tempo programmato.

Timer settimanale

- Impostazione della temperature di attenuazione
- Impostazione delle temperature limite



Caratteristiche tecniche

Modello	UTY-RLRY
Alimentazione	DC 12 V
Dimensioni (A x L x P) (mm)	120 x 120 x 17
Peso (g)	170

* 12 V DC vengono forniti direttamente dall'unità interna.

FILOCOMANDO SEMPLIFICATO: UTY-RSRY

Comando semplificato che consente l'uso delle funzioni di base

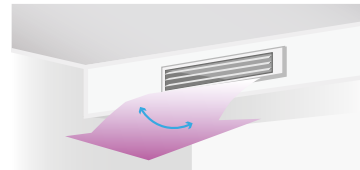
- Fino a 16 unità interne controllabili simultaneamente da un solo comando
- Ideale per Hotel e uffici grazie all'assenza di funzioni complesse a garanzia di un facile utilizzo
- Design elegante: Design semplice adattabile a tutti gli stili d'arredamento.
- Grande schermo LCD e pulsanti intuitivi
- Retroilluminazione: la retroilluminazione chiara dello schermo consente un facile utilizzo in condizioni di scarsa luce.
- Modello a 2 fili



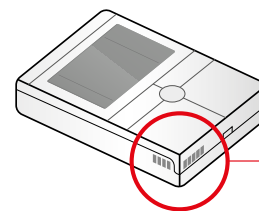
Fino a **16** unità interne controllabili simultaneamente

Nuove funzioni per il controllo delle unità interne

- **Controllo verticale delle alette:** la direzione del flusso d'aria verticale può essere regolata per i modelli canalizzabili con alette motorizzate e per modelli cassette, spesso installati in alberghi e sale conferenze.



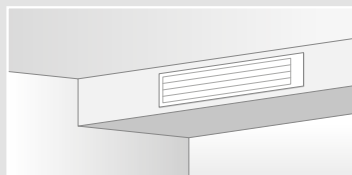
- **Sensore di temperatura ambiente integrato:** il Filocomando Semplificato rileva la temperatura ambiente effettiva e controlla con precisione la climatizzazione della stanza.



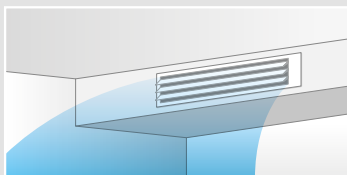
Sensore temperature ambiente

GRUPPO ALETTE: UTD-GXTA-W · UTD-GXTB-W

La griglia motorizzata garantisce una confortevole diffusione dell'aria, adattandosi agli ambienti più raffinati.



Alette chiuse

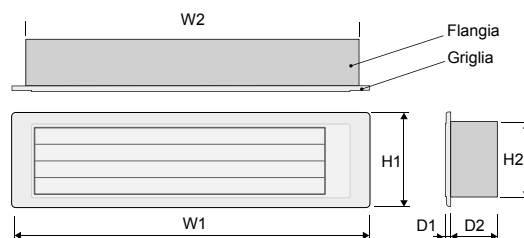


Alette aperte



Dimensioni (mm)

Modello	W1	W2	H1	H2	D1	D2
UTD-GXTA-W	683	645	180	148	9	84
UTD-GXTB-W	883	845				



Controllo flessibile

- **Sincronizzata con l'unità interna**

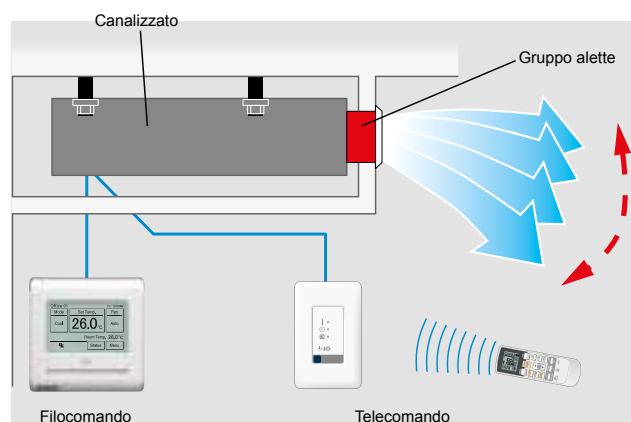
Il comando dell'unità interna sincronizza anche il gruppo alette.

- **Alto/basso e oscillazione**

- Posizione automatica delle alette in funzione della modalità.
- Quattro possibili posizioni.

- **Chiusura automatica allo spegnimento**

Allo spegnimento del climatizzatore le alette si chiudono automaticamente.



Caratteristiche tecniche

Modello		UTD-GXTA-W		UTD-GXTB-W	
Unità interne compatibili		ARXG09/12/14KLLAP ARXG07/09/12/14KSLAP		ARXG18KLLAP ARXG18KSLAP	
Alimentazione		Alimentazione tramite la scheda dell'unità interna			
Modalità di fissaggio		Avvitato alla flangia o al canale			
Lunghezza massima del canale		1m (lunghezza massima tra l'unità interna e il gruppo alette)			
Dimensioni (A x L x P)		mm	180x683x(84+9)		180x883x(84+9)
Peso netto		kg	2.0		2.5
Colore		Bianco			
Tipo di motore		Stepping Motor			
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°C	18 a 32		
		% RH	80% o meno		
	Riscaldamento	°C	16 a 30		

Filtro agli ioni d'argento:

UTR-FA16-5 / UTR-FA13-3 / UTR-FA03-5 / UTD-HFAA / UTD-HFRA / UTD-HFTA / UTD-HFTB / UTD-HFTC / UTD-HFNC / UTD-HFNB / UTD-HFNA / UTD-HFND / UTD-HFKB / UTD-HFKA

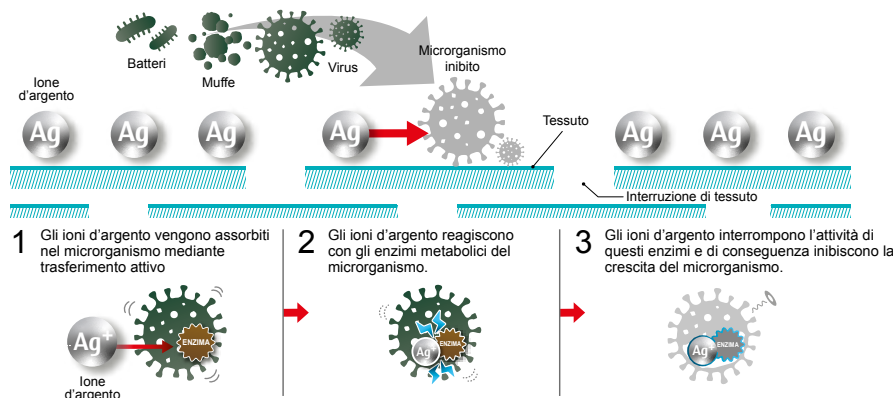


Il filtro agli ioni d'argento aiuta a mantenere l'aria interna libera da virus, batteri e muffe.

(Non è il risultato di esperimenti in un ambiente di utilizzo effettivo. Il filtro agli ioni d'argento inibisce l'attività o la crescita di microrganismi, ma non previene l'infezione.)

Il filtro agli ioni d'argento inibisce l'attività di virus*¹, batteri*² e muffe*³ intrappolati nel filtro.

(Efficace solo quando il microrganismo è intrappolato nel filtro con polvere o droplet.)



99%
di inibizione*¹

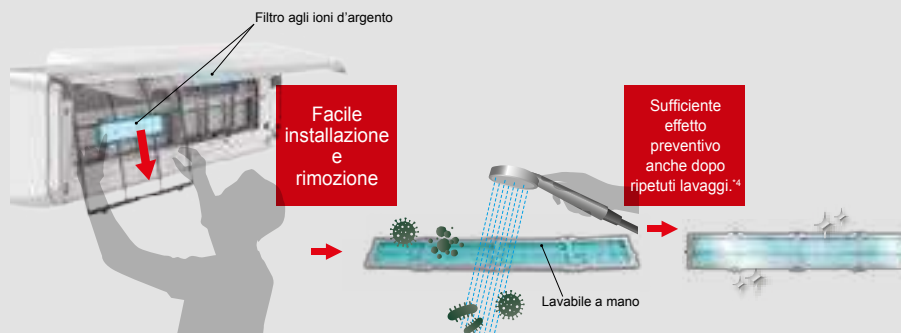
*¹ [Organizzazione del test] Kitasato Research Center for Environmental Science [Test Report] N. 2020_0408 [Test virus] Escherichia coli phage Qbeta NBRC 20012 (1 tipo) [Metodo di prova] Basato sul metodo di prova antivirale per prodotti tessili (JIS L 1922) [Risultati del test] Inibito di almeno il 99% in 24 ore. Non testato per prevenire la trasmissione di SARS-CoV-2

*² [Organizzazione del test] Kitasato Research Center for Environmental Science [Test Report] N. 2020_0409 [Test batteri] Escherichia coli NBRC 3972 (1 tipo) [Metodo di prova] Basato sulla determinazione dell'attività antibatterica e dell'efficacia dei prodotti tessili (JIS L 1902) [Risultati del test] La crescita dei batteri del test è stata inibita in 24 ore di test

*³ [Organizzazione del test] Kitasato Research Center for Environmental Science [Test Report] No. 2020_0410 [Test muffe] Aspergillus Niger NBRC 105649 e altre muffe (3 tipi) [Metodo di prova] Basato sul test di resistenza alle muffe (JIS Z 2911) [Risultati del test] La crescita delle muffe è stata inibita in 28 giorni di test

Il filtro è facilmente rimovibile* e lavabile a mano.

(*Solo modelli a parete e a pavimento)



*⁴ Si consiglia il lavaggio a mano o l'aspirazione ogni 3 mesi. La frequenza di pulizia varia a seconda dell'ambiente di utilizzo

Caratteristiche tecniche

Modello	Per parete/pavimento			Per cassette	
	UTR-FA16-5	UTR-FA13-3	UTR-FA03-5	UTD-HFAA	UTD-HFRA
Dimensioni (A x L x P) (mm)	35 x 210 x 6	50 x 364 x 6	43 x 272 x 6	350 x 125 x 6	550 x 136 x 6
Peso (g)	2	2	2	7	23
Quantità	2	2	2	1	1

Modello	Per canalizzabili								
	UTD-HFTA	UTD-HFTB	UTD-HFTC	UTD-HFNC	UTD-HFNB	UTD-HFNA	UTD-HFND	UTD-HFKB	UTD-HFKA
Dimensioni (A x L x P) (mm)	290 x 70 x 6	390 x 70 x 6	290 x 70 x 6 390 x 70 x 6	620 x 88 x 6	420 x 88 x 6	620 x 88 x 6	500 x 79 x 6	420 x 125 x 6	620 x 108 x 6
Peso (g)	6	8	10	8	10	16	12	16	20
Quantità	2	2	3	1	2	2	2	2	2

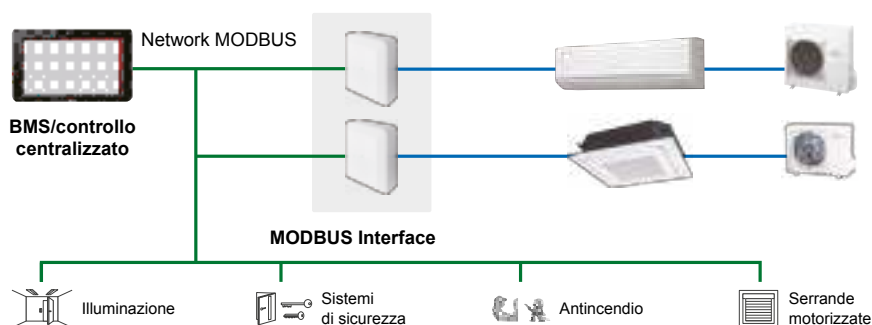
MODBUS® / KNX Interface per unità interne : UTY-VMSX/UTY-VKSX

MODBUS Interface permette di integrare il climatizzatore all'interno di un sistema domotico gestito con protocollo MODBUS.

- Installazione semplice, grazie alle dimensioni compatte.
- Non è necessaria un'alimentazione separata.
- L'interfaccia MODBUS permette il monitoraggio centralizzato e il controllo della climatizzazione da BMS.



Per singola unità interna

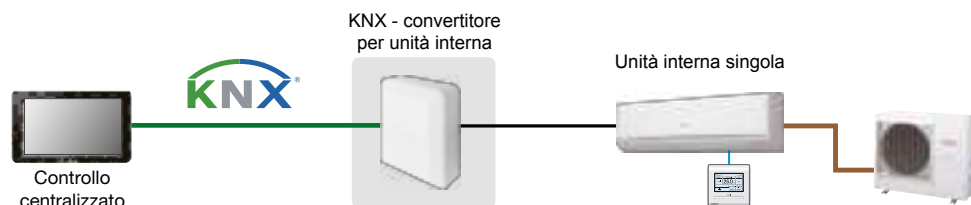


UTY-VKSX

KNX® Convertitore di rete per unità interna

Il convertitore di rete KNX può essere utilizzato per il controllo centralizzato in un sistema.

- Il nuovo convertitore KNX consente di collegare unità interne alle reti di automazione.
- Design compatto ed elegante

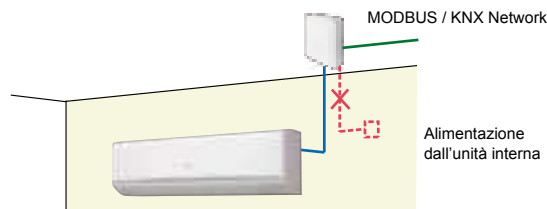


Funzioni principali

- Accensione/spegnimento
- Modalità (caldo, freddo, deumidificazione, Auto, ventilazione)
- Velocità di ventilazione
- Posizione alette (direzione dell'aria)
- Impostazione e visualizzazione della temperatura
- Modalità di risparmio energetico
- Errori

Facile Installazione

Installazione rapida dal momento che nessun cavo di alimentazione viene utilizzato nel convertitore.



Caratteristiche tecniche

Modello		UTY-VMSX		UTY-VKSX	
Alimentazione		AC220/240V 50/60Hz AC208/230V 60Hz		AC220/240V 50/60Hz AC208/230V 60Hz	
Assorbimento		W		Max. 1.2	
Temperatura	Operative / Stoccaggio	°C (°F)	0~46(32~114) / -10~60(14~140)	°C (°F)	0~46(32~114) / -10~60(14~140)
Umidità	Operative / Stoccaggio	%	0~95 / 0~95	%	0~95 / 0~95
Dimensioni (A x L x P)		mm	43 x 117 x 140	mm	43 x 117 x 140
Peso		g	200(7)	g	200(7)
Massimo numero di unità interne collegabili per 1 MODBUS / KNX			1		1

Modulo WI-FI: UTY-TFNXZ1 / UTY-TFSXW1

Modulo WI-FI

è la soluzione più avanzata per gestire a distanza un sistema di climatizzazione usando tutti i tipi di dispositivi mobili, come smartphone e tablet.

- Non è richiesta alcuna alimentazione esterna separata.
- Può essere utilizzata per una singola unità esterna monosplit o multisplit.

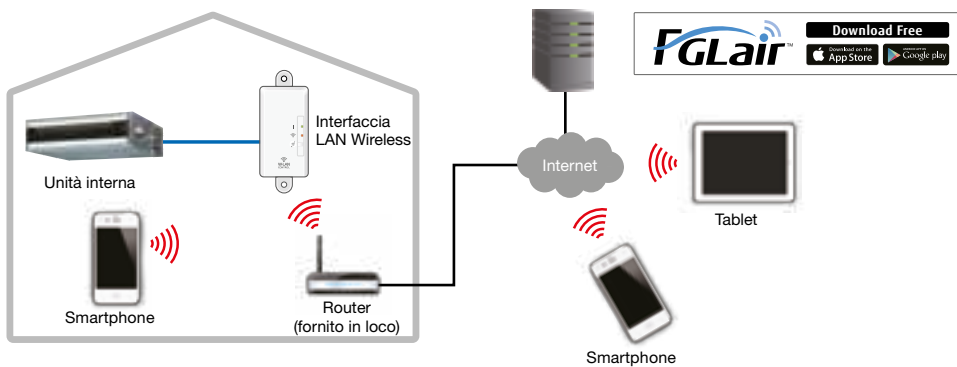
N. massimo unità interne controllabili
1



UTY-TFNXZ1

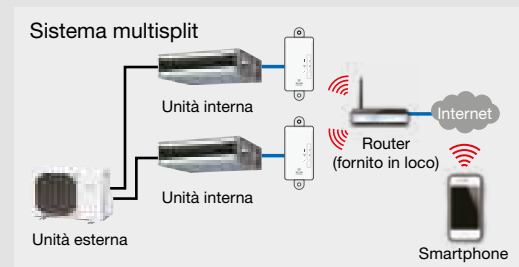


UTY-TFSXW1



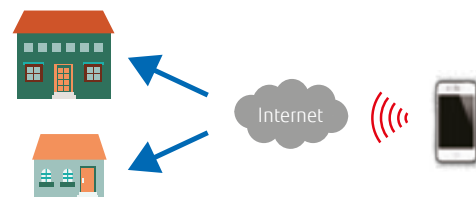
Controlli di base

- Accensione e spegnimento delle unità
- Scelta della modalità (Heat (caldo), Cool (freddo), dry (deumidificazione), Auto, Fan (ventilazione))
- Impostazione velocità ventilatore
- Posizione alette (impostazione direzione flusso dell'aria)
- Timer settimanale
- Modalità economy



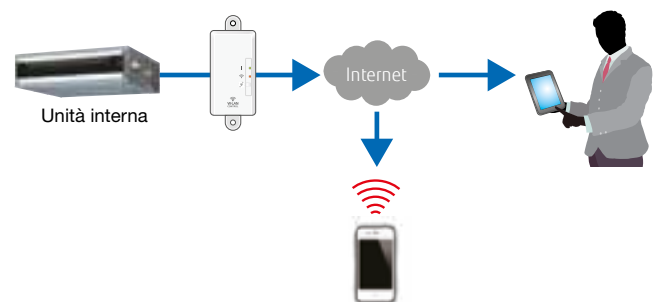
Controllo di più sistemi di climatizzazione

- Controllo di impianti di climatizzazione installati in diversi edifici.



Visualizzazione errori e notifica e-mail di notifica

- Notifica allarme via e-mail
- Display anomalie climatizzazione
- Consente una rapida risposta del servizio assistenza quando si verifica un errore



Specifiche

Modello	UTY-TFNXZ1 / UTY-TFSXW1
Dimensioni (A x L x P) (mm)	71 x 38 x 15
Peso (g)	35

Modulo Wi-Fi: UTY-TFSXH3, UTY-TFSXJ3



UTY-TFSXH3
(innesto USB)

AIRSTAGE Mobile è un'applicazione che consente di gestire i climatizzatori Fujitsu con un dispositivo mobile da qualsiasi luogo.

- Massimo 5 account per 1 unità interna
- Visualizzazione della temperatura interna ed esterna
- Può essere utilizzato per unità interne monosplit o multisplit
- Non è richiesta alcuna alimentazione esterna separata

Semplice da utilizzare

Goditi la comodità di gestire i climatizzatori tramite uno smartphone, sempre e ovunque



UTY-TFSXJ3
(connettore cablato)

N. massimo
unità interne
controllabili

1



Immagine*



Privati



Attività commerciali



Aziende

Funzioni principali

- Accensione e spegnimento delle unità
- Scelta della modalità di funzionamento
- Impostazione velocità ventilatore
- Regolazione posizione alette
- Controllo della temperatura
- Timer settimanale
- Visualizzazione della temperatura interna
- Visualizzazione della temperatura esterna
- Visualizzazione degli errori



**AIRSTAGE
Mobile**

* Le informazioni visualizzate nella schermata variano a seconda del tipo di unità interna

Nuova grafica!

Grafica ottimizzata per raggiungere la più elevata semplicità di utilizzo.

Interfaccia utente chiara ed intuitiva che permette una gestione agevole anche delle programmazioni.



Cambio modalità



Cambio velocità
ventilatore



Timer settimanale

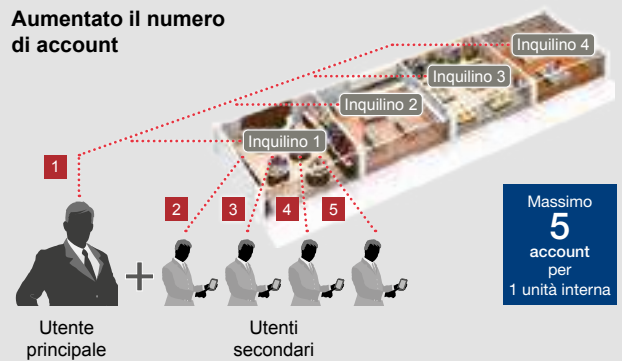


Caratteristiche: AIRSTAGE Mobile

Funzionamento centralizzato per una gestione remota flessibile di tutti i climatizzatori (fino a 50 unità interne)

AIRSTAGE Mobile è ideale per un'ampia gamma di applicazioni, dai grandi edifici residenziali/commerciali ai piccoli edifici come uffici, negozi e singole abitazioni. Chiunque disponga di uno smartphone e di un modulo WiFi può facilmente gestire il sistema.

Aumentato il numero di account



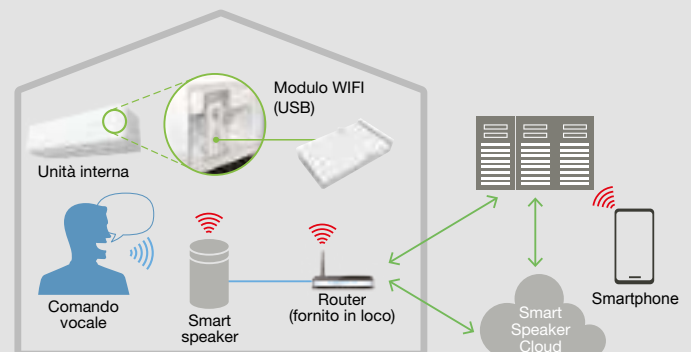
Gestione dei gruppi

Più climatizzatori possono essere combinati in un unico gruppo per il funzionamento centralizzato. Si possono anche organizzare più gruppi contemporaneamente (fino a 25). Il raggruppamento dei climatizzatori per edificio, piano o stanza, consente agli utenti di monitorarne facilmente lo stato di funzionamento e di gestirli rapidamente.



Aziona il climatizzatore e controlla il suo stato di funzionamento semplicemente parlandogli







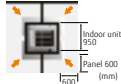
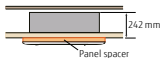





Il collegamento con un assistente vocale "Google Home" o "Amazon Alexa" consente all'utente di azionare il climatizzatore e verificarne lo stato di funzionamento attraverso dei semplici comandi vocali.



Specifiche

Modello	UTY-TFSXJ3 (CN connector type)	UTY-TFSXH3
Dimensioni (A x L x P) (mm)	71 x 38 x 15	56.7 x 34 x 9.72
Peso (g)	35	30

ACCESSORI PER SPLIT & MULTISPLIT

Modelli		UNITÀ INTERNA			
		Parete		Cassette	
		ASEH 07/09/12/14 KGTG ASEH 07/09/12/14 KMCG ASEH 09/12 KLTA ASEH 18/24 KMTE ASEH 18/24 KLCA ASEH 07/09/12 KNCA	ASEH 30/36 KMTB	AUXG 09/12/14/ 18/24 KVLA	AUXG 18/24/ 30/36/45/54 KRLB
Sensore presenza					● UTY-SHZXC
Sonda ambientata remota					
Gruppo alette					
Filtro a lunga durata					
Flangia					
Pompa per condensa					
Pannello di copertura					● UTG-AKXA-W
Tamponamento					● UTG-BKXA-W
Kita aria di rinnovo	 Per cassette compatte			● UTZ-VXAA	● UTZ-VXRA
Tamponamento alette	 Per cassette compatte  Per cassette			● UTR-YDZB	● UTR-YDZK
Isolamento supplementare				● UTZ-KXGC	● UTZ-KXRA
Filtro agli ioni d'argento		● UTR-FA16-5	● UTR-FA13-3	● UTD-HFAA	● UTD-HFRA

				Multisplit		
Canalizzabili			Soffitto	Cassette	Canalizzabili	
ARXG 09/12/14/18 KLLAP	ARXH 22/24/30 36/45/54 KMTAP	ARXG 45/54 KHTB	ABYG 18/24/30/36/45/54 KRTA	AUYG 07 KVLA	ARYG 07 KLLAP	
● UTY-XSZXZ1	● UTY-XSZXZ1	● UTY-XSZXZ1			● UTY-XSZX	
● UTD-GXTA-W (09/12/14) UTD-GXTB-W (18)	● UTD-LFDB (22/24) UTD-LFDA (30/36/45/54)				● UTD-GXTA-W (07/09/12/14) UTD-GXTB-W (18)	
		● UTD-LF60KA (45/54)				
			● UTR-DPB24T			
				● UTZ-VXAA		
				● UTR-YDZB		
				● UTZ-KXGC		
● UTD-HFTA (09/12/14) UTD-HFTB (18)	● UTD-HFNB (22/24) UTD-HFNA (30/36/45/54)	● UTD-HFKB		● UTD-HFAA	● UTD-HFTA	



Pompe di calore Waterstage Fujitsu



POMPE DI CALORE WATERSTAGE FUJITSU SPLIT E SPLIT CON ACS INTEGRATO



WATERSTAGE

Vantaggi	120
Tecnologia	122
Lineup dei modelli	124
Caratteristiche	126
Esempi di impianto	130

POMPE DI CALORE SPLIT

Serie High Power	132
Serie Comfort R32	134

POMPE DI CALORE SPLIT ACS INTEGRATO

Serie Comfort R32	136
Serie Super High Power	138

Accessori	140
-----------	-----

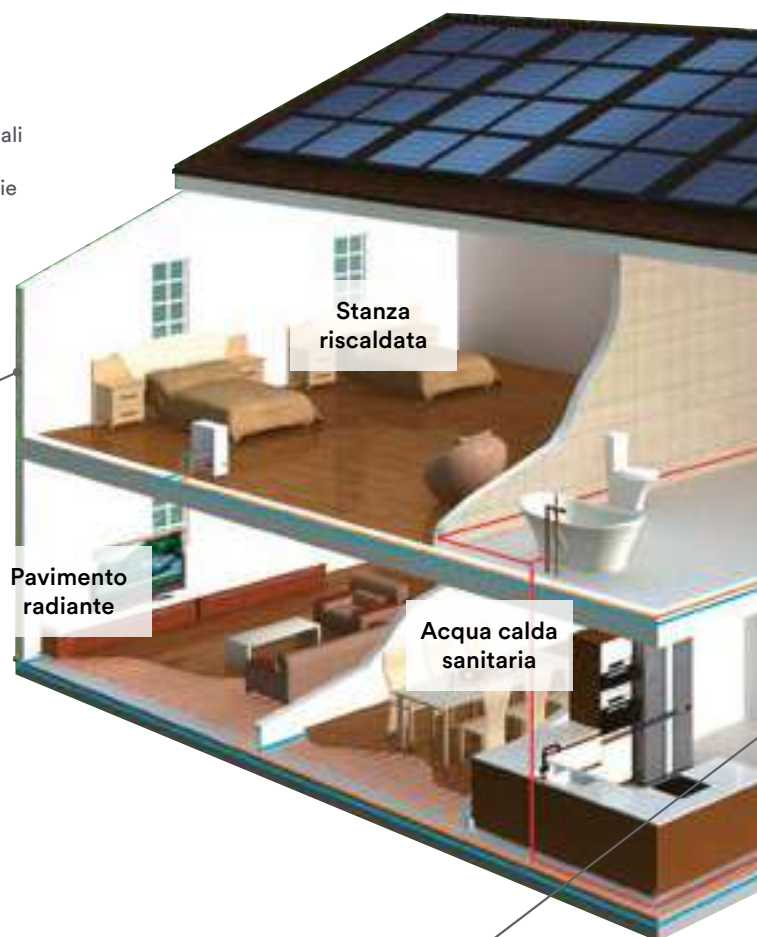
RISCALDAMENTO PER AMBIENTI RESIDENZIALI

Ampia gamma di Pompe di Calore per la climatizzazione di locali residenziali e commerciali nelle molteplici soluzioni.

Diversi modelli per soddisfare le più particolari esigenze a partire dalla serie Compatta per arrivare ai sistemi High Power.

Acqua in uscita ad alta temperatura

Acqua in uscita a 60°C con temperature esterne fino a -20°C senza l'impiego di resistenze elettriche per i modelli High Power

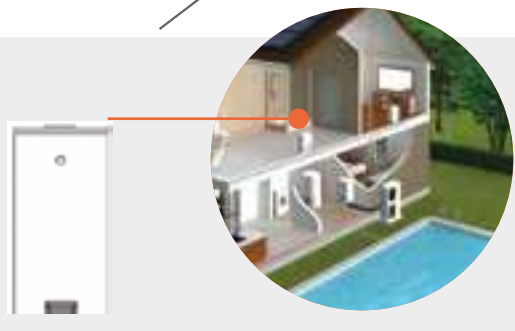


+ Bollitore

Il bollitore (opzionale) può essere usato per fornire acqua calda collegandolo al sistema Pompe di calore

+ Caldaia

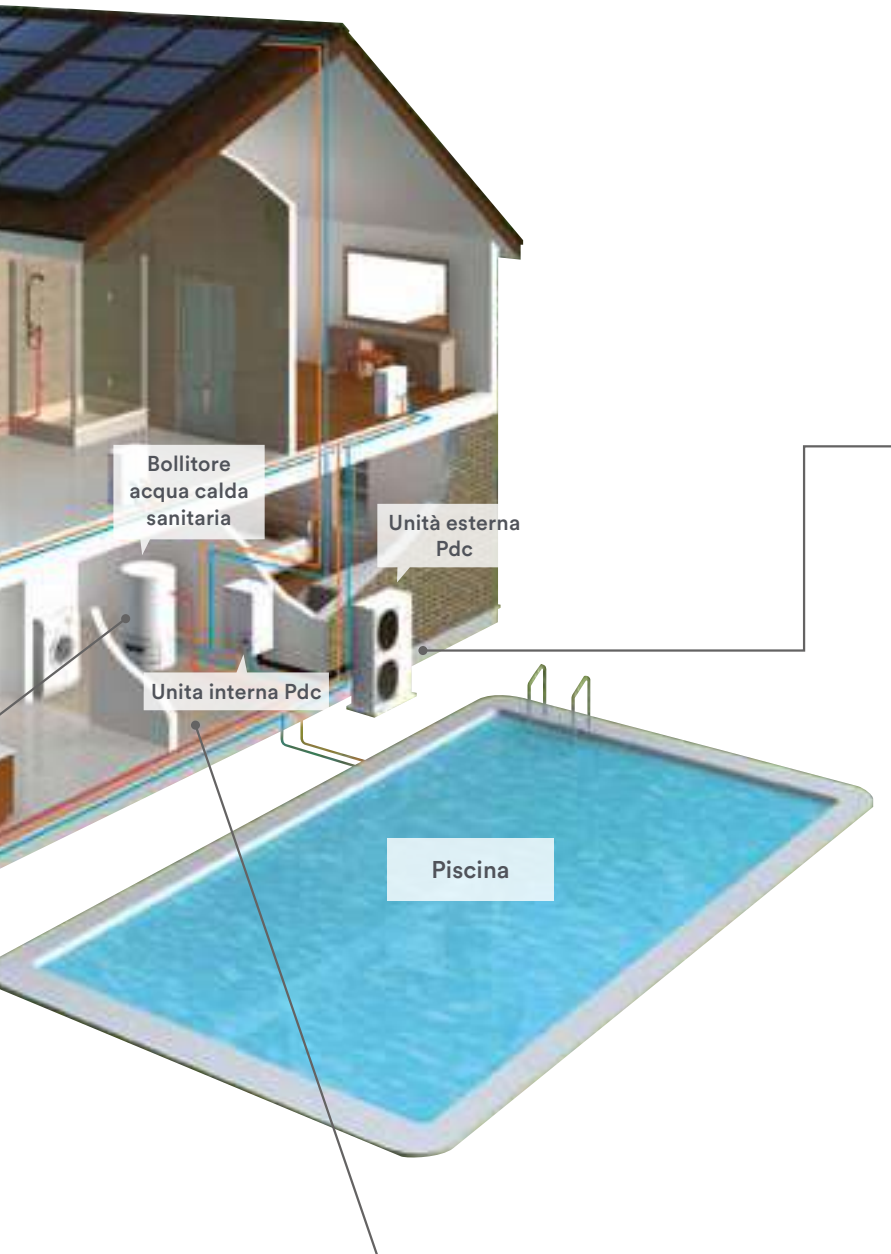
Il sistema Pompe di calore può essere abbinato anche a caldaia esistenti, che supportano la pdc in riscaldamento alle bassissime temperature esterne



Impianti a bassa temperatura

In un impianto a bassa temperatura la caldaia esistente può essere sostituito facilmente dalla pompa di calore. Per potenze superiori a quelle disponibili delle singole pdc è possibile utilizzare più unità in cascata.

Collegato al solare



Il sistema Pompa di calore con ACS integrato permette una riduzione degli spazi

La pompa di calore con ACS integrato permette di risparmiare lo spazio



Funzione di sicurezza

Funzione anti-legionella

Possibili infezioni da legionellosi vengono evitate nell'accumulo ACS e l'acqua calda sanitaria viene fornita in ogni momento.



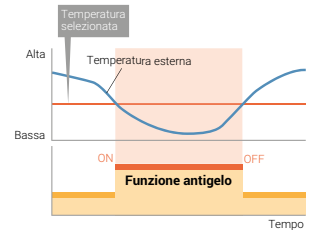
Resistenza

60°C ~ 75°C
30 ~ 360 min

Accumulo ACS da 190l

Funzione antigelo

Per impedire il congelamento dell'acqua nel circuito la circolazione dell'acqua e il compressore sono in funzione anche con basse temperature esterne.



Riscaldamento e ACS

Pompe di calore tipo Split System

La pompa di calore Split permette una facile e versatile installazione dell'unità esterna e dell'unità interna. Ulteriore vantaggio dell'installazione dell'unità idraulica all'interno di una casa è il superamento del problema del congelamento dell'acqua.



Serie Super High Power
Monofase: 16 kW
Trifase: 15/17 kW



Acqua in uscita ad alta temperatura

L'acqua in uscita ad alta temperatura fino a 60° C viene mantenuta anche quando la temperatura esterna è scesa a -20° C e senza l'utilizzo di resistenze d'appoggio.



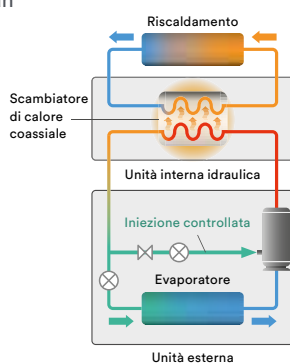
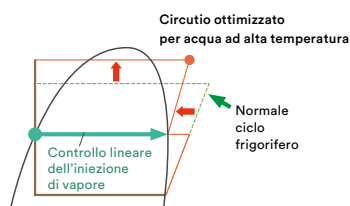
PRINCIPALI TECNOLOGIE

Alta efficienza

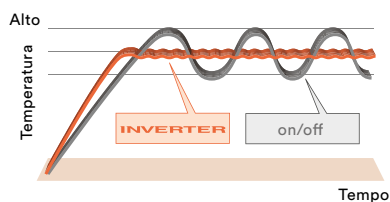
Unità Esterna

Compressore Twin Rotary con porta di iniezione controllo lineare

Il compressore mediante processo d'iniezione controllata di tipo lineare durante la compressione permette una temperatura di condensazione alta senza surriscaldamento della temperatura del gas di scarico. Pertanto, la temperatura di condensazione aumenta ed è superiore rispetto ad un circuito normale con la conseguenza di ottenere una temperatura dell'acqua calda superiore.



Controllo preciso della temperatura tramite tecnologia DC inverter



Unità interna Idronica

Pompa di circolazione in classe A ++

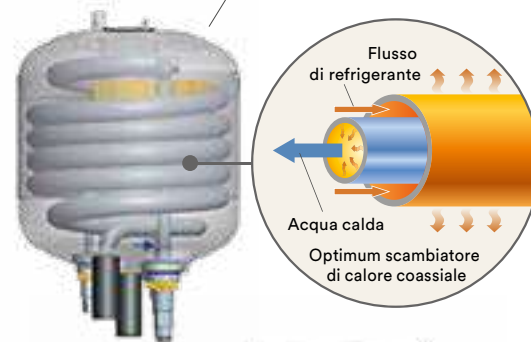
Pompa di circolazione ad alta efficienza con possibilità di regolazione della portata o della pressione costante.



Scambiatore ad alta affidabilità

- Protezione dalla corrosione
- Nessuna regolazione della portata necessaria
- Nessuna protezione anticongelamento necessaria

Accumulo inerziale in acciaio inossidabile



Presenza di controllo dell'iniezione lineare



Standard di efficienza energetica

Etichette dei prodotti

Prodotti per il riscaldamento d'ambiente

Sigla modello del prodotto
 Brand del prodotto
 Funzione di riscaldamento d'ambiente
 Scala di classe energetica da A+++ (massima efficienza) a G (minima efficienza)
 Livello di potenza sonora esterno e (se pertinente) interno
 Anno di emissione dell'etichetta

Classe energetica in temperature operative basse
 Classe energetica in temperature operative medie
 Mappa della temperatura in Europa con tre zone climatiche e la potenza termica nominale di ciascuna
 Numero di regolamento UE

Prodotti misti (riscaldamento + ACS)

Funzione di riscaldamento dell'acqua
 Scala di classe energetica, da A+ (massima efficienza) a G (minima efficienza) per il riscaldamento dell'acqua
 Simbolo opzionale per i prodotti che possono funzionare in determinati periodi

Ecodesign: Regolamento 813/2013 lotto 1

La nuova direttiva Ecodesign definisce un quadro normativo per migliorare le prestazioni ambientali dei prodotti legati all'energia (ErP) attraverso la progettazione.

Dal 26 settembre 2015 la direttiva sulla progettazione ecocompatibile si applicherà agli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente (comprese le pompe di calore e le caldaie a combustibile fossile), i sistemi di riscaldamento misti (sia per il riscaldamento d'ambiente che dell'acqua), gli scaldacqua e i serbatoi di stoccaggio dell'acqua. Tutti questi prodotti dovranno soddisfare i requisiti minimi di efficienza energetica * 1 e rispettare i livelli di potenza sonora.

*L'efficienza energetica è rappresentata dall'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s).

Etichettatura energetica (UE) n.811/213

La nuova etichettatura è pensata per fornire ai consumatori informazioni sull'efficienza energetica e mettere a confronto sistemi di riscaldamento diversi.

Su ogni etichetta devono essere indicati il modello dell'apparecchiatura, la classe di efficienza energetica, i livelli di potenza sonora e la potenza termica. Per i generatori di calore, la scala va da A+++ a D. Esistono due modelli di etichetta, per apparecchi di riscaldamento d'ambiente e apparecchi misti.

Etichetta di qualità EHPA



WATERSTAGE*2 di Fujitsu ha ottenuto l'Etichetta di qualità EHPA*3 superando i test previsti dalle norme internazionali EN14511 ed EN17025. L'Etichetta di qualità EHPA**

garantisce al consumatore finale la qualità della pompa di calore commercializzata.

*2 Solo High Power Trifase

*3 Per verificare la validità dell'etichetta: www.ehpa.org/quality/quality-label/

Etichetta SG-Ready



SG-Ready è lo standard definito dal BWP*4 per l'integrazione del dispositivo in una rete intelligente. Le pompe di calore provviste di Etichetta

SG-Ready sono in grado di ricevere segnali dalla rete elettrica (ed anche da sistemi PV) sull'energia (eolica, solare o idrica) disponibile (rinnovabile inutilizzata). Fujitsu offre la compatibilità SG-Ready per tutte le nuove serie di pompe di calore.

*4 Associazione tedesca per le pompe di calore

La certificazione HP Keymark del CEN



La certificazione HP Keymark del CEN (European Committee for standardization) HP KEYMARK è una certificazione completa a supporto della qualità delle pompe di calore nel mercato europeo. HP KEYMARK è un marchio europeo di certificazione, volontario e indipendente, (certificazione ISO tipo 5) per tutte le pompe di calore, le pompe di calore miste e gli scaldacqua (come previsto da Ecodesign, Regolamento UE 813/2013 e 814/2013) WATERSTAGE*5 di Fujitsu ha ottenuto il KEYMARK*6

*5: Solo il modello Comfort R32

*6: Verificare la validità del marchio su: www.heatpumpkeymark.com/about/







Riscaldamento d'ambiente stagionale

Classe di efficienza energetica

Tranne Pompe di Calore a bassa temperatura 55°C	Pompe di Calore a bassa temperatura 35°C
$\eta_s \geq 150$	$\eta_s \geq 175$
$125 \leq \eta_s < 150$	$150 \leq \eta_s < 175$
$98 \leq \eta_s < 125$	$123 \leq \eta_s < 150$
$90 \leq \eta_s < 98$	$115 \leq \eta_s < 123$
$82 \leq \eta_s < 90$	$107 \leq \eta_s < 115$
$75 \leq \eta_s < 82$	$100 \leq \eta_s < 107$
$36 \leq \eta_s < 75$	$61 \leq \eta_s < 100$
$34 \leq \eta_s < 36$	$59 \leq \eta_s < 61$
$30 \leq \eta_s < 34$	$55 \leq \eta_s < 59$
$\eta_s < 30$	$\eta_s < 55$

SPLIT/SPLIT CON ACS INTEGRATO

POTENZA (kW)		5	6	8	10
Split	Serie High Power Unità interna/Unità esterna				
	Serie Comfort Unità interna/Unità esterna 	<p>WATERSTAGE 5</p>  <p>WSYA050ML3 / WOYA060KLT MONOFASE</p>	<p>WATERSTAGE 6</p>  <p>WSYA080ML3 / WOYA060KLT MONOFASE</p>	<p>WATERSTAGE 8</p>  <p>WSYA080ML3 / WOYA080KLT MONOFASE</p>	<p>WATERSTAGE 10</p>  <p>WSYA100ML3 / WOYA100KLT MONOFASE</p>
Split con ACS integrato	Serie Comfort Unità interna/Unità esterna 	<p>WATERSTAGE 5 ACS INTEGRATO</p>  <p>WGYA050ML3 / WOYA060KLT MONOFASE</p>	<p>WATERSTAGE 6 ACS INTEGRATO</p>  <p>WGYA080ML3 / WOYA060KLT MONOFASE</p>	<p>WATERSTAGE 8 ACS INTEGRATO</p>  <p>WGYA080ML3 / WOYA080KLT MONOFASE</p>	<p>WATERSTAGE 10 ACS INTEGRATO</p>  <p>WGYA100ML3 / WOYA100KLT MONOFASE</p>
	Serie Super High Power				

	11	14	15	16	17
	<p>WATERSTAGE 11</p>  <p>WSYG140DG6 / WOYG112LHT MONOFASE</p>	<p>WATERSTAGE 14</p>  <p>WSYG140DG6 / WOYG140LCTA MONOFASE</p>		<p>WATERSTAGE 16</p>  <p>WSYK160DG9 / WOYK160LCTA TRIFASE</p>	
			<p>WATERSTAGE 15 ACS INTEGRATO</p>  <p>WGYK170DJ9 / WOYK150LJL TRIFASE</p>	<p>WATERSTAGE 16 ACS INTEGRATO</p>  <p>WGYG160DJ6 / WOYG160LJL MONOFASE</p>	<p>WATERSTAGE 17 ACS INTEGRATO</p>  <p>WGYK170DJ9 / WOYK170LJL TRIFASE</p>

Pompe di calore

Pompa di calore Split Serie High power/Serie Comfort R32



Serie High Power

Unità interna: WSYG140DG6 (monofase) - WSYK160DG9 (trifase)
Unità esterna: WOYG112LHT/WOYG140LCTA (monofase)
WOYK160LCTA (trifase)



Unità interna
Monofase/
Trifase

Unità esterna
Monofase
11/14 kW

Trifase
16 kW

Serie Comfort



Unità interna: WSYA050ML3/WSYA080ML3/WSYA100ML3
Unità esterna: WOYA060KLT/WOYA080KLT/WOYA100KLT



Unità interna

Unità esterna
5/6 kW

8 kW

10 kW

Pompa di calore Split con ACS integrato Serie Super High power/Serie Comfort R32



Serie Super High power

Unità interna: WGYG160DJ6 (monofase) - WGYK170DJ9 (trifase)
Unità esterna: WOYG160LJL (monofase)
WOYK150LJL/WOYK170LJL (trifase)



Unità interna
Monofase/
Trifase

Unità esterna
Monofase
16 kW

Trifase
15-17 kW

Serie Comfort



Unità interna: WGYA050ML3/WGYA080ML3/WGYA100ML3
Unità esterna: WOYA060KLT/WOYA080KLT/WOYA100KLT



Unità interna

Unità esterna
5/6 kW

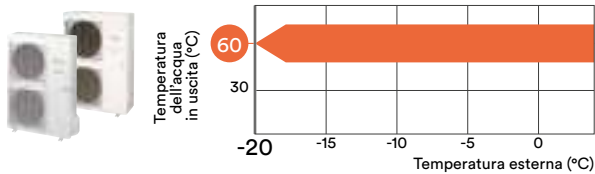
8 kW

10 kW

Acqua in uscita ad alta temperatura

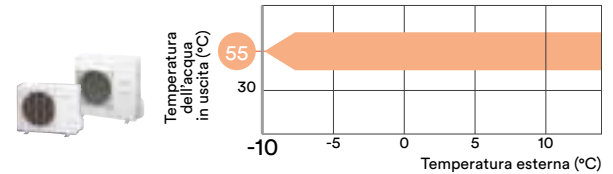
Serie High Power: Acqua calda in uscita a 60°C con temperature esterne fino a -20°C senza l'impiego di resistenze elettriche.

Con una temperature esterna di -20°C Acqua calda a 60°C



Serie Comfort R32: La temperatura massima dell'acqua in uscita è di 55°C senza esistenze elettriche. La temperatura dell'acqua calda viene mantenuta anche con una temperatura esterna di -10°C.

Con una temperature esterna di -10°C Acqua calda a 55°C



COP elevato

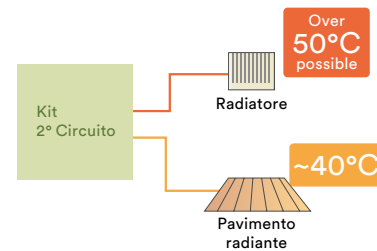
Le pompe di calore aria-acqua sono più efficienti e hanno un maggior risparmio energetico rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali.



Condizioni: Temp. esterna 7°C Temp. di riscaldamento 35°C.

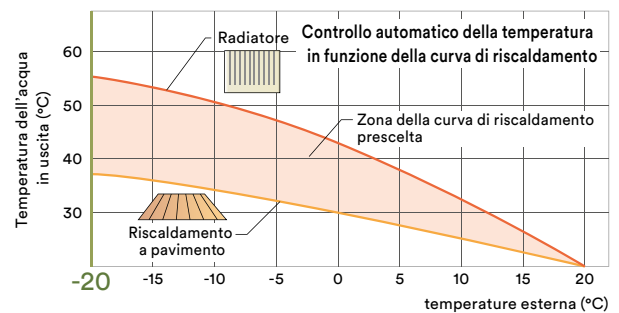
2 ZONE CONTROLLATE SPERATAMENTE

2 zone per il controllo del pavimento radiante oppure 1 zona per il pavimento radiante + 1 zona per radiatore, etc...



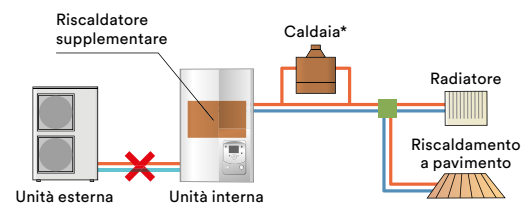
Controllo automatico della curva di riscaldamento

Controllo automatico della temperatura in funzione della curva di riscaldamento (dipende dal mezzo di riscaldamento e dalla temperatura esterna)



Funzionamento in emergenza

Il Sistema è in grado di continuare a fornire acqua calda in caso di emergenza mediante il riscaldatore o la caldaia, anche nel caso di guasto.



*Con caldaia aggiuntiva collegata

Controllo intelligente



Navigazione e impostazioni

- Selezione menù riscaldamento
- Programmazione Timer

Funzionamento automatico curva riscaldamento

Controllo automatico della curva riscaldamento in funzione della temperatura esterna e della temperatura ambiente impostata. La curva può essere facilmente modificata se troppo caldo o troppo freddo.

Ampio display LCD

- Visualizzazione dello stato di funzionamento
- Visualizzazione degli errori
- Testo semplificato

Semplice impostazione del Timer

- È possibile modificare la modalità di riscaldamento in funzione dell'orario

Modalità riscaldamento



Modalità automatica

Commutazione automatica tra modalità Comfort/Risparmio in base alla temperatura esterna



Modalità risparmio

Temperatura ridotta costantemente



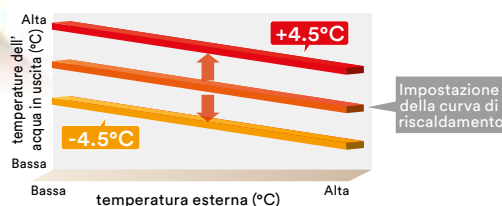
Modalità comfort

Temperatura comfort costante



Modalità protezione

Modalità stand-by con protezione antigelo



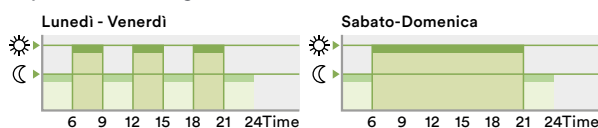
Timer programmabile

- L'impostazione del timer è facilmente regolabile.
- È possibile modificare la modalità di riscaldamento in funzione dell'orario.

Impostazione del timer giornaliero/settimanale

- È possibile impostare il timer giornaliero/settimanale fino a 3 volte al giorno
- Consente un'impostazione diversa per ciascun giorno della settimana

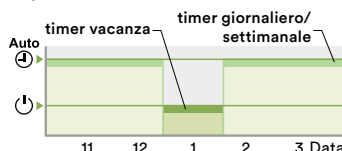
Impostazione timer giornaliero/settimanale



Impostazione del timer vacanza

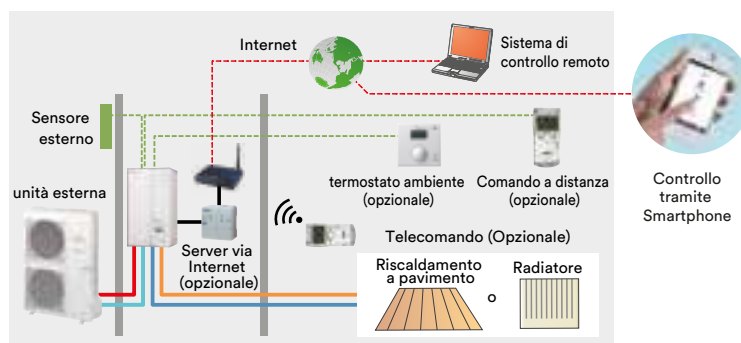
- Il timer vacanza può essere impostato fino a 8 periodi
- Se vi assentate per lunghi periodi durante l'inverno si può evitare il congelamento dei locali

Impostazione timer vacanza



Controllo a distanza-estensione

Sono disponibili diversi comandi a distanza. È disponibile anche il comando via Internet. C'è una soluzione per ogni stile di vita



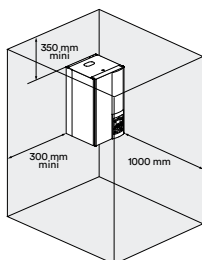
Le caratteristiche tecniche sono soggette a variazioni senza obbligo di preavviso.

Spazi d'installazione

Installazione delle macchine

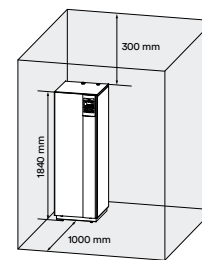
Unità interna idronica

- L'unità interna idronica può essere installata a parete
- Peso < 65 kg (incluso il contenuto d'acqua)
- Gli spazi minimi per la manutenzione dovrebbero essere rispettati



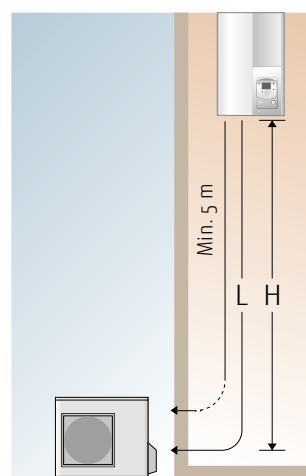
Unità interna idronica con ACS integrato

- Installazione a pavimento
- Peso 366 kg (incluso il contenuto d'acqua)
- Gli spazi minimi per la manutenzione dovrebbero essere rispettati



Tubazioni e collegamenti elettrici

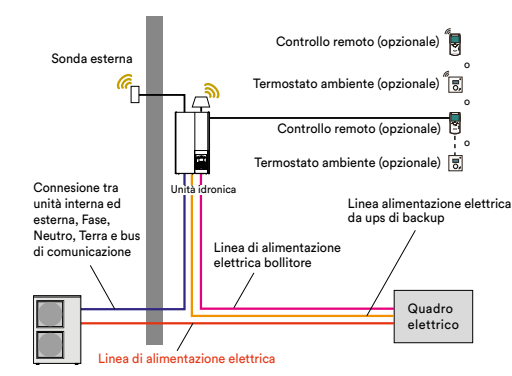
Modello Split



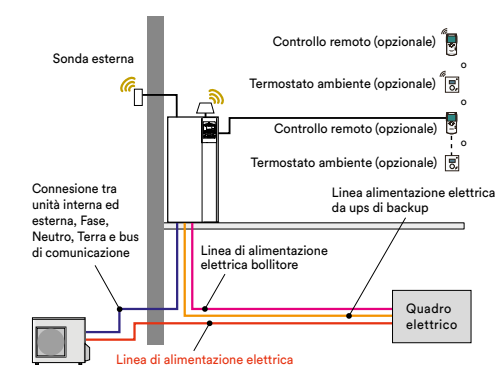
Serie	Potenza (kW)	H (m)	L (m)
Comfort 	5	±20	3-30
	6		
	8		
	10		
High power	11	±15	5-20
	14		
	16		

Collegamento elettrico

Split



Split con ACS integrato



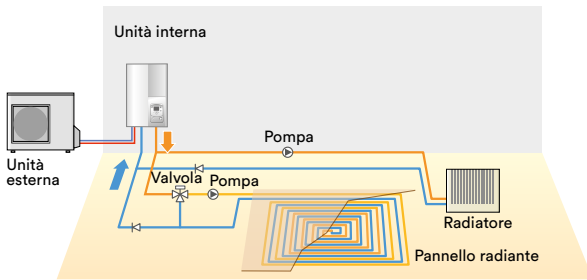
Pompe di calore

Esempi di impianto

Esempi di impianto per pompe di calore Split

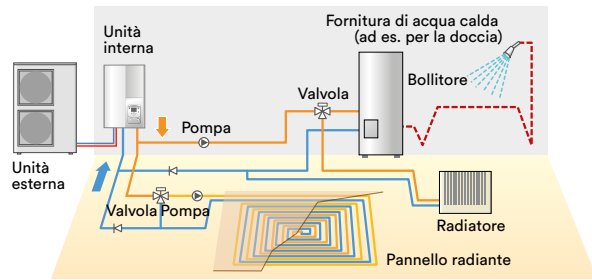
Riscaldamento simultaneo a due Sistemi (controllo individuale)

Riscaldamento a pavimento + Radiatore

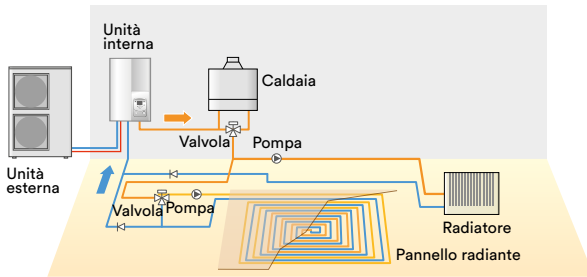


3 modalità di distribuzione del calore

Riscaldamento a pavimento + Radiatore + Acqua Calda Sanitaria

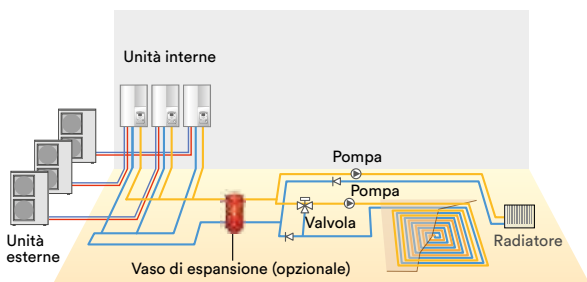


Caldaia collegata al riscaldamento (Caldaia + Riscaldamento)

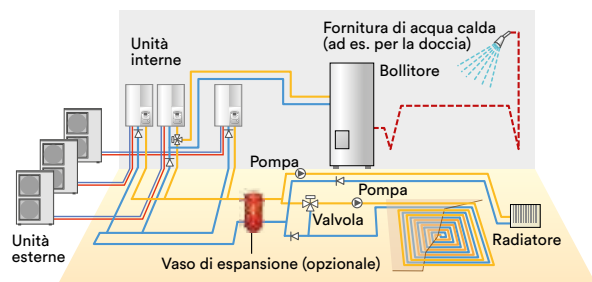


Esempi di impianto in cascata per pompe di calore Split

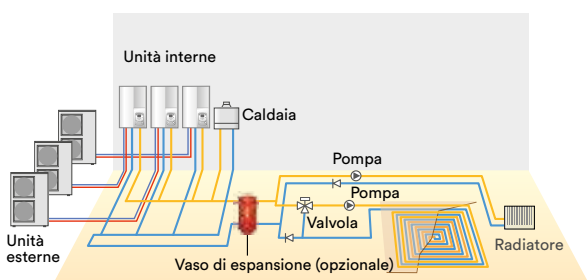
Riscaldamento simultaneo a due Sistemi (controllo individuale)



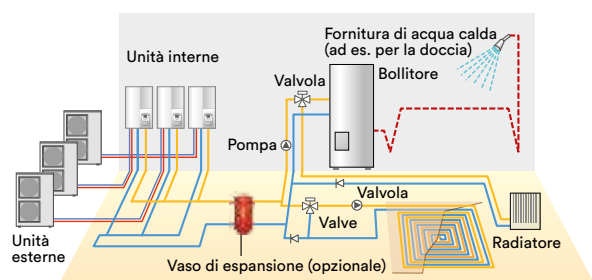
Riscaldamento e Acqua Calda Sanitaria simultaneo a 2 sistemi (tipo A)



Caldaia collegata al riscaldamento (Caldaia + riscaldamento)



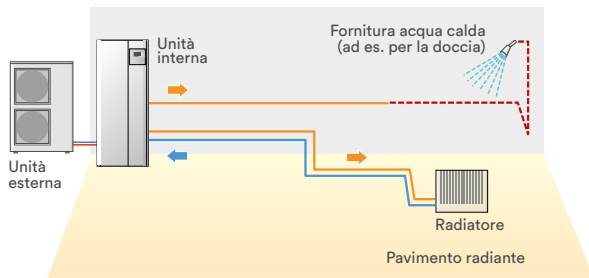
Riscaldamento e Acqua Calda Sanitaria simultaneo a 2 sistemi (tipo B)



Esempi di impianto per pompe di calore Split con ACS integrato

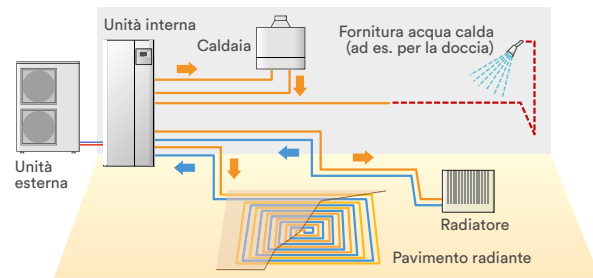
Riscaldamento singolo circuito + ACS

Radiatore + ACS



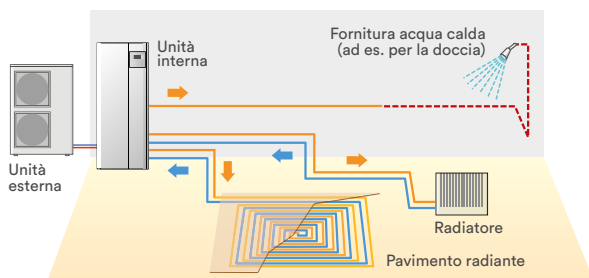
Collegamento ad un bollitore per riscaldamento + ACS

Radiatore + Pavimento radiante + ACS



Riscaldamento simultaneo a 2 sistemi (controllo individuale) + ACS

Radiatore + Pavimento radiante + ACS



Pompa di calore Split Serie High Power



Alta temperatura dell'acqua in uscita

L'elevata temperatura dell'acqua in uscita di 60°C viene mantenuta anche quando la temperatura esterna scende a -20°C senza l'utilizzo di riscaldatori ausiliari.

* Se si desidera aumentare la temperatura dell'acqua calda, il riscaldatore elettrico di riserva può essere utilizzato per il funzionamento ausiliario.



COP elevato

Le pompe di calore aria-acqua Waterstage funzionano in modo molto più efficiente e risparmiano energia rispetto a sistemi di riscaldamento tradizionali.

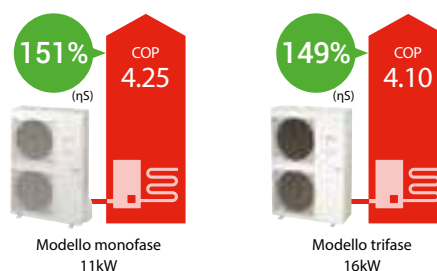
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)

Condizioni: Temp. Esterna 7°C Temp. Di riscaldamento 35°C

Classe di efficienza energetica



*Applicazione della temperatura: Temp. di riscaldamento. 35°C.



Split (serie High Power) Caratteristiche tecniche

R410A

INVERTER

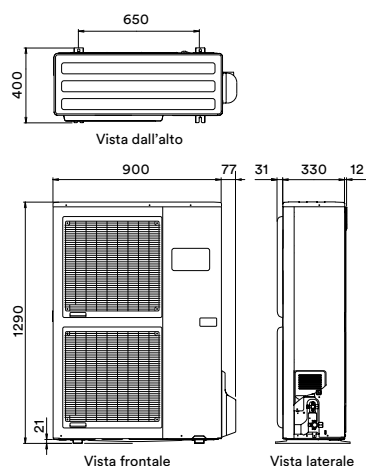
Codice	Unità interna	Unità esterna	3IVF8014 WSYG140DG6 WOYG112LHT	3IVF8015 WSYG140DG6 WOYG140LCTA	3IVF8016(T) WSYK160DG9 WOYK160LCTA
Modello			11	14	16
Gamma					
7°C/35°C *1	Potenza riscaldamento	kW	10.80	13.50	15.17
	Potenza assorbita		2.54	3.23	3.70
	COP		4.25	4.18	4.10
2°C/35°C *1	Potenza riscaldamento	kW	10.77	12.00	13.50
	Potenza assorbita		3.44	3.87	4.34
	COP		3.13	3.10	3.11
-7°C/35°C *1	Potenza riscaldamento	kW	10.38	11.54	13.50
	Potenza assorbita		4.32	5.08	5.40
	COP		2.40	2.27	2.50
Caratteristiche *2					
Temperatura di mandata		°C	55	35	55
Classe energetica			A+	A++	A+
Potenza termica nominale		kW	9	11	13
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento		%	112	151	113
Consumo energetico annuo		kWh	6704	6062	8041
					6824
					9062
					7408
Livello di potenza sonora	Unità interna		46	46	46
	Unità esterna		68	69	71
Caratteristiche Unità interna					
Alimentazione			1 Ø 230 V 50 Hz		3 N 400 V 50 Hz
Dimensioni A x L x P		mm	800 x 450 x 457		
Peso (netto)		kg	42		
Portata acqua	Min/Max	L/min	19.5/39.0	24.4/48.7	27.4/54.8
Contenuto d'acqua		L	16		
Vaso di espansione		L	8		
Temperatura di mandata acqua	Max	°C	60		
Connessioni idrauliche	Mandata / Ritorno	mm	Ø 25.4/Ø 25.4		
Resistenze elettriche	Capacity	kW	6.0 (3.0kWx2pcs.)		9.0 (3.0kWx3pcs.)
Caratteristiche Unità esterna					
Alimentazione			1 Ø 230 V 50 Hz		3 N 400 V 50 Hz
Corrente nominale	Max	A	22.0	25.0	10.5
Dimensioni A x L x P		mm	1290 x 900 x 330		
Peso (netto)		kg	92		
Refrigerante	Tipo		R410A (2088)		
	Carica	kg	2.50		
Carica di refrigerante aggiuntiva		g/m	50		
Collegamento frigorifero	Diametro	Liquido	Ø 9.52		
	Lunghezza	Gas	Ø 15.88		
	Lunghezza (Pre-carica)	Min/Max	5/20		
	Dislivello	Max	15		
Campo applicazione aria esterna	Riscaldamento	°C	-25 to 35		

*1: I valori di potenza erogata, assorbita ed efficienza sono basati sul test della norma EN14511. Viene visualizzata la temperatura esterna / temperatura di mandata per un salto termico di 5 ° C. Le condizioni ambientali e operative e unità di controllo possono causare disparità tra i valori determinati nella pratica e questi valori

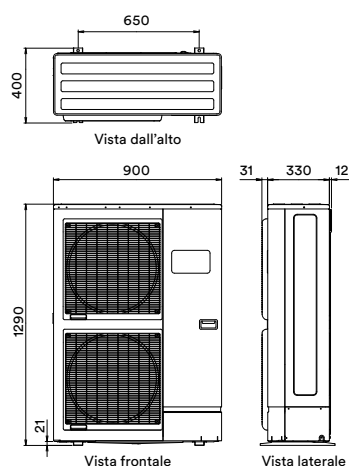
*2: Tutte le informazioni ErP possono essere scaricate da www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/

Dimensioni (Serie High power)

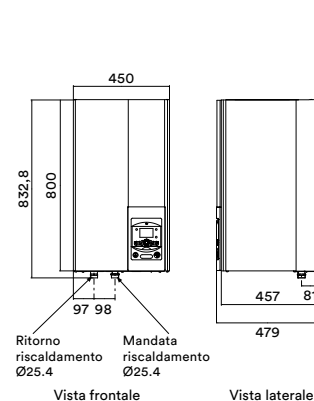
Unità esterna:
WOYG112LHT/WOYG140LCTA



Unità esterna:
WOYK160LCTA



Unità interna:
WSYG140DG6/WSYK160DG9





Pompa di calore Split Serie Comfort R32



Alta temperatura dell'acqua in uscita

La temperatura massima dell'acqua in uscita è di 55 °C senza un riscaldatore elettrico di riserva.
La temperatura della fornitura di acqua calda può essere mantenuta anche a -10 °C di temperatura esterna.

* Se si desidera aumentare la temperatura dell'acqua calda, il riscaldatore elettrico di riserva può essere utilizzato per il funzionamento ausiliario.



COP elevato

Le pompe di calore aria-acqua Waterstage funzionano in modo molto più efficiente e risparmiano energia rispetto a sistemi di riscaldamento tradizionali.

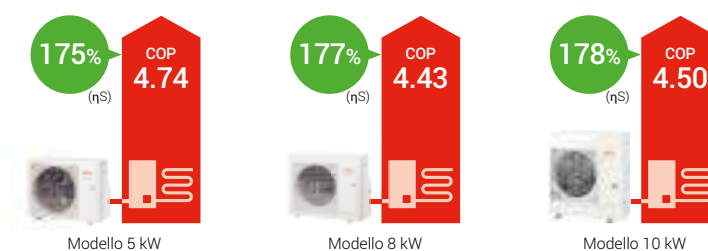
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)

Condizioni: Temp. Esterna 7°C Temp. Di riscaldamento 35°C

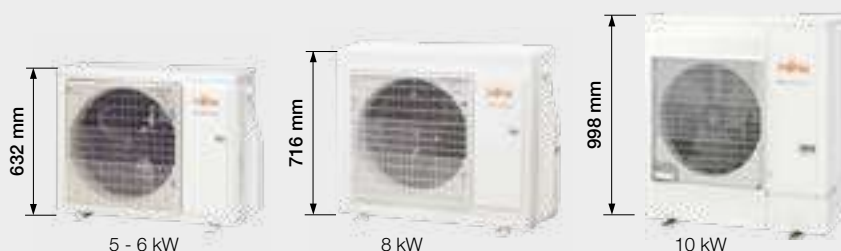
Classe di efficienza energetica



*Applicazione della temperatura: Temp. di riscaldamento. 35°C.



Tecnologia unità esterna



Motore del ventilatore DC
Motore del ventilatore tipo DC assemblato ad un ventilatore per alte prestazioni ed alta efficienza.



Compressore rotativo DC
Compressore tipo Twin Rotary DC ad alta efficienza



Inverter DC
Il controllo della temperatura dell'acqua è garantito dal controllo Inverter DC.

Split (serie Comfort) Caratteristiche tecniche



INVERTER

Codice	Unità interna	Unità esterna	3IVF8175	3IVF8180	3IVF8185	3IVF8190
Modello			WSYA050ML3	WSYA080ML3	WSYA080ML3	WSYA100ML3
Gamma			WOYA060KLT	WOYA060KLT	WOYA080KLT	WOYA100KLT
			5	6	8	10
7°C/35°C*1	Potenza riscaldamento	kW	4,50	5,50	7,5	9,5
	Potenza assorbita		0,949	1,18	1,69	2,11
	COP		4,74	4,65	4,43	4,50
2°C/35°C*1	Potenza riscaldamento	kW	4,50	5,30	6,30	9,30
	Potenza assorbita		1,33	1,65	1,96	3,08
	COP		3,39	3,22	3,21	3,02
-7°C/35°C*1	Potenza riscaldamento	kW	4,40	5,0	5,70	8,90
	Potenza assorbita		1,59	1,90	2,13	3,36
	COP		2,76	2,63	2,68	2,65

Caratteristiche *2

Temperatura di mandata	°C	55	35	55	35	55	35	55	35
Classe energetica		A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++
Potenza termica normale	kW	5	5	5	6	6	7	8	9
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento	%	125	175	125	175	128	177	130	178
Consumo energetico annuo	kWh	3035	2322	3411	2594	3903	2982	5083	3875
Livello di potenza sonora *3	Unità interna	dB(A)	40	-	40	-	40	-	40
	Unità esterna		57	-	57	-	60	-	62

Caratteristiche Unità interna

Alimentazione		1 Ø 230 V 50 Hz			
Dimensioni A x L x P	mm	847 x 450 x 493			
Peso (netto)	kg	47			
Portata acqua	Min/Max	L/min	7,6/22,0	8,5/22,0	10,0/22,0
Contenuto d'acqua	L	16			
Vaso di espansione	L	8			
Temperatura di mandata acqua	Max	°C	55		
Connessioni idrauliche	Mandata / Ritorno	mm	Ø 25,4/Ø 25,4		
Resistenze elettriche	Potenza	kW	3,0		

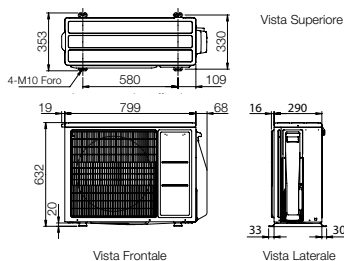
Caratteristiche Unità esterna

Alimentazione		1 Ø 230 V 50 Hz			
Corrente nominale	Max	A	13,0	13,0	18,0
Dimensioni A x L x P	mm	632 x 799 x 290	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315	998 x 940 x 320
Peso (netto)	kg	39	39	42	62
Refrigerante	Tipo	R32 (675)			
Carica di refrigerante aggiuntiva	Carica	kg	0,97		
		g/m	25		
Collegamento frigorifero	Diametro	Liquido	mm		
		Gas	mm		
	Lunghezza	Min/Max	m		
	Lunghezza (Pre-carica)		m		
Campo applicazione aria esterna	Dislivello	Max	m		
	Riscaldamento	°C	-20 to 35		

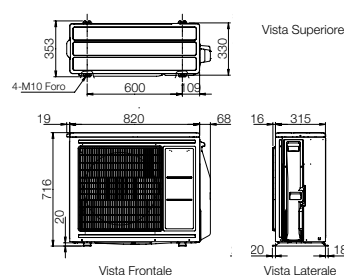
*1: I valori di potenza erogata, assorbita ed efficienza sono basati sul test della norma EN14511. Viene visualizzata la temperatura esterna / temperatura di mandata per un salto termico di 5 ° C.
Le condizioni ambientali e operative e unità di controllo possono causare disparità tra i valori determinati nella pratica e questi valori
*2: Tutte le informazioni ErP possono essere scaricate da www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/
*3: I valori del livello di potenza sonora si basano sui test di EN12102 nelle condizioni di EN14825.

Dimensioni (Serie Comfort)

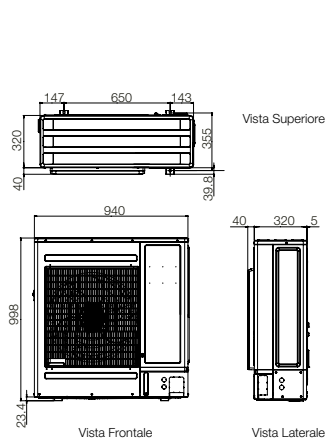
Unità esterna:
WOYA060KLT



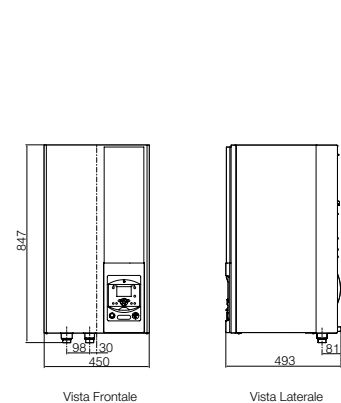
Unità esterna:
WOYA080KLT



Unità esterna:
WOYA100KLT



Unità interna:
WSYA050ML3/WSYA080ML3/WSYA100ML3





Pompa di calore Split con ACS integrato Serie Comfort R32



Alta temperatura dell'acqua in uscita

La temperatura massima dell'acqua in uscita è di 55 °C senza un riscaldatore elettrico di riserva. La temperatura della fornitura di acqua calda può essere mantenuta anche a -10 °C di temperatura esterna.

* Se si desidera aumentare la temperatura dell'acqua calda, il riscaldatore elettrico di riserva può essere utilizzato per il funzionamento ausiliario.



COP elevato

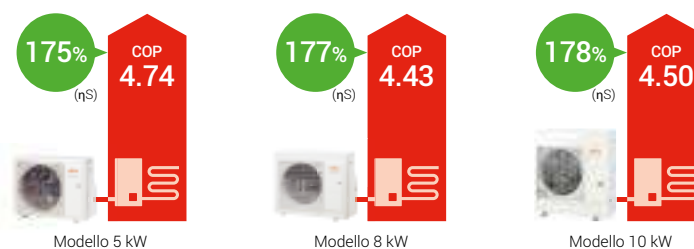
Le pompe di calore aria-acqua Waterstage funzionano in modo molto più efficiente e risparmiano energia rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali.

Classe di efficienza energetica

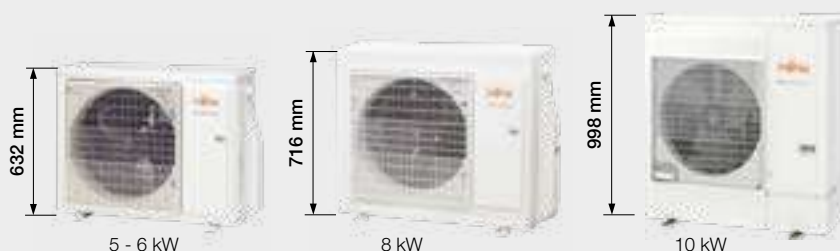


Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)

Condizioni: Temp. Esterna 7°C Temp. Di riscaldamento 35°C



Tecnologia unità esterna



Motore del ventilatore DC
Motore del ventilatore tipo DC assemblato ad un ventilatore per alte prestazioni ed alta efficienza.



Compressore rotativo DC
Compressore tipo Twin Rotary DC ad alta efficienza



Inverter DC
Il controllo della temperatura dell'acqua è garantito dal controllo Inverter DC.

Split con ACS integrato (serie Comfort)

Caratteristiche tecniche



INVERTER

Modello	Unità interna	Unità esterna	WGYA050ML3 WOYA060KLT	WGYA080ML3 WOYA060KLT	WGYA080ML3 WOYA080KLT	WGYA100ML3 WOYA100KLT
Codice			3IVF8075	3IVF8080	3IVF8085	3IVF8090
Gamma			5	6	8	10
7°C/35°C*1	Potenza riscaldamento	kW	4,50	5,50	7,50	9,50
	Potenza assorbita		0,949	1,18	1,69	2,11
	COP		4,74	4,65	4,43	4,50
2°C/35°C*1	Potenza riscaldamento	kW	4,50	5,30	6,30	9,30
	Potenza assorbita		1,33	1,65	1,96	3,08
	COP		3,39	3,22	3,21	3,02
-7°C/35°C*1	Potenza riscaldamento	kW	4,40	5,00	5,70	8,90
	Potenza assorbita		1,59	1,90	2,13	3,36
	COP		2,76	2,63	2,68	2,65
7°C/45°C*1	Potenza riscaldamento	kW	4,50	5,50	7,50	9,00
	Potenza assorbita		1,26	1,54	2,20	2,475
	COP		3,57	3,56	3,41	3,45

Caratteristiche*2

Temperatura di mandata	°C	55	35	55	35	55	35	55	35
Classe energetica		A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++
Potenza termica nominale (P _{rated})	kW	5	5	5	6	7	8	8	9
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento	%	125	175	125	175	128	177	130	178
Consumo energetico annuo	kWh	3035	2322	3411	2594	3903	2982	5083	3875
Livello di potenza sonora	Unità interna	dB (A)	40	-	40	-	40	-	40
	Unità esterna		57	-	57	-	60	-	62

Dati ACS*2

Profilo di carico		L		L		L		L
Classe energetica		A+		A+		A+		A+
Efficienza energetica	%	130		130		130		130
Consumo energetico annuo	kWh	793		793		793		793

Specifiche unità interna idronica

Alimentazione		Monofase ~230 V, 50 Hz							
Dimensioni (A x L x P)	mm	1863 x 648 x 700	1863 x 648 x 700	1863 x 648 x 700	1863 x 648 x 700	1863 x 648 x 700	1863 x 648 x 700	1863 x 648 x 700	1863 x 648 x 700
Peso (netto)	kg	145	145	145	145	145	145	145	145
Portata d'acqua	L/min	7,6/22,0	8,5/22,0	10,0/22,0	10,0/22,0	10,0/22,0	10,0/22,0	10,0/22,0	13,2/30,0
Capacità ACS	L	190	190	190	190	190	190	190	190
Potenza resistenza d'appoggio	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Capacità accumulo ACS	L	16	16	16	16	16	16	16	16
Vaso di espansione	L	8	8	8	8	8	8	8	8
Temperatura di mandata acqua Max.	°C	55	55	55	55	55	55	55	55
Connessioni idrauliche	Mandata / Ritorno	mm / ritorno	DN25 (1")	DN25 (1")	DN25 (1")	DN25 (1")	DN25 (1")	DN25 (1")	DN25 (1")
Connessioni idrauliche ACS		mm / ritorno	DN20 (3/4")	DN20 (3/4")	DN20 (3/4")	DN20 (3/4")	DN20 (3/4")	DN20 (3/4")	DN20 (3/4")
Resistenze elettriche	Potenza	kW	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

Caratteristiche unità esterna

Alimentazione		Monofase ~230 V, 50 Hz							
Assorbimento amperometrico	Max.	A	13,0	13,0	18,0	18,0	18,0	18,0	19,0
Dimensioni (A x L x P)		mm	632 x 799 x 290	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315	716 x 820 x 315	716 x 820 x 315	716 x 820 x 315	998 x 940 x 320
Peso (netto)		kg	39	39	42	42	42	42	62
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica	kg	0,97	0,97	1,02	1,02	1,02	1,02	1,63
Carica di refrigerante aggiuntiva		g/m	25	25	25	25	25	25	20
	Diametro	Liquido	mm / ritorno	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
Collegamenti frigoriferi	Gas		12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	
	Lunghezza	Min./Max.	m	3/30	3/30	3/30	3/30	3/30	3/30
	Lunghezza (precarica)		m	15	15	15	15	15	20
	Dislivello	Max.	m	20	20	20	20	20	20
Campo di funzionamento	Riscaldamento	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35

*1: I valori di potenza erogata, assorbita ed efficienza sono basati sul test della norma EN14511. Viene visualizzata la temperatura esterna / temperatura di mandata per un salto termico di 5 ° C.

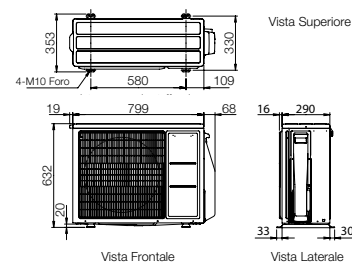
Le condizioni ambientali e operative e unità di controllo possono causare disparità tra i valori determinati nella pratica e questi valori

*2: Tutte le informazioni ErP possono essere scaricate da www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/

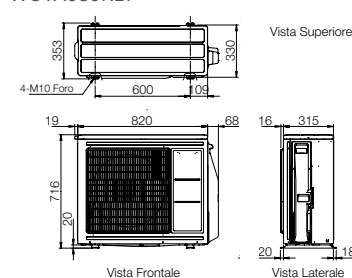
*3: I valori del livello di potenza sonora si basano sui test di EN12102 nelle condizioni di EN14825.

Dimensioni

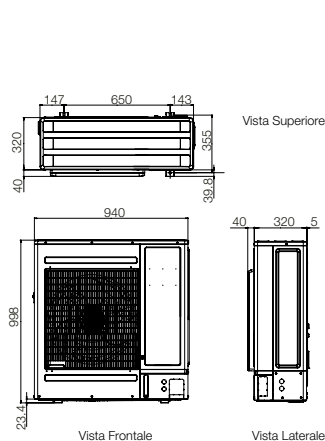
Unità esterna: WOYA060KLT



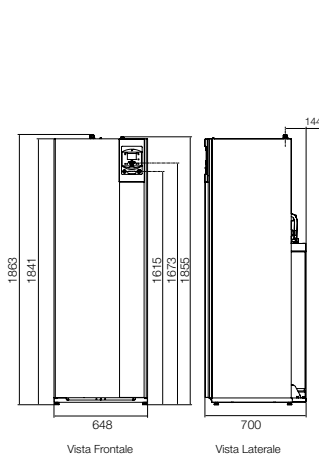
Unità esterna: WOYA080KLT



Unità esterna: WOYA100KLT



Unità interna: WGYA050ML3/WGYA080ML3/WGYA100ML3



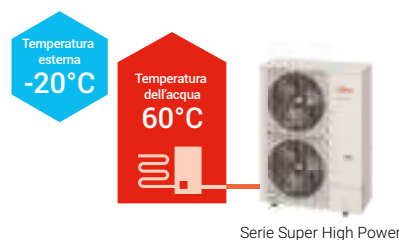
Pompa di calore Split con ACS integrato Serie Super High Power



Acqua in uscita ad alta temperatura

La temperatura dell'acqua in uscita è mantenuta a 60° fino a una temperatura esterna di -20°C, senza uso di riscaldatori ausiliari. Può essere erogata acqua a 55°C con temperatura esterna di -22°C senza riscaldatore supplementare.

* Se si desidera aumentare la temperatura dell'acqua calda, il riscaldatore elettrico di riserva può essere utilizzato per il funzionamento ausiliario.



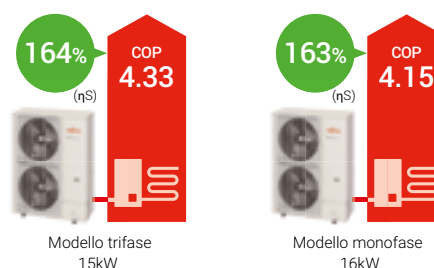
COP elevato

Le pompe di calore aria-acqua Waterstage funzionano in modo molto più efficiente e risparmiano energia rispetto a sistemi di riscaldamento tradizionali.

Classe di efficienza energetica



Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)



Intervallo operativo della temperatura esterna aumentato a -25 ° C

Intervallo operativo migliorato fino a -25 ° C di temperatura esterna



Soluzione elegante e compatta
Accumulo ACS da 190 litri integrato ad alto rendimento



- Produzione di ACS con scambiatore di calore coassiale che ottimizza lo scambio
- Rapido aumento della temperatura grazie all'ampia superficie di scambio

Split con ACS integrato (serie Super High Power) Caratteristiche tecniche

R410A

INVERTER

Modello Codice Gamma	Unità interna Unità esterna		WGYG160DJ6 WOYG160LJL 3IVF8060 16	WGYK170DJ9 WOYK150LJL 3IVF8065 15	WGYK170DJ9 WOYK170LJL 3IVF8070 17
7°C/35°C*1	Potenza riscaldamento	kW	16,00	15,00	17,00
	Potenza assorbita		3,86	3,46	4,10
	COP		4,15	4,33	4,15
2°C/35°C*1	Potenza riscaldamento	kW	13,30	13,20	13,50
	Potenza assorbita		4,25	4,06	4,27
	COP		3,13	3,25	3,16
-7°C/35°C*1	Potenza riscaldamento	kW	14,50	13,20	15,00
	Potenza assorbita		5,27	4,55	5,32
	COP		2,75	2,90	2,82
7°C/45°C*1	Potenza riscaldamento	kW	15,67	14,50	16,83
	Potenza assorbita		4,73	4,35	4,94
	COP		3,31	3,34	3,41
35°C/18°C*1	Potenza raffrescamento	kW	14,00	14,00	14,50
	Potenza assorbita		5,15	4,66	5,05
	EER		2,72	3,00	2,87
35°C/7°C*1	Potenza raffrescamento	kW	8,50	8,50	9,00
	Potenza assorbita		4,34	4,11	4,39
	EER		1,96	2,07	2,05
Caratteristiche*2					
Temperatura di mandata	°C		55	35	55
Classe energetica			A++	A++	A++
Potenza termica nominale (P _{rated})	kW		14	16	17
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento	%		125	163	130
Consumo energetico annuo	kWh		8757	8014	9915
Livello di potenza sonora	Unità interna	dB (A)	45	45	45
	Unità esterna		67	66	67
Dati ACS*2					
Profilo di carico					L
Classe energetica					A
Efficienza energetica	%				109
Consumo energetico annuo	kWh				941
Specifiche unità interna idronica					
Alimentazione			Monofase, 230 V, 50 Hz		Trifase, ~400 V, 50 Hz
Dimensioni (A x L x P)	mm				1841 x 648 x 698
Peso (netto)	kg				166
Portata d'acqua	L/min		26,4/57,8		24,0/54,2
Capacità ACS	L				190
Potenza resistenza d'appoggio	kW				1,5
Capacità accumulo ACS	L				25
Vaso di espansione	L				12
Temperatura di mandata acqua	Max.	°C			60
Connessioni idrauliche	Mandata / Ritorno	mm			9,52 (3/8")
Connessioni idrauliche ACS		mm			15,88 (5/8")
Resistenze elettriche	Potencia	kW	6,0 (3,0 kW x 2 pezzi)		9,0 (3,0 kW x 3 pezzi)
Caratteristiche unità esterna					
Alimentazione			Monofase, 230 V, 50 Hz		Trifase, ~400 V, 50 Hz
Assorbimento amperometrico	Max.	A	28,0		14,0
Dimensioni (A x L x P)	mm		1428 x 1080 x 480		1428 x 1080 x 480
Peso (netto)	kg		137		138
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2088)		R410A (2088)
	Carica	kg	3,80		3,80
Carica di refrigerante aggiuntiva		g/m	50		50
Collegamenti frigoriferi	Diametro	Liquido	mm / ritorno	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
		Gas		15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Lunghezza	Min./Max.	m	5/30	5/30
	Lunghezza (precarica)		m	15	15
Campo di funzionamento	Riscaldamento		°C	25/15 (Unità esterna: sup./inf.)	25/15 (Unità esterna: sup./inf.)
				-25 / 35	-25 / 35

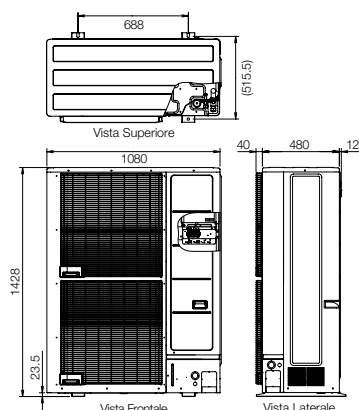
*1: I valori di potenza erogata, assorbita ed efficienza sono basati sul test della norma EN14511. Viene visualizzata la temperatura esterna / temperatura di mandata per un salto termico di 5 ° C. Le condizioni ambientali e operative e unità di controllo possono causare disparità tra i valori determinati nella pratica e questi valori

*2: Tutte le informazioni ErP possono essere scaricate da www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/

Dimensioni

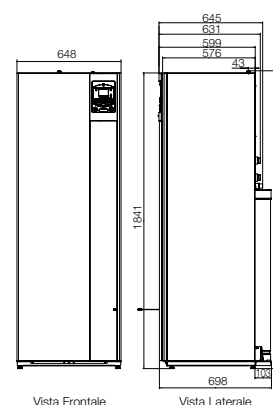
Unità esterna:

Monofase: WOYG160LJL
Trifase: WOYK150LJL/WOYK170LJL



Unità interna:





Monofase: WGYG160DJ6
Trifase: WGYK170DJ9



Le caratteristiche tecniche sono soggette a variazioni senza obbligo di preavviso.

Pompe di calore

Pompa di calore split - Accessori

	Descrizione	Codice	Modello	SPLIT							
				HIGH POWER			COMFORT R32				
				11	14	16	5	6	8	10	
	Kit 2° circuito	31VN9110 Da abbinare obbligatoriamente al 31VN9109	UTW-KZSXE	•	•	•	•	•	•	•	•
	Kit connessione caldaia	31VN9102	UTW-KBSXD	•	•	•	•	•	•	•	•
	Compensatore idraulico	31VN9139	UTW-TEVXA	•	•	•	•	•	•	•	•
	Kit ACS	31VN9107	UTW-KDWXD (External)	•	•	•	•	•	•	•	•
	Kit raffrescam.	31VN9103	UTW-KCLXD	•	•	•	•	•	•	•	•
	Kit estensione regolazione	31VN9109	UTW-KREXD	•	•	•	•	•	•	•	•
	Kit bassa rumorosità	31VN9108	UTW-KLNXE	•	•	•					
	Vaschetta raccolta condensa	31VN9106	UTW-KDPXA				•	•	•		
	Kit cascata Master	31VN9104	UTW-KCMXE	•	•	•					
	Kit cascata Slave	31VN9105	UTW-KCSXE	•	•	•					
 Wired	Controllo remoto umidità	31VN9100	UTW-C74HXF	•	•	•	•	•	•	•	•
 Wireless	Controllo remoto	31VN9101	UTW-C78XD	•	•	•					
 Wired	Controllo remoto solo temperatura	31VF9013	UTW-C74TXF	•	•	•	•	•	•	•	•

Le caratteristiche tecniche sono soggette a variazioni senza obbligo di preavviso.

	Descrizione	Codice	Modello	SPLIT							
				HIGH POWER			COMFORT R32				
				11	14	16	5	6	8	10	
	Pompa di ricircolo	3IVN9099	UTW-PHFXG	●	●	●					
	Kit piscina	3IVN9134	UTW-KSPXD	●	●	●	●	●	●	●	●
	Scambiatore di calore per kit piscina	3IVN9114	UTW-ESPXA	●	●	●					
	Interfaccia MODBUS	3IVN9098	UTW-KMBXJ	●*1	●*1	●*1					
	Kit resistenza	Consultare	UTW-KBHL				●	●	●	●	
 Wired	Termostato ambiente	3IVN9112	UTW-C55XA	●	●	●	●	●	●	●	●
 Wireless	Termostato ambiente	3IVN9113	UTW-C58XD	●	●	●	●	●	●	●	●
	Trasmettitore per sensore esterno	3IVN9126	UTW-MOSXD	●	●	●	●	●	●	●	●
 for BSB-Port	Moduli RF-BSB	3IVN9127	UTW-MRCXD	●	●	●	●	●	●	●	●
	Kit unità esterna	3NDN9000	UTY-XWZXZ2	●	●	●					
	Web server 1	3IVN9121	UTW-KW1XD	●	●	●	●	●	●	●	●
	Web server 4	3IVN9122	UTW-KW4XD	●	●	●	●	●	●	●	●
	Clip LPB	3IVN9130	UTW-KL1XD	●	●	●	●	●	●	●	●
	Service Tool (incl. OCl700 adattatore)	3IVN9120	UTW-KSTXD	●*2	●*2	●*2	●*2	●*2	●*2	●*2	●*2
	Software per Service Tool	3IVN9117	UTW-KPSXD	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3

*1: Optional necessari.

*2: Si richiede UTW-KL1XD per la connessione.

*3: Si richiede UTW-KW1XD oppure UTW-KW4XD per la connessione.

Pompe di calore

Pompa di calore Split con ACS integrato - Accessori

	Descrizione	Codice	Modello	SPLIT CON ACS INTEGRATO							
				SUPER HIGH POWER			COMFORT R32				
				1Ø 16	15	3Ø 17	5	6	1Ø 8	10	
	Kit 2° circuito*4	31VN9124 Da abbinare obbligatoriamente al 31VN9109	UTW-KZDXE					•	•	•	•
	Kit 2° circuito	31VN9136	UTW-KZDXJ	•	•	•					
	Kit connessione caldaia	31VN9115	UTW-KBDXD				•	•	•	•	
DUAL 	Kit connessione caldaia	31VN9135	UTW-KBSXJ	•	•	•					
	Compensatore idraulico	31VN9139	UTW-TEVXA	•	•	•	•	•	•	•	•
	Kit ACS	Consultare	UTW-KDEXE	•	•	•					
	Kit ACS	Consultare	UTW-KDEXL				•	•	•	•	•
	Pompa di ricircolo	31VN9099	UTW-PHFXG	•	•	•					
	Kit piscina	31VN9134	UTW-KSPXD	•	•	•	•	•	•	•	•
	Kit raffrescamento	31VN9103	UTW-KCLXD	•	•	•					
	Kit raffrescamento	31VN9533	UTW-KCLXL				•	•	•	•	•
	Kit estensione regolazione	31VN9109	UTW-KREXD	•	•	•	•	•	•	•	•

*4: Obbligatorio aggiungere il KIT DI REGOLAZIONE cod. 31VN9109

SPLIT CON ACS INTEGRATO

	Descrizione	Codice	Modello								
				SUPER HIGH POWER				COMFORT R32			
				1Ø 16	15	3Ø 17	5	6	1Ø 8	10	
	Kit HMI	Consultare	UTW-KHMXE*5	●	●	●	●	●	●	●	●
 Wired	Controllo remoto	3IVF9013	UTW-C74TXF*5	●	●	●	●	●	●	●	●
 Wired	Controllo remoto	3IVN9100	UTW-C74HXF	●	●	●	●	●	●	●	●
 Wireless	Termostato ambiente	3IVN9112	UTW-C55XA	●	●	●	●	●	●	●	●
 Wireless	Termostato ambiente	3IVN9113	UTW-C58XD	●	●	●	●	●	●	●	●
	Trasmettitore per sensore esterno	3IVN9126	UTW-MOSXD	●	●	●	●	●	●	●	●
 Per porta BSB	Moduli RF-BSB	3IVN9127	UTW-MRCXD	●	●	●	●	●	●	●	●
	Web server 1	3IVN9121	UTW-KW1XD	●	●	●	●	●	●	●	●
	Web server 4	3IVN9122	UTW-KW4XD	●	●	●	●	●	●	●	●
	Clip LPB	3IVN9130	UTW-KL1XD	●	●	●	●	●	●	●	●
	Service Tool (incluso adattatore OCI700)	3IVN9120	UTW-KSTXD	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6
	Software per Service Tool	3IVN9117	UTW-KPSXD	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7
	Kit unità esterna	3NGF9023	UTY-XWZXZ3	●	●	●					
	Kit resistenza	Consultare	UTW-KBHXL				●	●	●	●	

*5: C74TXF: Sensore di temperatura ambiente integrato C74HXF: Sensore umidità e temperatura ambiente integrato
 *6: Si richiede UTW-KL1XD per la connessione
 *7: Si richiede UTW-KW4XD oppure UTW-KW1XD per la connessione



SCAMBIO DI CALORE EFFICACE E SIMULTANEA VENTILAZIONE CON ARIA FRESCA

Elevata efficienza e bassi livelli acustici sono raggiunti con l'impiego di processi di scambio di calore di grande efficacia.

Uno spazio piacevolmente condizionato è il frutto di un'adeguata scelta fra l'uso dello scambio di calore o l'impostazione della normale ventilazione, in base ai requisiti dell'ambiente condizionato.

Recuperatori di calore RECUTERMIC MICRO EH	146
Recuperatori di calore RECUTERMIC PHE+	148

RECUTERMIC MICRO EH



Specifiche

Codice		3IRD0900	3IRD0901	3IRD0902	3IRD0903	3IRD0904
Modello		E35H	E50H	E80H	E100H	E130H
Portata aria nominale	m ³ /h	350	500	800	1000	1300
Pressione statica utile nominale	Pa	140	110	140	140	135
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 / 1 / 50 - 60				
Corrente assorbita massima totale	A	0,6	0,6	1,4	2,1	2,7
Limiti funzionali						
Condizioni di esercizio limite	°C / %	- 15 ...+ 40°C / 10 ... 95 %				
Ventilatori						
Tipologia motore		EC	EC	EC	EC	EC
N° velocità		10	10	10	10	10
Controllo ventilazione ⁽¹⁾		Man/VSD	Man/VSD	Man/VSD	Man/VSD	Man/VSD
Potenza specifica interna di ventilazione - SFP int ⁽⁵⁾	W/(m ³ /s)	670	547	865	881	873
Potenza assorbita nominale totale	kW	0,13	0,15	0,32	0,39	0,49
Livello di pressione sonora ⁽²⁾	dB(A)	37	39	42	43	44
Recuperatore di calore						
Efficienza termica invernale ⁽³⁾	%	74,0%	76,0%	76,0%	76,0%	74,2%
Efficienza entalpica invernale ⁽³⁾	%	65,0%	67,0%	65,0%	62,0%	59,0%
Efficienza termica estiva ⁽⁴⁾	%	74,0%	76,0%	76,0%	76,0%	74,0%
Efficienza entalpica estiva ⁽⁴⁾	%	62,0%	63,0%	63,0%	60,0%	58,0%
Efficienza termica a secco ⁽⁵⁾	%	74,0%	76,0%	76,0%	76,0%	74,0%

(1) Man = Manuale da selettore o tastiera; VSD = Modulazione da sensore qualità/umidità aria

(2) Livello di pressione sonora valutata a 1 m da: mandata-espulsione canalizzata/ripresa aria esterna canalizzata/lato ispezioni alle condizioni nominali

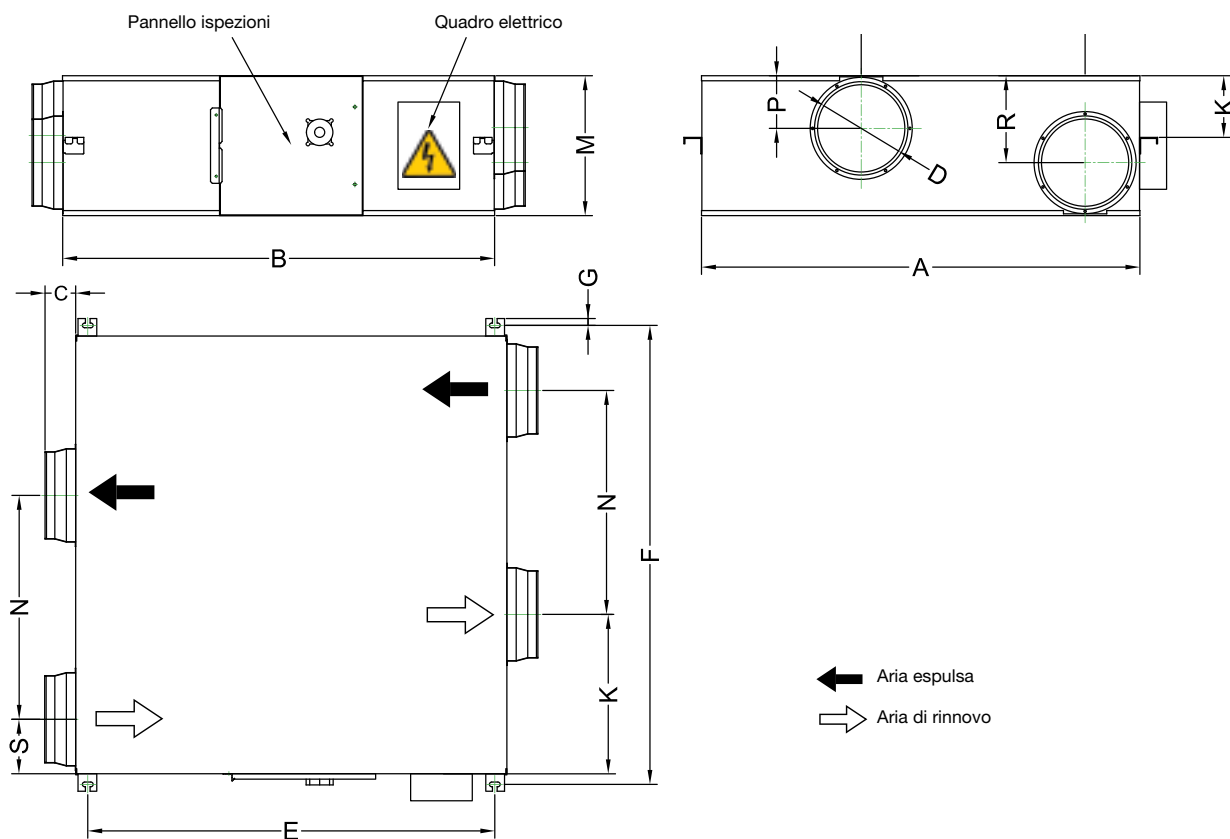
(3) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR

(4) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR

(5) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla pressione nominale; condizioni di temperatura e umidità riferite a EN 308

CARATTERISTICHE GENERALI RECUTERMIC MICRO EH

- Recuperatore di calore entalpico statico con efficienza termica fino al 76%
- Struttura autoportante in lamiera zincata coibentata internamente ed esternamente; accessibilità attraverso sportello laterale
- Filtrazione dell'aria in classe di efficienza F9 (con pre-filtro G3) sull'aria di rinnovo, filtro G3 sul flusso di ripresa
- Pressostato segnalazione filtri sporchi integrato
- Sistema motorizzato di by-pass del recuperatore attuato automaticamente dal controllo elettronico per garantire il raffrescamento gratuito con l'aria esterna quando conveniente
- Elettroventilatori con motore EC a basso consumo ad alta prestazione e silenziosità; possibilità di gestione di 10 livelli di velocità
- Connessioni alle canalizzazioni con raccordi in materiale plastico
- Quadro elettrico incorporato con scheda elettronica per il controllo delle funzioni di ventilazione e di free-cooling.



Modello	Dimensione [mm]															Peso netto/lordo (kg)	Dimensioni imballo (mm)
	A	B	C	D	E	F	G	T	K	M	N	P	R	S	K		
CFR micro E35H	804	814	100	150	675	862	19	480	111	270	480	111	111	162	162	37 / 41	1070x960x350
CFR micro E50H	904	894	107	200	754	960	19	500	135	270	500	135	135	202	202	43 / 47	1125x1060x350
CFR micro E80H	1134	1186	85	250	1115	1190	19	678	170	388	678	170	170	228	228	71 / 76	1390x1305x455
CFR micro E100H	1216	1199	85	250	1130	1273	19	621	171	388	621	146	241	151	442	82 / 88	1475x1420x450
CFR micro E130H	1216	1199	85	250	1130	1273	19	621	171	388	621	146	241	151	442	83 / 88	1475x1420x450

ACCESSORI RECUTERMIC MICRO EH

- Pannello di comando Touch Screen - **PST**
- Sensore di CO2 da parete - **QSW**
- Sensore di umidità da parete - **USW**
- Modulo di sanificazione BIOXIGEN® - **BIOX**



PST
cod. 3IRD9900



QSW
cod. 3IAE9008

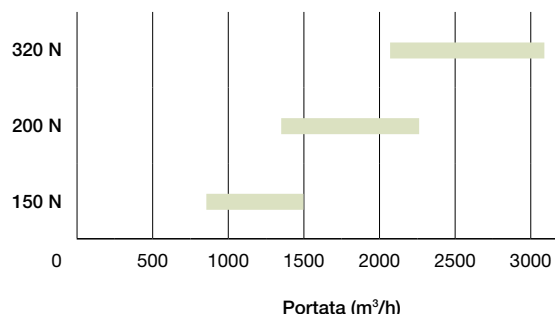


USW
su richiesta



BIOX
su richiesta

RECUTERMIC PHE+



Specifiche

Codice		3IRD0908	3IRD0909	3IRD0910
Modello		150 N	200 N	320 N
Portata aria nominale	m³/h	1500	2300	3100
Pressione statica utile nominale	Pa	190	240	190
Pressione statica utile massima	Pa	190	240	190
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50-60		
Corrente assorbita massima totale	A	6,0	14,0	14,0
VENTILATORI				
Tipologia motore		AC	AC	AC
N° velocità		3	3	3
Controllo ventilazione ⁽¹⁾		Man	Man	Man
Potenza specifica interna di ventilazione - SFP int ⁽⁵⁾	W/(m³/s)	1031	1008	966
Potenza assorbita nominale totale	kW	0,96	1,55	1,67
Livello di pressione sonora ⁽²⁾	db (A)	62	62	68
RECUPERATORE DI CALORE				
Efficienza termica invernale ⁽³⁾	%	73,0%	73,2%	71,4%
Efficienza entalpica invernale ⁽³⁾	%	62,5%	62,7%	55,5%
Efficienza termica estiva ⁽⁴⁾	%	60,1%	60,2%	57,4%
Efficienza entalpica estiva ⁽⁴⁾	%	58,3%	58,5%	52,5%
Efficienza termica a secco ⁽⁵⁾	%	73,1%	73,2%	73,0%

(1) Man = Manuale da selettore o tastiera

(2) Livello di pressione sonora valutata a 1 m da: mandata-espulsione canalizzata/ripresa aria esterna canalizzata/lato ispezioni alle condizioni nominali

(3) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR

(4) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR

(5) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla pressione nominale; condizioni di temperatura e umidità riferite a EN 308

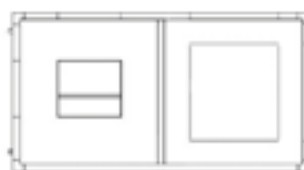
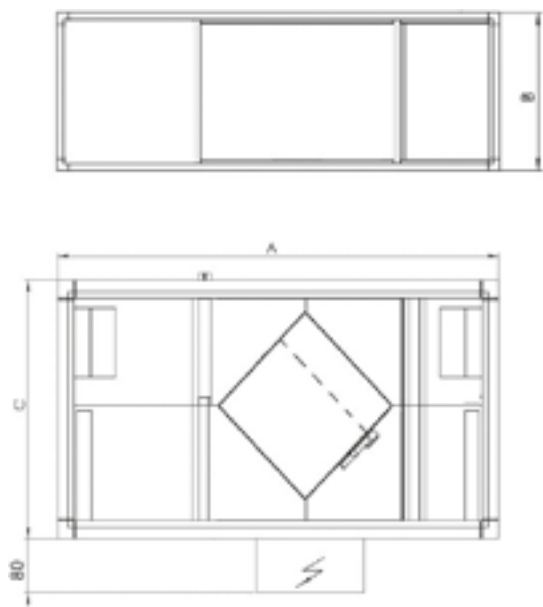
CARATTERISTICHE GENERALI RECUTERMIC PHE+

- Recuperatore di calore entalpico statico a flussi incrociati con efficienza termica al 75%.
- Installazione orizzontale a soffitto, estrazione dal basso dello scambiatore per tutti i modelli.
- Struttura a pannelli tipo sandwich sp. 23 mm in lamiera zincata all'interno e preverniciata all'esterno, con isolamento termoacustico in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m³.
- Elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione e motore elettrico direttamente accoppiato, a più velocità.
- Sezioni di filtrazione costituite da filtri compatti a celle con media in polipropilene a bassa perdita di carico, estraibili lateralmente, in classe di efficienza F7 nel flusso di rinnovo e M5 nel flusso di espulsione.
- Pressostato segnalazione filtri sporchi integrato.

ACCESSORI RECUTERMIC PHE+

- Sezione con resistenza elettrica di post-riscaldamento - BER
- Sezione con batteria ad acqua promiscua - SBFR
- Pressostato filtri addizionale - PF
- Serranda di regolazione - SR
- Sezione 3 serrande per sbrinamento - RMS
- Servomotori per serrande - SM / SMR
- Kit gestione Bypass KBP
- Kit n° 4 attacchi circolari - SPC
- Silenziatori da canale - SSC
- Termostato antigelo - ATG
- Kit valvola a 2 vie con servomotore on-off - V2O
- Kit valvola a 3 vie con servomotore modulante - V3M
- Sistema di sanificazione Bioxigen® - BIOX
- Pannello di controllo velocità - C3V
- Pannello di controllo unità - PCU / PCUE
- Scheda Modbus per SIG - SCMB
- Sensore di CO² - QSC / QSA
- Sensore di umidità - USD / USW
- Kit installazione da esterno - EXT
- Kit cuffie da esterno - CPA
- Pannello di controllo PCU

Dimensioni



Modello	Dimensione			Peso kg
	A mm	B mm	C mm	
150 N	2000	680	1290	190
200 N	2000	680	1290	200
320 N	2100	680	1400	220

Il nostro impegno per la sostenibilità

In Eurofred Group tuteliamo il benessere delle persone e del pianeta, accelerando la transizione sostenibile del settore. Promuoviamo solide alleanze con organizzazioni globali per promuovere iniziative basate sulla riduzione delle disuguaglianze, sullo sviluppo sostenibile e sulla tutela dell'ambiente. Le nostre azioni sono in linea con gli Obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite.



Azioni ambientali

Calcoliamo, riduciamo e compensiamo la nostra impronta di carbonio negli Ambiti 1 e 2

Assorbimento dell'impronta di carbonio:

Dal 2014 abbiamo rimboschito più di 85 ettari piantando 70.000 alberi. Ciò ci ha permesso di compensare l'impronta di carbonio fino allo scorso anno in Spagna, Francia e Cile, e fino al 2036 e 2039 rispettivamente in Portogallo e Italia.



Triplo sigillo Calcolo Riduzione Compensazione dal 2014

Siamo la prima azienda in Spagna a ricevere il Triplo Sigillo Calcolo+Riduzione+Compensazione, assegnato all'azienda dall'Ufficio spagnolo per i cambiamenti climatici (OECC) del Ministero per la Transizione ecologica.



Gestione ambientale efficiente

Installiamo luci a LED nei nostri uffici. Riduciamo l'uso di carta. E disponiamo di una flotta di veicoli ibridi-elettrici.



Azioni sociali

Tuteliamo e miglioriamo il benessere delle popolazioni dei territori in cui siamo presenti.



Sigillo “Azienda leader nella diversità”

Ci impegniamo a promuovere lo sviluppo del talento femminile, l'uguaglianza e la diversità. Questo ci ha permesso di essere premiati con il premio “Diversity Leading Company” assegnato da Teams and Talent.



Diversità, equità e inclusione

Ci impegniamo per le pari opportunità e promuoviamo iniziative di sensibilizzazione sulla diversità, come dibattiti, formazione, sessioni di sensibilizzazione e programmi di supporto.



Collaborazione con le ONG

Sosteniamo progetti significativi per lo sviluppo professionale e personale delle persone a rischio di esclusione sociale come il programma “Colpo di calore”, che mira a climatizzare le case vulnerabili come un rifugio climatico a impatto zero, poiché copriamo i costi energetici e compensiamo le emissioni generate dall'uso delle macchine.

Buon governo

Includiamo criteri per garantire prestazioni sostenibili e ottimizzare la gestione del rischio



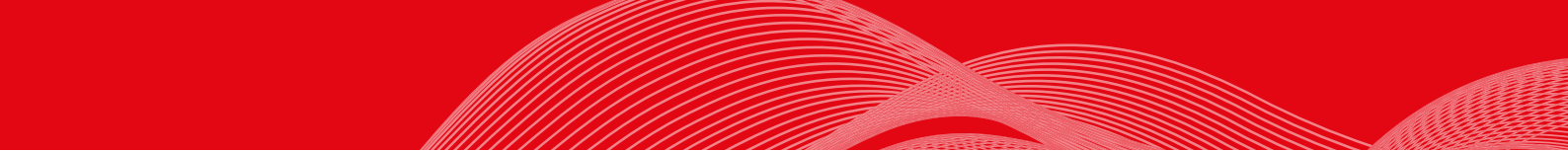
Etica e trasparenza

Lavoriamo su un modello di governance aziendale ispirato all'etica, all'integrità e al rispetto delle leggi e delle politiche interne, e che considera anche le questioni sociali e ambientali all'interno delle proprie priorità e del processo decisionale.



Diffusione della sostenibilità

Promuoviamo il dibattito e la consapevolezza attraverso il nostro Barometro della Sostenibilità del settore della climatizzazione e collaboriamo con i principali operatori del settore per contribuire alla transizione verso la sostenibilità.



A large area of the page is filled with horizontal dotted lines, providing a template for writing or drawing.



WIFI



Sensore di presenza

Il sensore rileva la presenza delle persone all'interno del locale.



Movimento alto basso dei deflettori

Apertura e chiusura automatica dei deflettori.



Doppio movimento dei deflettori

Un sofisticato sistema di regolazione consente il movimento, nelle quattro dimensioni, dei deflettori.



Velocità automatica della ventilazione

Modifica automatica della velocità di ventilazione in funzione della temperatura richiesta nella stanza.



Riavvio Automatico

Nel caso di una momentanea mancanza di alimentazione il climatizzatore, al ritorno di quest'ultima, si riavvia automaticamente.



Commutazione automatica freddo/caldo

Confrontando la temperatura ambiente e quella impostata il climatizzatore si attiva automaticamente in riscaldamento o raffrescamento.



10°C HEAT

10°C è la minima temperatura di attenuazione impostabile in riscaldamento.



Collegabile ad un sistema di distribuzione a canali



Diffuser

Raffresca in orizzontale evitando che l'aria arrivi direttamente agli occupanti del locale e riscalda in verticale creando una piacevole sensazione di comfort.



Ventilatori Laterali

Comfort assicurato grazie ad un sistema ibrido di ventilazione che consente la combinazione delle diverse temperature dell'aria.



Controllo wireless LAN

L'esclusivo adattatore Wi-Fi consente di controllare il climatizzatore tramite Smartphone, Tablet e PC.



Spegnimento automatico Sleep

Il comfort notturno viene garantito dalla graduale regolazione della temperatura prima dello spegnimento programmato del climatizzatore.



Timer giornaliero

Quattro possibili selezioni nell'arco delle 12 ore ON, OFF, ON OFF o OFF ON.



Timer settimanale

Funzioni di ON-OFF possono essere impostate liberamente su base giornaliera e settimanale.



Timer settimanale + setback timer

Funzioni di ON-OFF e di regolazioni di temperatura possono essere impostate liberamente su base giornaliera e settimanale.



Auto off timer

Arresta automaticamente il funzionamento, trascorso il tempo impostato dall'inizio del funzionamento.



Indicatore stato dei filtri

Permette il controllo della pulizia dei filtri.



Risparmio energetico

Sistema di controllo per il risparmio energetico.



Ingresso ON-OFF



Massima Potenza

Funzione che consente di attivare il climatizzatore alla massima potenza per un rapido raggiungimento del comfort.



Modalità silenziosa

Riduzione della rumorosità della macchina esterna.



-20°C

La serie LT riesce a fornire elevate prestazioni in riscaldamento anche con bassissime temperature esterne.



Server Room operation

Collegamento tra due unità interne per attivare specifiche funzioni all'interno di locali server.



Sistema di controllo V-PAM



Sistema di controllo I-PAM



Filtro deodorante

Il filtro è composto da particelle ultrafini di ceramica che decompongono gli odori assorbiti riducendo gli effetti ossidanti degli ioni generati.



Filtro alla catechina

Il filtro sfrutta l'effetto elettrostatico della catechina per trattenere le particelle inquinanti più fine.



Frontale lavabile



Blue Fin

Trattamento Blue Fin.



Pompa di scarico condensa di serie



Controllo individuale delle alette

Ogni aletta può essere controllata individualmente attraverso il filocomando Touch Panel per poter godere del massimo comfort indipendentemente dalla forma del locale.



Limitazione della modifica della temperatura ambiente

I valori di minima e massima temperatura ambiente possono essere impostati per un ulteriore risparmio energetico rispettando il comfort degli occupanti.



Auto-ritorno della temperatura

La temperatura ambiente ritorna automaticamente alla temperatura precedentemente impostata.



Collegabile ad un sistema di apporto aria esterna



Attivazione aria esterna

Con un controllo esterno è possibile attivare un sistema di ventilazione.



Plasma Air Clean

Precipitatore elettrostatico che rimuove la presenza di allergeni ed agenti nocivi comunemente presenti nell'aria. Facilmente lavabile per essere sempre efficiente.



Filtro autopulente

La polvere raccolta dal filtro dell'aria è automaticamente rimossa. Il contenitore delle polveri andrà pulito saltuariamente.



Regolazione automatica

Funzione di regolazione automatica della portata d'aria.



WWW.FUJITSUCLIMATIZZATORI.IT



EUROFRED Italy
being efficient

Eurofred Italy spa
Via Europa
31020 San Fior (TV)
Tel. 0438 2661 - Fax 0438 266380

Sede commerciale Milano
Eurofred Italy spa
Viale Monza, 265
20126 Milano (MI)

