Climatizzazione
Guida Prodotti 2013

Gamme Residenziale, Commerciale e Industriale

FUJITSU

CLIMATIZZATORI AD ALTA EFFICIENZA

Il profilo di una Compagnia in continua evoluzione

Gruppo Eurofred: la forza di un leader

Una visione chiara del futuro e lo sforzo comune hanno fatto del Gruppo EUROFRED un leader europeo. Dal cercare solo obiettivi locali nel 1966, anno della sua fondazione, Eurofred è passata a consolidarsi nel mercato spagnolo e portoghese, a espandere i suoi obiettivi verso altri paesi, come Francia, Inghilterra e Italia dove i nostri clienti stanno valutando molto positivamente il differenziale competitivo che offre il nostro posizionamento del marchio, così come, il valore aggiunto che forniamo dall'azienda.

Al successo hanno contribuito anche le differenti alleanze strategiche stabilite, in particolare, il consolidamento e ampliamento dei legami di unione con il nostro partner e fornitore più importante: FUJITSU General LTD.

Tata: un'azienda italiana consolidata

Presente nel mercato Italiano dal 1992, e parte del Gruppo Eurofred dal 2007, TATA, con sede centrale a San Fior (TV), è un'azienda leader nel settore dei condizionatori e del riscaldamento in Italia, dove è distributore esclusivo rispettivamente dei marchi FUJITSU e TATA.
L'azienda offre nel mercato italiano una soluzione globale sia a livello di prodotti che di servizi, grazie alla vasta conoscenza di TATA delle particolarità del mercato e delle necessità locali dei suoi clienti, e grazie all'esperienza nello sviluppo e utilizzo dei servizi di valore aggiunto competitivi e differenziali del Gruppo Eurofred.

Gruppo Eurofred in cifre

Attualmente il Gruppo Eurofred è l'azienda leader mondiale all'interno della gestione dei settori HRVAC, Heating, Refrigeration, Ventilation & Air Conditioning.

- Numero di addetti: oltre 650.
- Parco macchine installate: più di 5 milioni di macchine.
- Presenza in Europa: in 6 paesi dell'Europa Occidentale attraverso 12 compagnie.
- Superficie di proprietà disponibile alle attività: 183.000m².

Capitale umano

Una squadra di oltre 650 professionisti compongono i differenti dipartimenti: commerciale, tecnico ed amministrativo nelle distinte aziende del Gruppo, e con una filosofia comune: offrire la massima qualità nei servizi, a tutti i clienti, collaborando con loro in ogni momento, appoggiandoli su tutti i loro progetti e dando soluzioni ai problemi.

Qualità

Tutti i prodotti commercializzati dal Gruppo sono omologati per i diversi certificati che avallano la garanzia e l'affidabilità degli stessi.

Dipartimento prevendita

Una squadra d'ingegneri esperti dà supporto e consigli personalizzati ai nostri clienti per sviluppare i progetti in maniera soddisfacente e concreta.

Logistica

Il Gruppo Eurofred è cosciente dell'importanza di quest'aspetto al fine di offrire il migliore servizio ai suoi clienti ed è per questo che ha sempre investito sulla disponibilità di stock per tutti i prodotti commercializzati. I 183.000m² di superficie dei suoi centri logistici equipaggiati, con le più innovate tecnologie, assicurano la consegna immediata in qualunque punto dell'area geografica.

Ecosistema

Il Gruppo Eurofred pone costantemente attenzione alla salvaguardia dell'ambiente, per prima si sforza nella riduzione dei consumi energetici nelle sue strutture. Un innovativo sistema regola l'incidenza dell'energia solare all'interno dei depositi di Cervelló (Spagna) in funzione delle condizioni d'illuminazione e nell'utilizzo dell'energia solare per la produzione di acqua calda sanitaria anche nelle altre sedi. Eurofred commercializza prodotti che abbiano i massimi rendimenti energetici del mercato: energia consumata contro energia resa, così come avere i minimi livelli di rumorosità. Inoltre Eurofred spinge costantemente all'applicazione di nuove tecnologie come la soluzione ATW integrata al solare termico, compressori a levitazione magnetica Turbocor nei chillers, e la climatizzazione Close Control.

Fu anche la prima azienda del settore a soddisfare la normativa RAEE per la riduzione dei residui degli apparati elettrici ed elettronici e la pericolosità dei suoi componenti, spingendo al riutilizzo degli apparati oltre a determinare una gestione adeguata tentando così di migliorare l'efficacia nella protezione dell'ambiente. Come socio di SICLIMA, associazione dei fabbricanti ed importatori di unità di climatizzazione, ha collaborato attivamente con le aziende del settore per l'introduzione della normativa nel mercato.

Servizio tecnico

Il Gruppo Eurofred dispone di un servizio tecnico "call center" formato da una squadra di professionisti che offrono una risposta telefonica immediata a tutti i clienti fornendo loro tutta la documentazione ed informazione tecnica necessaria, così come un servizio extranet a cui i clienti possono accedere, direttamente, in qualunque momento per recuperare la documentazione necessaria.

Ricambi

Il personale di questo dipartimento si incarica di aiutare il cliente ad identificare il pezzo di ricambio per qualsiasi modello installato, mediante un'ampia rete d'informazioni tecniche presenti nel sistema intranet e successivamente preparare ed inviare il ricambio entro le 24 ore.
Inoltre, i clienti possono utilizzare il servizio "carrello" per l'acquisto on-line dei ricambi, operativa attraverso la nostra rete extranet 24 ore al giorno.

FUJITSU si attiene al **piano strategico Europeo** denominato **20/20/20.**

ENERGY RELATED PRODUCT

-20% di energia primaria

FUJITSU produce climatizzatori di alta efficienza che richiedono basse potenze di alimentazione riducendo il fabbisogno di energia primaria.

-20% di emissioni di CO_2

FUJITSU produce seguendo in modo scrupoloso la direttiva F-gas 842/2006/EC

20% di energia rinnovabile

FUJITSU promuove l'utilizzo di pompe di calore ad aria come sistemi di riscaldamento ad energia rinnovabile.

La nuova Classificazione Energetica

ETICHETTATURA ENERGETICA COMPLETAMENTE RINNOVATA

La nuova etichetta indica la classe energetica in base all'efficienza stagionale e riporta le principali caratteristiche del prodotto. FUJITSU sta puntando al raggiungimento per i propri condizionatori della massima classificazione classe A+++.

Elementi nella nuova etichettatura energetica

EFFICIENZA ANNUALE OPERATIVA → **Efficienza stagionale**
- Integra il funzionamento in condizioni di capacità parziale
- Ottimizzata per diverse temperature nominali

SEER SCOP

RIDUZIONE DEL CONSUMO DI ENERGIA TOTALE → **Consumo di energia totale**
- Consumo in modalità operativa
- Consumo in modalità standby
- Riscaldatore del carter
- Termostato OFF

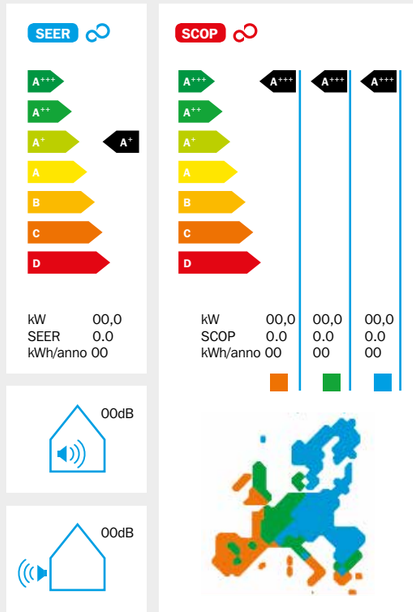
BASSA RUMOROSITÀ → **LIVELLO DI POTENZA SONORA**
Nuovi criteri

	SEER Raffreddamento	SCOP Riscaldamento
A+++	SEER ≥ 8.5	SCOP ≥ 8.5
A++	6.10 ≤ SEER<8.50	4.60 ≤ SCOP<5.10
A+	5.50 ≤ SEER<6.10	4.00 ≤ SCOP<4.60
A	5.10 ≤ SEER<5.60	3.40 ≤ SCOP<4.00
B	4.60 ≤ SEER<5.10	3.10 ≤ SCOP<3.40

	SEER Raffreddamento	SCOP Riscaldamento
C	4.10 ≤ SEER<4.60	2.80 ≤ SCOP<3.10
D	3.60 ≤ SEER<4.10	2.50 ≤ SCOP<2.80
E	3.10 ≤ SEER<3.60	2.20 ≤ SCOP<2.50
F	2.60 ≤ SEER<3.10	1.90 ≤ SCOP<2.20
G	SEER<2.60	SCOP<1.90

NUOVA ETICHETTA ENERGETICA

FUJITSU AOYG24LFCC / ASYG24LFCC



ENERGIA 626/2011

Nuova serie Slide

La nuova serie split parete Inverter SLIDE è il frutto del costante sforzo di FUJITSU in Ricerca e Sviluppo di dare risposte anche ai consumatori più esigenti: il design più avanguardista, misure ultra compatte e la tecnologia più avanzata.

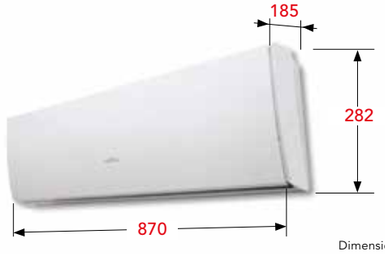
INVERTER

ASYG 9-12 LU/LT

Design avanguardista

Slide è un nuovo elemento d'arredamento grazie al suo design elegante e alle sue dimensione ultra compatte.
Inoltre, permetterà di ottenere un livello di comodità ineguagliabile insieme al piú basso consumo energetico.

MASSIMA DISCREZIONE ED ELEGANZA



Dimensioni in mm

Split a parete Inverter Slide ASYG9-12 LT, risparmio energetico incredibile

Con questo modello abbiamo raggiunto la classificazione energetica più alta del mercato nell'ambito della gamma di apparecchi della stessa categoria:SEER A+++ e SCOP A++.

FUJITSU

Tata, scommette sulla formazione

TATA

Fedele alla sua filosofia di dare sempre il miglior servizio ai suoi clienti, si sforza di mantenerli costantemente informati sulle ultime tecnologie ed innovazioni del settore. Perciò, da anni, TATA realizza corsi di formazione tecnica a livello nazionale, diretti ai professionisti, per le differenti gamme di prodotti che commercializza.

Solamente in questi due ultimi anni, più di 3.400 professionisti hanno beneficiato di questi corsi, che si aggiornano ed ampliano continuamente. Le lezioni sono impartite dal dipartimento di formazione TATA la cui squadra è composta da ingegneri e specialisti delle diverse gamme di prodotti.

4 Innovazione tecnologica
6 Formazione
8 Indice per potenza frigorifera

Gamma Residenziale
18 Parete Inverter Slide
20 Parete Inverter LM
22 Parete Inverter LLC
24 Parete Inverter LF
26 Pavimento Inverter
30 Multisplit Inverter F-II

48 Merchandising

Gamma Commerciale
52 Canale Inverter
64 Curva del ventilatore - Pressione statica
70 Incasso Inverter
78 Pavimento-Soffitto Inverter
82 Soffitto Inverter
86 Multisplit Inverter Serie S

Gamma VRF
92 Indice per Potenza frigorifera
94 Airstage VR-II
100 Airstage J-II
104 Airstage V
110 Unità Interne
130 Sistemi di Controllo
136 Accessori
138 Serie J

Gamma Autonomi e Recuperatori di Calore
150 Recuperatori

160 Condizioni contrattuali generali
162 Funzioni dei nostri climatizzatori
163 Servizio Post Vendita

FUJITSU

Indice per Potenza frigorifera 9

Gamma Residenziale

kW	2	2,5	3,5	4	5	6,3	7,1	8	10	12,5	14	17	25
Slide		pagina 18	pagina 18										
Parete LM	pagina 20	pagina 20	pagina 20	pagina 20									
Parete LLC		pagina 22	pagina 22										
Parete LF					pagina 24								
Pavimento		pagina 26	pagina 26	pagina 26									
Multisplits — U. Int. Parete Slide	pagina 30	pagina 30	pagina 30	pagina 30									
U. Int. Parete	pagina 30	pagina 30	pagina 30	pagina 30	pagina 30	pagina 30							
U. Int. Pavimento		pagina 30	pagina 30	pagina 30									
U. Int. Pavimento-Soffitto				pagina 30	pagina 30	pagina 30							
U. Int. Incasso		pagina 30	pagina 30	pagina 30	pagina 30								
U. Int. Canale		pagina 30	pagina 30	pagina 30	pagina 30								

Inverter pompa di calore

Gamma Commerciale

kW	2	2,5	3,5	4	5	6,3	7,1	8	10	12,5	14	17	25
Parete LF							pagina 54	pagina 54					
Canale Bassa Pressione		pagina 56	pagina 56	pagina 56	pagina 56								
Canale Media Pressione							pagina 58	pagina 58	pagina 58	pagina 58			
Canale Alta Pressione										pagina 60	pagina 60		
Incasso Compatto			pagina 72	pagina 72	pagina 72		pagina 72						
Incasso								pagina 74	pagina 74	pagina 74	pagina 74		
Pavimento-Soffitto					pagina 80		pagina 80						
Soffitto								pagina 82	pagina 82	pagina 82	pagina 82		
Miltisplits — U. Int. Canale					pagina 86		pagina 86	pagina 86					
U. Int. Incasso					pagina 86		pagina 86	pagina 86					
U. Int. Pavimento-Soffitto					pagina 86		pagina 86	pagina 86					

Inverter pompa di calore

Indice per Potenza frigorifera 13

Gamma Industriale

	CONDENSATORE	VENTILATORE	COMPRESSORE	GAMMA kW	10	12	15	20	30		40	50	60	70	80	90	100	120	140
VRF				SERIE AIRSTAGE VR II - V (pag. 94-104)	∞	∞	∞	∞	∞		∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞
				SERIE AIRSTAGE J II (pag. 100)	∞	∞	∞												
				SERIE J (pag. 138)			∞												
AUTONOMI				HSCH (pag. 150)	∞	∞	∞	∞											

∞ Inverter pompa di calore

In nessun posto come a casa

Per Fujitsu le persone sono la cosa più importante. Fedeli a questa premessa, tutti i nostri climatizzatori sono disegnati per offrire tutta la tranquillità ed il comfort possibili, creando sempre nelle case degli ambienti di assoluto benessere.

Split Parete Inverter Slide pag. 18

Split Parete Inverter LM pag. 20

Split Parete Inverter LLC pag. 22

Split Parete Inverter LF pag. 24

Multisplit Inverter pag. 30

Maggiore comodità a casa Tua

Rendimento, pulizia e disinfezione dell'ambiente ottimali, basso consumo energetico... Grazie alla sua tecnologia avanzata, le apparecchiature Split Parete Inverter Fujitsu offrono molteplici e variati benefici per aiutare l'utente a godere a casa sua della più grande comodità.

Risparmio energetico

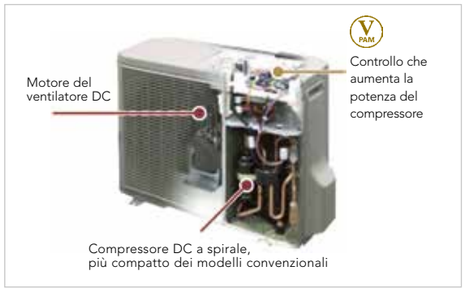
Grazie al loro design ad alto rendimento, i nostri climatizzatori riescono ad ottenere un potente flusso d'aria, un livello sonoro minimo ed un eccezionale risparmio energetico.

Filtro deodorante agli ioni

Per ottenere un potente effetto deodorante, questo filtro genera ioni negativi che assorbono i cattivi odori. Il filtro può essere usato per circa 3 anni se viene pulito con acqua quando è sporco

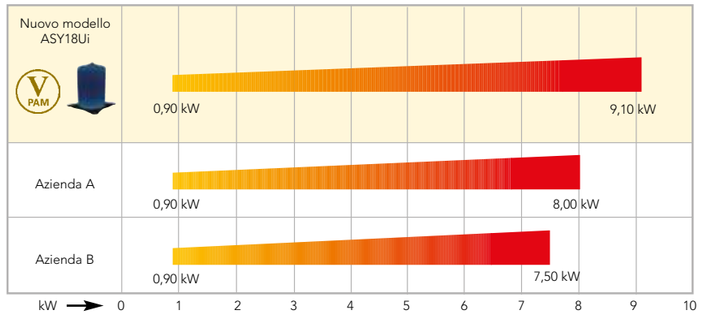
Filtro antibatterico

L'elettricità statica generata dal filtro assorbe polvere, muffa ed altri microrganismi pericolosi, impedendo inoltre la loro crescita



Elevata potenza in riscaldamento

Il sistema DC Inverter (V PAM) permette di incrementare la potenza del compressore del 30% per ottenere più rapidamente la temperatura desiderata e, contestualmente, se necessario, ridurre fino ad un 15 % la sua stessa potenza.
Questo si traduce in una significativa riduzione tanto della rumorosità tanto dei consumi.



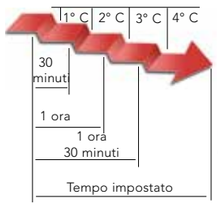
Ottimo rendimento (comparativa della capacità di raffreddamento delle diverse gamme).
Produttore giapponese: azienda A, azienda B

Massimo silenzio

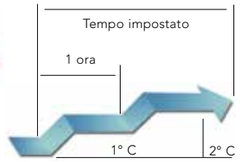
Quando gli apparecchi Fujitsu DC Inverter raggiungono la temperatura desiderata, riducono in modo considerevole la potenza del compressore, cosa che si traduce in una riduzione del livello sonoro.

Timer (SLEEP) per lo spegnimento automatico

Quando si preme il pulsante del timer per lo spegnimento automatico (SLEEP) nella modalità riscaldamento, la regolazione del termostato del condizionatore d'aria scende gradualmente durante il periodo di funzionamento; durante la modalità refrigerazione o deumidificazione, la regolazione del termostato viene aumentata gradualmente durante il periodo di funzionamento. Quando si raggiunge il tempo impostato, il condizionatore d'aria si spegne automaticamente.



Regolazione automatica in inverno



Regolazione automatica in estate

Design all'avanguardia

Con il suo esclusivo elegante pannello ad apertura automatica, questa gamma trasforma il locale in uno spazio dal design esclusivo.

Le migliori prestazioni del mercato

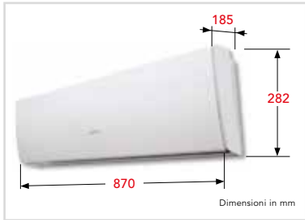
Questa gamma è dotata dell'ultima tecnologia Inverter che gli permette di raggiungere elevati valori di efficienza energetica, i migliori del mercato, ed ottenere la maggiore comodità e risparmio economico.

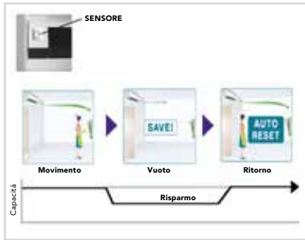
Dimensioni ridotte

Le ridotte dimensioni di questa gamma, solo 185 mm di spessore, permettono di collocarlo in totale integrazione nell'abitazione.

Sensore di movimento (versione LT)

Nella versione LT i modelli Slide sono dotati di un sensore di movimento che individua la presenza umana nella stanza: adatta il funzionamento alla necessità reale in ogni momento, raggiungendo il consumo corretto ed il maggiore risparmio energetico.





Caratteristiche

MODELLO					-	ASYG09LT	ASYG12LT	ASYG09LU	ASYG12LU
ALIMENTAZIONE	FASI - FREQUENZA - TENSIONE				nr.-Hz-V	1-50-230	1-50-230	1-50-230	1-50-230
					-	ESTERNA	ESTERNA	ESTERNA	ESTERNA
RAFFREDDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	2,50	3,50	2,50	3,50
		MIN~MAX			kW	0.9~3.5	1.1~4.0	0.5~3.2	0.9~4.0
	POTENZA ASSORBITA				kW	0,505	0,850	0,555	0,905
	EER				W/W	4,95	4,12	4,50	3,87
	PDESIGN				kW	2,50	3,50	2,50	3,50
	SEER				-	8,50	8,50	7,10	7,05
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A+++	A+++	A++	A++
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	103	144	123	174
	CORRENTE ASSORBITA				A	2,6	4,0	3,1	4,6
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	330 / 800	330 / 850	330 / 800	330 / 850
	DEUMIDIFICAZIONE				l/h	1,3	1,8	1,3	1,8
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	HI	dB (A)	42	43	42	43
				MI		36	37	36	37
				LO		32	32	32	32
				QU		21	21	21	21
			POTENZA SONORA	HI		59	60	59	60
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	HI		50	48	48	50
			POTENZA SONORA	HI		63	64	60	65
RISCALDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	3,20	4,00	3,20	4,00
		MIN~MAX			kW	0.9~5.4	0.9~6.5	0.5~4.2	0.9~5.6
	POTENZA ASSORBITA				kW	0,66	0,91	0,68	0,93
	COP				W/W	4,85	4,40	4,71	4,30
	PDESIGN				kW	3,00	4,00	2,80	3,90
	SCOP				-	4,60	4,60	4,10	4,00
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A++	A++	A+	A+
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	912	1217	956	1363
	CORRENTE ASSORBITA				A	3,3	4,3	3,4	4,7
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	330 / 800	330 / 850	330 / 800	330 / 850
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi	dB (A)	42	43	42	43
				Mi		37	37	36	37
				Lo		32	32	32	32
				Qu		21	21	21	21
			POTENZA SONORA	Hi		61	62	59	62
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi		50	49	48	50
			POTENZA SONORA	Hi		65	65	60	65
DIMENSIONI		INTERNA		A	mm	282	282	282	282
				L		870	870	870	870
				P		185	185	185	185
		ESTERNA		A	mm	540	620	540	540
				L		790	790	660	790
				P		290	290	290	290
PESO		INTERNA			kg	9,5	9,5	9,5	9,5
		ESTERNA			kg	33,0	40,0	25,0	33,0
TUBAZIONI	ATTACCHI (LIQUIDO/GAS)				mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52
	LUNGHEZZA MASSIMA				m	20	20	20	20
	DISLIVELLO MASSIMO				m	15	15	15	15
CAMPO DI FUNZIONAMENTO		RAFFREDDAMENTO			°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43
		RISCALDAMENTO			°C	-20~24	-20~24	-15~24	-15~24
REFRIGERANTE					TIPO	R410A	R410A	R410A	R410A

ASYG 9-12 LU/LT

AOYG 9-12

INVERTER

Modelli

	ASYG09LT	ASYG12LT	ASYG09LU	ASYG12LU
Potenza raffreddamento Potenza riscaldamento	2,50 kW 3,20 kW	3,50 kW 4,00 kW	2,50 kW 3,20 kW	3,50 kW 4,00 kW
Codice	3NGF8675	3NGF8680	3NGF8665	3NGF8670

FUJITSU

Scambiatore ad elevata efficienza

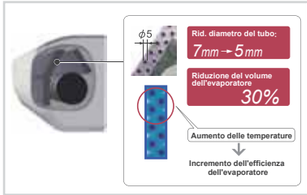
Massima efficienza grazie allo scambiatore di calore ad alta densità, di dimensioni fino ad un 30% più contenute.

Funzionamento in Massima Potenza

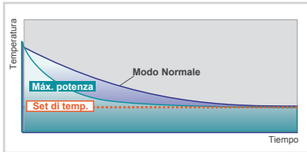
I nuovi modelli possono lavorare per 20 minuti in condizioni di massima portata d'aria e massima velocità del compressore, offrendo così la sua massima potenza. Mediante questa funzione è possibile, nel minor tempo possibile, raffrescare o riscaldare l'ambiente.

Risparmio energetico Classe A ++

Grazie al loro design ad alto rendimento, i nostri apparecchi di Classe A++ riescono ad ottenere un potente flusso d'aria, un livello sonoro minimo ed un eccezionale risparmio energetico.



Evaporatore ad elevata efficienza



Funzionamento in Massima Potenza.

ASYG 7-9-12-14 LM

AOY 7-9-12

AOY 14

INVERTER

Caratteristiche

MODELLO					-	ASYG07LM	ASYG09LM	ASYG12LM	ASYG14LM
ALIMENTAZIONE	FASI - FREQUENZA - TENSIONE				nr.-Hz-V	1-50-230	1-50-230	1-50-230	1-50-230
					-	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna
RAFFREDDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	2,00	2,50	3,40	4,00
		MIN~MAX			kW	0.5~3.0	0.5~3.2	0.9~3.9	0.9~4.3
	POTENZA ASSORBITA				kW	0,470	0,650	0,970	1,170
	EER				W/W	4,26	3,85	3,50	3,41
	PDESIGN				kW	2,00	2,50	3,40	4,00
	SEER				-	7,10	7,00	7,00	6,70
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A++	A++	A++	A++
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	99	125	170	209
	CORRENTE ASSORBITA				A	2,6	3,2	4,6	5,6
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	330/750	330/750	330/750	330/750
	DEUMIDIFICAZIONE				l/h	1,0	1,3	1,8	2,1
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	HI	dB (A)	43	43	43	44
				MI		40	40	40	40
				LO		32	32	32	33
				QU		21	21	21	25
			POTENZA SONORA	HI		60	59	59	60
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	HI		45	45	50	49
			POTENZA SONORA	HI		58	58	61	63
RISCALDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	3,00	3,20	4,00	5,00
		MIN~MAX			kW	0.5~3.4	0.5~4.0	0.9~5.3	0.9~6.0
	POTENZA ASSORBITA				kW	0,685	0,73	1,02	1,35
	COP				W/W	4,38	4,38	3,92	3,69
	PDESIGN				kW	2,30	2,40	3,50	3,70
	SCOP				-	4,10	4,10	4,00	3,80
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A+	A+	A+	A
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	786	820	1225	1364
	CORRENTE ASSORBITA				A	3,3	3,5	4,8	6,3
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	330/750	330/750	330/750	330/750
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi	dB (A)	43	43	43	44
				Mi		40	40	40	40
				Lo		32	32	32	33
				Qu		21	21	21	25
			POTENZA SONORA	Hi		60	59	59	60
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi		45	45	50	49
			POTENZA SONORA	Hi		58	58	61	63
DIMENSIONI		INTERNA		A	mm	268	268	268	268
				L		840	840	840	840
				P		203	203	203	203
		ESTERNA		A	mm	540	540	540	540
				L		660	660	660	790
				P		290	290	290	290
PESO		INTERNA			kg	8,5	8,5	8,5	8,5
		ESTERNA			kg	21,0	21,0	26,0	34,0
TUBAZIONI	ATTACCHI (LIQUIDO/GAS)				mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
	LUNGHEZZA MASSIMA				m	20	20	20	20
	DISLIVELLO MASSIMO				m	15	15	15	15
CAMPO DI FUNZIONAMENTO		RAFFREDDAMENTO			°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43
		RISCALDAMENTO			°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
REFRIGERANTE					TIPO	R410A	R410A	R410A	R410A

Modelli

	ASYG07LM	ASYG09LM	ASYG12LM	ASYG14LM
Potenza raffreddamento Potenza riscaldamento	2,00 kW 3,00 kW	2,50 kW 3,20 kW	3,40 kW 4,00 kW	4,00 kW 5,00 kW
Codice	3NGF8115	3NGF8120	3NGF8125	3NGF8130

FUJITSU

Massimo silenzio

Tutti i componenti ed i materiali del ventilatore sono progettati per ridurre al massimo i rumori. Così, otteniamo un livello sonoro molto basso (21 dbA in Super Quiet).

Funzione Coil Dry/Sleep

Il telecomando permette di attivare con estrema facilità la funzione di asciugatura interna (Coil Dry), evitando così la formazione di odori e di sporcizia all'interno dell'apparecchiatura, e la funzione Sleep che regola la temperatura secondo le necessità orarie.

Funzione di asciugatura interna.

Caratteristiche

MODELLO					-	ASYG09LLC	ASYG12LLC
ALIMENTAZIONE	FASI - FREQUENZA - TENSIONE				nr.-Hz-V	1-50-230	1-50-230
					-	Esterna	Esterna
RAFFREDDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	2,50	3,40
		MIN~MAX			kW	0.9-3.0	0.9-3.8
	POTENZA ASSORBITA				kW	0,745	1,015
	EER				W/W	3,36	3,35
	PDESIGN				kW	2,50	2,50
	SEER				-	6,10	6,20
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A++	A++
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	143	192
	CORRENTE ASSORBITA				A	4	4,7
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	325/720	325/720
	DEUMIDIFICAZIONE				l/h	1,3	1,8
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	HI	dB (A)	43	43
				MI		38	38
				LO		33	33
				QU		22	22
			POTENZA SONORA	HI		59	59
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	HI		47	51
			POTENZA SONORA	HI		63	65
RISCALDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	3,20	4,00
		MIN~MAX			kW	0.9-3.6	0.9-4.6
	POTENZA ASSORBITA				kW	0,87	1,08
	COP				W/W	3,70	3,70
	PDESIGN				kW	2,30	3,40
	SCOP				-	3,40	3,40
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A	A
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	932	1388
	CORRENTE ASSORBITA				A	4,7	5,1
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	325/740	325/740
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi	dB (A)	43	43
				Mi		38	38
				Lo		33	33
				Qu		22	22
			POTENZA SONORA	Hi		60	60
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi		48	52
			POTENZA SONORA	Hi		63	65
DIMENSIONI		INTERNA		A	mm	262	262
				L		820	820
				P		206	206
		ESTERNA		A	mm	535	535
				L		663	663
				P		293	293
PESO		INTERNA			kg	7,5	7,5
		ESTERNA			kg	24,0	26,0
TUBAZIONI	ATTACCHI (LIQUIDO/GAS)				mm	6.35/9.52	6.35/9.52
	LUNGHEZZA MASSIMA				m	15	15
	DISLIVELLO MASSIMO				m	10	10
CAMPO DI FUNZIONAMENTO		RAFFREDDAMENTO			°C	18-43	18-43
		RISCALDAMENTO			°C	-15-24	-15-24
REFRIGERANTE					TIPO	R410A	R410A

ASYG 9-12 LLC

AOY 9 - 12

INVERTER

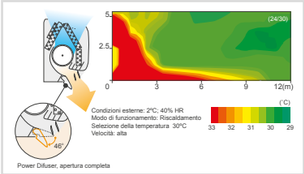
Modelli

	ASYG09LLC	ASYG12LLC
Potenza raffreddamento Potenza riscaldamento	2,50 kW 3,20 kW	3,40 kW 4,00 kW
Codice	3NGF8700	3NGF8705

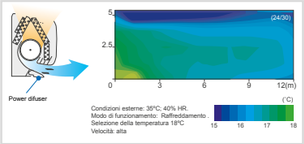
FUJITSU

Alta efficienza e climatizzazione confortevole

Grazie al Power Diffuser l'uscita d'aria fredda si realizza in modo orizzontale per evitare la sensazione di freddo diretto, e l'aria calda si indirizza verticalmente creando una sensazione gradevole di riscaldamento.



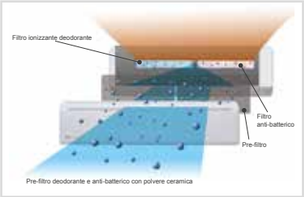
Direzione dell'aria verticale.



Direzione dell'aria orizzontale.

Filtri di ultima generazione per un'aria pura e sana

I nuovi modelli includono filtro ionizzante deodorante di lunga durata e filtro anti-batterico. Grazie alla generazione di ioni, il filtro riduce l'ossidazione e neutralizza efficacemente i possibili cattivi odori dell'ambiente. A sua volta, il filtro anti-batterico per mezzo dell'elettricità statica elimina le piccole spore, particelle e microrganismi che possano essere presenti garantendo così un'aria più sana.



Deodorazione e purificazione dell'aria.

ASYG 18 LF

Filocomando opzionale

con programmazione settimanale

UTB-YUD
3NGF9500 VL 10

AOY 18 LF

Caratteristiche

MODELLO					-	ASYG18LF
ALIMENTAZIONE	FASI - FREQUENZA - TENSIONE				nr.-Hz-V	1-50-230
					-	Esterna
RAFFREDDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	5,20
		MIN~MAX			kW	0.9-6.0
	POTENZA ASSORBITA				kW	1,520
	EER				W/W	3,42
	PDESIGN				kW	5,20
	SEER				-	6,94
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A++
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	262
	CORRENTE ASSORBITA				A	6,8
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	550/900
	DEUMIDIFICAZIONE				l/h	2,6
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	HI	dB (A)	43
				MI		37
				LO		33
				QU		26
			POTENZA SONORA	HI		58
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	HI		50
			POTENZA SONORA	HI		65
RISCALDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	6,30
		MIN~MAX			kW	0.9-9.1
	POTENZA ASSORBITA				kW	1,710
	COP				W/W	3,68
	PDESIGN				kW	5,90
	SCOP				-	3,87
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	2130
	CORRENTE ASSORBITA				A	7,6
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	550/900
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi	dB (A)	42
				Mi		37
				Lo		33
				Qu		25
			POTENZA SONORA	Hi		58
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi		51
			POTENZA SONORA	Hi		66
DIMENSIONI		INTERNA		A	mm	320
				L		998
				P		238
		ESTERNA		A	mm	620
				L		790
				P		290
PESO		INTERNA			kg	14,0
		ESTERNA			kg	41,0
TUBAZIONI	ATTACCHI (LIQUIDO/GAS)				mm	6.35/12.7
	LUNGHEZZA MASSIMA				m	25
	DISLIVELLO MASSIMO				m	20
CAMPO DI FUNZIONAMENTO		RAFFREDDAMENTO			°C	-10~46
		RISCALDAMENTO			°C	-15~24
REFRIGERANTE					TIPO	R410A

INVERTER

Modelli

	ASY 18 LFCA
Potenza raffreddamento Potenza riscaldamento	5,20 kW 6,30 kW
Codice	3NGF8155

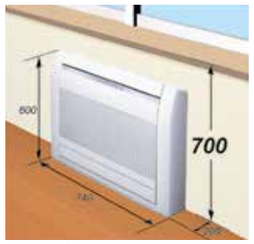
FUJITSU

Massima discrezione ed eleganza

Diverse possibilità di installazione

Si possono installare direttamente sul pavimento, oppure possono essere appese alla parte inferiore della parete oppure incassarsi totalmente o parzialmente.

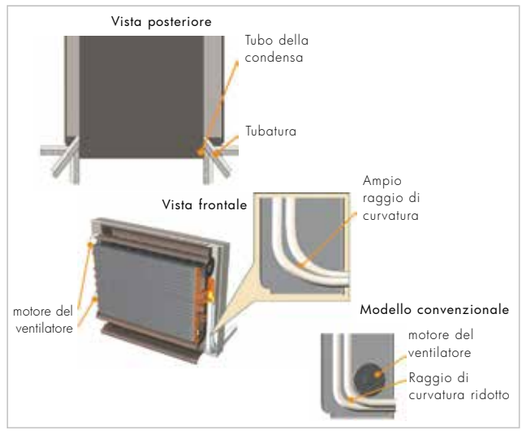
Incasso (unità: mm)



Sotto una finestra (unità: mm)

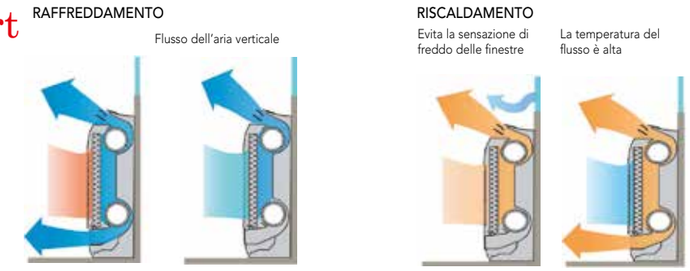
A parete (unità: mm)

6 possibilità di connessione delle tubazioni e del tubo di condensa



Massimo comfort

Questa unità dispone di una funzione che consente all'aria di uscire contemporaneamente dalle aperture superiore e inferiore per garantire un raffreddamento ed un riscaldamento più omogenei ed efficaci.



Massimo risparmio con la tecnologia DC Inverter

La tecnologia Inverter elimina i picchi dovuti all'avviamento perché la capacità del compressore varia a seconda delle necessità termiche e migliora inoltre la sensazione di comfort. Classe energetica A, con i migliori SEER e SCOP del mercato.

Funzione 10ºC Heat

La temperatura della stanza può essere mantenuta a 10ºC premendo il pulsante 10ºC Heat, così si evita che la temperatura scenda troppo durante inverni molto freddi.

Aria pulita

Gli apparecchi a pavimento incorporano un filtro deodorante agli ioni per eliminare la sporcizia ed i cattivi odori. Incorporano anche un filtro antibatterico che assorbe la polvere, le spore ed altri organismi pericolosi per la salute.

Filtro deodorante agli ioni

Filtro antibatterico

Minimo livello di rumorosità: 22 dB(A)

Il ventilatore delle unità interne può funzionare in modalità supersilenziosa, che permette il raffreddamento o riscaldamento con il massimo silenzio, con soli 22 dB(A).

Diverse possibilità di installazione

Si possono installare direttamente sul pavimento, oppure possono essere appesi alla parte inferiore della parete oppure incassarsi totalmente o parzialmente.

Sotto una finestra

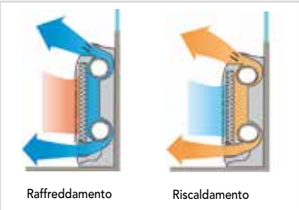
Incastrato

A parete

Possibili installazioni

Doppia spinta dell'aria

Sia superiore che inferiore. Assicura una distribuzione uniforme della temperatura.



Doppia spinta dell'aria.

Filocomando opzionale

con programmazione settimanale

UTB-YUD
3NGF9500 VL 10

AGYG 9-12-14

AOY 9-12

AOY 14

INVERTER

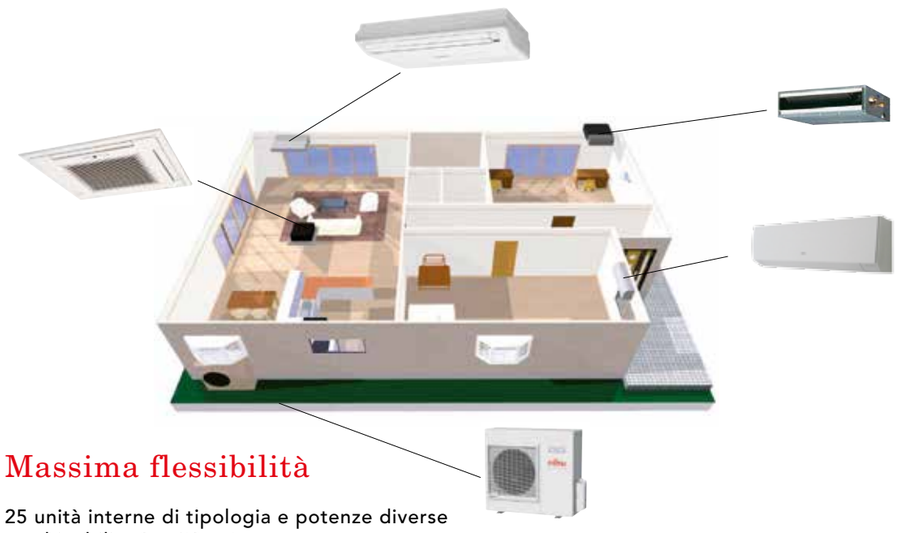
Caratteristiche

MODELLO					-	AGYG09LV	AGYG12LV	AGYG14LV
ALIMENTAZIONE	FASI - FREQUENZA - TENSIONE				nr.-Hz-V	1-50-230	1-50-230	1-50-230
					-	Esterna	Esterna	Esterna
RAFFREDDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	2,60	3,50	4,20
		MIN~MAX			kW	0.9~3.5	0.9~4.0	0.9~5.0
	POTENZA ASSORBITA				kW	0,530	0,940	1,140
	EER				W/W	4,91	3,72	3,68
	PDESIGN				kW	2,60	3,50	4,20
	SEER				-	7,00	6,50	6,40
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A++	A++	A++
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	130	188	230
	CORRENTE ASSORBITA				A	2,6	4,4	5,2
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	270/570	270/570	270/650
	DEUMIDIFICAZIONE				l/h	1,3	1,8	2,1
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	HI	dB (A)	40	40	44
				MI		35	35	38
				LO		29	29	31
				QU		22	22	22
			POTENZA SONORA	HI		55	55	58
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	HI		47	48	50
			POTENZA SONORA	HI		64	64	65
RISCALDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	3,50	4,50	5,20
		MIN~MAX			kW	0.9~5.5	0.9~6.6	0.9~8.0
	POTENZA ASSORBITA				kW	0,790	1,19	1,44
	COP				W/W	4,43	3,78	3,61
	PDESIGN				kW	2,90	3,80	4,70
	SCOP				-	4,20	4,00	4,00
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A+	A+	A+
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	967	1330	1645
	CORRENTE ASSORBITA				A	3,8	5,5	6,4
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	270/600	270/600	270/650
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi	dB (A)	40	40	43
				Mi		35	35	37
				Lo		29	29	29
				Qu		22	22	22
			POTENZA SONORA	Hi		56	56	58
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi		48	49	50
			POTENZA SONORA	Hi		65	65	66
DIMENSIONI		INTERNA		A	mm	600	600	600
				L		740	740	740
				P		200	200	200
		ESTERNA		A	mm	540	540	578
				L		790	790	790
				P		290	290	300
PESO		INTERNA			kg	14,0	14,0	14,0
		ESTERNA			kg	36	36	40
TUBAZIONI	ATTACCHI (LIQUIDO/GAS)				mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
	LUNGHEZZA MASSIMA				m	20	20	20
	DISLIVELLO MASSIMO				m	15	15	15
CAMPO DI FUNZIONAMENTO		RAFFREDDAMENTO			°C	-10~43	-10~43	-10~43
		RISCALDAMENTO			°C	-15~24	-15~24	-15~24
REFRIGERANTE					TIPO	R410A	R410A	R410A

Modelli

	AGYG09LV	AGYG12LV	AGYG14LV
Potenza raffreddamento Potenza riscaldamento	2,60 kW 6,30 kW	7,10 kW 8,00 kW	8,00 kW 8,80 kW
Codice	3NGF8715	3NGF8725	3NGF8735

FUJITSU



Massima flessibilità

25 unità interne di tipologia e potenze diverse combinabili a 6 unità esterne.

Sistema inverter DC

Permette che la temperatura della stanza venga raggiunta in modo più rapido del 15% rispetto ai modelli convenzionali ed evita le oscillazioni di temperatura migliorando la sensazione di comfort.

Compressore DC Twin Rotary

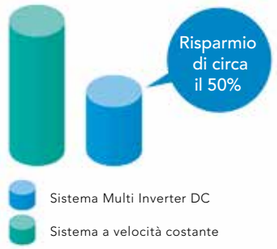
Comando centralizzato UTY-DMMYM (solo per multi 8)

Il controllo centralizzato
Consente il controllo di 8 unità interne.
Funzioni quali: temperatura, velocità del ventilatore, timer etc. possono essere selezionate per ogni singola unità interna.
Funzioni di cortesia
- Ampio schermo LED retro-illuminato.
- Icone di stato con immagini di facile comprensione.
- 9 lingue disponibili.

UTY-DMMYM

Risparmio energetico

La tecnologia Inverter elimina i picchi durante l'avviamento del compressore modulando il numero dei giri.
In tal modo si ottiene un risparmio energetico fino al 50% superiore rispetto ai modelli convenzionali.



Benessere in tutte le stanze rispettando il design dell'abitazione

Distribuendo diverse unità interne nelle varie zone dell'abitazione, la temperatura desiderata viene raggiunta in modo omogeneo. I sistemi Multi Split Inverter Fujitsu, possono combinare da 2 a 8 unità interne con una sola unità esterna, così, oltre ad offrire una grande versatilità di collocazione, si evita che l'estetica esterna dell'abitazione venga modificata.

Aria pulita

Gli apparecchi a parete della gamma Multisplit Inverter hanno di serie un filtro deodorante agli ioni per eliminare la sporcizia ed i cattivi odori. Dispongono anche di un filtro antibatterico che assorbe la polvere, le spore ed altri organismi pericolosi per la salute.

Filtro deodorante agli ioni

Filtro antibatterico

Ampia gamma di unità esterne

La gamma Multi Split Inverter Fujitsu è una delle più complete del mercato, con un totale di 6 unità esterne si adatta a tutte le necessità di climatizzazione degli utenti: unità esterne 2x1, unità esterne 3x1, unità esterna 4x1 e 8x1.

	MODELLI	Potenza freddo kW	Potenza calorifica kW
2x1	AOYG14L AOYG18L	5,5 (2 - 6,5) 4,4 (1,4 - 4)	6,4 (2,2 - 7,1) 4,4 (1,1 - 5,4)
3x1	AOYG18L AOYG24L	5,4 (1,5 - 6,8) 6,5 (1,5 - 8,5)	6,8 (1,5 - 8) 8 (1,5 - 9,2)
4x1	AOYG30L	8 (1,6 - 10,1)	9,6 (1,8 - 12)
8x1	AOYG45L	14 (3,7 - 15)	16 (4,1 - 16,7)

Le migliori prestazioni del mercato

Questa gamma dotata dell'ultima tecnologia Inverter permette di raggiungere elevati valori di efficienza energetica, tra i migliori del mercato, ed ottenere maggiore comfort e risparmio economico.

Massima flessibilità

Le unità interne possono funzionare individualmente o contemporaneamente. Le combinazioni di 2 unità interne di grande potenza si possono realizzare anche con le unità esterne 3 e 4x1.

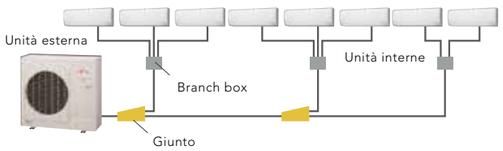
Combinazione di 2 unità interne

Facile installazione

Grazie alla possibilità di raggiungere notevoli lunghezze per le tubazioni, le unità esterne possono essere installate pressochè ovunque.
Fino ad un massimo di 70m di lunghezza complessiva e 15m di dislivello sono supportate dalle tubazioni del modello AOY30L.

Caratteristiche delle unità esterne

Modello				-	AOYG14L (2x1)	AOYG18L (2x1)	AOYG18L (3x1)	AOYG24L (3x1)	AOYG30L (4x1)	AOYG45L (8x1)
Esempi di combinazione				Tipo	Parete	Parete	Parete	Parete	Parete	Parete
				Potenza	7+7	9+9	7+7+7	7+7+9	9+9+9+9	24+24
Alimentazione	Fasi - Frequenza - Tensione			nr.-Hz-V	1-50-230	1-50-230	1-50-230	1-50-230	1-50-230	1-50-230
				-	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna
Raffreddamento	Potenza	Nominale (Pdesign)		kW	4,00	5,00	5,40	6,80	8,00	14,00
		Min~Max		kW	1.4 - 4.4	1.7 - 5.6	1.8 - 6.8	1.8 - 7.8	3.5 - 10.0	3.7-15
	Potenza assorbita			kW	1,090	1,560	1,350	1,940	2,220	2,690
	EER			W/W	3,67	3,23	4,00	3,50	3,60	2,69
	SEER			-	6,70	6,60	6,90	6,40	6,20	
	Classe di efficienza energetica			-	A++	A++	A++	A++	A++	
	Consumo annuo			kWh/a	209	265	274	372	451	
	Corrente assorbita			A	5,12	6,9	5,9	8,5	9,7	23,1
	Rumor.tà	Esterna	Pressione sonora Hi	dB	47	50	46	48	50	56
			Potenza sonora Hi	dB	61	63	65	68	68	
Riscaldamento	Potenza	Nominale		kW	4,40	5,60	6,80	8,00	9,60	16,00
		Min-Max		kW	1.1 - 5.4	1.8 - 6.1	2.0 - 7.7	2.0 - 8.8	3.7 - 11.3	4.1-16.7
	Potenza assorbita			kW	1,03	1,41	1,62	2,00	2,40	2,69
	COP			W/W	4,27	3,97	4,20	4,00	4,00	3,16
	Pdesign			kW	3,80	4,20	5,00	5,20	6,20	
	SCOP			-	4,10	4,10	4,30	4,20	4,00	
	Classe di efficienza energetica			-	A+	A+	A+	A+	A+	
	Consumo annuo			kWh/a	1296	1434	1627,00	1730	2169	
	Corrente assorbita			A	4,91	6,30	7,10	8,8	10,5	22,5
	Potenza a -7 °C			kW	3,64	4,49	5,45	6,08	8,04	11,6
	Assorbimento a -7 °C			W	1,54	1,99	2,06	2,62	3,47	5,6
	Rumor.tà	Esterna	Pressione sonora Hi	dB	49	51	47	49	51	58
			Potenza sonora Hi	dB	63	64	67	70	70	
Dimensioni	Esterna		A	mm	540	540	700	700	830	914
			L	mm	790	790	900	900	900	970
			P	mm	290	290	330	330	330	370
Peso	Esterna			kg	37	38	55	55	68	98
Tubazioni	Lunghezza Standard			m	5*2	5*2	5*3	5*3	5*4	
	Massima lunghezza			m	30	30	50	50	70	115
	Masssimo dislivello			m	15	15	15	15	15	30
Condizioni operative	Raffreddamento			°C	10 ~ 46	10 ~ 46	10 ~ 46	10 ~ 46	0 ~ 46	0 ~ 46
	Riscaldamento			°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-10 ~ 24	-15 ~ 24
Refrigerante				Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A



Capacità totale delle unità interne collegabili
FINO AL 130%

Fino a
8 UNITÀ INTERNE
collegabili

Esterne	Tipo		Multi 2		Multi 3		Multi 4	Multi 8
	Modello		AOYG14L	AOYG18L	AOYG18L	AOYG24L	AOYG30L	AOYG45L
	Potenza (kW)	Raffreddamento	4.0	5.0	5.4	6.8	8.0	14.0
		Riscaldamento	4.4	5.6	6.8	8.0	9.6	16.0
	Codice		3NGF8277	3NGF8278	3NGF8279	3NGF8280	3NGF8281	3NGF8282

Unità interne	BTU	kW						
ASYG07/09/12/14LMC	7000	2 0	●	●	●	●	●	●
	9000	2 5	●	●	●	●	●	●
	12000	3 5	●	●	●	●	●	●
	14000	4 0	-	●	●	●	●	●
ASYG07/09/12/14LUC	7000	2 0	●	●	●	●	●	●
	9000	2 5	●	●	●	●	●	●
	12000	3 5	●	●	●	●	●	●
	14000	4 0	-	●	●	●	●	●
ASYG18/24LFC	18000	5 0	-	-	-	●	●	●
	24000	7 0	-	-	-	-	●	●
AGYG09/12/14LVC	9000	2 5	-	●	●	●	●	●
	12000	3 5	-	●	●	●	●	●
	14000	4 0	-	-	●	●	●	●
AUYG07/09/12/14/18LVL	7000	2 0	-	●	●	●	●	●
	9000	2 5	-	●	●	●	●	●
	12000	3 5	-	●	●	●	●	●
	14000	4 0	-	-	●	●	●	●
	18000	5 0	-	-	-	●	●	●
ABYG14/18LVT	14000	4 0	-	-	●	●	●	●
	18000	5 0	-	-	-	●	●	●
ARYG07/09/12/14/18LLT	7000	2 0	-	●	●	●	●	●
	9000	2 5	-	●	●	●	●	●
	12000	3 5	-	●	●	●	●	●
	14000	4 0	-	-	●	●	●	●
	18000	5 0	-	-	-	●	●	●

Caratteristiche delle unità interne

	Up/Down	Double	Adjust	Restart	Auto Changeover	10°C HEAT	Fresh	Fresh	Economy	POWERFUL	LOW NOISE	Sleep	Program	W	W+S	Filter	Ion	AF	Wash
ASYG07/09/12/14LMC	●		●	●	●	●			●			●	●		○	●	●	●	●
ASYG07/09/12/14LUC	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●	●		●	●	●	
ASYG18/24LFC		●	●	●	●	●			●			●	●		○	●	●	●	●
AGYG09/12/14LVC	●		●	●	●	●			●			●	●		○	●	●	●	●
AUYG07/09/12/14/18LVL	●		●	●	●	●	○	○	●			●	●		○	●			
ABYG14/18LVT		●	●	●	●	●	●	○	●			●	●		○	●			
ARYG07/09/12/14/18LLT	○		●	●	●	○	○	○	●			○	●		●	●			

○ Optional

FUJITSU

Unità parete Slide

Design moderno
ed elegante

ASYG07LUC - ASYG09LUC
ASYG12LUC - ASYG14LUC

Telecomando

INVERTER

Optional

Filocomando	UTY-RNNYM
Filocomando semplificato	UTY-RSNYM
Kit di comunicazione	UTY-TWBXF

Modello parete Slide		ASYG07LUC	ASYG09LUC	ASYG12LUC	ASYG14LUC
Categoria	kW	2	2,5	3,5	4
Pressione sonora (Q-L-M-H)	dB(A)	21-28-30-35	21-28-32-36	21-31-34-37	25-33-36-41
Portata d'aria (massima)	m³/h	570	600	660	710
Dimensioni (A-L-P)	mm	282x870x185	282x870x185	282x870x185	282x870x185
Peso	kg	9,5	9,5	9,5	9,5
Linee frigorifere (liquido-gas)	mm	6,35-9,52	6,35-9,52	6,35-9,52	6,35-12,7
Codice		3NGF8206	3NGF8207	3NGF8208	3NGF8209

Unità parete

Elevata potenza

ASYG07LMC - ASYG09LMC
ASYG12LMC - ASYG14LMC
ASYG18LFC - ASYG24LFC

Serie LMC

Serie LFC

Telecomando

INVERTER

Optional

Filocomando	UTY-RNNYM
Filocomando semplificato	UTY-RSNYM
Kit di comunicazione	UTY-TWBXF

Modello parete		ASYG07LMC	ASYG09LMC	ASYG12LMC	ASYG14LMC	ASYG18LFC	ASYG24LFC
Categoria	kW	2	2,5	3,4	4	5	7
Pressione sonora (Q-L-M-H)	dB(A)	21-32-40-43	21-32-40-43	21-32-40-43	21-32-40-43	26-33-37-43	33-37-42-49
Portata d'aria (massima)	m³/h	750	750	750	750	900	1120
Dimensioni (A-L-P)	mm	268x840x203	268x840x203	268x840x203	268x840x203	320x998x238	320x998x238
Peso	kg	8,5	8,5	8,5	8,5	14	14
Linee frigorifere (liquido-gas)	mm	6,35-9,52	6,35-9,52	6,35-9,52	6,35-12,7	6,35-12,7	6,35-15,88
Codice		3NGF8283	3NGF8284	3NGF8285	3NGF8286	3NGF8260	3NGF8265

Unità pavimento

Sistema a doppia
ventilazione

AGYG09LVC - AGYG12LVC
AGYG14LVC

Telecomando

INVERTER

Optional

Filocomando	UTY-RNNYM
Filocomando semplificato	UTY-RSNYM
Kit di comunicazione	UTY-TWBXF

Modello pavimento		AGYG09LVC	AGYG12LVC	AGYG14LVC
Categoria	kW	2,5	3,5	4
Pressione sonora (Q-L-M-H)	dB(A)	22-28-34-39	22-30-36-42	22-31-38-44
Portata d'aria (massima)	m³/h	530	600	650
Dimensioni (A-L-P)	mm	600x740x200	600x740x200	600x740x200
Peso	kg	14	14	14
Linee frigorifere (liquido-gas)	mm	6,35-9,52	6,35-9,52	6,35-12,7
Codice		3NGF8262	3NGF8263	3NGF8264

Unità pavimento / soffitto

Distribuzione dell'aria
in 4 direzioni

ABYG14LVT - ABYG18LVT

Telecomando

INVERTER

Optional

Filocomando	UTY-RNNYM
Filocomando semplificato	UTY-RSNYM
Kit di comunicazione	UTY-TWBXF

Modello pavimento / soffitto		ABYG14LVT	ABYG18LVT
Categoria	kW	4	5
Pressione sonora (Q-L-M-H)	dB(A)	32-36-37-39	35-37-41-44
Portata d'aria (massima)	m³/h	640	780
Dimensioni (A-L-P)	mm	655X990X199	655X990X199
Peso	kg	27	27
Linee frigorifere (liquido-gas)	mm	6,35-12,7	6,35-12,7
Codice		3NGF8270	3NGF8271

Unità incasso

Incasso compatto

AUYG07LVL - AUYG09LVL
AUYG12LVL - AUYG14LVL
AUYG18LVL

Telecomando

INVERTER

Optional

Filocomando	UTY-RNNYM
Filocomando semplificato	UTY-RSNYM
Kit di comunicazione	UTY-TWBXF

Modello incasso compatto		AUYG07LVL	AUYG09LVL	AUYG12LVL	AUYG14LVL	AUYG18LVL
Categoria	kW	2	2,5	3,5	4	5
Pressione sonora (Q-L-M-H)	dB(A)	27-29-31-33	27-29-31-33	28-31-33-37	29-32-35-40	29-33-37-42
Portata d'aria (massima)	m³/h	540	540	610	680	750
Dimensioni (A-L-P)	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Peso	kg	15	15	15	15	15
Linee frigorifere (liquido-gas)	mm	6,35-9,52	6,35-9,52	6,35-9,52	6,35-12,7	6,35-12,7
Codice		-	3NGF8266	3NGF8267	3NGF8268	3NGF8269

Unità canale

Versatilità di installazione

ARYG07LLT - ARYG09LLT
ARYG12LLT - ARYG14LLT
ARYG18LLT

Filocomando

INVERTER

Optional

Telecomando	UTY-RNN
Filocomando semplificato	UTY-RSNYM
Kit di comunicazione	UTY-TWBXF

Modello canale		ARYG07LLT	ARYG09LLT	ARYG12LLT	ARYG14LLT	ARYG18LLT
Categoria	kW	2	2,5	3,5	4	5
Pressione sonora (Q-L-M-H)	dB(A)	24-25-26-28	25-26-27-28	26-27-28-29	26-28-30-32	29-30-31-32
Portata d'aria (massima)	m³/h	550	600	650	800	940
Dimensioni (A-L-P)	mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620
Peso	kg	17	19	19	19	23
Linee frigorifere (liquido-gas)	mm	6,35-9,52	6,35-9,52	6,35-9,52	6,35-12,7	6,35-12,7
Codice		-	3NGF8273	3NGF8274	3NGF8275	3NGF8276

FUJITSU

Combinazioni 2x1 raffreddamento

Unità esterna **AOYG14L**

COMBINAZIONE UNITÀ INTERNE		CAPACITÀ RAFFREDDAMENTO			ASSORBIMENTO TOTALE	EER	Pdesign	SEER	CLASSE ENERGETICA
		1 UNITÀ	2 UNITÀ	CAPACITÀ TOTALE					
		kW	kW	kW	kW		kW		
7	7	2.00	2.00	4.00 (1.4 - 4.4)	1.09 (0.35 - 1.40)	3.67	4.0	6.7	A++
7	9	1.95	2.05	4.00 (1.4 - 4.4)	1.09 (0.35 - 1.40)	3.67	4.0	6.6	A++
7	12	1.65	2.35	4.00 (1.4 - 4.6)	1.05 (0.35 - 1.47)	3.81	4.0	6.5	A++
9	9	2.00	2.00	4.00 (1.4 - 4.5)	1.09 (0.35 - 1.43)	3.67	4.0	6.6	A++
9	12	1.70	2.30	4.00 (1.4 - 4.7)	1.05 (0.35 - 1.47)	3.81	4.0	6.5	A++

Unità esterna **AOYG18L**

COMBINAZIONE UNITÀ INTERNE		CAPACITÀ RAFFREDDAMENTO			ASSORBIMENTO TOTALE	EER	Pdesign	SEER	CLASSE ENERGETICA
		1 UNITÀ	2 UNITÀ	CAPACITÀ TOTALE					
		kW	kW	kW	kW		kW		
7	7	2.10	2.10	4.20 (1.7 - 5.2)	1.24 (0.35 - 1.68)	3.39	4.2	7.0	A++
7	9	2.10	2.50	4.60 (1.7 - 5.3)	1.26 (0.35 - 1.79)	3.65	4.6	6.8	A++
7	12	1.90	3.10	5.00 (1.7 - 5.6)	1.55 (0.35 - 1.95)	3.23	5.0	6.5	A++
7	14	1.80	3.20	5.00 (1.8 - 5.7)	1.55 (0.40 - 1.99)	3.23	5.0	6.5	A++
9	9	2.50	2.50	5.00 (1.7 - 5.6)	1.56 (0.35 - 1.95)	3.23	5.0	6.6	A++
9	12	2.10	2.90	5.00 (1.7 - 5.7)	1.55 (0.35 - 1.95)	3.23	5.0	6.5	A++
9	14	2.00	3.00	5.00 (1.8 - 5.8)	1.55 (0.40 - 1.99)	3.23	5.0	6.4	A++
12	12	2.50	2.50	5.00 (1.7 - 5.8)	1.56 (0.35 - 1.99)	3.23	5.0	6.4	A++

Combinazioni 3x1 raffreddamento

Unità esterna **AOYG18L**

COMBINAZIONE UNITÀ INTERNE			CAPACITÀ RAFFREDDAMENTO				ASSORBIMENTO TOTALE	EER	Pdesign	SEER	CLASSE ENERGETICA
			1 UNITÀ	2 UNITÀ	3 UNITÀ	CAPACITÀ TOTALE					
			kW	kW	kW	kW	kW		kW		
7	7	-	2.30	2.30	-	4.60 (1.8 - 5.0)	1.22 (0.50 - 1.43)	3.77	4.6	6.3	A++
7	9	-	2.30	2.70	-	5.00 (1.8 - 5.7)	1.35 (0.50 - 1.81)	3.70	5.0	6.2	A++
7	12	-	1.98	3.02	-	5.00 (1.8 - 6.1)	1.34 (0.50 - 2.06)	3.73	5.0	6.2	A++
7	14	-	1.88	3.42	-	5.30 (1.8 - 6.6)	1.34 (0.50 - 2.06)	3.96	5.3	6.1	A++
9	9	-	2.50	2.50	-	5.00 (1.8 - 6.2)	1.35 (0.50 - 2.06)	3.70	5.0	6.2	A++
9	12	-	2.18	2.82	-	5.00 (1.8 - 6.3)	1.35 (0.50 - 2.06)	3.70	5.0	6.2	A++
9	14	-	2.07	3.23	-	5.30 (1.8 - 6.7)	1.35 (0.50 - 2.06)	3.93	5.3	6.1	A++
12	12	-	2.55	2.55	-	5.10 (1.8 - 6.3)	1.35 (0.50 - 2.06)	3.78	5.1	6.1	A++
12	14	-	2.41	2.89	-	5.30 (1.8 - 6.7)	1.35 (0.50 - 2.06)	3.93	5.3	6.1	A++
7	7	7	1.80	1.80	1.80	5.40 (1.8 - 6.8)	1.35 (0.50 - 2.06)	4.00	5.4	6.9	A++
7	7	9	1.70	1.70	2.00	5.40 (1.8 - 6.8)	1.35 (0.50 - 2.06)	4.00	5.4	6.9	A++
7	7	12	1.53	1.53	2.33	5.40 (1.8 - 6.8)	1.35 (0.50 - 2.06)	4.00	5.4	6.7	A++
7	7	14	1.41	1.41	2.58	5.40 (2.0 - 6.8)	1.35 (0.60 - 2.06)	4.00	5.4	6.7	A++
7	9	9	1.61	1.89	1.89	5.40 (1.8 - 6.8)	1.35 (0.50 - 2.06)	4.00	5.4	6.8	A++
7	9	12	1.46	1.72	2.22	5.40 (1.8 - 6.8)	1.35 (0.50 - 2.06)	4.00	5.4	6.7	A++
7	9	14	1.35	1.58	2.47	5.40 (2.0 - 6.8)	1.35 (0.60 - 2.06)	4.00	5.4	6.7	A++
9	9	9	1.80	1.80	1.80	5.40 (1.8 - 6.8)	1.35 (0.50 - 2.06)	4.00	5.4	6.8	A++
9	9	12	1.64	1.64	2.12	5.40 (1.8 - 6.8)	1.35 (0.50 - 2.06)	4.00	5.4	6.7	A++

Unità esterna **AOYG24L**

COMBINAZIONE UNITÀ INTERNE			CAPACITÀ RAFFREDDAMENTO				ASSORBIMENTO TOTALE	EER	Pdesign	SEER	CLASSE ENERGETICA
			1 UNITÀ	2 UNITÀ	3 UNITÀ	CAPACITÀ TOTALE					
			kW	kW	kW	kW	kW		kW		
7	7	-	2.30	2.30	-	4.60 (1.8 - 5.0)	1.20 (0.50 - 1.40)	3.83	4.6	6.3	A++
7	9	-	2.30	2.70	-	5.00 (1.8 - 5.7)	1.36 (0.50 - 1.78)	3.68	5.0	6.2	A++
7	12	-	2.38	3.42	-	5.80 (1.8 - 6.1)	1.70 (0.50 - 1.97)	3.41	5.8	6.1	A++
7	14	-	2.37	4.13	-	6.50 (1.8 - 7.2)	1.91 (0.50 - 2.46)	3.40	6.5	6.0	A+
7	18	-	2.08	4.52	-	6.60 (1.8 - 7.8)	1.91 (0.50 - 2.87)	3.46	6.6	5.9	A+
9	9	-	2.75	2.75	-	5.50 (1.8 - 6.2)	1.55 (0.50 - 2.02)	3.55	5.5	6.1	A++
9	12	-	2.79	3.41	-	6.20 (1.8 - 6.8)	1.90 (0.50 - 2.45)	3.26	6.2	5.9	A+
9	14	-	2.66	3.94	-	6.60 (1.8 - 7.7)	1.91 (0.50 - 2.77)	3.46	6.6	6.0	A+
9	18	-	2.35	4.35	-	6.70 (1.8 - 7.9)	1.91 (0.50 - 2.87)	3.51	6.7	5.9	A+
12	12	-	3.15	3.15	-	6.30 (1.8 - 7.2)	1.90 (0.50 - 2.74)	3.32	6.3	5.9	A+
12	14	-	3.03	3.67	-	6.70 (1.8 - 7.8)	1.91 (0.50 - 2.87)	3.51	6.7	5.9	A+
12	18	-	2.66	4.04	-	6.70 (1.8 - 7.9)	1.92 (0.50 - 2.87)	3.49	6.7	5.8	A+
7	7	7	2.23	2.23	2.23	6.70 (1.8 - 7.4)	1.89 (0.50 - 2.37)	3.54	6.7	6.4	A++
7	7	9	2.14	2.14	2.52	6.80 (1.8 - 7.8)	1.94 (0.60 - 2.87)	3.51	6.8	6.4	A++
7	7	12	1.98	1.98	2.84	6.80 (1.8 - 8.1)	1.93 (0.50 - 2.87)	3.52	6.8	6.3	A++
7	7	14	1.82	1.82	3.16	6.80 (2.0 - 8.4)	1.94 (0.60 - 2.87)	3.51	6.8	6.2	A++
7	7	18	1.63	1.63	3.54	6.80 (2.0 - 8.5)	1.94 (0.60 - 2.87)	3.51	6.8	6.1	A++
7	9	9	2.03	2.38	2.38	6.80 (1.8 - 8.2)	1.93 (0.50 - 2.87)	3.52	6.8	6.4	A++
7	9	12	1.88	2.21	2.70	6.80 (1.8 - 8.2)	1.93 (0.50 - 2.87)	3.52	6.8	6.2	A++
7	9	14	1.74	2.04	3.02	6.80 (2.0 - 8.4)	1.94 (0.60 - 2.87)	3.51	6.8	6.2	A++
7	9	18	1.56	1.84	3.40	6.80 (2.0 - 8.5)	1.94 (0.60 - 2.87)	3.51	6.8	6.1	A++
7	12	12	1.76	2.52	2.52	6.80 (1.8 - 8.2)	1.94 (0.50 - 2.87)	3.51	6.8	6.2	A++
7	12	14	1.63	2.34	2.83	6.80 (2.0 - 8.5)	1.94 (0.60 - 2.87)	3.51	6.8	6.2	A++
9	9	9	2.27	2.27	2.27	6.80 (1.8 - 8.2)	1.94 (0.50 - 2.87)	3.51	6.8	6.4	A++
9	9	12	2.11	2.11	2.58	6.80 (1.8 - 8.3)	1.94 (0.50 - 2.87)	3.51	6.8	6.2	A++
9	9	14	1.95	1.95	2.89	6.80 (2.0 - 8.5)	1.94 (0.60 - 2.87)	3.51	6.8	6.2	A++
9	9	18*1	1.77	1.77	3.27	6.80 (2.0 - 8.5)	1.94 (0.60 - 2.87)	3.51	6.8	6.1	A++
9	12	12	1.97	2.41	2.41	6.80 (1.8 - 8.3)	1.94 (0.50 - 2.87)	3.51	6.8	6.2	A++
9	12	14	1.84	2.24	2.72	6.80 (2.0 - 8.5)	1.94 (0.60 - 2.87)	3.51	6.8	6.2	A++
12	12	12	2.27	2.27	2.27	6.80 (1.8 - 8.3)	1.94 (0.50 - 2.87)	3.51	6.8	6.1	A++

Combinazioni 2x1 riscaldamento

Unità esterna **AOYG14L**

COMBINAZIONE UNITÀ INTERNE		CAPACITÀ RISCALDAMENTO			ASSORBIMENTO TOTALE	COP	Pdesign	SCOP	CLASSE ENERGETICA
		1 UNITÀ	2 UNITÀ	CAPACITÀ TOTALE					
		kW	kW	kW	kW		kW		
7	7	2.20	2.20	4.40 (1.1 - 5.4)	1.03 (0.25 - 1.78)	4.27	3.8	4.1	A+
7	9	2.15	2.25	4.40 (1.1 - 5.4)	1.03 (0.25 - 1.78)	4.27	3.8	4.1	A+
7	12	1.95	2.45	4.40 (1.1 - 5.5)	1.02 (0.25 - 1.76)	4.31	3.8	4.0	A+
9	9	2.20	2.20	4.40 (1.1 - 5.4)	1.03 (0.25 - 1.78)	4.27	3.8	4.0	A+
9	12	2.00	2.40	4.40 (1.1 - 5.5)	1.02 (0.25 - 1.76)	4.31	3.8	4.0	A+

Unità esterna **AOYG18L**

COMBINAZIONE UNITÀ INTERNE		CAPACITÀ RISCALDAMENTO			ASSORBIMENTO TOTALE	COP	Pdesign	SCOP	CLASSE ENERGETICA
		1 UNITÀ	2 UNITÀ	CAPACITÀ TOTALE					
		kW	kW	kW	kW		kW		
7	7	2.70	2.70	5.40 (1.8 - 6.0)	1.24 (0.50 - 1.61)	4.37	3.8	4.1	A+
7	9	2.50	3.00	5.50 (1.8 - 6.0)	1.36 (0.50 - 1.87)	4.04	4.0	4.1	A+
7	12	2.30	3.30	5.60 (1.8 - 6.1)	1.38 (0.50 - 1.88)	4.06	4.2	4.0	A+
7	14	2.25	3.35	5.60 (1.9 - 6.2)	1.35 (0.55 - 1.86)	4.15	4.2	4.0	A+
9	9	2.80	2.80	5.60 (1.8 - 6.1)	1.41 (0.50 - 1.90)	3.97	4.2	4.1	A+
9	12	2.45	3.15	5.60 (1.8 - 6.2)	1.38 (0.50 - 1.88)	4.07	4.2	4.0	A+
9	14	2.35	3.25	5.60 (1.9 - 6.3)	1.35 (0.55 - 1.86)	4.15	4.2	4.0	A+
12	12	2.80	2.80	5.60 (1.8 - 6.3)	1.34 (0.50 - 1.84)	4.18	4.2	4.0	A+

Combinazioni 3x1 riscaldamento

Unità esterna **AOYG18L**

COMBINAZIONE UNITÀ INTERNE			CAPACITÀ RISCALDAMENTO				ASSORBIMENTO TOTALE	COP	Pdesign	SCOP	CLASSE ENERGETICA
			1 UNITÀ	2 UNITÀ	3 UNITÀ	CAPACITÀ TOTALE					
			kW	kW	kW	kW	kW		kW		
7	7	-	2.70	2.70	-	5.40 (2.0 - 6.1)	1.59 (0.52 - 1.93)	3.40	4.0	4.1	A+
7	9	-	2.75	3.25	-	6.00 (2.0 - 6.4)	1.87 (0.52 - 2.06)	3.21	4.0	4.1	A+
7	12	-	2.59	3.71	-	6.30 (2.0 - 6.5)	1.98 (0.52 - 2.06)	3.18	4.0	4.1	A+
7	14	-	2.51	4.29	-	6.80 (2.0 - 7.1)	1.92 (0.50 - 2.06)	3.54	4.0	4.1	A+
9	9	-	3.15	3.15	-	6.30 (2.0 - 6.5)	1.98 (0.52 - 2.06)	3.18	4.0	4.1	A+
9	12	-	2.89	3.51	-	6.40 (2.0 - 6.6)	1.99 (0.52 - 2.06)	3.22	4.0	4.1	A+
9	14	-	2.77	4.03	-	6.80 (2.0 - 7.2)	1.91 (0.50 - 2.06)	3.56	4.0	4.1	A+
12	12	-	3.20	3.20	-	6.40 (2.0 - 6.6)	1.98 (0.52 - 2.06)	3.23	4.0	4.1	A+
12	14	-	3.09	3.71	-	6.80 (2.0 - 7.3)	1.90 (0.50 - 2.06)	3.58	4.0	4.1	A+
7	7	7	2.27	2.27	2.27	6.80 (2.0 - 7.7)	1.62 (0.50 - 2.06)	4.20	5.0	4.3	A+
7	7	9	2.14	2.14	2.52	6.80 (2.0 - 7.8)	1.62 (0.50 - 2.06)	4.20	5.0	4.3	A+
7	7	12	1.98	1.98	2.83	6.80 (2.0 - 7.8)	1.59 (0.50 - 2.06)	4.28	5.0	4.3	A+
7	7	14	1.83	1.83	3.14	6.80 (2.0 - 8.0)	1.61 (0.50 - 2.06)	4.22	5.0	4.3	A+
7	9	9	2.03	2.39	2.39	6.80 (2.0 - 7.8)	1.60 (0.50 - 2.06)	4.25	5.0	4.3	A+
7	9	12	1.89	2.22	2.69	6.80 (2.0 - 7.9)	1.59 (0.50 - 2.06)	4.28	5.0	4.3	A+
7	9	14	1.75	2.06	2.99	6.80 (2.0 - 8.0)	1.60 (0.50 - 2.06)	4.25	5.0	4.3	A+
9	9	9	2.27	2.27	2.27	6.80 (2.0 - 7.9)	1.59 (0.50 - 2.06)	4.28	5.0	4.3	A+
9	9	12	2.12	2.12	2.57	6.80 (2.0 - 7.9)	1.59 (0.50 - 2.06)	4.28	5.0	4.3	A+

Unità esterna **AOYG24L**

COMBINAZIONE UNITÀ INTERNE			CAPACITÀ RISCALDAMENTO				ASSORBIMENTO TOTALE	COP	Pdesign	SCOP	CLASSE ENERGETICA
			1 UNITÀ	2 UNITÀ	3 UNITÀ	CAPACITÀ TOTALE					
			kW	kW	kW	kW	kW		kW		
7	7	-	2.75	2.75	-	5.50 (2.0 - 6.1)	1.55 (0.52 - 1.93)	3.55	4.0	4.1	A+
7	9	-	2.80	3.30	-	6.10 (2.0 - 7.0)	1.82 (0.52 - 2.52)	3.35	4.0	4.1	A+
7	12	-	2.88	4.12	-	7.00 (2.0 - 7.3)	2.31 (0.52 - 2.66)	3.03	4.0	4.1	A+
7	14	-	2.80	4.80	-	7.60 (2.0 - 8.3)	2.28 (0.50 - 2.87)	3.33	4.0	4.1	A+
7	18	-	2.51	5.39	-	7.90 (2.0 - 8.3)	2.34 (0.50 - 2.87)	3.38	4.0	4.1	A+
9	9	-	3.30	3.30	-	6.60 (2.0 - 7.4)	2.04 (0.52 - 2.68)	3.24	4.0	4.1	A+
9	12	-	3.30	4.00	-	7.30 (2.0 - 7.7)	2.43 (0.52 - 2.87)	3.00	4.0	4.1	A+
9	14	-	3.22	4.68	-	7.90 (2.0 - 8.3)	2.38 (0.50 - 2.87)	3.32	4.0	4.1	A+
9	18	-	2.84	5.16	-	8.00 (2.0 - 8.5)	2.32 (0.50 - 2.87)	3.45	4.0	4.1	A+
12	12	-	3.80	3.80	-	7.60 (2.0 - 7.8)	2.54 (0.52 - 2.87)	2.99	4.0	4.1	A+
12	14	-	3.59	4.31	-	7.90 (2.0 - 8.4)	2.37 (0.50 - 2.87)	3.33	4.0	4.1	A+
12	18	-	3.20	4.80	-	8.00 (2.0 - 8.6)	2.31 (0.50 - 2.87)	3.46	4.0	4.1	A+
7	7	7	2.60	2.60	2.60	7.80 (2.0 - 8.6)	1.94 (0.50 - 2.68)	4.02	5.0	4.3	A+
7	7	9	2.52	2.52	2.96	8.00 (2.0 - 8.8)	2.00(0.50 - 2.87)	4.00	5.2	4.2	A+
7	7	12	2.34	2.34	3.32	8.00 (2.0 - 8.9)	1.99 (0.50 - 2.80)	4.02	5.2	4.2	A+
7	7	14	2.16	2.16	3.68	8.00 (2.0 - 9.2)	1.91 (0.50 - 2.72)	4.19	5.2	4.2	A+
7	7	18	1.94	1.94	4.12	8.00 (2.0 - 9.2)	1.89 (0.50 - 2.70)	4.23	5.2	4.2	A+
7	9	9	2.38	2.81	2.81	8.00(2.0 - 9.0)	1.99 (0.50 - 2.87)	4.02	5.2	4.2	A+
7	9	12	2.23	2.62	3.15	8.00 (2.0 - 9.1)	1.98 (0.50 - 2.87)	4.04	5.2	4.2	A+
7	9	14	2.06	2.42	3.52	8.00 (2.0 - 9.2)	1.91 (0.50 - 2.72)	4.19	5.2	4.2	A+
7	9	18	1.85	2.18	3.97	8.00 (2.0 - 9.2)	1.89 (0.50 - 2.69)	4.23	5.2	4.2	A+
7	12	12	2.08	2.96	2.96	8.00 (2.0 - 9.1)	1.97 (0.50 - 2.87)	4.06	5.2	4.2	A+
7	12	14	1.93	2.76	3.31	8.00 (2.0 - 9.2)	1.90 (0.50 - 2.70)	4.21	5.2	4.2	A+
9	9	9	2.67	2.67	2.67	8.00 (2.0 - 9.1)	1.98 (0.50 - 2.87)	4.04	5.2	4.2	A+
9	9	12	2.49	2.49	3.02	8.00 (2.0 - 9.2)	1.97 (0.50 - 2.87)	4.06	5.2	4.2	A+
9	9	14	2.32	2.32	3.37	8.00 (2.0 - 9.2)	1.89 (0.50 - 2.70)	4.23	5.2	4.2	A+
9	9	18*1	2.10	2.10	3.81	8.00 (2.0 - 9.2)	1.87 (0.50 - 2.68)	4.28	5.2	4.2	A+
9	12	12	2.34	2.83	2.83	8.00 (2.0 - 9.2)	1.96 (0.50 - 2.80)	4.08	5.2	4.2	A+
9	12	14	2.18	2.64	3.17	8.00 (2.0 - 9.2)	1.89 (0.50 - 2.69)	4.23	5.2	4.2	A+
12	12	12	2.67	2.67	2.67	8.00 (2.0 - 9.2)	1.95 (0.50 - 2.78)	4.10	5.2	4.2	A+

Combinazioni 4x1 raffreddamento

Unità esterna **AOYG30L**

COMBINAZIONE UNITÀ INTERNE				CAPACITÀ RAFFREDDAMENTO 1 UNITÀ	2 UNITÀ	3 UNITÀ	4 UNITÀ	CAPACITÀ TOTALE	ASSORBIMENTO TOTALE	EER	Pdesign	SEER	CLASSE ENERGETICA
				kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
7	7	14	-	1.96	1.96	3.27	-	7.20 (1.6 - 8.9)	2.22 (0.68 - 3.43)	3.24	7.2	5.9	A+
7	7	18	-	1.81	1.81	4.08	-	7.70 (2.8 - 10.0)	2.22 (0.98 - 3.55)	3.47	7.7	5.8	A+
7	7	24	-	1.61	1.61	4.57	-	7.80 (2.8 - 10.1)	2.19 (0.98 - 3.53)	3.56	7.8	5.8	A+
7	9	12	-	2.08	2.34	2.78	-	7.20 (1.6 - 8.9)	2.22 (0.68 - 3.41)	3.24	7.2	5.9	A+
7	9	14	-	1.90	2.14	3.16	-	7.20 (2.8 - 9.1)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.24	7.2	5.9	A+
7	9	18	-	1.76	1.98	3.96	-	7.70 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.47	7.7	5.8	A+
7	9	24	-	1.57	1.77	4.46	-	7.80 (2.8 - 10.1)	2.19 (0.98 - 3.53)	3.56	7.8	5.8	A+
7	12	12	-	1.96	2.62	2.62	-	7.20 (1.6 - 9.1)	2.22 (0.68 - 3.54)	3.24	7.2	5.9	A+
7	12	14	-	1.83	2.43	3.04	-	7.30 (2.8 - 9.2)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.29	7.3	5.9	A+
7	12	18	-	1.68	2.24	3.78	-	7.70 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.47	7.7	5.8	A+
7	12	24	-	1.51	2.01	4.28	-	7.80 (2.8 - 10.1)	2.19 (0.98 - 3.56)	3.56	7.8	5.8	A+
7	14	14	-	1.68	2.81	2.81	-	7.30 (2.8 - 9.3)	2.22 (0.98 - 3.58)	3.29	7.3	5.9	A+
7	14	18	-	1.57	2.61	3.52	-	7.70 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.47	7.7	5.8	A+
7	14	24	-	1.44	2.39	4.07	-	7.90 (3.5 - 10.1)	2.20 (1.17 - 3.58)	3.59	7.9	5.8	A+
7	18	18	-	1.42	3.19	3.19	-	7.80 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.51	7.8	5.7	A+
7	18	24	-	1.30	2.92	3.68	-	7.90 (4.7 - 10.1)	2.22 (1.27 - 3.58)	3.56	7.9	5.7	A+
9	9	9	-	2.40	2.40	2.40	-	7.20 (2.8 - 8.9)	2.22 (0.98 - 3.42)	3.24	7.2	5.9	A+
9	9	12	-	2.26	2.26	2.68	-	7.20 (2.8 - 9.1)	2.22 (0.98 - 3.54)	3.24	7.2	5.9	A+
9	9	14	-	2.10	2.10	3.11	-	7.30 (2.8 - 9.2)	2.22 (0.98 - 3.57)	3.29	7.3	5.9	A+
9	9	18	-	1.93	1.93	3.85	-	7.70 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.47	7.7	5.8	A+
9	9	24	-	1.73	1.73	4.35	-	7.80 (2.8 - 10.1)	2.20 (1.17 - 3.54)	3.55	7.8	5.8	A+
9	12	12	-	2.14	2.53	2.53	-	7.20 (2.8 - 9.1)	2.22 (0.98 - 3.54)	3.24	7.2	5.9	A+
9	12	14	-	1.99	2.36	2.95	-	7.30 (2.8 - 9.2)	2.22 (0.98 - 3.57)	3.29	7.3	5.9	A+
9	12	18	-	1.84	2.18	3.68	-	7.70 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.47	7.7	5.8	A+
9	12	24	-	1.66	1.97	4.18	-	7.80 (2.8 - 10.1)	2.19 (0.98 - 3.56)	3.56	7.8	5.8	A+
9	14	14	-	1.84	2.73	2.73	-	7.30 (3.5 - 9.3)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.29	7.3	5.9	A+
9	14	18	-	1.74	2.58	3.48	-	7.80 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.51	7.8	5.8	A+
9	14	24	-	1.58	2.34	3.98	-	7.90 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.27 - 3.56)	3.56	7.9	5.8	A+
9	18	18	-	1.56	3.12	3.12	-	7.80 (4.7 - 10.1)	2.22 (1.27 - 3.58)	3.51	7.8	5.7	A+
12	12	12	-	2.43	2.43	2.43	-	7.30 (2.8 - 9.2)	2.22 (0.98 - 3.55)	3.29	7.3	5.9	A+
12	12	14	-	2.28	2.28	2.85	-	7.40 (2.8 - 9.3)	2.22 (0.98 - 3.58)	3.33	7.4	5.9	A+
12	12	18	-	2.12	2.12	3.57	-	7.80 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.57)	3.51	7.8	5.8	A+
12	12	24	-	1.92	1.92	4.07	-	7.90 (3.5 - 10.1)	2.20 (1.17 - 3.54)	3.59	7.9	5.8	A+
12	14	14	-	2.11	2.64	2.64	-	7.40 (3.5 - 9.4)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.33	7.4	5.9	A+
12	14	18	-	1.98	2.48	3.34	-	7.80 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.51	7.8	5.8	A+
12	18	18	-	1.81	3.05	3.05	-	7.90 (4.7 - 10.1)	2.22 (1.27 - 3.58)	3.56	7.9	5.7	A+
7	7	7	7	1.93	1.93	1.93	1.93	7.70 (1.6 - 9.6)	2.20 (0.68 - 3.41)	3.50	7.7	6.2	A++
7	7	7	9	1.89	1.89	1.89	2.13	7.80 (1.6 - 9.8)	2.22 (0.68 - 3.54)	3.51	7.8	6.2	A++
7	7	7	12	1.83	1.83	1.83	2.41	7.90 (1.6 - 9.9)	2.22 (0.68 - 3.54)	3.56	7.9	6.1	A++
7	7	7	14	1.70	1.70	1.70	2.80	7.90 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.56	7.9	6.1	A++
7	7	7	18	1.52	1.52	1.52	3.43	8.00 (2.8 - 10.1)	2.20 (0.98 - 3.55)	3.64	8.0	6.0	A+
7	7	9	9	1.86	1.86	2.09	2.09	7.90 (2.8 - 9.7)	2.22 (0.98 - 3.42)	3.56	7.9	6.2	A++
7	7	9	12	1.78	1.78	1.99	2.35	7.90 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.55)	3.56	7.9	6.1	A++
7	7	9	14	1.68	1.68	1.88	2.76	8.00 (2.8 - 10.0)	2.22 (0.98 - 3.57)	3.60	8.0	6.1	A++
7	7	9	18	1.49	1.49	1.67	3.35	8.00 (3.5 - 10.1)	2.20 (1.17 - 3.55)	3.64	8.0	6.0	A+
7	7	12	12	1.72	1.72	2.28	2.28	8.00 (2.8 - 10.0)	2.22 (0.98 - 3.55)	3.60	8.0	6.1	A++
7	7	12	14	1.61	1.61	2.13	2.65	8.00 (2.8 - 10.0)	2.22 (0.98 - 3.57)	3.60	8.0	6.1	A++
7	7	12	18	1.43	1.43	1.91	3.22	8.00 (3.5 - 10.1)	2.20 (1.17 - 3.56)	3.64	8.0	6.0	A+
7	7	14	14	1.50	1.50	2.50	2.50	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.60	8.0	6.0	A+
7	7	14	18	1.35	1.35	2.25	3.04	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.60	8.0	6.0	A+
7	9	9	9	1.81	2.03	2.03	2.03	7.90 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.56	7.9	6.2	A++
7	9	9	12	1.76	1.96	1.96	2.32	8.00 (2.8 - 10.0)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.60	8.0	6.1	A++
7	9	9	14	1.64	1.83	1.83	2.70	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.60	8.0	6.1	A++
7	9	9	18	1.45	1.64	1.64	3.27	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A+
7	9	12	12	1.68	1.88	2.22	2.22	8.00 (2.8 - 10.0)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.60	8.0	6.1	A++
7	9	12	14	1.57	1.76	2.08	2.59	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.60	8.0	6.0	A+
7	9	12	18	1.40	1.58	1.87	3.15	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A+
7	9	14	14	1.48	1.66	2.43	2.43	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.60	8.0	6.0	A+
7	9	14	18	1.32	1.49	2.21	2.98	8.00 (4.7 - 10.1)	2.22 (1.27 - 3.57)	3.60	8.0	6.0	A+
7	12	12	12	1.61	2.13	2.13	2.13	8.00 (2.8 - 10.1)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A+
7	12	12	14	1.51	2.00	2.00	2.49	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.60	8.0	6.0	A+
7	12	12	18	1.35	1.80	1.80	3.04	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A+
7	12	14	14	1.41	1.89	2.35	2.35	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.60	8.0	6.0	A+
9	9	9	9	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.2	A++
9	9	9	12	1.91	1.91	1.91	2.27	8.00 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.1	A++
9	9	9	14	1.79	1.79	1.79	2.63	8.00 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A+
9	9	9	18*1	1.60	1.60	1.60	3.20	8.00 (4.7 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A+
9	9	12	12	1.83	1.83	2.17	2.17	8.00 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A+
9	9	12	14	1.72	1.72	2.03	2.53	8.00 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A+
9	9	12	18*2	1.54	1.54	1.83	3.09	8.00 (4.7 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A+
9	9	14	14	1.62	1.62	2.38	2.38	8.00 (4.7 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A+
9	12	12	12	1.76	2.08	2.08	2.08	8.00 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A+
9	12	12	14	1.66	1.95	1.95	2.44	8.00 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A+
9	12	14	14	1.55	1.85	2.30	2.30	8.00 (4.7 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A+
12	12	12	12	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A+

Combinazioni 4x1 riscaldamento

Unità esterna **AOYG30L**

COMBINAZIONE UNITÀ INTERNE				CAPACITÀ RISCALDAMENTO 1 UNITÀ	2 UNITÀ	3 UNITÀ	4 UNITÀ	CAPACITÀ TOTALE	ASSORBIMENTO TOTALE	COP	Pdesign	SCOP	CLASSE ENERGETICA
				kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
7	7	14	-	2.42	2.42	4.15	-	9.00 (1.8 - 10.1)	2.66 (0.58 - 3.53)	3.38	5.8	3.8	A
7	7	18	-	2.27	2.27	4.86	-	9.40 (3.3 - 11.2)	2.46 (0.87 - 3.52)	3.82	5.8	3.8	A
7	7	24	-	2.03	2.03	5.44	-	9.50 (3.3 - 11.5)	2.47 (0.87 - 3.52)	3.85	5.8	3.8	A
7	9	12	-	2.49	2.94	3.56	-	9.00 (1.8 - 10.0)	2.69 (0.58 - 3.51)	3.35	5.8	3.8	A
7	9	14	-	2.33	2.75	4.00	-	9.10 (3.3 - 10.2)	2.64 (0.87 - 3.50)	3.45	5.8	3.8	A
7	9	18	-	2.17	2.56	4.66	-	9.40 (3.3 - 11.3)	2.45 (0.87 - 3.50)	3.84	5.8	3.8	A
7	9	24	-	1.98	2.33	5.29	-	9.60 (3.3 - 11.5)	2.46 (0.87 - 3.51)	3.90	5.8	3.8	A
7	12	12	-	2.33	3.33	3.33	-	9.00 (1.8 - 10.1)	2.66 (0.58 - 3.48)	3.38	5.8	3.8	A
7	12	14	-	2.22	3.17	3.80	-	9.20 (3.3 - 10.3)	2.62 (0.87 - 3.48)	3.51	5.8	3.8	A
7	12	18	-	2.08	2.97	4.45	-	9.50 (3.3 - 11.4)	2.44 (0.87 - 3.47)	3.89	5.8	3.8	A
7	12	24	-	1.88	2.69	5.03	-	9.60 (3.3 - 11.7)	2.45 (0.87 - 3.56)	3.92	5.8	3.8	A
7	14	14	-	2.10	3.60	3.60	-	9.30 (3.3 - 10.6)	2.59 (0.87 - 3.48)	3.59	5.8	3.8	A
7	14	18	-	1.96	3.35	4.19	-	9.50 (3.7 - 11.5)	2.42 (0.97 - 3.52)	3.93	5.8	3.8	A
7	14	24	-	1.78	3.05	4.77	-	9.60 (3.3 - 11.7)	2.45 (0.87 - 3.56)	3.92	5.8	3.8	A
7	18	18	-	1.82	3.89	3.89	-	9.60 (3.7 - 12.0)	2.40 (0.97 - 3.52)	4.00	5.8	3.8	A
7	18	24	-	1.65	3.53	4.42	-	9.60 (4.3 - 12.0)	2.40 (1.12 - 3.52)	4.00	5.8	3.8	A
9	9	9	-	3.00	3.00	3.00	-	9.00 (3.3 - 10.0)	2.69 (0.87 - 3.51)	3.35	5.8	3.8	A
9	9	12	-	2.80	2.80	3.39	-	9.00 (3.3 - 10.1)	2.67 (0.87 - 3.48)	3.37	5.8	3.8	A
9	9	14	-	2.66	2.66	3.87	-	9.20 (3.3 - 10.3)	2.63 (0.87 - 3.48)	3.50	5.8	3.8	A
9	9	18	-	2.49	2.49	4.52	-	9.50 (3.7 - 11.4)	2.44 (0.97 - 3.48)	3.89	5.8	3.8	A
9	9	24	-	2.25	2.25	5.11	-	9.60 (3.7 - 11.7)	2.45 (0.97 - 3.57)	3.92	5.8	3.8	A
9	12	12	-	2.65	3.22	3.22	-	9.10 (3.3 - 10.3)	2.65 (0.87 - 3.52)	3.43	5.8	3.8	A
9	12	14	-	2.53	3.07	3.69	-	9.30 (3.3 - 10.5)	2.61 (0.87 - 3.52)	3.56	5.8	3.8	A
9	12	18	-	2.36	2.86	4.29	-	9.50 (3.7 - 11.4)	2.43 (0.97 - 3.47)	3.91	5.8	3.8	A
9	12	24	-	2.14	2.59	4.86	-	9.60 (3.7 - 11.8)	2.44 (0.97 - 3.55)	3.93	5.8	3.8	A
9	14	14	-	2.38	3.46	3.46	-	9.30 (3.7 - 10.7)	2.58 (0.97 - 3.46)	3.60	5.8	3.8	A
9	14	18	-	2.22	3.23	4.04	-	9.50 (3.7 - 11.6)	2.41 (0.97 - 3.51)	3.94	5.8	3.8	A
9	14	24	-	2.03	2.95	4.62	-	9.60 (4.3 - 11.9)	2.42 (1.12 - 3.57)	3.97	5.8	3.8	A
9	18	18	-	2.07	3.76	3.76	-	9.60 (4.3 - 12.0)	2.40 (1.12 - 3.52)	4.00	5.8	3.8	A
12	12	12	-	3.07	3.07	3.07	-	9.20 (3.3 - 10.3)	2.63 (0.87 - 3.49)	3.50	5.8	3.8	A
12	12	14	-	2.91	2.91	3.49	-	9.30 (3.3 - 10.6)	2.59 (0.87 - 3.49)	3.59	5.8	3.8	A
12	12	18	-	2.71	2.71	4.07	-	9.50 (3.7 - 11.6)	2.42 (0.97 - 3.52)	3.93	5.8	3.8	A
12	12	24	-	2.48	2.48	4.65	-	9.60 (3.7 - 11.8)	2.43 (0.97 - 3.54)	3.95	5.8	3.8	A
12	14	14	-	2.76	3.32	3.32	-	9.40 (3.7 - 10.8)	2.40 (0.97 - 3.50)	3.92	5.8	3.8	A
12	14	18	-	2.57	3.08	3.85	-	9.50 (3.7 - 11.6)	2.40 (0.97 - 3.49)	3.96	5.8	3.8	A
12	18	18	-	2.40	3.60	3.60	-	9.60 (4.3 - 12.0)	2.40 (1.12 - 3.52)	4.00	5.8	3.8	A
7	7	7	7	2.35	2.35	2.35	2.35	9.40 (1.8 - 10.8)	2.43 (0.58 - 3.47)	3.87	6.2	4.0	A+
7	7	7	9	2.27	2.27	2.27	2.68	9.50 (1.8 - 10.9)	2.42 (0.58 - 3.51)	3.88	6.2	4.0	A+
7	7	7	12	2.14	2.14	2.14	3.06	9.50 (1.8 - 11.1)	2.41 (0.58 - 3.55)	3.94	6.2	4.0	A+
7	7	7	14	2.04	2.04	2.04	3.49	9.60 (3.3 - 11.3)	2.38 (0.87 - 3.56)	4.03	6.2	4.0	A+
7	7	7	18	1.87	1.87	1.87	4.00	9.60 (3.3 - 12.0)	2.27 (0.87 - 3.56)	4.23	6.2	4.0	A+
7	7	9	9	2.18	2.18	2.57	2.57	9.50 (3.3 - 10.9)	2.41 (0.87 - 3.44)	3.94	6.2	4.0	A+
7	7	9	12	2.06	2.06	2.43	2.95	9.50 (3.3 - 11.1)	2.40 (0.87 - 3.54)	3.96	6.2	4.0	A+
7	7	9	14	1.96	1.96	2.31	3.36	9.60 (3.3 - 11.4)	2.38 (0.87 - 3.54)	4.03	6.2	4.0	A+
7	7	9	18	1.80	1.80	2.13	3.87	9.60 (3.7 - 12.0)	2.27 (0.97 - 3.55)	4.23	6.2	4.0	A+
7	7	12	12	1.98	1.98	2.82	2.82	9.60 (3.3 - 11.3)	2.39 (0.87 - 3.57)	4.02	6.2	4.0	A+
7	7	12	14	1.87	1.87	2.67	3.20	9.60 (3.3 - 11.5)	2.36 (0.87 - 3.58)	4.07	6.2	4.0	A+
7	7	12	18	1.72	1.72	2.46	3.69	9.60 (3.7 - 12.0)	2.27 (0.97 - 3.58)	4.23	6.2	4.0	A+
7	7	14	14	1.77	1.77	3.03	3.03	9.60 (3.7 - 11.8)	2.34(0.97 - 3.58)	4.10	6.2	4.0	A+
7	7	14	18	1.64	1.64	2.81	3.51	9.60 (3.7 - 12.0)	2.27 (0.97 - 3.56)	4.23	6.2	4.0	A+
7	9	9	9	2.09	2.47	2.47	2.47	9.50 (3.3 - 11.2)	2.40 (0.87 - 3.54)	4.00	6.2	4.0	A+
7	9	9	12	2.01	2.36	2.36	2.87	9.60 (3.3 - 11.3)	2.39(0.87 - 3.58)	4.02	6.2	4.0	A+
7	9	9	14	1.89	2.23	2.23	3.25	9.60 (3.7 - 11.5)	2.37 (0.97 - 3.58)	4.05	6.2	4.0	A+
7	9	9	18	1.75	2.06	2.06	3.74	9.60 (3.7 - 12.0)	2.27 (0.97 - 3.58)	4.23	6.2	4.0	A+
7	9	12	12	1.91	2.25	2.72	2.72	9.60 (3.3 - 11.4)	2.38 (0.87 - 3.58)	4.03	6.2	4.0	A+
7	9	12	14	1.80	2.13	2.58	3.09	9.60 (3.7 - 11.6)	2.35 (0.97 - 3.58)	4.09	6.2	4.0	A+
7	9	12	18	1.67	1.97	2.39	3.58	9.60 (3.7 - 12.0)	2.27 (0.97 - 3.58)	4.23	6.2	4.0	A+
7	9	14	14	1.71	2.02	2.94	2.94	9.60 (3.7 - 11.8)	2.33 (0.97 - 3.58)	4.12	6.2	4.0	A+
7	9	14	18	1.59	1.87	2.73	3.41	9.60 (4.3 - 12.0)	2.27 (1.12 - 3.58)	4.23	6.2	4.0	A+
7	12	12	12	1.81	2.59	2.59	2.59	9.60 (3.3 - 11.5)	2.37 (0.87 - 3.58)	4.05	6.2	4.0	A+
7	12	12	14	1.72	2.46	2.46	2.95	9.60 (3.7 - 11.7)	2.34 (0.97 - 3.58)	4.10	6.2	4.0	A+
7	12	12	18	1.60	2.29	2.29	3.43	9.60 (3.7 - 12.0)	2.27 (0.97 - 3.56)	4.23	6.2	4.0	A+
7	12	14	14	1.64	2.34	2.81	2.81	9.60 (3.7 - 11.9)	2.32 (0.97 - 3.58)	4.14	6.2	4.0	A+
9	9	9	9	2.40	2.40	2.40	2.40	9.60 (3.7 - 11.3)	2.40 (0.97 - 3.58)	4.00	6.2	4.0	A+
9	9	9	12	2.28	2.28	2.28	2.76	9.60 (3.7 - 11.4)	2.38 (0.97 - 3.58)	4.03	6.2	4.0	A+
9	9	9	14	2.16	2.16	2.16	3.14	9.60 (3.7 - 11.6)	2.36 (0.97 - 3.58)	4.07	6.2	4.0	A+
9	9	9	18*1	1.99	1.99	1.99	3.62	9.60 (4.3 - 12.0)	2.27 (1.12 - 3.58)	4.23	6.2	4.0	A+
9	9	12	12	2.17	2.17	2.63	2.63	9.60 (3.7 - 11.5)	2.37 (0.97 - 3.58)	4.05	6.2	4.0	A+
9	9	12	14	2.06	2.06	2.49	2.99	9.60 (3.7 - 11.7)	2.35 (0.97 - 3.58)	4.09	6.2	4.0	A+
9	9	12	18*2	1.91	1.91	2.31	3.47	9.60 (4.3 - 12.0)	2.27 (1.12 - 3.58)	4.23	6.2	4.0	A+
9	9	14	14	1.96	1.96	2.84	2.84	9.60 (4.3 - 11.9)	2.33 (1.12 - 3.58)	4.12	6.2	4.0	A+
9	12	12	12	2.07	2.51	2.51	2.51	9.60 (3.7 - 11.6)	2.36 (0.97 - 3.58)	4.07	6.2	4.0	A+
9	12	12	14	1.97	2.39	2.39	2.87	9.60 (3.7 - 11.8)	2.34 (0.97 - 3.58)	4.10	6.2	4.0	A+
9	12	14	14	1.87	2.27	2.73	2.73	9.60 (4.3 - 11.9)	2.31 (1.12 - 3.58)	4.16	6.2	4.0	A+
12	12	12	12	2.40	2.40	2.40	2.40	9.60 (3.7 - 11.6)	2.35 (0.97 - 3.58)	4.09	6.2	4.0	A+

Combinazioni 8x1 raffreddamento

Unità esterna **AOYG45L**

COMBINAZIONE UNITÀ INTERNE								CAPACITÀ RAFFREDDAMENTO									ASSORBIMENTO TOTALE
								1 UNITÀ	2 UNITÀ	3 UNITÀ	4 UNITÀ	5 UNITÀ	6 UNITÀ	7 UNITÀ	8 UNITÀ	CAPACITÀ TOTALE	
								kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
24	24	-	-	-	-	-	-	7.03	7.03	-	-	-	-	-	-	14.06	5.20
18	24	-	-	-	-	-	-	5.27	7.03	-	-	-	-	-	-	12.30	4.24
18	18	24	-	-	-	-	-	4.63	4.63	6.18	-	-	-	-	-	15.45	5.89
18	18	18	-	-	-	-	-	5.01	5.01	5.01	-	-	-	-	-	15.03	5.90
14	24	24	-	-	-	-	-	3.54	6.07	6.07	-	-	-	-	-	15.68	5.87
14	18	24	-	-	-	-	-	3.84	4.94	6.59	-	-	-	-	-	15.37	5.90
14	18	18	-	-	-	-	-	4.10	5.27	5.27	-	-	-	-	-	14.64	5.50
14	14	24	-	-	-	-	-	4.10	4.10	7.03	-	-	-	-	-	15.23	5.79
14	14	18	-	-	-	-	-	4.10	4.10	5.27	-	-	-	-	-	13.47	4.89
14*1	14*1	14*1	-	-	-	-	-	4.10	4.10	4.10	-	-	-	-	-	12.30	4.24
12	24	24	-	-	-	-	-	3.09	6.18	6.18	-	-	-	-	-	15.45	5.89
12	18	24	-	-	-	-	-	3.35	5.01	6.68	-	-	-	-	-	15.04	5.90
12	18	18	-	-	-	-	-	3.52	5.27	5.27	-	-	-	-	-	14.06	5.20
12	14	24	-	-	-	-	-	3.52	4.10	7.03	-	-	-	-	-	14.65	5.50
12	14	18	-	-	-	-	-	3.52	4.10	5.27	-	-	-	-	-	12.89	4.57
12*1	14*1	14*1	-	-	-	-	-	3.52	4.10	4.10	-	-	-	-	-	11.72	3.91
12	12	24	-	-	-	-	-	3.52	3.52	7.03	-	-	-	-	-	14.07	5.20
12	12	18	-	-	-	-	-	3.52	3.52	5.27	-	-	-	-	-	12.31	4.24
9	24	24	-	-	-	-	-	2.46	6.54	6.54	-	-	-	-	-	15.54	5.90
9	18	24	-	-	-	-	-	2.64	5.27	7.03	-	-	-	-	-	14.94	5.65
9	18	18	-	-	-	-	-	2.64	5.27	5.27	-	-	-	-	-	13.18	4.73
9	14	24	-	-	-	-	-	2.64	4.10	7.03	-	-	-	-	-	13.77	5.05
9	14	18	-	-	-	-	-	2.64	4.10	5.27	-	-	-	-	-	12.01	4.08
9	12	24	-	-	-	-	-	2.64	3.52	7.03	-	-	-	-	-	13.19	4.73
9	12	18	-	-	-	-	-	2.64	3.52	5.27	-	-	-	-	-	11.43	3.74
9	9	24	-	-	-	-	-	2.64	2.64	7.03	-	-	-	-	-	12.31	4.24
7	24	24	-	-	-	-	-	1.93	6.64	6.64	-	-	-	-	-	15.21	5.90
7	18	24	-	-	-	-	-	2.05	5.27	7.03	-	-	-	-	-	14.35	5.35
7	18	18	-	-	-	-	-	2.05	5.27	5.27	-	-	-	-	-	12.59	4.41
7	14	24	-	-	-	-	-	2.05	4.10	7.03	-	-	-	-	-	13.18	4.73
7	14	18	-	-	-	-	-	2.05	4.10	5.27	-	-	-	-	-	11.42	3.74
7	12	24	-	-	-	-	-	2.05	3.52	7.03	-	-	-	-	-	12.60	4.41
7	9	24	-	-	-	-	-	2.05	2.64	7.03	-	-	-	-	-	11.72	3.91
14	14	14	18	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60	4.63	-	-	-	-	15.45	5.89
14	14	14	14	-	-	-	-	3.84	3.84	3.84	3.84	-	-	-	-	15.37	5.90
12	14	18	18	-	-	-	-	3.04	3.54	4.55	4.55	-	-	-	-	15.68	5.87
12	14	14	18	-	-	-	-	3.15	3.67	3.67	4.72	-	-	-	-	15.21	5.90
12	14	14	14	-	-	-	-	3.35	3.90	3.90	3.90	-	-	-	-	15.04	5.90
12	12	18	18	-	-	-	-	3.09	3.09	4.63	4.63	-	-	-	-	15.45	5.89
12	12	14	24	-	-	-	-	3.04	3.04	3.54	6.07	-	-	-	-	15.69	5.87
12	12	14	18	-	-	-	-	3.30	3.30	3.84	4.94	-	-	-	-	15.38	5.90
12	12	14	14	-	-	-	-	3.52	3.52	4.10	4.10	-	-	-	-	15.24	5.79
12	12	12	24	-	-	-	-	3.09	3.09	3.09	6.18	-	-	-	-	15.45	5.89
12	12	12	18	-	-	-	-	3.35	3.35	3.35	5.01	-	-	-	-	15.05	5.90
12	12	12	14	-	-	-	-	3.52	3.52	3.52	4.10	-	-	-	-	14.66	5.50
12	12	12	12	-	-	-	-	3.52	3.52	3.52	3.52	-	-	-	-	14.08	5.20
9	14	18	18	-	-	-	-	2.34	3.64	4.67	4.67	-	-	-	-	15.33	5.89
9	14	14	24	-	-	-	-	2.30	3.57	3.57	6.12	-	-	-	-	15.57	5.88
9	14	14	18	-	-	-	-	2.49	3.87	3.87	4.97	-	-	-	-	15.21	5.90
9	14	14	14	-	-	-	-	2.64	4.10	4.10	4.10	-	-	-	-	14.94	5.65
9	12	18	18	-	-	-	-	2.46	3.28	4.90	4.90	-	-	-	-	15.54	5.90
9	12	14	24	-	-	-	-	2.34	3.12	3.64	6.23	-	-	-	-	15.33	5.89
9	12	14	18	-	-	-	-	2.53	3.37	3.93	5.05	-	-	-	-	14.87	5.90
9	12	14	14	-	-	-	-	2.64	3.52	4.10	4.10	-	-	-	-	14.36	5.35
9	12	12	24	-	-	-	-	2.46	3.28	3.28	6.54	-	-	-	-	15.55	5.90
9	12	12	18	-	-	-	-	2.64	3.52	3.52	5.27	-	-	-	-	14.95	5.65
9	12	12	14	-	-	-	-	2.64	3.52	3.52	4.10	-	-	-	-	13.78	5.05
9	12	12	12	-	-	-	-	2.64	3.52	3.52	3.52	-	-	-	-	13.20	4.73
9	9	18	24	-	-	-	-	2.32	2.32	4.63	6.18	-	-	-	-	15.45	5.89
9	9	18	18	-	-	-	-	2.51	2.51	5.01	5.01	-	-	-	-	15.04	5.90
9	9	14	24	-	-	-	-	2.47	2.47	3.84	6.59	-	-	-	-	15.38	5.90
9	9	14	18	-	-	-	-	2.64	2.64	4.10	5.27	-	-	-	-	14.65	5.50
9	9	14	14	-	-	-	-	2.64	2.64	4.10	4.10	-	-	-	-	13.48	4.89
9	9	12	24	-	-	-	-	2.51	2.51	3.35	6.68	-	-	-	-	15.05	5.90
9	9	12	18	-	-	-	-	2.64	2.64	3.52	5.27	-	-	-	-	14.07	5.20
9	9	12	14	-	-	-	-	2.64	2.64	3.52	4.10	-	-	-	-	12.90	4.57
9	9	12	12	-	-	-	-	2.64	2.64	3.52	3.52	-	-	-	-	12.32	4.24
9	9	9	24	-	-	-	-	2.64	2.64	2.64	7.03	-	-	-	-	14.95	5.65
9	9	9	18	-	-	-	-	2.64	2.64	2.64	5.27	-	-	-	-	13.19	4.73
9	9	9	14	-	-	-	-	2.64	2.64	2.64	4.10	-	-	-	-	12.02	4.08
9	9	9	12	-	-	-	-	2.64	2.64	2.64	3.52	-	-	-	-	11.44	3.74
7	18	18	18	-	-	-	-	1.79	4.59	4.59	4.59	-	-	-	-	15.56	5.88
7	14	18	18	-	-	-	-	1.91	3.82	4.91	4.91	-	-	-	-	15.54	5.90
7	14	14	24	-	-	-	-	1.82	3.64	3.64	6.24	-	-	-	-	15.33	5.89
7	14	14	18	-	-	-	-	1.96	3.93	3.93	5.05	-	-	-	-	14.87	5.90
7	14	14	14	-	-	-	-	2.05	4.10	4.10	4.10	-	-	-	-	14.35	5.35
7	12	18	24	-	-	-	-	1.79	3.07	4.59	6.12	-	-	-	-	15.57	5.88
7	12	18	18	-	-	-	-	1.93	3.32	4.97	4.97	-	-	-	-	15.21	5.90
7	12	14	24	-	-	-	-	1.91	3.28	3.82	6.54	-	-	-	-	15.54	5.90
7	12	14	18	-	-	-	-	2.05	3.52	4.10	5.27	-	-	-	-	14.94	5.65
7	12	14	14	-	-	-	-	2.05	3.52	4.10	4.10	-	-	-	-	13.77	5.05
7	12	12	24	-	-	-	-	1.93	3.32	3.32	6.63	-	-	-	-	15.21	5.90
7	12	12	18	-	-	-	-	2.05	3.52	3.52	5.27	-	-	-	-	14.36	5.35

Combinazioni 8x1 raffreddamento

Unità esterna **AOYG45L**

COMBINAZIONE UNITÀ INTERNE								CAPACITÀ RAFFREDDAMENTO									ASSORBIMENTO TOTALE
								1 UNITÀ	2 UNITÀ	3 UNITÀ	4 UNITÀ	5 UNITÀ	6 UNITÀ	7 UNITÀ	8 UNITÀ	CAPACITÀ TOTALE	
								kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
7	12	12	14	-	-	-	-	2.05	3.52	3.52	4.10	-	-	-	-	13.19	4.73
7	12	12	12	-	-	-	-	2.05	3.52	3.52	3.52	-	-	-	-	12.61	4.41
7	9	18	24	-	-	-	-	1.84	2.36	4.72	6.29	-	-	-	-	15.21	5.90
7	9	18	18	-	-	-	-	2.05	2.64	5.27	5.27	-	-	-	-	15.23	5.79
7	9	14	24	-	-	-	-	1.95	2.51	3.90	6.68	-	-	-	-	15.04	5.90
7	9	14	18	-	-	-	-	2.05	2.64	4.10	5.27	-	-	-	-	14.06	5.20
7	9	12	24	-	-	-	-	2.05	2.64	3.52	7.03	-	-	-	-	15.24	5.79
7	9	12	18	-	-	-	-	2.05	2.64	3.52	5.27	-	-	-	-	13.48	4.89
7	9	12	14	-	-	-	-	2.05	2.64	3.52	4.10	-	-	-	-	12.31	4.24
7	9	12	12	-	-	-	-	2.05	2.64	3.52	3.52	-	-	-	-	11.73	3.91
7	9	9	24	-	-	-	-	2.05	2.64	2.64	7.03	-	-	-	-	14.36	5.35
7	9	9	18	-	-	-	-	2.05	2.64	2.64	5.27	-	-	-	-	12.60	4.41
7	9	9	14	-	-	-	-	2.05	2.64	2.64	4.10	-	-	-	-	11.43	3.74
7	7	24	24	-	-	-	-	1.77	1.77	6.07	6.07	-	-	-	-	15.68	5.87
7	7	18	24	-	-	-	-	1.92	1.92	4.94	6.59	-	-	-	-	15.37	5.90
7	7	18	18	-	-	-	-	2.05	2.05	5.27	5.27	-	-	-	-	14.64	5.50
7	7	14	24	-	-	-	-	2.05	2.05	4.10	7.03	-	-	-	-	15.23	5.79
7	7	14	18	-	-	-	-	2.05	2.05	4.10	5.27	-	-	-	-	13.47	4.89
7	7	14	14	-	-	-	-	2.05	2.05	4.10	4.10	-	-	-	-	12.30	4.24
7	7	12	24	-	-	-	-	2.05	2.05	3.52	7.03	-	-	-	-	14.65	5.50
7	7	12	18	-	-	-	-	2.05	2.05	3.52	5.27	-	-	-	-	12.89	4.57
7	7	12	14	-	-	-	-	2.05	2.05	3.52	4.10	-	-	-	-	11.72	3.91
7	7	9	24	-	-	-	-	2.05	2.05	2.64	7.03	-	-	-	-	13.77	5.05
7	7	9	18	-	-	-	-	2.05	2.05	2.64	5.27	-	-	-	-	12.01	4.08
7	7	7	24	-	-	-	-	2.05	2.05	2.05	7.03	-	-	-	-	13.18	4.73
7	7	7	18	-	-	-	-	2.05	2.05	2.05	5.27	-	-	-	-	11.42	3.74
12	12	12	12	14	-	-	-	3.04	3.04	3.04	3.04	3.54	-	-	-	15.69	5.87
12	12	12	12	12	-	-	-	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	-	-	-	15.46	5.89
9	12	12	14	14	-	-	-	2.30	3.07	3.07	3.57	3.57	-	-	-	15.57	5.88
9	12	12	12	14	-	-	-	2.34	3.12	3.12	3.12	3.63	-	-	-	15.34	5.89
9	12	12	12	12	-	-	-	2.46	3.27	3.27	3.27	3.27	-	-	-	15.55	5.90
9	9	14	14	14	-	-	-	2.32	2.32	3.60	3.60	3.60	-	-	-	15.45	5.89
9	9	12	14	18	-	-	-	2.28	2.28	3.04	3.54	4.55	-	-	-	15.69	5.87
9	9	12	14	14	-	-	-	2.36	2.36	3.15	3.67	3.67	-	-	-	15.21	5.90
9	9	12	12	18	-	-	-	2.32	2.32	3.09	3.09	4.63	-	-	-	15.45	5.89
9	9	12	12	14	-	-	-	2.47	2.47	3.30	3.30	3.84	-	-	-	15.38	5.90
9	9	12	12	12	-	-	-	2.51	2.51	3.34	3.34	3.34	-	-	-	15.05	5.90
9	9	9	14	18	-	-	-	2.34	2.34	2.34	3.64	4.67	-	-	-	15.33	5.89
9	9	9	14	14	-	-	-	2.49	2.49	2.49	3.87	3.87	-	-	-	15.21	5.90
9	9	9	12	18	-	-	-	2.46	2.46	2.46	3.28	4.90	-	-	-	15.55	5.90
9	9	9	12	14	-	-	-	2.53	2.53	2.53	3.37	3.93	-	-	-	14.88	5.90
9	9	9	12	12	-	-	-	2.64	2.64	2.64	3.52	3.52	-	-	-	14.96	5.65
9	9	9	9	24	-	-	-	2.32	2.32	2.32	2.32	6.18	-	-	-	15.45	5.89
9	9	9	9	18	-	-	-	2.51	2.51	2.51	2.51	5.01	-	-	-	15.05	5.90
9	9	9	9	14	-	-	-	2.64	2.64	2.64	2.64	4.10	-	-	-	14.66	5.50
9	9	9	9	12	-	-	-	2.64	2.64	2.64	2.64	3.52	-	-	-	14.08	5.20
9	9	9	9	9	-	-	-	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	-	-	-	13.20	4.73
7	12	14	14	14	-	-	-	1.79	3.07	3.57	3.57	3.57	-	-	-	15.57	5.88
7	12	12	14	14	-	-	-	1.82	3.12	3.12	3.64	3.64	-	-	-	15.33	5.89
7	12	12	12	18	-	-	-	1.79	3.07	3.07	3.07	4.59	-	-	-	15.57	5.88
7	12	12	12	14	-	-	-	1.91	3.28	3.28	3.28	3.82	-	-	-	15.55	5.90
7	12	12	12	12	-	-	-	1.93	3.32	3.32	3.32	3.32	-	-	-	15.22	5.90
7	9	14	14	18	-	-	-	1.77	2.28	3.54	3.54	4.55	-	-	-	15.68	5.87
7	9	14	14	14	-	-	-	1.84	2.36	3.67	3.67	3.67	-	-	-	15.21	5.90
7	9	12	14	18	-	-	-	1.80	2.32	3.09	3.60	4.63	-	-	-	15.45	5.89
7	9	12	14	14	-	-	-	1.92	2.47	3.30	3.84	3.84	-	-	-	15.38	5.90
7	9	12	12	18	-	-	-	1.83	2.36	3.15	3.15	4.72	-	-	-	15.21	5.90
7	9	12	12	14	-	-	-	1.95	2.51	3.35	3.35	3.90	-	-	-	15.05	5.90
7	9	12	12	12	-	-	-	2.05	2.64	3.52	3.52	3.52	-	-	-	15.25	5.79
7	9	9	18	18	-	-	-	1.79	2.30	2.30	4.59	4.59	-	-	-	15.57	5.88
7	9	9	14	18	-	-	-	1.91	2.46	2.46	3.82	4.90	-	-	-	15.54	5.90
7	9	9	14	14	-	-	-	1.96	2.53	2.53	3.93	3.93	-	-	-	14.87	5.90
7	9	9	12	24	-	-	-	1.79	2.30	2.30	3.07	6.12	-	-	-	15.57	5.88
7	9	9	12	18	-	-	-	1.93	2.49	2.49	3.32	4.97	-	-	-	15.21	5.90
7	9	9	12	14	-	-	-	2.05	2.64	2.64	3.52	4.10	-	-	-	14.95	5.65
7	9	9	12	12	-	-	-	2.05	2.64	2.64	3.52	3.52	-	-	-	14.37	5.35
7	9	9	9	24	-	-	-	1.83	2.36	2.36	2.36	6.29	-	-	-	15.21	5.90
7	9	9	9	18	-	-	-	2.05	2.64	2.64	2.64	5.27	-	-	-	15.24	5.79
7	9	9	9	14	-	-	-	2.05	2.64	2.64	2.64	4.10	-	-	-	14.07	5.20
7	9	9	9	12	-	-	-	2.05	2.64	2.64	2.64	3.52	-	-	-	13.49	4.89
7	9	9	9	9	-	-	-	2.05	2.64	2.64	2.64	2.64	-	-	-	12.61	4.41
7	7	14	14	18	-	-	-	1.80	1.80	3.60	3.60	4.63	-	-	-	15.45	5.89
7	7	14	14	14	-	-	-	1.92	1.92	3.84	3.84	3.84	-	-	-	15.37	5.90
7	7	12	18	18	-	-	-	1.77	1.77	3.04	4.55	4.55	-	-	-	15.68	5.87
7	7	12	14	18	-	-	-	1.84	1.84	3.15	3.67	4.72	-	-	-	15.21	5.90
7	7	12	14	14	-	-	-	1.95	1.95	3.35	3.90	3.90	-	-	-	15.04	5.90
7	7	12	12	24	-	-	-	1.77	1.77	3.04	3.04	6.07	-	-	-	15.69	5.87
7	7	12	12	14	-	-	-	2.05	2.05	3.52	3.52	4.10	-	-	-	15.24	5.79
7	7	12	12	12	-	-	-	2.05	2.05	3.52	3.52	3.52	-	-	-	14.66	5.50
7	7	9	18	18	-	-	-	1.82	1.82	2.34	4.67	4.67	-	-	-	15.33	5.89
7	7	9	14	24	-	-	-	1.79	1.79	2.30	3.57	6.12	-	-	-	15.57	5.88
7	7	9	14	18	-	-	-	1.93	1.93	2.49	3.87	4.97	-	-	-	15.21	5.90
7	7	9	14	14	-	-	-	2.05	2.05	2.64	4.10	4.10	-	-	-	14.94	5.65
7	7	9	12	24	-	-	-	1.82	1.82	2.34	3.12	6.23	-	-	-	15.33	5.89

Combinazioni 8x1 raffreddamento

Unità esterna **AOYG45L**

COMBINAZIONE UNITÀ INTERNE								CAPACITÀ RAFFREDDAMENTO									ASSORBIMENTO TOTALE
								1 UNITÀ	2 UNITÀ	3 UNITÀ	4 UNITÀ	5 UNITÀ	6 UNITÀ	7 UNITÀ	8 UNITÀ	CAPACITÀ TOTALE	
								kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
7	7	9	12	24	-	-	-	1.82	1.82	2.34	3.12	6.23	-	-	-	15.33	5.89
7	7	9	12	18	-	-	-	1.96	1.96	2.53	3.37	5.05	-	-	-	14.87	5.90
7	7	9	12	14	-	-	-	2.05	2.05	2.64	3.52	4.10	-	-	-	14.36	5.35
7	7	9	12	12	-	-	-	2.05	2.05	2.64	3.52	3.52	-	-	-	13.78	5.05
7	7	9	9	24	-	-	-	1.92	1.92	2.47	2.47	6.59	-	-	-	15.38	5.90
7	7	9	9	18	-	-	-	2.05	2.05	2.64	2.64	5.27	-	-	-	14.65	5.50
7	7	9	9	14	-	-	-	2.05	2.05	2.64	2.64	4.10	-	-	-	13.48	4.89
7	7	9	9	12	-	-	-	2.05	2.05	2.64	2.64	3.52	-	-	-	12.90	4.57
7	7	9	9	9	-	-	-	2.05	2.05	2.64	2.64	2.64	-	-	-	12.02	4.08
7	7	7	18	18	-	-	-	1.91	1.91	1.91	4.91	4.91	-	-	-	15.54	5.90
7	7	7	14	24	-	-	-	1.82	1.82	1.82	3.64	6.24	-	-	-	15.33	5.89
7	7	7	14	18	-	-	-	1.96	1.96	1.96	3.93	5.05	-	-	-	14.87	5.90
7	7	7	14	14	-	-	-	2.05	2.05	2.05	4.10	4.10	-	-	-	14.35	5.35
7	7	7	12	24	-	-	-	1.91	1.91	1.91	3.28	6.54	-	-	-	15.54	5.90
7	7	7	12	18	-	-	-	2.05	2.05	2.05	3.52	5.27	-	-	-	14.94	5.65
7	7	7	12	14	-	-	-	2.05	2.05	2.05	3.52	4.10	-	-	-	13.77	5.05
7	7	7	12	12	-	-	-	2.05	2.05	2.05	3.52	3.52	-	-	-	13.19	4.73
7	7	7	9	24	-	-	-	1.95	1.95	1.95	2.51	6.68	-	-	-	15.04	5.90
7	7	7	9	18	-	-	-	2.05	2.05	2.05	2.64	5.27	-	-	-	14.06	5.20
7	7	7	9	14	-	-	-	2.05	2.05	2.05	2.64	4.10	-	-	-	12.89	4.57
7	7	7	9	12	-	-	-	2.05	2.05	2.05	2.64	3.52	-	-	-	12.31	4.24
7	7	7	9	9	-	-	-	2.05	2.05	2.05	2.64	2.64	-	-	-	11.43	3.74
7	7	7	7	24	-	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	7.03	-	-	-	15.23	5.79
7	7	7	7	18	-	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	5.27	-	-	-	13.47	4.89
7	7	7	7	14	-	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	4.10	-	-	-	12.30	4.24
7	7	7	7	12	-	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	3.52	-	-	-	11.72	3.91
9	9	9	9	12	14	-	-	2.28	2.28	2.28	2.28	3.04	3.54	-	-	15.69	5.87
9	9	9	9	12	12	-	-	2.32	2.32	2.32	2.32	3.09	3.09	-	-	15.46	5.89
9	9	9	9	9	14	-	-	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	3.63	-	-	15.34	5.89
9	9	9	9	9	12	-	-	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	3.27	-	-	15.55	5.90
9	9	9	9	9	9	-	-	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	-	-	15.05	5.90
7	9	9	12	12	12	-	-	1.78	2.30	2.30	3.06	3.06	3.06	-	-	15.57	5.88
7	9	9	9	12	14	-	-	1.80	2.32	2.32	2.32	3.09	3.60	-	-	15.45	5.89
7	9	9	9	12	12	-	-	1.83	2.36	2.36	2.36	3.15	3.15	-	-	15.22	5.90
7	9	9	9	9	18	-	-	1.79	2.30	2.30	2.30	2.30	4.59	-	-	15.57	5.88
7	9	9	9	9	12	-	-	1.93	2.49	2.49	2.49	2.49	3.32	-	-	15.22	5.90
7	9	9	9	9	9	-	-	2.05	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	-	-	15.25	5.79
7	7	12	12	12	12	-	-	1.77	1.77	3.04	3.04	3.04	3.04	-	-	15.69	5.87
7	7	9	12	12	14	-	-	1.79	1.79	2.30	3.07	3.07	3.57	-	-	15.57	5.88
7	7	9	12	12	12	-	-	1.82	1.82	2.34	3.12	3.12	3.12	-	-	15.34	5.89
7	7	9	9	14	14	-	-	1.80	1.80	2.32	2.32	3.60	3.60	-	-	15.45	5.89
7	7	9	9	12	18	-	-	1.77	1.77	2.28	2.28	3.04	4.55	-	-	15.69	5.87
7	7	9	9	12	14	-	-	1.83	1.83	2.36	2.36	3.15	3.67	-	-	15.21	5.90
7	7	9	9	12	12	-	-	1.92	1.92	2.47	2.47	3.30	3.30	-	-	15.38	5.90
7	7	9	9	9	18	-	-	1.82	1.82	2.34	2.34	2.34	4.67	-	-	15.33	5.89
7	7	9	9	9	14	-	-	1.93	1.93	2.49	2.49	2.49	3.87	-	-	15.21	5.90
7	7	9	9	9	12	-	-	1.96	1.96	2.53	2.53	2.53	3.37	-	-	14.88	5.90
7	7	9	9	9	9	-	-	2.05	2.05	2.64	2.64	2.64	2.64	-	-	14.66	5.50
7	7	7	12	14	14	-	-	1.79	1.79	1.79	3.07	3.57	3.57	-	-	15.57	5.88
7	7	7	12	12	14	-	-	1.82	1.82	1.82	3.12	3.12	3.64	-	-	15.33	5.89
7	7	7	12	12	12	-	-	1.91	1.91	1.91	3.28	3.28	3.28	-	-	15.55	5.90
7	7	7	9	14	18	-	-	1.77	1.77	1.77	2.28	3.54	4.55	-	-	15.68	5.87
7	7	7	9	14	14	-	-	1.84	1.84	1.84	2.36	3.67	3.67	-	-	15.21	5.90
7	7	7	9	12	18	-	-	1.80	1.80	1.80	2.32	3.09	4.63	-	-	15.45	5.89
7	7	7	9	12	14	-	-	1.92	1.92	1.92	2.47	3.30	3.84	-	-	15.38	5.90
7	7	7	9	12	12	-	-	1.95	1.95	1.95	2.51	3.35	3.35	-	-	15.05	5.90
7	7	7	9	9	18	-	-	1.91	1.91	1.91	2.46	2.46	4.90	-	-	15.54	5.90
7	7	7	9	9	14	-	-	1.96	1.96	1.96	2.53	2.53	3.93	-	-	14.87	5.90
7	7	7	9	9	12	-	-	2.05	2.05	2.05	2.64	2.64	3.52	-	-	14.95	5.65
7	7	7	9	9	9	-	-	2.05	2.05	2.05	2.64	2.64	2.64	-	-	14.07	5.20
7	7	7	7	14	18	-	-	1.80	1.80	1.80	1.80	3.60	4.63	-	-	15.45	5.89
7	7	7	7	14	14	-	-	1.92	1.92	1.92	1.92	3.84	3.84	-	-	15.37	5.90
7	7	7	7	12	18	-	-	1.84	1.84	1.84	1.84	3.15	4.72	-	-	15.21	5.90
7	7	7	7	12	14	-	-	1.95	1.95	1.95	1.95	3.35	3.90	-	-	15.04	5.90
7	7	7	7	12	12	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	3.52	3.52	-	-	15.24	5.79
7	7	7	7	9	24	-	-	1.79	1.79	1.79	1.79	2.30	6.12	-	-	15.57	5.88
7	7	7	7	9	18	-	-	1.93	1.93	1.93	1.93	2.49	4.97	-	-	15.21	5.90
7	7	7	7	9	14	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.64	4.10	-	-	14.94	5.65
7	7	7	7	9	12	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.64	3.52	-	-	14.36	5.35
7	7	7	7	9	9	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.64	2.64	-	-	13.48	4.89
7	7	7	7	7	24	-	-	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	6.24	-	-	15.33	5.89
7	7	7	7	7	18	-	-	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	5.05	-	-	14.87	5.90
7	7	7	7	7	14	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	4.10	-	-	14.35	5.35
7	7	7	7	7	12	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	3.52	-	-	13.77	5.05
7	7	7	7	7	9	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.64	-	-	12.89	4.57
7	7	7	7	7	7	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	-	-	12.30	4.24
7	9	9	9	9	9	9	-	1.78	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	-	15.57	5.88
7	7	9	9	9	9	12	-	1.77	1.77	2.28	2.28	2.28	2.28	3.04	-	15.69	5.87
7	7	9	9	9	9	9	-	1.82	1.82	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	-	15.34	5.89
7	7	7	9	9	9	14	-	1.77	1.77	1.77	2.28	2.28	2.28	3.54	-	15.69	5.87
7	7	7	9	9	9	12	-	1.80	1.80	1.80	2.32	2.32	2.32	3.09	-	15.45	5.89
7	7	7	9	9	9	9	-	1.91	1.91	1.91	2.46	2.46	2.46	2.46	-	15.55	5.90
7	7	7	7	9	12	12	-	1.79	1.79	1.79	1.79	2.30	3.07	3.07	-	15.57	5.88
7	7	7	7	9	9	14	-	1.80	1.80	1.80	1.80	2.32	2.32	3.60	-	15.45	5.89

Combinazioni 8x1 raffreddamento

Unità esterna **AOYG45L**

COMBINAZIONE UNITÀ INTERNE								CAPACITÀ RAFFREDDAMENTO									ASSORBIMENTO TOTALE
								1 UNITÀ	2 UNITÀ	3 UNITÀ	4 UNITÀ	5 UNITÀ	6 UNITÀ	7 UNITÀ	8 UNITÀ	CAPACITÀ TOTALE	
								kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
7	7	7	7	9	9	12	-	1.83	1.83	1.83	1.83	2.36	2.36	3.15	-	15.21	5.90
7	7	7	7	9	9	9	-	1.93	1.93	1.93	1.93	2.49	2.49	2.49	-	15.21	5.90
7	7	7	7	7	12	14	-	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	3.07	3.57	-	15.57	5.88
7	7	7	7	7	12	12	-	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	3.12	3.12	-	15.33	5.89
7	7	7	7	7	9	18	-	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	2.28	4.55	-	15.68	5.87
7	7	7	7	7	9	14	-	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	2.36	3.67	-	15.21	5.90
7	7	7	7	7	9	12	-	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	2.47	3.30	-	15.38	5.90
7	7	7	7	7	9	9	-	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.53	2.53	-	14.87	5.90
7	7	7	7	7	7	18	-	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	4.63	-	15.45	5.89
7	7	7	7	7	7	14	-	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	3.84	-	15.37	5.90
7	7	7	7	7	7	12	-	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	3.35	-	15.04	5.90
7	7	7	7	7	7	9	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.64	-	14.94	5.65
7	7	7	7	7	7	7	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	-	14.35	5.35
7	7	7	7	7	9	9	9	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	2.28	2.28	2.28	15.69	5.87
7	7	7	7	7	7	9	9	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	2.32	2.32	15.45	5.89
7	7	7	7	7	7	7	12	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	3.07	15.57	5.88
7	7	7	7	7	7	7	9	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	2.36	15.21	5.90
7	7	7	7	7	7	7	7	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	15.37	5.90

Combinazioni 8x1 riscaldamento

Unità esterna **AOYG45L**

COMBINAZIONE UNITÀ INTERNE								CAPACITÀ RISCALDAMENTO									ASSORBIMENTO TOTALE
								1 UNITÀ	2 UNITÀ	3 UNITÀ	4 UNITÀ	5 UNITÀ	6 UNITÀ	7 UNITÀ	8 UNITÀ	CAPACITÀ TOTALE	
								kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
24	24	-	-	-	-	-	-	7.91	7.91	-	-	-	-	-	-	15.82	5.07
18	24	-	-	-	-	-	-	5.86	7.91	-	-	-	-	-	-	13.77	4.21
18	18	24	-	-	-	-	-	5.32	5.32	7.18	-	-	-	-	-	17.82	5.98
18	18	18	-	-	-	-	-	5.79	5.79	5.79	-	-	-	-	-	17.38	5.43
14	24	24	-	-	-	-	-	4.26	7.02	7.02	-	-	-	-	-	18.31	5.98
14	18	24	-	-	-	-	-	4.59	5.61	7.57	-	-	-	-	-	17.77	5.70
14	18	18	-	-	-	-	-	4.78	5.84	5.84	-	-	-	-	-	16.46	5.11
14	14	24	-	-	-	-	-	4.75	4.75	7.82	-	-	-	-	-	17.32	5.23
14	14	18	-	-	-	-	-	4.80	4.80	5.86	-	-	-	-	-	15.46	4.75
14	14	14	-	-	-	-	-	4.80	4.80	4.80	-	-	-	-	-	14.40	4.21
12	24	24	-	-	-	-	-	3.58	7.15	7.15	-	-	-	-	-	17.89	5.98
12	18	24	-	-	-	-	-	3.84	5.68	7.67	-	-	-	-	-	17.19	5.43
12	18	18	-	-	-	-	-	3.96	5.86	5.86	-	-	-	-	-	15.68	5.07
12	14	24	-	-	-	-	-	3.94	4.78	7.87	-	-	-	-	-	16.59	5.11
12	14	18	-	-	-	-	-	3.96	4.80	5.86	-	-	-	-	-	14.62	4.46
12	14	14	-	-	-	-	-	3.96	4.80	4.80	-	-	-	-	-	13.56	4.00
12	12	24	-	-	-	-	-	3.96	3.96	7.91	-	-	-	-	-	15.83	5.07
12	12	18	-	-	-	-	-	3.96	3.96	5.86	-	-	-	-	-	13.78	4.21
9	24	24	-	-	-	-	-	2.85	7.54	7.54	-	-	-	-	-	17.93	5.87
9	18	24	-	-	-	-	-	2.97	5.83	7.87	-	-	-	-	-	16.67	5.16
9	18	18	-	-	-	-	-	2.99	5.86	5.86	-	-	-	-	-	14.71	4.60
9	14	24	-	-	-	-	-	2.99	4.80	7.91	-	-	-	-	-	15.70	4.91
9	14	18	-	-	-	-	-	2.99	4.80	5.86	-	-	-	-	-	13.65	4.10
9	12	24	-	-	-	-	-	2.99	3.96	7.91	-	-	-	-	-	14.86	4.60
9	12	18	-	-	-	-	-	2.99	3.96	5.86	-	-	-	-	-	12.81	3.90
9	9	24	-	-	-	-	-	2.99	2.99	7.91	-	-	-	-	-	13.89	4.21
7	24	24	-	-	-	-	-	2.28	7.61	7.61	-	-	-	-	-	17.51	5.56
7	18	24	-	-	-	-	-	2.37	5.85	7.90	-	-	-	-	-	16.12	5.08
7	18	18	-	-	-	-	-	2.37	5.86	5.86	-	-	-	-	-	14.09	4.33
7	14	24	-	-	-	-	-	2.37	4.80	7.91	-	-	-	-	-	15.08	4.60
7	14	18	-	-	-	-	-	2.37	4.80	5.86	-	-	-	-	-	13.03	3.90
7	12	24	-	-	-	-	-	2.37	3.96	7.91	-	-	-	-	-	14.24	4.33
7	9	24	-	-	-	-	-	2.37	2.99	7.91	-	-	-	-	-	13.27	4.00
14	14	14	18	-	-	-	-	4.30	4.30	4.30	5.24	-	-	-	-	18.13	5.98
14	14	14	14	-	-	-	-	4.55	4.55	4.55	4.55	-	-	-	-	18.20	5.70
12	14	18	18	-	-	-	-	3.53	4.28	5.22	5.22	-	-	-	-	18.24	5.98
12	14	14	18	-	-	-	-	3.61	4.38	4.38	5.34	-	-	-	-	17.71	5.98
12	14	14	14	-	-	-	-	3.80	4.61	4.61	4.61	-	-	-	-	17.62	5.43
12	12	18	18	-	-	-	-	3.59	3.59	5.32	5.32	-	-	-	-	17.82	5.98
12	12	14	24	-	-	-	-	3.52	3.52	4.26	7.02	-	-	-	-	18.32	5.98
12	12	14	18	-	-	-	-	3.79	3.79	4.59	5.61	-	-	-	-	17.77	5.70
12	12	14	14	-	-	-	-	3.92	3.92	4.75	4.75	-	-	-	-	17.33	5.23
12	12	12	24	-	-	-	-	3.58	3.58	3.58	7.15	-	-	-	-	17.90	5.98
12	12	12	18	-	-	-	-	3.84	3.84	3.84	5.68	-	-	-	-	17.20	5.43
12	12	12	14	-	-	-	-	3.94	3.94	3.94	4.78	-	-	-	-	16.60	5.11
12	12	12	12	-	-	-	-	3.96	3.96	3.96	3.96	-	-	-	-	15.84	5.07
9	14	18	18	-	-	-	-	2.72	4.37	5.33	5.33	-	-	-	-	17.76	5.98
9	14	14	24	-	-	-	-	2.66	4.27	4.27	7.04	-	-	-	-	18.25	5.98
9	14	14	18	-	-	-	-	2.87	4.60	4.60	5.62	-	-	-	-	17.68	5.56
9	14	14	14	-	-	-	-	2.96	4.75	4.75	4.75	-	-	-	-	17.22	5.16
9	12	18	18	-	-	-	-	2.86	3.78	5.60	5.60	-	-	-	-	17.84	5.87
9	12	14	24	-	-	-	-	2.71	3.59	4.35	7.17	-	-	-	-	17.83	5.98
9	12	14	18	-	-	-	-	2.90	3.85	4.66	5.69	-	-	-	-	17.11	5.32
9	12	14	14	-	-	-	-	2.98	3.94	4.78	4.78	-	-	-	-	16.48	5.08
9	12	12	24	-	-	-	-	2.85	3.77	3.77	7.54	-	-	-	-	17.94	5.87
9	12	12	18	-	-	-	-	2.97	3.94	3.94	5.83	-	-	-	-	16.67	5.16
9	12	12	14	-	-	-	-	2.99	3.96	3.96	4.80	-	-	-	-	15.71	4.91
9	12	12	12	-	-	-	-	2.99	3.96	3.96	3.96	-	-	-	-	14.87	4.60
9	9	18	24	-	-	-	-	2.71	2.71	5.30	7.16	-	-	-	-	17.88	5.98
9	9	18	18	-	-	-	-	2.90	2.90	5.68	5.68	-	-	-	-	17.17	5.43
9	9	14	24	-	-	-	-	2.86	2.86	4.58	7.55	-	-	-	-	17.85	5.70
9	9	14	18	-	-	-	-	2.98	2.98	4.78	5.83	-	-	-	-	16.56	5.11
9	9	14	14	-	-	-	-	2.99	2.99	4.80	4.80	-	-	-	-	15.58	4.75
9	9	12	24	-	-	-	-	2.89	2.89	3.83	7.65	-	-	-	-	17.27	5.43
9	9	12	18	-	-	-	-	2.99	2.99	3.96	5.86	-	-	-	-	15.80	5.07
9	9	12	14	-	-	-	-	2.99	2.99	3.96	4.80	-	-	-	-	14.74	4.46
9	9	12	12	-	-	-	-	2.99	2.99	3.96	3.96	-	-	-	-	13.90	4.21
9	9	9	24	-	-	-	-	2.97	2.97	2.97	7.86	-	-	-	-	16.77	5.16
9	9	9	18	-	-	-	-	2.99	2.99	2.99	5.86	-	-	-	-	14.83	4.60
9	9	9	14	-	-	-	-	2.99	2.99	2.99	4.80	-	-	-	-	13.77	4.10
9	9	9	12	-	-	-	-	2.99	2.99	2.99	3.96	-	-	-	-	12.93	3.90
7	18	18	18	-	-	-	-	2.14	5.28	5.28	5.28	-	-	-	-	17.98	5.98
7	14	18	18	-	-	-	-	2.26	4.57	5.58	5.58	-	-	-	-	17.99	5.87
7	14	14	24	-	-	-	-	2.14	4.33	4.33	7.14	-	-	-	-	17.94	5.98
7	14	14	18	-	-	-	-	2.29	4.65	4.65	5.67	-	-	-	-	17.26	5.32
7	14	14	14	-	-	-	-	2.36	4.77	4.77	4.77	-	-	-	-	16.67	5.08
7	12	18	24	-	-	-	-	2.13	3.56	5.26	7.10	-	-	-	-	18.05	5.98
7	12	18	18	-	-	-	-	2.29	3.82	5.65	5.65	-	-	-	-	17.41	5.56
7	12	14	24	-	-	-	-	2.25	3.76	4.56	7.52	-	-	-	-	18.09	5.87
7	12	14	18	-	-	-	-	2.35	3.93	4.77	5.82	-	-	-	-	16.87	5.16
7	12	14	14	-	-	-	-	2.37	3.96	4.80	4.80	-	-	-	-	15.93	4.91
7	12	12	24	-	-	-	-	2.28	3.81	3.81	7.61	-	-	-	-	17.51	5.56
7	12	12	18	-	-	-	-	2.37	3.96	3.96	5.85	-	-	-	-	16.13	5.08
7	12	12	14	-	-	-	-	2.37	3.96	3.96	4.80	-	-	-	-	15.09	4.60

Combinazioni 8x1 riscaldamento

Unità esterna **AOYG45L**

COMBINAZIONE UNITÀ INTERNE								CAPACITÀ RISCALDAMENTO									ASSORBIMENTO TOTALE
								1 UNITÀ	2 UNITÀ	3 UNITÀ	4 UNITÀ	5 UNITÀ	6 UNITÀ	7 UNITÀ	8 UNITÀ	CAPACITÀ TOTALE	
								kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
7	12	12	12	-	-	-	-	2.37	3.96	3.96	3.96	-	-	-	-	14.25	4.33
7	9	18	24	-	-	-	-	2.25	2.84	5.56	7.51	-	-	-	-	18.15	5.98
7	9	18	18	-	-	-	-	2.35	2.97	5.81	5.81	-	-	-	-	16.95	5.23
7	9	14	24	-	-	-	-	2.29	2.88	4.63	7.63	-	-	-	-	17.42	5.43
7	9	14	18	-	-	-	-	2.37	2.99	4.80	5.86	-	-	-	-	16.02	5.07
7	9	12	24	-	-	-	-	2.35	2.96	3.92	7.84	-	-	-	-	17.08	5.23
7	9	12	18	-	-	-	-	2.37	2.99	3.96	5.86	-	-	-	-	15.18	4.75
7	9	12	14	-	-	-	-	2.37	2.99	3.96	4.80	-	-	-	-	14.12	4.21
7	9	12	12	-	-	-	-	2.37	2.99	3.96	3.96	-	-	-	-	13.28	4.00
7	9	9	24	-	-	-	-	2.37	2.98	2.98	7.89	-	-	-	-	16.23	5.08
7	9	9	18	-	-	-	-	2.37	2.99	2.99	5.86	-	-	-	-	14.21	4.33
7	9	9	14	-	-	-	-	2.37	2.99	2.99	4.80	-	-	-	-	13.15	3.90
7	7	24	24	-	-	-	-	2.11	2.11	7.03	7.03	-	-	-	-	18.28	5.98
7	7	18	24	-	-	-	-	2.27	2.27	5.61	7.57	-	-	-	-	17.73	5.70
7	7	18	18	-	-	-	-	2.36	2.36	5.84	5.84	-	-	-	-	16.40	5.11
7	7	14	24	-	-	-	-	2.35	2.35	4.75	7.83	-	-	-	-	17.27	5.23
7	7	14	18	-	-	-	-	2.37	2.37	4.80	5.86	-	-	-	-	15.40	4.75
7	7	14	14	-	-	-	-	2.37	2.37	4.80	4.80	-	-	-	-	14.34	4.21
7	7	12	24	-	-	-	-	2.36	2.36	3.94	7.87	-	-	-	-	16.53	5.11
7	7	12	18	-	-	-	-	2.37	2.37	3.96	5.86	-	-	-	-	14.56	4.46
7	7	12	14	-	-	-	-	2.37	2.37	3.96	4.80	-	-	-	-	13.50	4.00
7	7	9	24	-	-	-	-	2.37	2.37	2.99	7.91	-	-	-	-	15.64	4.91
7	7	9	18	-	-	-	-	2.37	2.37	2.99	5.86	-	-	-	-	13.59	4.10
7	7	7	24	-	-	-	-	2.37	2.37	2.37	7.91	-	-	-	-	15.02	4.60
7	7	7	18	-	-	-	-	2.37	2.37	2.37	5.86	-	-	-	-	12.97	3.90
12	12	12	12	14	-	-	-	3.51	3.51	3.51	3.51	4.26	-	-	-	18.32	5.98
12	12	12	12	12	-	-	-	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	-	-	-	17.90	5.98
9	12	12	14	14	-	-	-	2.66	3.52	3.52	4.27	4.27	-	-	-	18.26	5.98
9	12	12	12	14	-	-	-	2.71	3.59	3.59	3.59	4.35	-	-	-	17.84	5.98
9	12	12	12	12	-	-	-	2.85	3.77	3.77	3.77	3.77	-	-	-	17.95	5.87
9	9	14	14	14	-	-	-	2.67	2.67	4.28	4.28	4.28	-	-	-	18.19	5.98
9	9	12	14	18	-	-	-	2.66	2.66	3.52	4.26	5.21	-	-	-	18.30	5.98
9	9	12	14	14	-	-	-	2.72	2.72	3.60	4.37	4.37	-	-	-	17.77	5.98
9	9	12	12	18	-	-	-	2.71	2.71	3.58	3.58	5.30	-	-	-	17.88	5.98
9	9	12	12	14	-	-	-	2.86	2.86	3.78	3.78	4.58	-	-	-	17.86	5.70
9	9	12	12	12	-	-	-	2.89	2.89	3.83	3.83	3.83	-	-	-	17.28	5.43
9	9	9	14	18	-	-	-	2.71	2.71	2.71	4.36	5.32	-	-	-	17.82	5.98
9	9	9	14	14	-	-	-	2.86	2.86	2.86	4.59	4.59	-	-	-	17.77	5.56
9	9	9	12	18	-	-	-	2.85	2.85	2.85	3.78	5.59	-	-	-	17.92	5.87
9	9	9	12	14	-	-	-	2.90	2.90	2.90	3.84	4.65	-	-	-	17.19	5.32
9	9	9	12	12	-	-	-	2.97	2.97	2.97	3.93	3.93	-	-	-	16.78	5.16
9	9	9	9	24	-	-	-	2.70	2.70	2.70	2.70	7.14	-	-	-	17.94	5.98
9	9	9	9	18	-	-	-	2.89	2.89	2.89	2.89	5.67	-	-	-	17.25	5.43
9	9	9	9	14	-	-	-	2.97	2.97	2.97	2.97	4.77	-	-	-	16.67	5.11
9	9	9	9	12	-	-	-	2.99	2.99	2.99	2.99	3.96	-	-	-	15.92	5.07
9	9	9	9	9	-	-	-	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	-	-	-	14.95	4.60
7	12	14	14	14	-	-	-	2.10	3.51	4.25	4.25	4.25	-	-	-	18.37	5.98
7	12	12	14	14	-	-	-	2.14	3.57	3.57	4.33	4.33	-	-	-	17.95	5.98
7	12	12	12	18	-	-	-	2.13	3.56	3.56	3.56	5.26	-	-	-	18.06	5.98
7	12	12	12	14	-	-	-	2.25	3.76	3.76	3.76	4.56	-	-	-	18.10	5.87
7	12	12	12	12	-	-	-	2.28	3.81	3.81	3.81	3.81	-	-	-	17.52	5.56
7	9	14	14	18	-	-	-	2.09	2.64	4.24	4.24	5.18	-	-	-	18.40	5.98
7	9	14	14	14	-	-	-	2.14	2.71	4.34	4.34	4.34	-	-	-	17.88	5.98
7	9	12	14	18	-	-	-	2.13	2.69	3.57	4.32	5.28	-	-	-	17.99	5.98
7	9	12	14	14	-	-	-	2.26	2.85	3.77	4.57	4.57	-	-	-	18.01	5.70
7	9	12	12	18	-	-	-	2.25	2.84	3.76	3.76	5.56	-	-	-	18.16	5.98
7	9	12	12	14	-	-	-	2.28	2.88	3.82	3.82	4.63	-	-	-	17.43	5.43
7	9	12	12	12	-	-	-	2.35	2.96	3.92	3.92	3.92	-	-	-	17.09	5.23
7	9	9	18	18	-	-	-	2.13	2.69	2.69	5.27	5.27	-	-	-	18.04	5.98
7	9	9	14	18	-	-	-	2.25	2.84	2.84	4.56	5.57	-	-	-	18.07	5.87
7	9	9	14	14	-	-	-	2.29	2.89	2.89	4.64	4.64	-	-	-	17.34	5.32
7	9	9	12	24	-	-	-	2.12	2.68	2.68	3.55	7.08	-	-	-	18.11	5.98
7	9	9	12	18	-	-	-	2.28	2.88	2.88	3.81	5.64	-	-	-	17.49	5.56
7	9	9	12	14	-	-	-	2.35	2.97	2.97	3.93	4.76	-	-	-	16.97	5.16
7	9	9	12	12	-	-	-	2.37	2.98	2.98	3.95	3.95	-	-	-	16.24	5.08
7	9	9	9	24	-	-	-	2.17	2.74	2.74	2.74	7.24	-	-	-	17.63	5.98
7	9	9	9	18	-	-	-	2.35	2.96	2.96	2.96	5.81	-	-	-	17.05	5.23
7	9	9	9	14	-	-	-	2.37	2.99	2.99	2.99	4.79	-	-	-	16.12	5.07
7	9	9	9	12	-	-	-	2.37	2.99	2.99	2.99	3.96	-	-	-	15.30	4.75
7	9	9	9	9	-	-	-	2.37	2.99	2.99	2.99	2.99	-	-	-	14.33	4.33
7	7	14	14	18	-	-	-	2.12	2.12	4.30	4.30	5.25	-	-	-	18.10	5.98
7	7	14	14	14	-	-	-	2.25	2.25	4.55	4.55	4.55	-	-	-	18.16	5.70
7	7	12	18	18	-	-	-	2.11	2.11	3.53	5.23	5.23	-	-	-	18.21	5.98
7	7	12	14	18	-	-	-	2.16	2.16	3.62	4.38	5.35	-	-	-	17.68	5.98
7	7	12	14	14	-	-	-	2.28	2.28	3.80	4.61	4.61	-	-	-	17.58	5.43
7	7	12	12	24	-	-	-	2.11	2.11	3.52	3.52	7.03	-	-	-	18.29	5.98
7	7	12	12	14	-	-	-	2.35	2.35	3.92	3.92	4.75	-	-	-	17.28	5.23
7	7	12	12	12	-	-	-	2.36	2.36	3.94	3.94	3.94	-	-	-	16.54	5.11
7	7	9	18	18	-	-	-	2.16	2.16	2.72	5.34	5.34	-	-	-	17.73	5.98
7	7	9	14	24	-	-	-	2.11	2.11	2.67	4.28	7.05	-	-	-	18.22	5.98
7	7	9	14	18	-	-	-	2.27	2.27	2.87	4.61	5.62	-	-	-	17.64	5.56
7	7	9	14	14	-	-	-	2.35	2.35	2.96	4.75	4.75	-	-	-	17.16	5.16
7	7	9	12	24	-	-	-	2.15	2.15	2.72	3.60	7.18	-	-	-	17.80	5.98
7	7	9	12	18	-	-	-	2.34	2.34	2.96	3.92	5.80	-	-	-	17.36	5.32

Combinazioni 8x1 riscaldamento

Unità esterna **AOYG45L**

COMBINAZIONE UNITÀ INTERNE								CAPACITÀ RISCALDAMENTO									ASSORBIMENTO TOTALE
								1 UNITÀ	2 UNITÀ	3 UNITÀ	4 UNITÀ	5 UNITÀ	6 UNITÀ	7 UNITÀ	8 UNITÀ	CAPACITÀ TOTALE	
								kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
7	7	9	12	14	-	-	-	2.36	2.36	2.98	3.95	4.78	-	-	-	16.43	5.08
7	7	9	12	12	-	-	-	2.37	2.37	2.99	3.96	3.96	-	-	-	15.65	4.91
7	7	9	9	24	-	-	-	2.27	2.27	2.86	2.86	7.56	-	-	-	17.81	5.70
7	7	9	9	18	-	-	-	2.36	2.36	2.98	2.98	5.83	-	-	-	16.51	5.11
7	7	9	9	14	-	-	-	2.37	2.37	2.99	2.99	4.80	-	-	-	15.52	4.75
7	7	9	9	12	-	-	-	2.37	2.37	2.99	2.99	3.96	-	-	-	14.68	4.46
7	7	9	9	9	-	-	-	2.37	2.37	2.99	2.99	2.99	-	-	-	13.71	4.10
7	7	7	18	18	-	-	-	2.26	2.26	2.26	5.58	5.58	-	-	-	17.95	5.87
7	7	7	14	24	-	-	-	2.14	2.14	2.14	4.34	7.15	-	-	-	17.91	5.98
7	7	7	14	18	-	-	-	2.30	2.30	2.30	4.65	5.68	-	-	-	17.22	5.32
7	7	7	14	14	-	-	-	2.36	2.36	2.36	4.77	4.77	-	-	-	16.62	5.08
7	7	7	12	24	-	-	-	2.25	2.25	2.25	3.77	7.52	-	-	-	18.05	5.87
7	7	7	12	18	-	-	-	2.35	2.35	2.35	3.93	5.82	-	-	-	16.81	5.16
7	7	7	12	14	-	-	-	2.37	2.37	2.37	3.96	4.80	-	-	-	15.87	4.91
7	7	7	12	12	-	-	-	2.37	2.37	2.37	3.96	3.96	-	-	-	15.03	4.60
7	7	7	9	24	-	-	-	2.29	2.29	2.29	2.89	7.63	-	-	-	17.38	5.43
7	7	7	9	18	-	-	-	2.37	2.37	2.37	2.99	5.86	-	-	-	15.96	5.07
7	7	7	9	14	-	-	-	2.37	2.37	2.37	2.99	4.80	-	-	-	14.90	4.46
7	7	7	9	12	-	-	-	2.37	2.37	2.37	2.99	3.96	-	-	-	14.06	4.21
7	7	7	9	9	-	-	-	2.37	2.37	2.37	2.99	2.99	-	-	-	13.09	3.90
7	7	7	7	24	-	-	-	2.35	2.35	2.35	2.35	7.83	-	-	-	17.22	5.23
7	7	7	7	18	-	-	-	2.37	2.37	2.37	2.37	5.86	-	-	-	15.34	4.75
7	7	7	7	14	-	-	-	2.37	2.37	2.37	2.37	4.80	-	-	-	14.28	4.21
7	7	7	7	12	-	-	-	2.37	2.37	2.37	2.37	3.96	-	-	-	13.44	4.00
9	9	9	9	12	14	-	-	2.65	2.65	2.65	2.65	3.51	4.25	-	-	18.36	5.98
9	9	9	9	12	12	-	-	2.70	2.70	2.70	2.70	3.57	3.57	-	-	17.94	5.98
9	9	9	9	9	14	-	-	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	4.34	-	-	17.88	5.98
9	9	9	9	9	12	-	-	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	3.77	-	-	18.00	5.87
9	9	9	9	9	9	-	-	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	-	-	17.33	5.43
7	9	9	12	12	12	-	-	2.12	2.68	2.68	3.55	3.55	3.55	-	-	18.12	5.98
7	9	9	9	12	14	-	-	2.13	2.69	2.69	2.69	3.56	4.31	-	-	18.05	5.98
7	9	9	9	12	12	-	-	2.17	2.74	2.74	2.74	3.62	3.62	-	-	17.63	5.98
7	9	9	9	9	18	-	-	2.12	2.68	2.68	2.68	2.68	5.25	-	-	18.10	5.98
7	9	9	9	9	12	-	-	2.28	2.87	2.87	2.87	2.87	3.81	-	-	17.57	5.56
7	9	9	9	9	9	-	-	2.35	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	-	-	17.16	5.23
7	7	12	12	12	12	-	-	2.11	2.11	3.52	3.52	3.52	3.52	-	-	18.29	5.98
7	7	9	12	12	14	-	-	2.11	2.11	2.66	3.53	3.53	4.28	-	-	18.23	5.98
7	7	9	12	12	12	-	-	2.15	2.15	2.71	3.60	3.60	3.60	-	-	17.81	5.98
7	7	9	9	14	14	-	-	2.12	2.12	2.67	2.67	4.29	4.29	-	-	18.16	5.98
7	7	9	9	12	18	-	-	2.11	2.11	2.66	2.66	3.52	5.21	-	-	18.27	5.98
7	7	9	9	12	14	-	-	2.16	2.16	2.72	2.72	3.61	4.37	-	-	17.74	5.98
7	7	9	9	12	12	-	-	2.27	2.27	2.86	2.86	3.78	3.78	-	-	17.82	5.70
7	7	9	9	9	18	-	-	2.15	2.15	2.72	2.72	2.72	5.33	-	-	17.79	5.98
7	7	9	9	9	14	-	-	2.27	2.27	2.86	2.86	2.86	4.60	-	-	17.73	5.56
7	7	9	9	9	12	-	-	2.30	2.30	2.90	2.90	2.90	3.84	-	-	17.15	5.32
7	7	9	9	9	9	-	-	2.36	2.36	2.97	2.97	2.97	2.97	-	-	16.61	5.11
7	7	7	12	14	14	-	-	2.10	2.10	2.10	3.51	4.26	4.26	-	-	18.34	5.98
7	7	7	12	12	14	-	-	2.14	2.14	2.14	3.58	3.58	4.34	-	-	17.92	5.98
7	7	7	12	12	12	-	-	2.25	2.25	2.25	3.77	3.77	3.77	-	-	18.06	5.87
7	7	7	9	14	18	-	-	2.10	2.10	2.10	2.65	4.25	5.19	-	-	18.38	5.98
7	7	7	9	14	14	-	-	2.15	2.15	2.15	2.71	4.35	4.35	-	-	17.85	5.98
7	7	7	9	12	18	-	-	2.14	2.14	2.14	2.70	3.57	5.28	-	-	17.96	5.98
7	7	7	9	12	14	-	-	2.26	2.26	2.26	2.85	3.77	4.57	-	-	17.97	5.70
7	7	7	9	12	12	-	-	2.29	2.29	2.29	2.89	3.82	3.82	-	-	17.39	5.43
7	7	7	9	9	18	-	-	2.25	2.25	2.25	2.84	2.84	5.57	-	-	18.03	5.87
7	7	7	9	9	14	-	-	2.29	2.29	2.29	2.89	2.89	4.64	-	-	17.30	5.32
7	7	7	9	9	12	-	-	2.35	2.35	2.35	2.97	2.97	3.93	-	-	16.92	5.16
7	7	7	9	9	9	-	-	2.37	2.37	2.37	2.99	2.99	2.99	-	-	16.07	5.07
7	7	7	7	14	18	-	-	2.13	2.13	2.13	2.13	4.31	5.26	-	-	18.07	5.98
7	7	7	7	14	14	-	-	2.25	2.25	2.25	2.25	4.56	4.56	-	-	18.12	5.70
7	7	7	7	12	18	-	-	2.17	2.17	2.17	2.17	3.62	5.36	-	-	17.65	5.98
7	7	7	7	12	14	-	-	2.28	2.28	2.28	2.28	3.81	4.62	-	-	17.54	5.43
7	7	7	7	12	12	-	-	2.35	2.35	2.35	2.35	3.92	3.92	-	-	17.23	5.23
7	7	7	7	9	24	-	-	2.12	2.12	2.12	2.12	2.67	7.06	-	-	18.19	5.98
7	7	7	7	9	18	-	-	2.28	2.28	2.28	2.28	2.87	5.63	-	-	17.60	5.56
7	7	7	7	9	14	-	-	2.35	2.35	2.35	2.35	2.96	4.76	-	-	17.11	5.16
7	7	7	7	9	12	-	-	2.36	2.36	2.36	2.36	2.98	3.95	-	-	16.38	5.08
7	7	7	7	9	9	-	-	2.37	2.37	2.37	2.37	2.99	2.99	-	-	15.46	4.75
7	7	7	7	7	24	-	-	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	7.16	-	-	17.88	5.98
7	7	7	7	7	18	-	-	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	5.68	-	-	17.18	5.32
7	7	7	7	7	14	-	-	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	4.78	-	-	16.57	5.08
7	7	7	7	7	12	-	-	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	3.96	-	-	15.81	4.91
7	7	7	7	7	9	-	-	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.99	-	-	14.84	4.46
7	7	7	7	7	7	-	-	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	-	-	14.22	4.21
7	9	9	9	9	9	9	-	2.12	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	-	18.16	5.98
7	7	9	9	9	9	12	-	2.10	2.10	2.65	2.65	2.65	2.65	3.51	-	18.33	5.98
7	7	9	9	9	9	9	-	2.15	2.15	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	-	17.85	5.98
7	7	7	9	9	9	14	-	2.09	2.09	2.09	2.63	2.63	2.63	4.23	-	18.40	5.98
7	7	7	9	9	9	12	-	2.13	2.13	2.13	2.69	2.69	2.69	3.56	-	18.02	5.98
7	7	7	9	9	9	9	-	2.25	2.25	2.25	2.84	2.84	2.84	2.84	-	18.11	5.87
7	7	7	7	9	12	12	-	2.11	2.11	2.11	2.11	2.67	3.53	3.53	-	18.20	5.98
7	7	7	7	9	9	14	-	2.12	2.12	2.12	2.12	2.68	2.68	4.30	-	18.13	5.98
7	7	7	7	9	9	12	-	2.16	2.16	2.16	2.16	2.73	2.73	3.61	-	17.71	5.98
7	7	7	7	9	9	9	-	2.27	2.27	2.27	2.27	2.87	2.87	2.87	-	17.68	5.56

Combinazioni 8x1 riscaldamento

Unità esterna **AOYG45L**

COMBINAZIONE UNITÀ INTERNE								CAPACITÀ RISCALDAMENTO									ASSORBIMENTO TOTALE
								1 UNITÀ	2 UNITÀ	3 UNITÀ	4 UNITÀ	5 UNITÀ	6 UNITÀ	7 UNITÀ	8 UNITÀ	CAPACITÀ TOTALE	
								kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
7	7	7	7	7	7	9	9	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.68	2.68	18.10	5.98
7	7	7	7	7	7	7	12	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	3.52	18.28	5.98
7	7	7	7	7	7	7	9	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.72	17.79	5.98
7	7	7	7	7	7	7	7	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	18.04	5.70

MODELLO
CAPPELLINO FUJITSU
T-SHIRT FUJITSU
ADESIVO FURGONE FUJITSU

MODELLO
POLO FUJITSU
FELPA FUJITSU
GILET FUJITSU

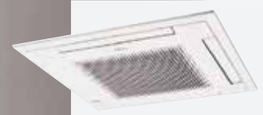
Una grande gamma al Tuo servizio

La gamma commerciale di climatizzatori Fujitsu offre un'ampia varietà di modelli sviluppati per servire qualsiasi tipo di locale commerciale, ristoranti, uffici, ecc., una varietà di potenze e prestazioni che con un design eccellente offrono rendimento, qualità e credibilità di una grande marca.

FUJITSU

Split Parete Inverter pag. 54

Split Canale Inverter pag. 56



Split Incasso Inverter pag. 70

Split Pavimento-Soffitto pag. 78

Split Soffitto Inverter pag. 82

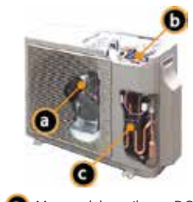
Multisplit Inverter Serie S pag. 86

FUJITSU

Massimo rendimento

Massima efficienza energetica

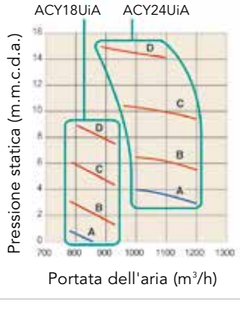
L'esclusiva tecnologia V-PAM dei modelli Fujitsu, insieme all'uso dei compressori e dei ventilatori DC, permette di ottenere rendimenti molto superiori rispetto ad altri sistemi inverter ed avere un minor consumo energetico.



a Motore del ventilatore DC
b Scheda elettronica V–PAM
c Compressore scroll DC

Grande pressione statica disponibile

Queste unità permettono di lavorare con un'ampia gamma di pressioni, mantenendo lo stesso livello di portata dell'aria grazie ad una semplice regolazione dal filocomando. Ciò consente di adattare le unità a qualsiasi rete di canali mantenendo il massimo rendimento ed il minimo livello sonoro.

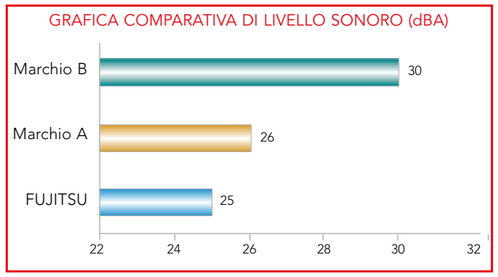


Migliore accessibilità a tutte le funzioni

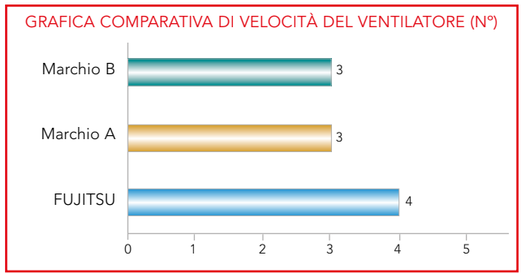
Diverse delle funzioni che si realizzavano fino ad ora mediante la scheda elettronica dell'unità, come la regolazione della pressione statica, si possono effettuare in questa nuova serie in modo più comodo e semplice dallo stesso filocomando.

Minimo livello sonoro

Il ventilatore delle unità interne incorpora la modalità "quiet" o supersilenziosa che permette di lavorare con un livello sonoro minimo, fino a -11 dBA



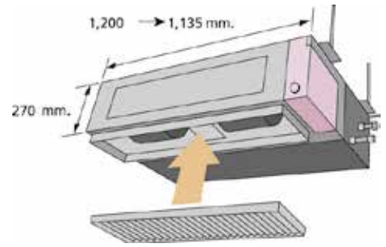
Comparativa livello sonoro unità di 7,1 kW



Comparativa velocità del ventilatore unità di 7,1 kW

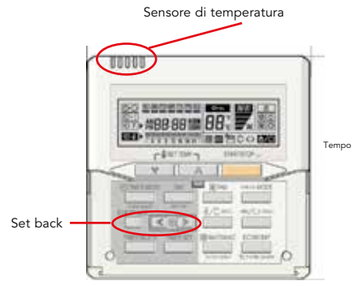
Unità ultracompatte

Questi modelli a spessore ridotto (21,7 cm nei modelli fino a 5,4 kW e 27 cm nei modelli fino a 14 kW) sono inoltre estremamente compatti perché integrano la scatola delle connessioni nella parte laterale dell'unità.



Filocomando con sonda di temperatura

Il filocomando è dotato di un sensore di temperatura. E' possibile selezionare la misurazione della temperatura ambiente dallo stesso filocomando o dall'unità interna. Ciò permette di ottenere una lettura più esatta della temperatura dei locali.



Programmazione settimanale e funzione "Set back"

Permette di realizzare diverse programmazioni di avvio ed arresto per tutti i giorni della settimana, con la possibilità di escludere i giorni festivi. Inoltre, la funzione "Set back" combinata con la funzione di programmazione settimanale permette di considerare diverse temperature per lo stesso spazio di tempo programmato.

Funzione "Weekly timer" + "Set back timer"

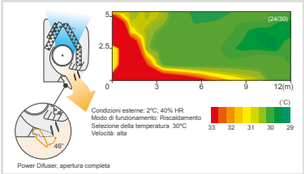
Apporto di aria esterna

L'apporto di aria fresca dall'esterno è possibile in queste unità mediante la collocazione di un canale e la connessione di un ventilatore alla scheda elettronica dell'unità.

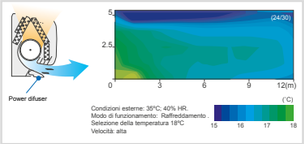
FUJITSU

Alta efficienza e climatizzazione confortevole

Grazie al Power Diffuser l'uscita d'aria fredda si realizza in modo orizzontale per evitare la sensazione di freddo diretto, e l'aria calda si indirizza verticalmente creando una sensazione gradevole di riscaldamento.



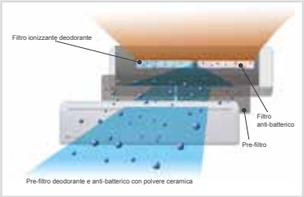
Direzione dell'aria verticale.



Direzione dell'aria orizzontale.

Filtri di ultima generazione per un'aria pura e sana

I nuovi modelli includono filtro ionizzante deodorante di lunga durata e filtro anti-batterico. Grazie alla generazione di ioni, il filtro riduce l'ossidazione e neutralizza efficacemente i possibili cattivi odori dell'ambiente. A sua volta, il filtro anti-batterico per mezzo dell'elettricità statica elimina le piccole spore, particelle e microrganismi che possano essere presenti garantendo così un'aria più sana.



Deodorazione e purificazione dell'aria.

Caratteristiche

MODELLO					-	ASYG24LF	ASYG30LF
ALIMENTAZIONE	FASI - FREQUENZA - TENSIONE				nr.-Hz-V	1-50-230	1-50-230
					-	Esterna	Esterna
RAFFREDDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	7,10	8,00
		MIN~MAX			kW	0.9-8.0	2.9-9.0
	POTENZA ASSORBITA				kW	2,200	2,490
	EER				W/W	3,23	3,21
	PDESIGN				kW	7,10	8,00
	SEER				-	6,11	5,69
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A++	A+
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	406	492
	CORRENTE ASSORBITA				A	9,7	10,9
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	580/1100	620/1100
	DEUMIDIFICAZIONE				l/h	2,7	3,2
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	HI	dB (A)	49	48
				MI		42	42
				LO		37	37
				QU		32	33
			POTENZA SONORA	HI		64	64
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	HI		55	53
			POTENZA SONORA	HI		68	68
RISCALDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	8,00	8,80
		MIN~MAX			kW	0.9-10.6	2.2-11.0
	POTENZA ASSORBITA				kW	2,21	2,44
	COP				W/W	3,61	3,61
	PDESIGN				kW	7,10	8,00
	SCOP				-	3,80	3,80
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A	A
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	2610	2941
	CORRENTE ASSORBITA				A	9,7	10,7
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	580/1120	620/1150
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi	dB (A)	48	49
				Mi		42	42
				Lo		37	37
				Qu		32	33
			POTENZA SONORA	Hi		64	64
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi		56	55
			POTENZA SONORA	Hi		69	71
DIMENSIONI		INTERNA		A	mm	320	320
				L		998	998
				P		238	238
		ESTERNA		A	mm	620	830
				L		790	900
				P		290	330
PESO		INTERNA			kg	14,0	14,0
		ESTERNA			kg	41,0	61,0
TUBAZIONI	ATTACCHI (LIQUIDO/GAS)				mm	6.35/15.88	9.52/15.88
	LUNGHEZZA MASSIMA				m	30	50
	DISLIVELLO MASSIMO				m	20	30
CAMPO DI FUNZIONAMENTO		RAFFREDDAMENTO			°C	-10~46	-10~46
		RISCALDAMENTO			°C	-15~24	-15~24
REFRIGERANTE					TIPO	R410A	R410A

ASYG 24-30 LF

Filocomando opzionale

con programmazione settimanale

UTB-YUD
3NGF9500 VL 10

AOY 24 LF

AOY 30 LF

INVERTER

Modelli

	ASYG24LF	ASYG30LF
Potenza raffreddamento Potenza riscaldamento	7,10 kW 8,00 kW	8,00 kW 8,80 kW
Codice	3NGF8135	3NGF8185

FUJITSU

Massima versatilità di installazione

I modelli Fujitsu compatti possono essere installati indistintamente a soffitto o a pavimento.

Versatilità di installazione.

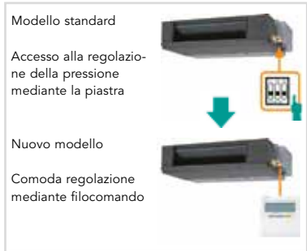
Filocomando a distanza con termosensore

Permette la lettura della temperatura ambiente dal filocomando stesso in modo più esatto.

Filocomando a distanza con termosensore.

Migliore accessibilità a tutte le funzioni

Diverse delle funzioni che si realizzavano fino ad ora mediante la sheda elettronica dell'unità, come la regolazione della pressione statica, si possono effettuare in questa nuova serie in modo più comodo e semplice dal comando stesso.



Altezza minima

Le dimensioni ridotte di queste unità (solo 198 mm di altezza) permettono la loro collocazione in spazi ridotti.

Caratteristiche

MODELLO					-	ARYG12LL	ARYG14LL	ARYG18LL	ARYG24LM
ALIMENTAZIONE	FASI - FREQUENZA - TENSIONE				nr.-Hz-V	1-50-230	1-50-230	1-50-230	1-50-230
					-	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna
RAFFREDDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	3.50	4.30	5.20	6,80
		MIN~MAX			kW	0.9-4.4	0.9-5.4	0.9-5.9	0.9-8.0
	POTENZA ASSORBITA				kW	1,05	1,33	1,62	2,21
	EER				W/W	3.33	3.21	3.21	3,08
	PDESIGN				kW	3,5	4,3	5,2	6,8
	SEER				-	5,90	5,80	6,20	6,20
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A+	A+	A++	A++
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	207	259	293	384
	CORRENTE ASSORBITA				A	4.8	6.1	7.2	9,7
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	450/600	610/800	750/940	600/1100
	DEUMIDIFICAZIONE				l/h	1.3	1.5	2.0	2,5
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi	dB (A)	29	32	32	31
				Mi		28	30	30	29
				Lo		26	28	29	27
				Qu		25	26	27	25
			POTENZA SONORA	Hi		58	60	58	60
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi		47	49	50	52
			POTENZA SONORA	Hi		61	62	62	67
RISCALDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	4.10	5.00	6.00	8,00
		MIN~MAX			kW	0.9-5.7	0.9-6.5	0.9-7.5	0.9-9.1
	POTENZA ASSORBITA				kW	1,11	1,34	1,66	2,26
	COP				W/W	3.69	3.71	3.61	3,54
	PDESIGN				kW	4,2	4,5	5,2	6,0
	SCOP				-	4,00	3,90	4,10	4,00
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A+	A	A+	A+
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	1467	1614	1774	2098
	CORRENTE ASSORBITA				A	5.1	6.1	7.4	9,9
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	450/600	610/800	750/940	600/1100
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi	dB (A)	29	32	32	31
				Mi		28	30	30	29
				Lo		26	28	29	27
				Qu		24	25	27	25
			POTENZA SONORA	Hi		58	60	58	62
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi		48	49	50	53
			POTENZA SONORA	Hi		63	64	65	70
DIMENSIONI		INTERNA		A	mm	198	198	198	270
				L		700	700	900	1135
				P		620	620	620	700
		ESTERNA		A	mm	578	578	578	578
				L		790	790	790	790
				P		300	300	300	315
PESO		INTERNA			kg	19	19	23	38,0
		ESTERNA			kg	40	40	40	44
TUBAZIONI	ATTACCHI (LIQUIDO/GAS)				mm	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/15.88
	LUNGHEZZA MASSIMA				m	25	25	25	30
	DISLIVELLO MASSIMO				m	15	15	15	20
CAMPO DI FUNZIONAMENTO		RAFFREDDAMENTO			°C	-10~46	-10~46	-1~46	-10~46
		RISCALDAMENTO			°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
REFRIGERANTE					TIPO	R410A	R410A	R410A	R410A

ARYG 12-14-18 LL

ARYG 24 LM

AOYG 12-14-18-24

INVERTER

Modelli

	ARYG12LL	ARYG14LL	ARYG18LL	ARYG24LM
Potenza raffreddamento Potenza riscaldamento	3,50 kW 4,10 kW	4,30 kW 5,00 kW	5,20 kW 6,00 kW	6,80 kW 8,00 kW
Codice	3NGF8900	3NGF8905	3NGF8910	3NGF8915

Accessori

	TELECOMANDO + RICETTORE	RESISTENZA ELETTRICA	POMPA CONDENSA (AR24)
Codice	3NGF9515	4JAG0024	3NGG9521

FUJITSU

Massima efficienza energetica

L'esclusiva tecnologia V-Palm dei modelli Fujitsu, insieme all'uso del compressore DC scroll e del ventilatore DC, permette di ottenere rendimenti di molto superiori rispetto ad altri sistemi Inverter con un minor consumo energetico.

Grande pressione statica disponibile

Queste unità permettono di lavorare con un'ampia gamma di pressioni, mantenendo lo stesso livello di portata dell'aria grazie ad una semplice regolazione realizzata dal telecomando. Ciò consente di adattare le unità a qualsiasi rete di condotti mantenendo il massimo rendimento ed il minimo livello sonoro.

Minimo livello sonoro

Il ventilatore delle unità interne incorpora la modalità "quiet" o supersilenziosa che permette di lavorare con un livello sonoro minimo.

a Motore del ventilatore DC
b Scheda elettronica V–PAM
c Compressore Scroll DC

Caratteristiche

MODELLO					-	ARYG30LM	ARYG36LM	ARYG45LM
ALIMENTAZIONE	FASI - FREQUENZA - TENSIONE				nr.-Hz-V	1-50-230	1-50-230	1-50-230
					-	Esterne	Esterne	Esterne
RAFFREDDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	8,50	9,40	12,10
		MIN~MAX			kW	2.80-10.00	2.80-11.20	4.0-13.3
	POTENZA ASSORBITA				kW	2,650	2,960	3,770
	EER				W/W	3,21	3,18	3,21
	PDESIGN				kW	8,50	9,40	
	SEER				-	5,90	5,70	
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A+	A+	
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	612	678	
	CORRENTE ASSORBITA				A	11,6	12,8	16,5
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	980/1950	1020/2020	1020/2250
	DEUMIDIFICAZIONE				l/h	2,5	3,0	4,0
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi	dB (A)	39	39	42
				Mi		37	37	38
				Lo		32	32	32
				Qu		29	29	28
			POTENZA SONORA	Hi		65	65	
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi		53	54	55
			POTENZA SONORA	Hi		67	69	
RISCALDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	10,00	11,20	13,00
		MIN~MAX			kW	2.70-11.20	2.70-12.70	4.2-15.5
	POTENZA ASSORBITA				kW	2,68	3,10	3,68
	COP				W/W	3,73	3,61	3,61
	PDESIGN				kW	8,0	8,7	
	SCOP				-	3,9	3,8	
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A	A	
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	2868	3202	
	CORRENTE ASSORBITA				A	11,7	13,6	16,1
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	980/2100	1020/2020	1020/2250
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi	dB (A)	42	42	42
				Mi		37	37	38
				Lo		32	32	32
				Qu		29	29	28
			POTENZA SONORA	Hi		69	70	
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi		55	55	55
			POTENZA SONORA	Hi		69	70	
DIMENSIONI		INTERNA		A	mm	270	270	270
				L		1135	1135	1135
				P		700	700	700
		ESTERNA		A	mm	830	830	1290
				L		900	900	900
				P		330	330	330
PESO		INTERNA			kg	40,0	40,0	40,0
		ESTERNA			kg	61	61	86
TUBAZIONI	ATTACCHI (LIQUIDO/GAS)				mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
	LUNGHEZZA MASSIMA				m	50	50	50
	DISLIVELLO MASSIMO				m	30	30	30
CAMPO DI FUNZIONAMENTO		RAFFREDDAMENTO			°C	-15~46	-15~46	-15~46
		RISCALDAMENTO			°C	-15~24	-15~24	-15~24
REFRIGERANTE					TIPO	R410A	R410A	R410A

ARYG 30-36-45 LM

AOYG 30-36 AOYG 45

INVERTER

Modelli

	ARYG30LM	ARYG36LM	ARYG45LM
Potenza raffreddamento Potenza riscaldamento	8,50 kW 10,00 kW	9,40 kW 11,20 kW	12,10 kW 13,00 kW
Codice	3NGF8920	3NGF8925	3NGF8930

Accessori

	TELECOMANDO + RICEVITORE	IMBOCCATURA CIRCOLARE (4 unità)	RESISTENZA ELETTRICA	POMPA CONDENSA
Codice	3NGF9515	4JAG0016	4JAG0025	3NGG9521

FUJITSU

Massima efficienza energetica

L'esclusiva tecnologia V-PAM dei modelli Fujitsu, insieme all'uso dei compressori e dei ventilatori DC, permettono di ottenere rendimenti molto superiori rispetto ad altri sistemi inverter con un minor consumo energetico.

Grande pressione statica disponibile

Le unità della classe Inverter permettono di lavorare con un ampia gamma di pressioni, mantenendo lo stesso livello di portata dell'aria grazie ad una semplice regolazione dal comando.

Filocomando con sonda di temperatura

Il filocomando è dotato di un sensore di temperatura e permette di realizzare la misurazione della temperatura direttamente nella stanza oppure dall'unità interna.

Compressore e ventilatore DC.

Grande flessibilità di distanza frigorifera.

4 direzione possibile di connessioni di tubazioni.

ARYG 36-45 LML

ARYG 45-54 LHT

AOYG 36-45-54

Caratteristiche

MODELLO					-	ARYG36LML	ARYG45LML	ARYG45LHT	ARYG54LHT
ALIMENTAZIONE	FASI - FREQUENZA - TENSIONE				nr.-Hz-V	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400
					-	Esterne	Esterna	Esterna	Esterna
RAFFREDDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	10,00	12,50	12,50	14,00
		MIN~MAX			kW	4.70-11.40	5.00-14.00	5.00-14.00	5.40-16.00
	POTENZA ASSORBITA				kW	2,840	3,890	4,060	4,650
	EER				W/W	3,52	3,21	3,08	3,01
	PDESIGN				kW	10,00	10,00	10,00	10,00
	SEER				-	5,80			
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A+	A	A	A
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	603			
	CORRENTE ASSORBITA				A	4,3	5,8	6,1	6,9
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	970/1850	1070/2100	2430/3350	2430/3350
	DEUMIDIFICAZIONE				l/h	3,0	4,5	4,5	5
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi	dB (A)	38	42	47	47
				Mi		36	38	43	43
				Lo		31	32	40	40
				Qu		26	28		
			POTENZA SONORA	Hi		65			
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi		51	54	54	55
			POTENZA SONORA	Hi		67			
RISCALDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	11,20	14,00	14,00	16,00
		MIN~MAX			kW	5.00-14.00	5.40-16.2	5.00-16.2	5.8-18
	POTENZA ASSORBITA				kW	2,870	3,800	4,690	4,370
	COP				W/W	3,90	3,68	3,41	3,66
	PDESIGN				kW	10,00	10,00	10,00	10,00
	SCOP				-	4,00			
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A+	A	B	B
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	3498			
	CORRENTE ASSORBITA				A	4,3	5,8	5,5	6,5
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	970/1850	1070/2100	2430/3350	2430/3350
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi	dB (A)	40	42	47	47
				Mi		36	38	43	43
				Lo		31	32	40	40
				Qu		26	28		
			POTENZA SONORA	Hi		67			
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi		53	54	54	55
			POTENZA SONORA	Hi		69			
DIMENSIONI		INTERNA		A	mm	270	270	400	400
				L		1135	1135	1080-85	1050
				P		700	700	585	500
		ESTERNA		A	mm	1290	1290	1290	1290
				L		900	900	900	900
				P		330	330	330	330
PESO		INTERNA			kg	40,0	40,0	46,0	46,0
		ESTERNA			kg	104	107	107	107
TUBAZIONI	ATTACCHI (LIQUIDO/GAS)				mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
	LUNGHEZZA MASSIMA				m	75	50	50	50
	DISLIVELLO MASSIMO				m	30	30	30	30
CAMPO DI FUNZIONAMENTO		RAFFREDDAMENTO			°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
		RISCALDAMENTO			°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
REFRIGERANTE					TIPO	R410A	R410A	R410A	R410A

INVERTER

Modelli

	ARYG36LML	ARYG45LML	ARYG45LHT	ARYG54LHT
Potenza raffreddamento Potenza riscaldamento	10,00 kW 11,20 kW	12,50 kW 14,00 kW	12,50 kW 14,00 kW	14,00 kW 16,00 kW
Codice	3NGF6540	3NGF6545	3NGF6555	3NGF6550

Accessori

	FILOCOMANDO SEMPLIFICATO	FLANGIA DIMANDATA CIRCOLARE (4 pz) (ARY36/45 LM)	RESISTENZA ELETTRICA (ARY36/45 LM)	POMPA CONDENSA (ARY36/45 LM)	TELECOMANDO E RICETTORE (ARY36/45 LM)
Codice	3NGF9030	4JAG0016	4JAG0025	3NGG9521	3NGF9515

FUJITSU

Facile installazione

Grazie alla riduzione delle dimensioni dell'unità interna e all'utilizzo di materiali più leggeri.

Basso livello sonoro

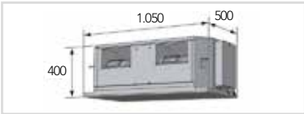
Il nuovo design compatto della macchina permette che la pressione interna dell'aria si distribuisca uniformemente riducendo considerevolmente il livello sonoro.

Filo comando con thermosensor (sonda ambiente)

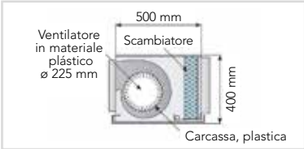
Permette la lettura più esatta della temperatura ambiente direttamentedal filo comando e di controllare due zone: giorno e notte, con un solo comando.

Recupero del refrigerante

Mediante l'attivazione di switch posto sulla scheda elettronica del unità esterna.



Facile installazione.



Basso livello sonoro

Comando remoto con thermosensor.

Caratteristiche

MODELLO					-	ARYG45LH	ARYG54LH
ALIMENTAZIONE	FASI - FREQUENZA - TENSIONE				nr.-Hz-V	1-50-230	1-50-230
					-	Esterna	Esterna
RAFFREDDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	12,50	13,40
		MIN~MAX			kW	4.5-14.0	5.0-14.5
	POTENZA ASSORBITA				kW	4,300	4,770
	EER				W/W	2,91	2,81
	PDESIGN				kW		
	SEER				-		
	ETICHETTATURA ENERGETICA						
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a		
	CORRENTE ASSORBITA				A	18,9	20,9
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	2430/3350	2430/3350
	DEUMIDIFICAZIONE				l/h	4,5	5
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi	dB (A)	47	47
				Mi		43	43
				Lo		40	40
				Qu		-	-
			POTENZA SONORA	Hi			
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi		55	55
			POTENZA SONORA	Hi			
RISCALDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	14,00	16,00
		MIN~MAX			kW	5.0-16.2	5.5-18.0
	POTENZA ASSORBITA				kW	3,80	4,69
	COP				W/W	3,68	3,41
	PDESIGN				kW		
	SCOP				-		
	ETICHETTATURA ENERGETICA						
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a		
	CORRENTE ASSORBITA				A	16,7	20,5
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	2430/3350	2430/3350
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi	dB (A)	47	47
				Mi		43	43
				Lo		40	40
				Qu		-	-
			POTENZA SONORA	Hi			
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi		55	57
			POTENZA SONORA	Hi			
DIMENSIONI		INTERNA		A	mm	400	400
				L		1050	1050
				P		500	500
		ESTERNA		A	mm	1290	1290
				L		900	900
				P		330	330
PESO		INTERNA			kg	46,0	46,0
		ESTERNA			kg	86	86
TUBAZIONI	ATTACCHI (LIQUIDO/GAS)				mm	9.52/15.88	9.52/15.88
	LUNGHEZZA MASSIMA				m	50	50
	DISLIVELLO MASSIMO				m	30	30
CAMPO DI FUNZIONAMENTO		RAFFREDDAMENTO			°C	-15~46	-15~46
		RISCALDAMENTO			°C	-15~24	-15~24
REFRIGERANTE					TIPO	R410A	R410A

ARY 45-54 LH

AOYG 45-54

INVERTER

Modelli

	ARYG45LH	ARYG54LH
Potenza raffreddamento Potenza riscaldamento	12,50 kW 14,00 kW	13,40 kW 16,00 kW
Codice	3NGF8935	3NGF8940

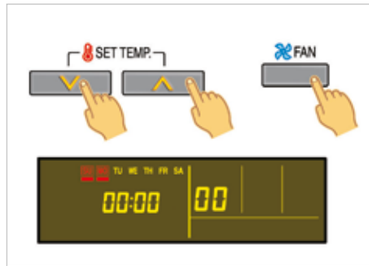
Accessori

	COMANDO SEMPLIFICATO	SONDA AMBIENTE
Codice	3DGF9450	4JAF0027

FUJITSU

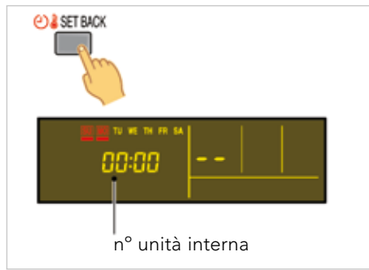
Le nuove unità canalizzabili Inverter Serie UiA permettono la regolazione della pressione statica tra 4 livelli possibili. A questa regolazione si può accedere dallo stesso filo comando dell'unità seguendo le seguenti istruzioni:

1 - Per accedere alla programmazione premere contemporaneamente per più di 5 secondi i pulsanti SET TEMP ▼ ▲ e FAN.



2 - Nel caso in cui ci sia più di un'unità installata premere il pulsante SET BACK per indicare il numero dell'unità da programmare. Se esiste solo un'unità installata possiamo saltare questo passo.

3 - Premere i pulsanti SET TIME ◀ o ▶ per selezionare la funzione da programmare. In questo caso la funzione 21.



4 - Premere i pulsanti SET TEMP ▼ ▲ per selezionare la modalità di pressione a cui desideriamo lavorare. L'unità viene programmata in modalità normale (00).

5 - Premere il pulsante SET per confermare il valore inserito.

Descrizione	Funzione	Valore
Normale	21	00
Pressione statica Modalità 1		01
Pressione statica Modalità 2		02
Pressione statica Modalità 3		03

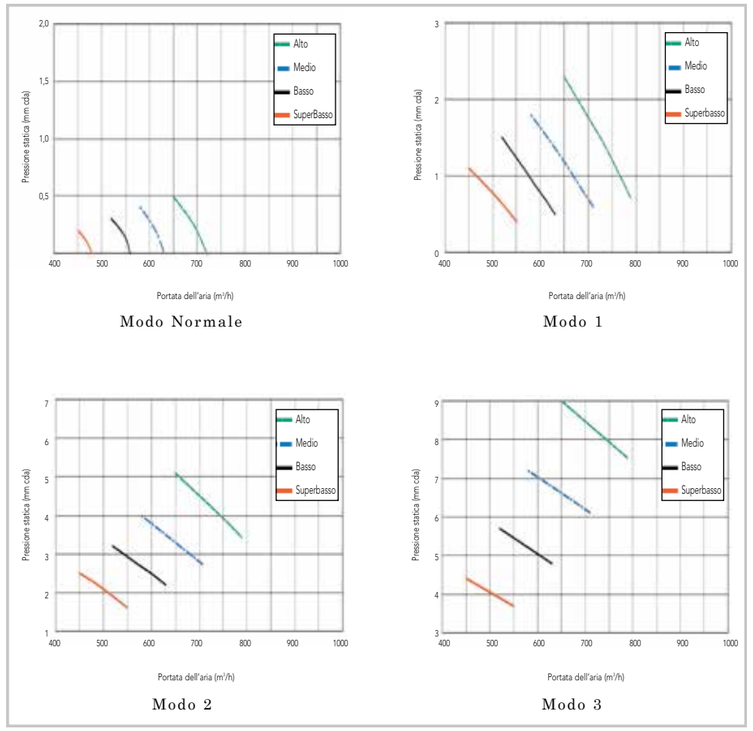
Premere questo pulsante per alcuni secondi fino a quando il valore inserito smette di lampeggiare.

6 - Per uscire dalla programmazione premere per più di 5 secondi contemporaneamente i pulsanti SET TEMP ▼ ▲ e FAN.

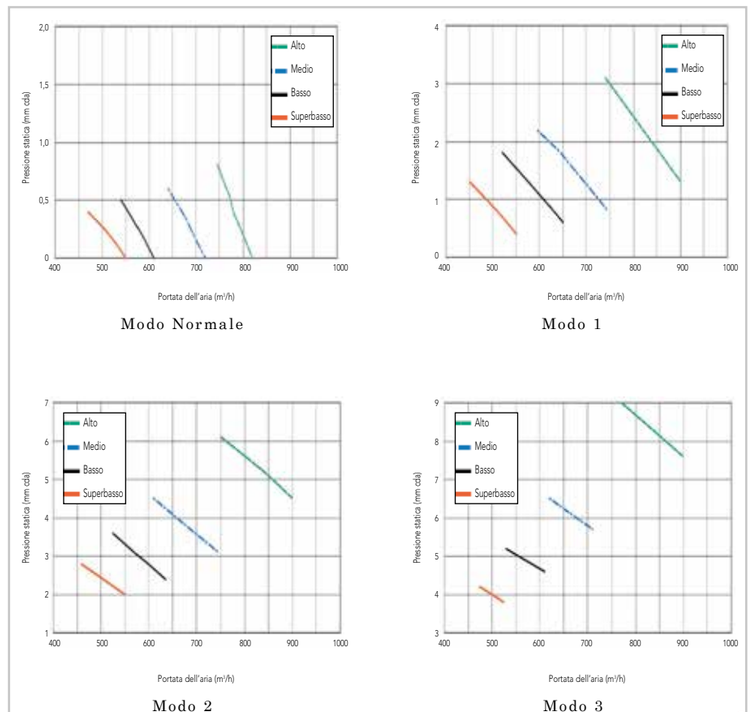
7 - Dopo aver completato questi passi per convalidare le modifiche si dovrà riavviare l'unità.

INVERTER

ARY 12 L



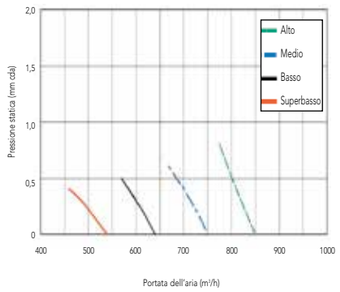
ARY 14 L



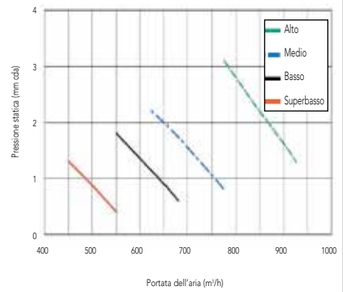
FUJITSU

INVERTER

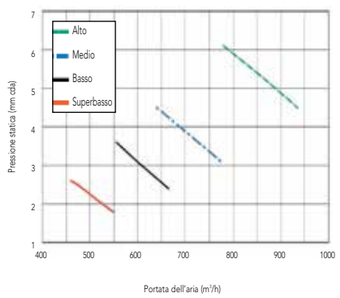
ARY 18 L



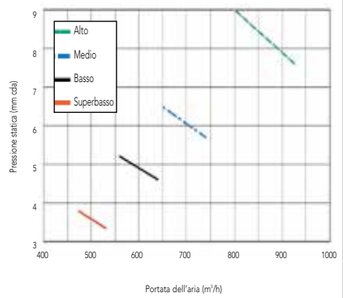
Modo Normale



Modo 1

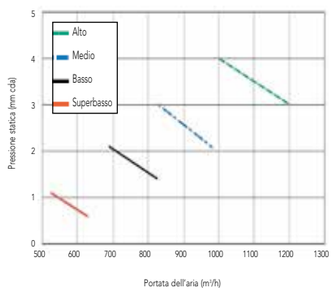


Modo 2

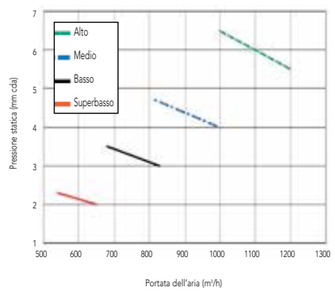


Modo 3

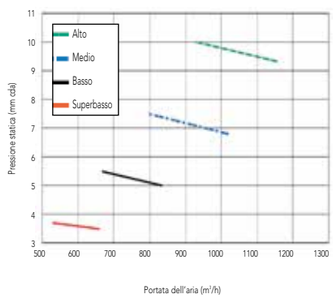
ARY 24 L



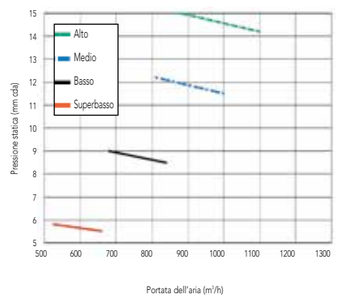
Modo Normale



Modo 1

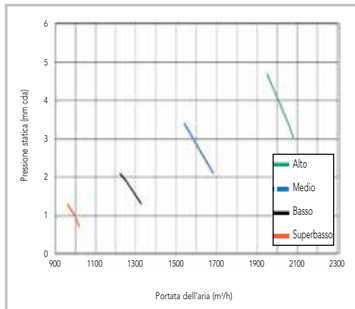


Modo 2

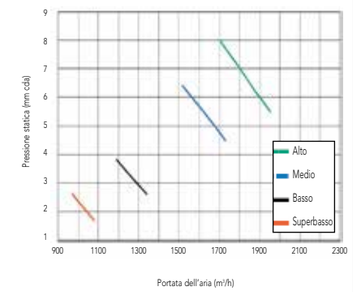


Modo 3

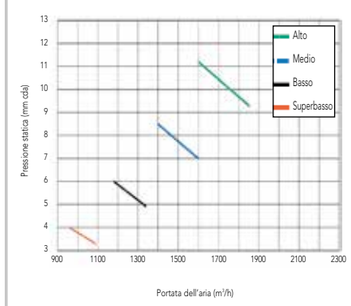
ARY 30



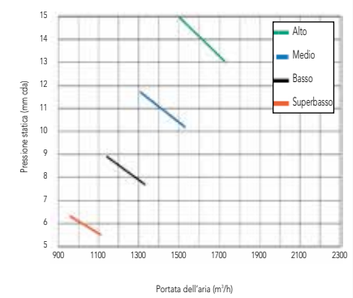
Modo Normale



Modo 1

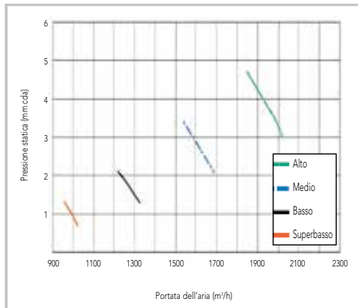


Modo 2

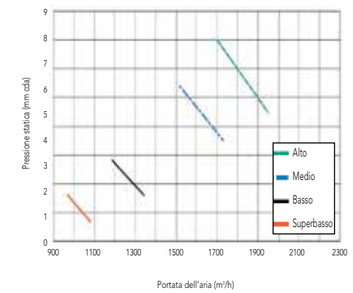


Modo 3

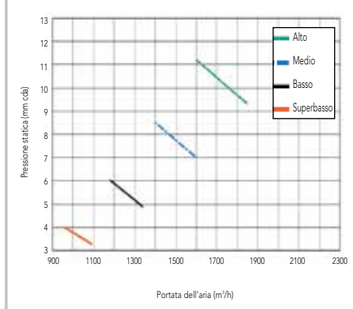
ARY 36



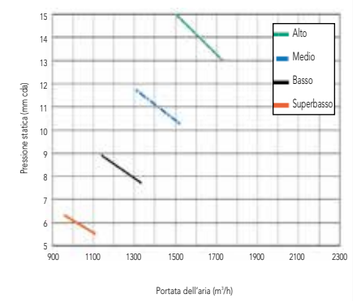
Modo Normale



Modo 1



Modo 2

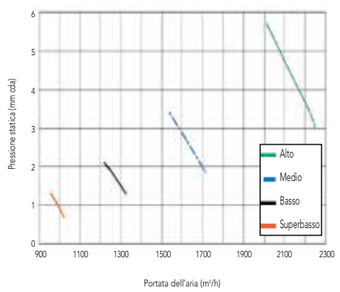


Modo 3

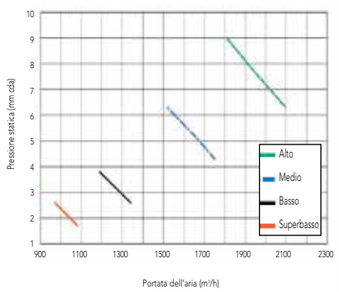
FUJITSU

INVERTER

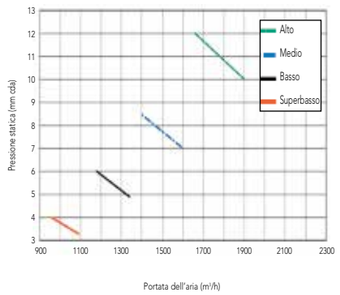
ARY 45



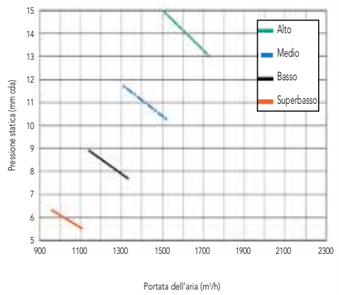
Modo Normale



Modo 1

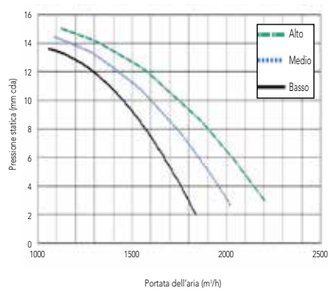


Modo 2

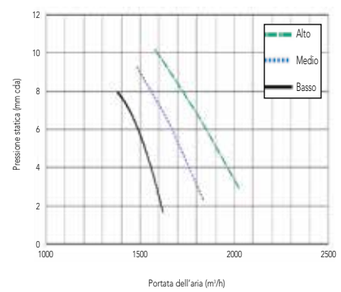


Modo 3

ACY 30 Ui

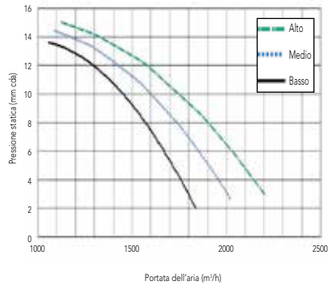


Modo Normale

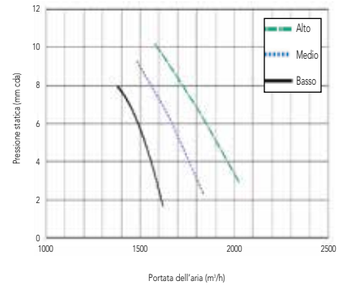


Modo Basso

ACY 36 Ui

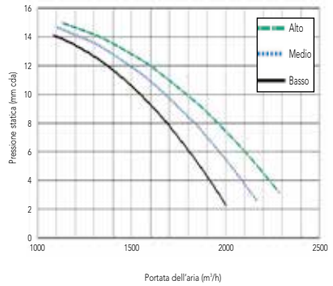


Modo Normale

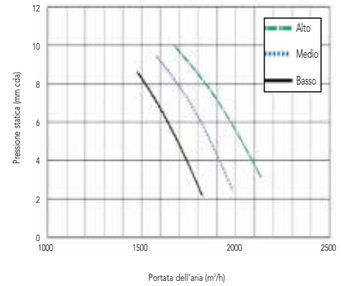


Modo Basso

ACY 45 Ui

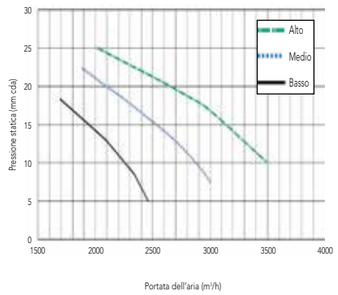


Modo Normale



Modo Basso

ACY 45 H / 54 Ui



Modo Normale

FUJITSU

Grande flessibilità

Massima efficienza energetica

L'esclusiva tecnologia V-Palm dei modelli Fujitsu, insieme all'uso dei compressori e dei ventilatori DC, permette di ottenere rendimenti di molto superiori rispetto ad altri sistemi Inverter con un minor consumo energetico.

Nuovo ventilatore a due fasi

Nuovo design esclusivo del ventilatore dell'unità interna che permette uno scambio di aria molto più efficiente visto che tutto il volume dell'aria spinta arriva in modo costante ed alla stessa velocità allo scambiatore di calore.

Apporto di aria esterna

In queste unità è possibile realizzare un apporto di aria fresca dall'esterno mediante la connessione di un ventilatore alla scheda elettronica dell'unità stessa.
È anche possibile connettere alla scheda elettronica una fonte ausiliaria esterna quando l'unità funziona in modalità riscaldamento.

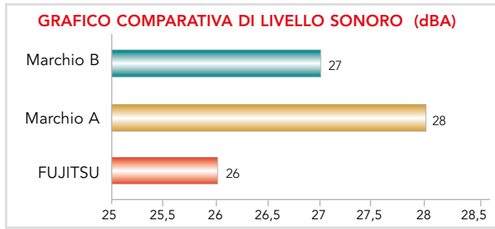
Ampio intervallo di funzionamento

Queste unità permettono di lavorare in modalità refrigerazione in inverno con temperature fino a -15°C, molto utile in installazioni speciali con necessità di apporto di aria fredda in inverno.

Raffreddamento	Riscaldamento
–15 a 46°C	–15 a 24°C

Minimo livello sonoro

Il ventilatore delle unità interne è dotato della velocità "Quiet": supersilenzio che permette di operare con un minimo livello sonoro -11dBA



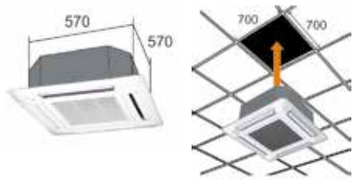
Comparativa livello sonoro unità da 5,2 kW

Le dimensioni più compatte del mercato per la potenza di 24000Btu

È il primo modello nel mercato, di questa potenza, che permette la sua installazione andando a sostituire con l'unità interna un pannello del controsoffitto di dimensioni standard: 600x600mm.

FUJITSU	700x700 mm
Marchio A	840x840 mm
Marchio B	840x840 mm

Comparativa dimensioni unità 7,1 kW

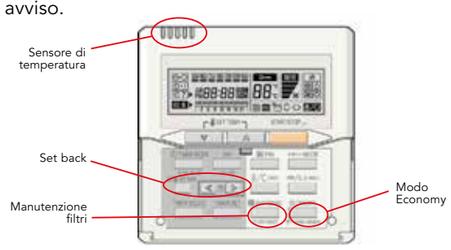


Massima superficie del flusso d'aria

Le nuove unità a cassetta Inverter incrementano di un 20% la portata dell'aria, potendo raggiungere un flusso d'aria anche di 3m. Allo stesso tempo dispongono della funzione "High ceiling" che permette di incrementare l'altezza dell'installazione di queste unità fino a 3,5m di altezza.

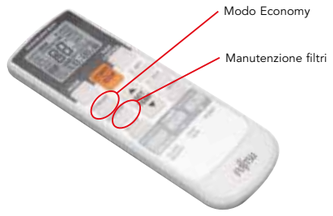
Avviso di pulizia dei filtri

Queste unità incorporano un indicatore luminoso che avvisa del tempo ottimale trascorso per la realizzazione della pulizia dei filtri. Mediante il pulsante del telecomando "filter reset" si annulla l'indicatore luminoso di avviso.



Modo Economy

Questa funzione permette di lavorare ad un 70% del rendimento massimo dell'unità in modalità refrigerazione e riscaldamento senza diminuire significativamente la temperatura di consegna della camera, cosa che suppone un risparmio energetico dell'unità.



Pompa per condensa

Si include di serie una pompa per condensa (fino a 800 mm) per evacuare l'acqua di condensa.

FUJITSU

Massima efficienza energetica

L'esclusiva tecnologia V-Palm dei modelli Fujitsu, insieme all'uso del compressore DC scroll e del ventilatore DV, permette di ottenere rendimenti di molto superiori rispetto ad altri sistemi Inverter con un minor consumo energetico.

Minimo livello sonoro

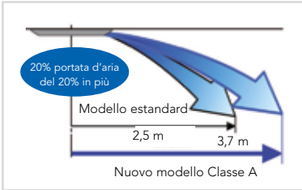
Il ventilatore delle unità interne incorpora la modalità "quite" o supersilenziosa che permette di lavorare con un livello sonoro minimo, fino a 26 dBA.
Il design delle pale del ventilatore permette che il flusso dell'aria circoli tra di esse in modo morbido e silenzioso, evitando turbolenze.

Altezza minima

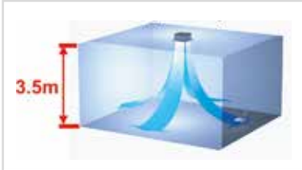
Per la loro installazione basta un controsoffitto di 262 mm di altezza. Sono ideali per uffici, saloni o negozi.
L'unità coincide con le misure standard del pannello europeo (600 x 600mm)

Apporto di aria esterna (opzional)

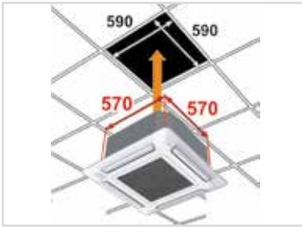
L'apporto di aria fresca dall'esterno è possibile in queste unità mediante l'utilizzo di un kit formato da un plenum e relativi cavi di collegamento (cod. 3IVN9012)



Massimo flusso d'aria.



Modo "High ceiling". Permette l'installazione in soffitti fino a 3,5 m di altezza.



Misure compatte
formato pannello europeo (600 x 600).

Caratteristiche

MODELLO					-	AUYG12LV	AUYG14LV	AUYG18LV	AUYG24LV
ALIMENTAZIONE	FASI - FREQUENZA - TENSIONE				nr.-Hz-V	1-50-230	1-50-230	1-50-230	1-50-230
					-	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna
RAFFREDDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	3.50	4.30	5.20	6,80
		MIN~MAX			kW	0.9-4.4	0.9-5.4	0.9-5.9	0.9-8.0
	POTENZA ASSORBITA				kW	1,05	1,33	1,62	2,21
	EER				W/W	3,33	3.21	3.21	3,08
	PDESIGN				kW	3,5	4,3	5,2	6,8
	SEER				-	6,20	6,40	6,20	5,60
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A++	A++	A++	A+
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	198	235	293	425
	CORRENTE ASSORBITA				A	4.8	6.1	7.2	9,7
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	410/600	410/680	410/680	450/930
	DEUMIDIFICAZIONE				l/h	1.2	1.5	2.2	2,7
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi	dB (A)	37	38	38	49
				Mi		34	34	34	44
				Lo		30	30	30	36
				Qu		27	27	26	30
			POTENZA SONORA	Hi		49	50	50	59
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi		47	49	50	52
			POTENZA SONORA	Hi		61	62	62	67
RISCALDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	4.10	5.00	6.00	8,00
		MIN~MAX			kW	0.9-5.7	0.9-6.5	0.9-7.5	0.9-9.1
	POTENZA ASSORBITA				kW	1,11	1,34	1,66	2,26
	COP				W/W	3,69	3.71	3.61	3,54
	PDESIGN				kW	4,2	4,5	5,2	6,0
	SCOP				-	4,10	4,40	4,20	3,90
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A+	A+	A+	A
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	1431	1432	1731	2151
	CORRENTE ASSORBITA				A	5.1	6.1	7.4	9,9
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	410/600	450/800	450/800	530/930
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi	dB (A)	37	43	43	49
				Mi		34	38	38	45
				Lo		31	34	34	40
				Qu		29	30	30	33
			POTENZA SONORA	Hi		49	55	55	61
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi		48	49	50	53
			POTENZA SONORA	Hi		63	64	65	70
DIMENSIONI		INTERNA		A	mm	245	245	245	245
				L		570	570	570	570
				P		570	570	570	570
		ESTERNA		A	mm	578	578	578	578
				L		790	790	790	790
				P		300	300	300	315
PESO		INTERNA			kg	15	15	15	15,0
		ESTERNA			kg	40	40	40	44
TUBAZIONI	ATTACCHI (LIQUIDO/GAS)				mm	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/15.88
	LUNGHEZZA MASSIMA				m	25	25	25	30
	DISLIVELLO MASSIMO				m	15	15	15	20
CAMPO DI FUNZIONAMENTO		RAFFREDDAMENTO			°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
		RISCALDAMENTO			°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
REFRIGERANTE					TIPO	R410A	R410A	R410A	R410A

AUYG 12-14-18-24 LV

AOYG 12-14-18-24

Gamma Commerciale

Opzionale

INVERTER

Modelli

	AUYG12LV	AUYG14LV	AUYG18LV	AUYG24LV
Potenza raffreddamento Potenza riscaldamento	3,50 kW 4,10 kW	4,30 kW 5,00 kW	5,20 kW 6,00 kW	6,80 kW 8,00 kW
Codice	3NGF8800	3NGF8805	3NGF8810	3NGF8815

Accessori

	FILOCOMANDO	PLENUM PER APPORTO ARIA ESTERNO
Codice	3NGF9500	3IVN9012

FUJITSU

Massima efficienza energetica

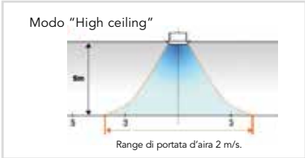
L'esclusiva tecnologia V-PAM dei modelli Fujitsu, insieme all'uso del compressore DC scroll e del ventilatore DC, permette di ottenere rendimenti molto superiori rispetto ad altri sistemi Inverter oltre ad un minor consumo energetico.

Aumento della superficie di copertura

Le nuove unità a cassetta Inverter incrementano di un 20% la loro efficienza e dispongono di portate d'aria più elevate. Allo stesso tempo sono dotate della funzione "High ceiling" che permette di incrementare l'altezza dell'installazione delle stessa.

Ventilatore a due fasi

Nuovo design esclusivo del ventilatore dell'unità interna che permette uno scambio di aria molto più efficiente visto che tutto il volume dell'aria spinta arriva in modo costante ed alla stessa velocità allo scambiatore di calore.



Modo "High Ceiling".

Nuovo design del ventilatore a due fasi più efficiente.

AUYG 30-54 LR

(mod. 36/45)

Opzionale

Gamma Commerciale

AOYG 30 -36

AOYG 45-54

Caratteristiche

MODELLO					-	AUYG30LR	AUYG36LR	AUYG45LR	AUYG54LR
ALIMENTAZIONE	FASI - FREQUENZA - TENSIONE				nr.-Hz-V	1-50-230	1-50-230	1-50-230	1-50-230
					-	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna
RAFFREDDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	8,50	10,00	12,50	13,30
		MIN~MAX			kW	2.80-10.00	2.80-11.20	4.0-14.0	4.5-14.5
	POTENZA ASSORBITA				kW	2,650	3,210	3,890	4,420
	EER				W/W	3,21	3,21	3,21	3,01
	PDESIGN				kW	8,50	10,00		
	SEER				-	6,50	6,30		
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A++	A++		
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	468	666		
	CORRENTE ASSORBITA				A	11,6	13,7	16,9	19,3
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	1150/1600	1150/1800	1200/1700	1200/1700
	DEUMIDIFICAZIONE				l/h	2,5	3,5	4,5	5
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi	dB (A)	40	43	46	47
				Mi		38	38	42	43
				Lo		36	36	40	41
				Qu		32	32	36	37
			POTENZA SONORA	Hi		54	57		
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi		53	54	55	55
			POTENZA SONORA	Hi		67	69		
RISCALDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	10,00	11,20	14,00	16,00
		MIN~MAX			kW	2.70-11.20	2.70-12.70	4.2-16.2	4.7-16.5
	POTENZA ASSORBITA				kW	2,77	3,02	3,77	4,69
	COP				W/W	3,61	3,71	3,71	3,41
	PDESIGN				kW	8,0	10,0		
	SCOP				-	4,30	4,20		
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A+	A+		
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	2604	2897		
	CORRENTE ASSORBITA				A	12,2	13,3	16,5	20,5
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	1150/1600	1150/1800	1200/1700	1200/1700
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi	dB (A)	40	43	46	47
				Mi		38	38	42	43
				Lo		36	36	40	41
				Qu		32	32	36	37
			POTENZA SONORA	Hi		54	57		
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi		55	55	55	57
			POTENZA SONORA	Hi		69	70		
DIMENSIONI		INTERNA		A	mm	288	288	288	288
				L		840	840	840	840
				P		840	840	840	840
		ESTERNA		A	mm	830	830	1290	1290
				L		900	900	900	900
				P		330	330	330	330
PESO		INTERNA			kg	26,0	26,0	26,0	26,0
		ESTERNA			kg	61	61	86	86
TUBAZIONI	ATTACCHI (LIQUIDO/GAS)				mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
	LUNGHEZZA MASSIMA				m	50	50	50	50
	DISLIVELLO MASSIMO				m	30	30	30	30
CAMPO DI FUNZIONAMENTO		RAFFREDDAMENTO			°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
		RISCALDAMENTO			°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
REFRIGERANTE					TIPO	R410A	R410A	R410A	R410A

INVERTER

Modelli

	AUYG30LR	AUYG36LR	AUYG45LR	AUYG54LR
Potenza raffreddamento Potenza riscaldamento	8,50 kW 10,00 kW	10,00 kW 11,20 kW	12,50 kW 14,00 kW	13,30 kW 16,00 kW
Codice	3NGF8820	3NGF8825	3NGF8830	3NGF8835

FUJITSU

Massima efficienza energetica

L'uso del compressore DC Inverter ed il motore del ventilatore DC permettono di incrementare il rendimento di queste unità minimizzando il consumo.

Avviso di pulizia dei filtri

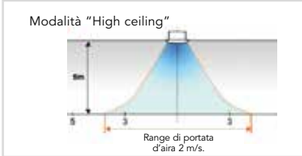
Queste unità incorporano un indicatore luminoso che avvisa del tempo ottimale trascorso per la realizzazione della pulizia dei filtri. Mediante il pulsante del telecomando "filter reset" si annulla l'indicatore luminoso di avviso.

Apporto di aria esterna (opzionale)

L'apporto di aria fresca dall'esterno è possibile in queste unità mediante l'utilizzo di un kit formato da un plenum e relativi cavi di collegamento (cod. 3IVN9011)

Classe energetica A.

Grande flessibilità delle distanze frigorifere.



Modalità "High ceiling" che permette l'installazione in soffitti fino a 5m di altezza.

Caratteristiche

MODELLO					-	AUYG36LRL	AUYG45LRL	AUYG54LRL
ALIMENTAZIONE	FASI - FREQUENZA - TENSIONE				nr.-Hz-V	3-50-400	3-50-400	3-50-400
					-	Esterna	Esterna	Esterna
RAFFREDDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	10,00	12,50	14,00
		MIN~MAX			kW	4.7-11.4	5.00-14.00	5.40-16.00
	POTENZA ASSORBITA				kW	2,440	3,540	4,400
	EER				W/W	4,10	3,53	3,20
	PDESIGN				kW	10,00	10,00	10,00
	SEER				-	6,50		
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A++		
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	573		
	CORRENTE ASSORBITA				A	3,7	5,3	6,5
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	1150/1800	1250/1900	1300/2000
	DEUMIDIFICAZIONE				l/h	3,0	4,5	5
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi	dB (A)	44	46	47
				Mi		39	42	43
				Lo		36	40	41
				Qu		33	36	37
			POTENZA SONORA	Hi		58		
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi		51	54	55
			POTENZA SONORA	Hi		67		
RISCALDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	11,20	14,00	16,00
		MIN~MAX			kW	5.0-14.0	5.00-16.2	5.8-18
	POTENZA ASSORBITA				kW	2,56	3,58	4,43
	COP				W/W	4,38	3,91	3,61
	PDESIGN				kW	10,00	10,00	10,00
	SCOP				-	4,30		
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A+		
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	3253		
	CORRENTE ASSORBITA				A	3,9	5,3	6,6
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	1150/1800	1250/1900	1300/2000
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi	dB (A)	44	46	47
				Mi		39	42	43
				Lo		36	40	41
				Qu		33	36	37
			POTENZA SONORA	Hi		58		
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi		53	54	55
			POTENZA SONORA	Hi		69		
DIMENSIONI		INTERNA		A	mm	288	288	288
				L		840	840	840
				P		840	840	840
		ESTERNA		A	mm	1290	1290	1290
				L		900	900	900
				P		330	330	330
PESO		INTERNA			kg	26,0	27,0	27,0
		ESTERNA			kg	104	107	107
TUBAZIONI	ATTACCHI (LIQUIDO/GAS)				mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
	LUNGHEZZA MASSIMA				m	75	75	75
	DISLIVELLO MASSIMO				m	30	30	30
CAMPO DI FUNZIONAMENTO		RAFFREDDAMENTO			°C	-15~46	-15~46	-15~46
		RISCALDAMENTO			°C	-15~24	-15~24	-15~24
REFRIGERANTE					TIPO	R410A	R410A	R410A

AUYG 36-45-54 LRL

AOYG 36-45-54

INVERTER

Modelli

	AUYG36LRL	AUYG45LRL	AUYG54LRL
Potenza raffreddamento Potenza riscaldamento	10,00 kW 11,20 kW	12,50 kW 14,00 kW	14,00 kW 16,00 kW
Codice	3NGF6435	3NGF6440	3NGF6445

FUJITSU

Versatilità Assoluta

Massima efficienza energetica

L'esclusiva tecnologia V-PAM dei modelli Fujitsu, insieme all'uso dei compressori e dei ventilatori DC, permette di ottenere rendimenti di molto superiori rispetto ad altri sistemi Inverter con un minor consumo energetico.

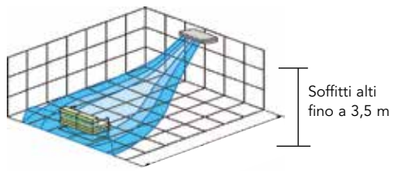
a Motore del ventilatore DC
b Scheda elettronica V–PAM
c Compressore scroll DC

Flessibilità di installazione

Tutte le unità possono essere collocate indistintamente a soffitto o a pavimento grazie alla speciale vaschetta per condensa a forma di "L", chepermette di raccogliere l'acqua di condensa in qualsiasi posizione. Anche il sistema di ancoraggio è disegnato per poter sostenere l'apparecchio in entrambe le posizioni

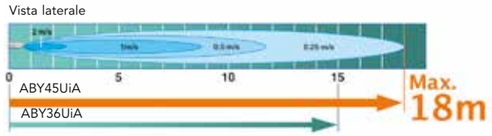
Modo "High ceiling"

Questa funzione permette di regolare il funzionamento quando l'installazione viene realizzata su soffitti di grande altezza, in modo che il rendimento sia ottimale.



Massimo flusso d'aria

Queste unità sono estremamente adeguate a grandi locali commerciali, magazzini ed uffici, visto che il loro grande flusso d'aria permette di climatizzare perfettamente locali di diversi metri di altezza e superficie

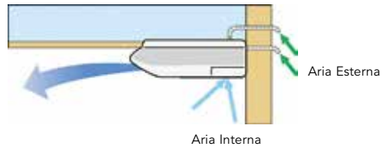


Installazione versatile

Queste unità si adattano facilmente a qualsiasi tipo di installazione senza la necessità di lavori nel locale per la collocazione delle stesse.

Rinnovo dell'aria

Collegando un canale nella parte superiore o posteriore dell'unità interna, è possibile aspirare aria fresca dall'esterno grazie alla ventilazione dello stesso.



Minimo livello sonoro

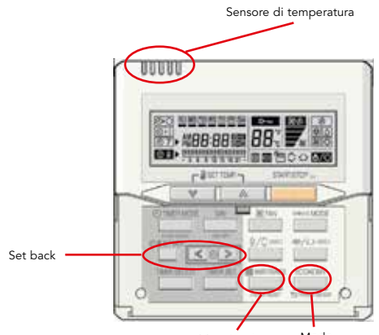
Il ventilatore delle unità interne incorpora la modalità "quite" o supersilenziosa che permette di lavorare con un livello sonoro minimo, fino a -11 dBA

Avviso di pulizia dei filtri

Queste unità incorporano un indicatore luminoso che avvisa del tempo ottimale trascorso per la realizzazione della pulizia dei filtri. Questa operazione è molto importante perché una manutenzione adeguata dei filtri assicura il corretto rendimento dell'unità.
Mediante il pulsante del telecomando "filter reset" si annulla l'indicatore luminoso di avviso.

Programmazione settimanale e funzione "Set back"

Permette di realizzare diverse programmazioni di avvio ed arresto per tutti i giorni della settimana, con la possibilità di escludere i giorni festivi.
Inoltre, la funzione "Set back" combinata con la funzione di programmazione settimanale permette di considerare diverse temperature per lo stesso spazio di tempo programmato.



FUJITSU

Massima efficienza energetica

L'esclusiva tecnologia V-PAM dei modelli Fujitsu, insieme all'uso del compressore DC scroll e del ventilatore DC, permette di ottenere rendimenti di molto superiori rispetto ad altri sistemi Inverter con un minor consumo energetico..

Minimo livello sonoro

Il comando delle unità interne incorpora la modalità "quite" o supersilenziosa che permette il funzionamento con un livello sonoro minimo.

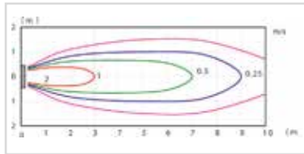
Grande portata d'aria

Queste unità permettono di climatizzare ampie superfici sia montate a pavimento che a soffitto, grazie alla possibilità di realizzare invii dell'aria doppi sia orizzontali che verticali.

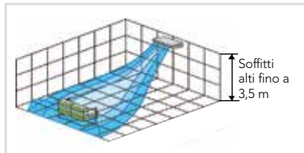
Modo "High ceiling"

Questa funzione permette di regolare il funzionamento quando l'installazione viene realizzata su soffitti di grande altezza, in modo che il rendimento sia ottimale.

Classificazione energetica A.



Grande flusso d'aria.



Caratteristiche

MODELLO					-	ABYG18LV	ABYG24LV
ALIMENTAZIONE	FASI - FREQUENZA - TENSIONE				nr.-Hz-V	1-50-230	1-50-230
					-	Esterna	Esterna
RAFFREDDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	5.20	6,80
		MIN~MAX			kW	0.9-5.9	0.9-8.0
	POTENZA ASSORBITA				kW	1,62	2,21
	EER				W/W	3.21	3,08
	PDESIGN				kW	5,2	6,8
	SEER				-	6,10	5,60
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A++	A+
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	298	425
	CORRENTE ASSORBITA				A	7,2	9,7
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	500/780	540/980
	DEUMIDIFICAZIONE				l/h	2.0	2,7
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi	dB (A)	43	49
				Mi		40	45
				Lo		34	41
				Qu		31	36
			POTENZA SONORA	Hi		57	61
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi		50	52
			POTENZA SONORA	Hi		62	67
RISCALDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	6.00	8,00
		MIN~MAX			kW	0.9-7.5	0.9-9.1
	POTENZA ASSORBITA				kW	1,66	2,26
	COP				W/W	3.61	3,54
	PDESIGN				kW	5,2	6,0
	SCOP				-	4,00	3,90
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A+	A
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	1819	2150
	CORRENTE ASSORBITA				A	7.4	9,9
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	500/780	540/980
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi	dB (A)	43	49
				Mi		40	45
				Lo		34	41
				Qu		31	36
			POTENZA SONORA	Hi		57	61
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi		50	53
			POTENZA SONORA	Hi		65	70
DIMENSIONI		INTERNA		A	mm	199	199
				L		990	990
				P		655	655
		ESTERNA		A	mm	578	578
				L		790	790
				P		300	315
PESO		INTERNA			kg	27	27,0
		ESTERNA			kg	40	44,0
TUBAZIONI	ATTACCHI (LIQUIDO/GAS)				mm	6.35/12.7	6.35/15.88
	LUNGHEZZA MASSIMA				m	25	30
	DISLIVELLO MASSIMO				m	15	20
CAMPO DI FUNZIONAMENTO		RAFFREDDAMENTO			°C	-10~46	-10~46
		RISCALDAMENTO			°C	-15~24	-15~24
REFRIGERANTE					TIPO	R410A	R410A

ABYG 18-24 LV

AOYG 18-24

Gamma Commerciale

Modelli

INVERTER

	ABYG18LV	ABYG24LV
Potenza raffreddamento Potenza riscaldamento	5,20 kW 6,00 kW	6,80 kW 8,00 kW
Codice	3NGF8300	3NGF8305

Accessori

	FILOCOMANDO
Codice	3NGF9500

FUJITSU

Massima efficienza energetica

L'esclusiva tecnologia V-PAM dei modelli Fujitsu, insieme all'uso del compressore DC scroll e del ventilatore DC, permette di ottenere rendimenti di molto superiori rispetto ad altri sistemi Inverter con un minor consumo energetico.

Massimo flusso d'aria

Queste unità sono estremamente adeguate a grandi locali commerciali, magazzini e uffici, visto che il loro grande flusso d'aria permette di climatizzare perfettamente locali di diversi metri di altezza e superficie.

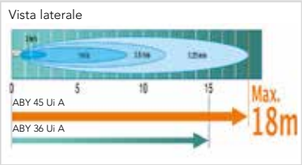
Apporto di aria esterna

L'apporto di aria fresca dall'esterno è possibile in queste unità mediante la collocazione di un canale e la connessione di un ventilatore alla scheda elettronica dell'unità.

Filocomando (opzionale)

Queste unità sono dotate di telecomando oppure opzionale di un filo comando, che incorpora una sonda per la lettura della temperatura ambiente. Allo stesso tempo questo tipo di filo comando permette di controllare più unità contemporaneamente.

Classificazione energetica A.



Massimo flusso d'aria.

Caratteristiche

MODELLO					-	ABYG30LR	ABYG36LR	ABYG45LR
ALIMENTAZIONE	FASI - FREQUENZA - TENSIONE				nr.-Hz-V	1-50-230	1-50-230	1-50-230
					-	Esterna	Esterna	Esterna
RAFFREDDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	8,50	9,40	12,10
		MIN~MAX			kW	2.8-10.0	2.80-11.20	4.0-13.3
	POTENZA ASSORBITA				kW	2,650	2,930	3,770
	EER				W/W	3,21	3,21	3,21
	PDESIGN				kW	8,50	9,40	
	SEER				-	6,10	6,00	
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A++	A+	
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	487	648	
	CORRENTE ASSORBITA				A	11,6	12,8	16,5
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	1270/1660	1000/1900	1100/2100
	DEUMIDIFICAZIONE				l/h	2,5	3,0	4,0
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi	dB (A)	45	47	49
				Mi		43	43	45
				Lo		37	37	39
				Qu		32	32	34
			POTENZA SONORA	Hi		57	61	
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi		53	55	55
			POTENZA SONORA	Hi		67	70	
RISCALDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	10,00	11,20	13,30
		MIN~MAX			kW	2.70-11.20	2.70-12.70	4.2-15.5
	POTENZA ASSORBITA				kW	2,77	3,02	3,68
	COP				W/W	3,61	3,71	3,61
	PDESIGN				kW	8,00	8,7	
	SCOP				-	4,20	4,10	
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A+	A+	
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	2662	2965	
	CORRENTE ASSORBITA				A	12,2	13,2	16,1
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	1150/1660	1000/1900	1100/2100
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi	dB (A)	45	47	49
				Mi		43	43	45
				Lo		47	37	39
				Qu		32	32	34
			POTENZA SONORA	Hi		60	61	
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi		55	55	55
			POTENZA SONORA	Hi		69	70	
DIMENSIONI		INTERNA		A	mm	240	240	240
				L		1660	1660	1660
				P		700	700	700
		ESTERNA		A	mm	830	830	1290
				L		900	900	900
				P		330	330	330
PESO		INTERNA			kg	46,0	46,0	46,0
		ESTERNA			kg	61,0	61,0	86,0
TUBAZIONI	ATTACCHI (LIQUIDO/GAS)				mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
	LUNGHEZZA MASSIMA				m	50	50	50
	DISLIVELLO MASSIMO				m	30	30	30
CAMPO DI FUNZIONAMENTO		RAFFREDDAMENTO			°C	-15~46	-15~46	-15~46
		RISCALDAMENTO			°C	-15~24	-15~24	-15~24
REFRIGERANTE					TIPO	R410A	R410A	R410A

ABYG 30-36-45 LR

AOY 30-36

AOY 45

Gamma Commerciale

INVERTER

Modelli

	ABYG30LR	ABYG36LR	ABYG45LR
Potenza raffreddamento Potenza riscaldamento	8,50 kW 10,00 kW	9,40 kW 11,20 kW	12,10 kW 13,30 kW
Codice	3NGF8310	3NGF8315	3NGF8325

Accessori

	FILOCOMANDO	POMPA PER CONDENSA
Codice	3NGF9500	4JBO0002

FUJITSU

Massima efficienza energetica

L'esclusiva tecnologia V-PAM dei modelli Fujitsu, insieme all'uso dei compressori e dei ventilatori DC, permette di ottenere rendimenti molto superiori rispetto ad altri sistemi inverter con un minor consumo energetico.

Avviso di pulizia dei filtri

Queste unità incorporano un indicatore luminoso che avvisa del tempo ottimale trascorso per la realizzazione della pulizia dei filtri.

Apporto di aria esterna

L'apporto di aria fresca dall'esterno è possibile in queste unità mediante la collocazione di un condotto e la connessione di un ventilatore esterno collegato alla scheda elettronica dell'unità.

Compressore e ventilatore DC.

Grande flessibilità di distanza frigorifera.

4 Direzione possibile di connessioni di tubazioni

Caratteristiche

MODELLO					-	ABYG36LRT	ABYG45LRT	ABYG54LRT
ALIMENTAZIONE	FASI - FREQUENZA - TENSIONE				nr.-Hz-V	3-50-400	3-50-400	3-50-400
					-	Esterna	Esterna	Esterna
RAFFREDDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	10,00	12,50	14,00
		MIN~MAX			kW	4.7-11.4	5.0-14	5,4-16
	POTENZA ASSORBITA				kW	2,840	3,890	4,650
	EER				W/W	3,52	3,21	3,01
	PDESIGN				kW	10,00		
	SEER				-	6,10		
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A++		
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	573		
	CORRENTE ASSORBITA				A	4,3	5,8	6,9
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	1000/1900	1100/2100	1300/2300
	DEUMIDIFICAZIONE				l/h	3,0	4,5	5,0
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi	dB (A)	47	49	51
				Mi		43	45	48
				Lo		37	39	42
				Qu		32	34	38
			POTENZA SONORA	Hi		60		
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi		51	54	55
			POTENZA SONORA	Hi		67		
RISCALDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	11,20	14,00	16,00
		MIN~MAX			kW	5.0-14.0	5.4-16.2	5.8-18.0
	POTENZA ASSORBITA				kW	3,9	3,88	4,67
	COP				W/W	4,38	3,61	3,43
	PDESIGN				kW	10,0		
	SCOP				-	4,10		
	ETICHETTATURA ENERGETICA					A+		
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a	3414		
	CORRENTE ASSORBITA				A	3,9	5,8	6,9
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	1000/19000	1100/2100	1300/2300
	RUMOR.TÀ	INTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi	dB (A)	47	49	51
				Mi		43	45	48
				Lo		37	39	42
				Qu		32	34	38
			POTENZA SONORA	Hi		61		
		ESTERNA	PRESSIONE SONORA	Hi		53	54	55
			POTENZA SONORA	Hi		69		
DIMENSIONI		INTERNA		A	mm	288	240	240
				L		840	1.660	1.660
				P		840	700	700
		ESTERNA		A	mm	1290	1290	1290
				L		900	900	900
				P		330	330	330
PESO		INTERNA			kg	26,0	46,0	48,0
		ESTERNA			kg	104,0	107,0	107,0
TUBAZIONI	ATTACCHI (LIQUIDO/GAS)				mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
	LUNGHEZZA MASSIMA				m	75	75	75
	DISLIVELLO MASSIMO				m	30	30	30
CAMPO DI FUNZIONAMENTO		RAFFREDDAMENTO			°C	-15~46	-15~46	-15~46
		RISCALDAMENTO			°C	-15~24	-15~24	-15~24
REFRIGERANTE					TIPO	R410A	R410A	R410A

ABYG 36-45-54 LRT

AOYG 36-45-54

Gamma Commerciale

INVERTER

Modelli

	ABYG36LRT	ABYG45LRT	ABYG54LRT
Potenza raffreddamento Potenza riscaldamento	10,00 kW 11,20 kW	12,50 kW 14,00 kW	14,00 kW 16,00 kW
Codice	3NGF6335	3NGF6340	3NGF6345

Accessori

	FILOCOMANDO	POMPA PER CONDENSA
Codice	3NGF9500	4JBO0002

FUJITSU

Grandi combinazioni

Massima efficienza energetica

ALL DC

L'uso dei compressori e dei ventilatori DC permette di ridurre il consumo elettrico e allo stesso tempo incrementare il rendimento delle unità.

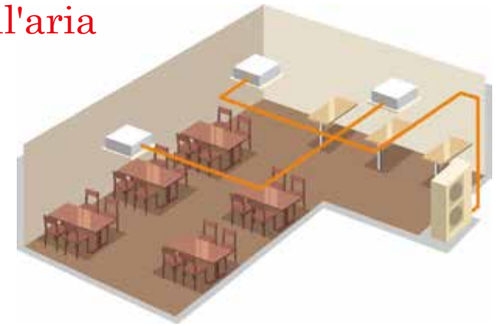
Possibili combinazioni di 2 o 3 unità interne per climatizzare un unico spazio.

Compressore DC Twin Rotary

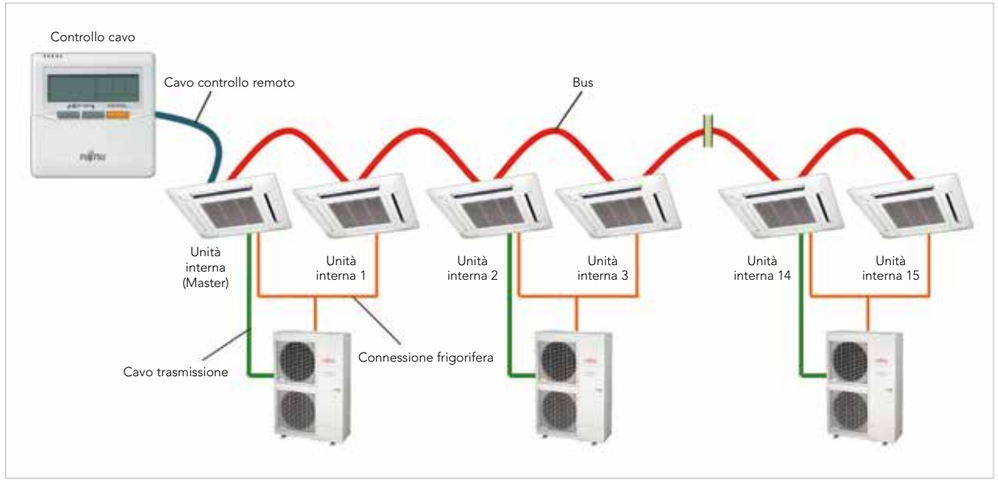
Motore del ventilatore DC.

Miglior diffusione dell'aria

Permette una migliore climatizzazione della sala potendo posizionare varie unità interne nei punti migliori per la corretta diffusione dell'aria.

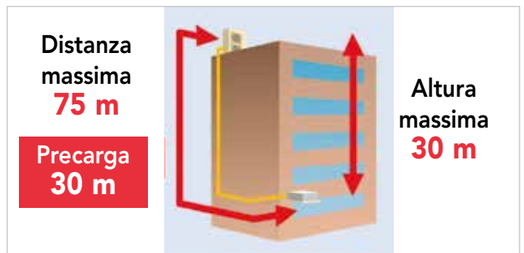


Possibilità di controllare fino a 16 unità con un unico filocomando



Grande flessibilità delle distanze frigorifere

Distanza totale massima 75m dei quali 30m possono essere in verticale.

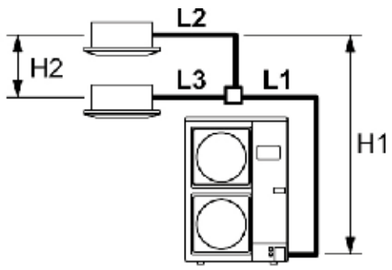


4 direzioni possibili di collegamento tubatura

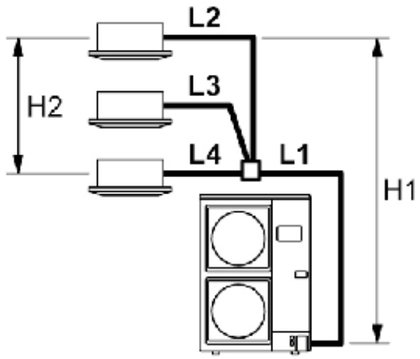
Permette facilitare i compiti di installazione e manutenzione.

INVERTER

Combinazione 2x1



Combinazione 3x1



Distanze massime

Distanze tubature massime

(L1+L2+L3)	≤	75 m
(L2-L3)	≤	8 m
H1	≤	30 m
H2	≤	0,5 m

L2 ≤ 20 m; L3 ≤ 20 m

Diametro tubature

Linea principale (L1)	3/8" - 5/8"
Linee secondarie (L2;L3)	1/4" - 1/2" (ext. 36) 3/8" - 5/8" (ext. 45/54)

Distanze massime

Distanze tubature massime

(L1+L2+L3+L4)	≤	75 m
(L2-L3-L4)	≤	8 m
H1	≤	30 m
H2	≤	0,5 m

L2 ≤ 20 m; L3 ≤ 20 m; L4 ≤ 20 m

Diametro tubature

Linea principale (L1)	3/8" - 5/8"
Linee secondarie (L2;L3;L4)	1/4" - 1/2"

Caratteristiche tecniche

Unità esterne			2x1 AOYG36LATT	2x1 AOYG45LATT	2x1/3x1 AOYG54LATT
Codice			3NGF6012	3NGF6013	3NGF6014
Potenza resa in raffreddamento		kcal/h	8.600 (4.042 - 9.804)	10.750 (4.300 - 12.040)	12.040 (4.644 - 13.760)
		W	10.000 (4.700 - 11.400)	12.500 (5.000 - 14.000)	14.000 (5.400 - 16.000)
Potenza resa in riscaldamento		kcal/h	9.632 (4.300 - 12.040)	12.040 (4.300 - 13.932)	13.760 (4.988 - 15.480)
		W	11.200 (5.000 - 14.000)	14.000 (5.000 - 16.200)	16.000 (5.800 - 18.000)
Tensione/fasi/frequenza		V/n°/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Potenza assorbita	(Freddo/Calore)	kW	2,4/2,56	3,54/3,58	4,4/4,43
Corrente di spunto		A	10	10	10
Corrente assorbita	(Freddo/Calore)	A	3,7/3,9	5,3/5,3	6,5/6,6
Alimentazione elettrica			(U.E.) 3x2,5+N+T	(U.E.) 3x2,5+N+T	(U.E.) 3x2,5+N+T
Interconnessione elettrica			3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Portata dell'aria (max)		m^3/h	6200	6900	6900
Pressione sonora		dB (A)	51	54	55
Dimensioni	Larghezza/Profunditá/Altezza	mm	900x330x1.290	900x330x1.290	900x330x1.290
Peso		kg	107	107	107
Diametro delle linee frigorifere		poll.	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Distanze Maximas (Totale/Verticale)		m	75/30	75/30	75/30
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A
Precarica		m	30	30	30
Carica addizionale		gr/m	50	50	50
Range di funzionamento	Raffreddamento	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Riscaldamento	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

12 modelli	2x1			3x1
	18x2	22x2	24x2	18x3
Incasso	AUYG18L	AUYG22L	AUYG24L	AUYG18L
Canale	ARYG18L	ARYG22L	ARYG24L	ARYG18L
Pavimento Soffitto	ABYG18L	ABYG22L	ABYG24L	ABYG18L
Unità Esterna	AOYG36LATT	AOYG45LATT	AOYG54LATT	

Unità canale

ARYG 18L

ARYG 22-24L

		ARYG18L	ARYG22L	ARYG24L
Codice		3NGF6018	3NGF6019	3NGF6020
Potenza raffreddamento	kcal/h	4472	5590	6106
	W	5200	6500	7100
Potenza riscaldamento	kcal/h	5160	6192	6880
	W	6000	7200	8000
Portata dell'aria (max.)	m^3/h	850	1100	1100
Tensione/fasi/frequenza	V/n°/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Dimensioni (Larg. x Prof. x Alt.)	mm	953x595x217	1135x700x270	1135x700x270
Peso neto	kg	23	38	38

*Unità delle condotte con comando wireless opzionale.

Unità incasso

AUYG 18-22-24L

		AUYG18L	AUYG22L	AUYG24L
Codice		3NGF6015K	3NGF6016K	3NGF6017K
Potenza raffreddamento	kcal/h	4472	5590	6106
	W	5200	6500	7100
Potenza riscaldamento	kcal/h	5160	6192	6880
	W	6000	7200	8000
Portata dell'aria (max.)	m^3/h	750	1030	1030
Tensione/fasi/frequenza	V/n°/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Dimensioni (Larg. x Prof. x Alt.)	mm		570x570x245; Plafón (700x700x30)	
Peso neto	kg	15 + 2,6	15 + 2,6	17+ 2,6

*Unità delle cassetta con comando por cavo opzionale.

Unità a pavimento/soffitto

ABYG 18-22-24L

		ABYG18L	ABYG22L	ABYG24L
Codice		3NGF6021	3NGF6022	3NGF6023
Potenza raffreddamento	kcal/h	4472	5590	6106
	W	5200	6500	7100
Potenza riscaldamento	kcal/h	5160	6192	6880
	W	6000	7200	8000
Portata dell'aria (max.)	m^3/h	780	980	980
Tensione/fasi/frequenza	V/n°/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Dimensioni (Larg. x Prof. x Alt.)	mm	990x655x199	990x655x199	990x655x199
Peso neto	kg	27	27	44

*Unità delle pavimento/soffitto con comando por cavo opzionale.

Accessori

Derivazione	UTP-SX236A 2x1 (Ext. 36)	UTP-SX254A 2x1 (Ext. 45-54)	UTP-SX354A 3x1 (Ext. 54)
Codice	3NGG9530	3NGG9531	3NGG9532

Tutte le unità interne di qualsiasi combinazione Multisplit sono controllate attraverso un unico comando.

FUJITSU

Unità esterne Airstage VR-II e VR
pag. 94-104

Unità Esterna
Serie J-II
pag. 100

Unità Esterna
Serie J
pag. 140

Massime prestazioni e comfort.

Il sistema a portata variabile di refrigerante Fujitsu dispone delle ultime tecnologie per ottenere il più alto livello di prestazioni e comfort al minimo costo energetico. L'affidabilità, la flessibilità, la facilità di installazione e l'elevato numero di configurazioni possibili sono solo alcuni dei numerosi vantaggi che può offrire il sistema VRF. La nuova serie VR-II fa da complemento all'ampia gamma di prodotti, permettendo configurazioni di unità esterne da 22 kW a 135 kW

FUJITSU

CV	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
SERIE AIRSTAGE VR II - V (pag. 94-104)																								
SERIE AIRSTAGE J II (pag. 100)																								
SERIE J (pag. 140)																								

Unità interna

kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9	11,2	12,5	14	18	22,4	25
INCASSO COMPATTO													
INCASSO													
CANALE													
CANALE ALTA PRESSIONE													
PAVIMENTO - SOFFITTO													
SOFFITTO													
PARETE													

Soddisfa l'esigenza di riscaldare e raffreddare simultaneamente

Sistema a recupero di calore

AIRSTAGE™ VR-II

Punti di Forza!

Elevata efficienza energetica attraverso l'uso di compressori ad alte prestazioni!

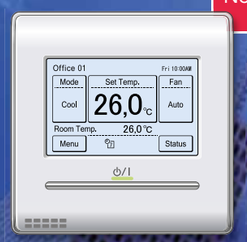
Controllo inverter del compressore di elevata precisione con steps di 0.1Hz.

Punti di Forza!

Controllo a touch panel di facile utilizzo e con un ampio schermo LCD!

Comando a filo con il maggiore schemo LCD a touch panel del settore.

Novità



Punti di Forza!

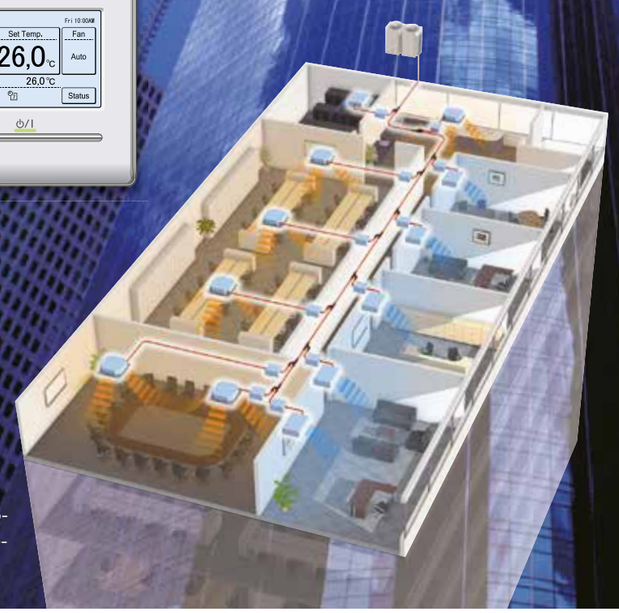
Facile progettazione e installazione grazie all'elevata flessibilità dell'impianto!

Facile progettazione e facile installazione dovute alla semplicità delle connessioni e alle molteplici possibilità installative delle unità RB.

Punti di Forza!

Supporti veloci per l'assistenza!

Le informazioni necessarie all'assistenza possono essere facilmente recuperate tramite i sistemi di controllo.

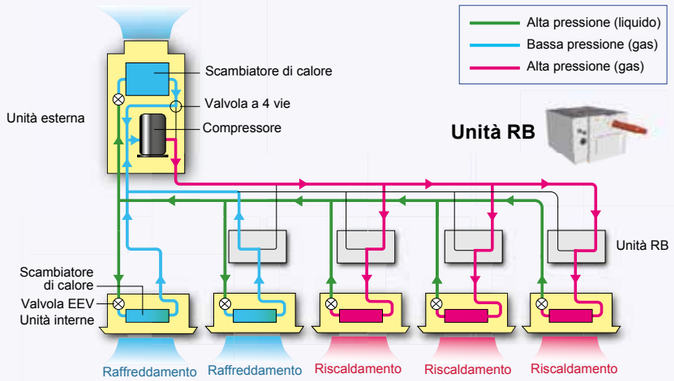


8 a 48 CV

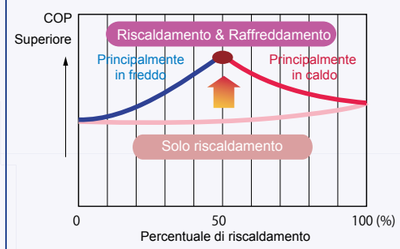
Sistema a recupero di calore che permette di ottimizzare il comfort individuale attraverso la libera commutazione caldo-freddo.

Principio di funzionamento

Il sistema a recupero di calore raggiunge un'elevata efficienza energetica perché preleva calore da un locale che deve essere raffreddato e lo cede, recupero termico, all'ambiente che deve essere riscaldato.
Raffreddamento e riscaldamento simultanei sono possibili dalla presenza delle unità RB.



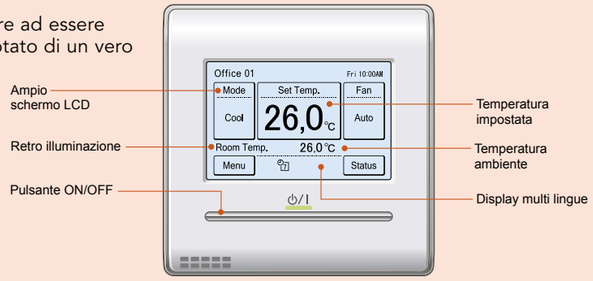
La simultaneità del raffreddamento e del riscaldamento consente di ottenere elevate prestazioni energetiche.



FUJITSU

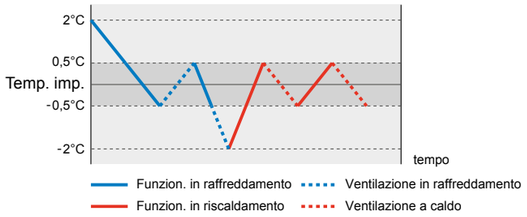
Punti di Forza! Comando a filo (Touch Panel) a funzioni semplificate

Comando a filo dotato di schemo LCD interattivo, oltre ad essere presenti le comuni funzioni operative il comando è dotato di un vero sistema di controllo per il risparmio energetico.

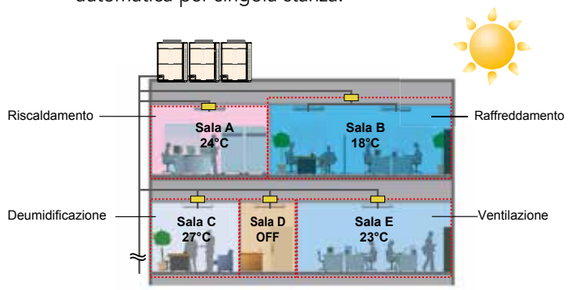


Commutazione automatica delle modalità

La commutazione delle modalità raffreddamento/riscaldamento avviene automaticamente in funzione del differenziale tra la temperatura richiesta e quella presente nel locale.

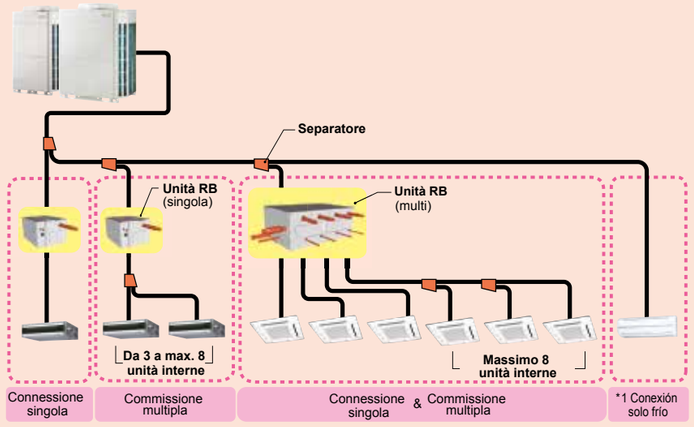


Commutazione raffreddamento/riscaldamento automatica per singola stanza.



Punti di Forza! Flessibilità di collegamento

Le unità RB consentono molteplici possibilità di collegamento, questo garantisce un'elevata flessibilità di scelta nella costruzione delle linee frigorifere.



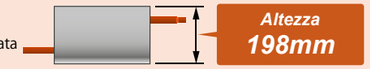
•Le unità RB possono essere liberamente posizionate tra il separatore e l'unità interna.
•Il dislivello massimo tra unità RB è di 15m.

*1 Nell'uso in solo raffreddamento l'unità RB non è necessaria

Punti di Forza! Installazione flessibile delle unità RB

Unità RB (singola)

- Forma piccola e contenuta: salva-spazio
- Scarico condensa non necessario
- La posizione del vano controllo può essere cambiata in funzione dell'installazione

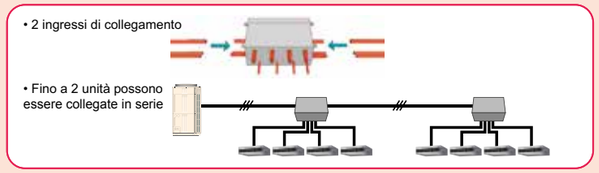


Il vano controllo può essere posto su entrambi i lati

Vano controllo posizionato in alto li dove lo spazio è molto ridotto

Unità RB (multi)

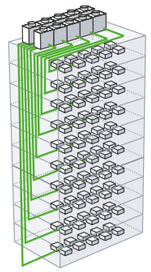
- Dimensioni contenute: salva-spazio
- Scarico condensa non necessario
- Installazione semplificata grazie al collegamento seriale



Cablaggio semplificato

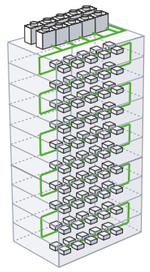
L'installazione viene eseguita dando continuità di collegamento tra le unità RB e le macchine esterne.

Nota: nel caso di sistemi a più gruppi, l'indirizzamento automatico non è consentito.

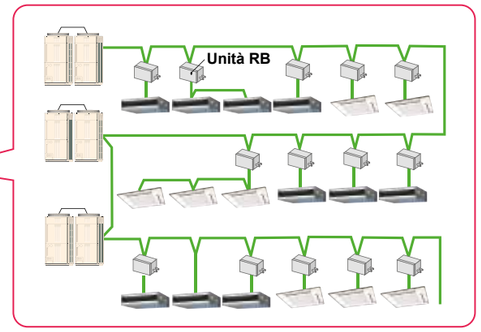


Collegamento in parallelo

o



Collegamento in serie



Fino a 3.600m di lunghezza

Gamma VRF

Specifiche

Combinazioni Salva Spazio

Gamma di potenza	HP		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
Modelli			AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA108GALH	AJYA126GALH	AJYA144GALH	AJYA162GALH	AJYA180GALH	AJYA198GALH	AJYA216GALH	AJYA234GALH	AJYA252GALH	AJYA270GALH	AJYA288GALH	AJYA306GALH	AJYA324GALH	AJYA342GALH	AJYA360GALH	AJYA378GALH	AJYA396GALH	AJYA414GALH	AJYA432GALH
Codice			3IVF0006	3IVF0007	3IVF0008	3IVF0009	3IVF0010	3IVF0600	3IVF0601	3IVF0602	3IVF0603	3IVF0604	3IVF0605	3IVF0606	3IVF0607	3IVF0608	3IVF0609	3IVF0610	3IVF0611	3IVF0612	3IVF0613	3IVF0614	3IVF0615
Unità 1			AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA108GALH	AJYA126GALH	AJYA144GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJYA108GALH	AJYA108GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH	AJYA108GALH	AJYA108GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH
Unità 2								AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJYA108GALH	AJYA90GALH	AJYA108GALH	AJYA126GALH	AJYA144GALH	AJYA108GALH	AJYA108GALH	AJYA108GALH	AJYA108GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH
Unità 3																AJYA90GALH	AJYA108GALH	AJYA90GALH	AJYA108GALH	AJYA90GALH	AJYA108GALH	AJYA126GALH	AJYA144GALH
Unità interne collegabili max.* 1			15	16	17	21	24	27	30	32	35	39	42	45	48	50	53	57	60	63	64	64	64
Potenza unità interna collegabile	Raffreddamento	kW	11,2-33,6	14,0-42,0	16,8-50,2	20,0-60,0	22,4-67,2	25,2-75,6	28,0-83,9	30,8-92,3	33,5-100,5	36,8-110,3	39,3-117,8	42,5-127,5	45,0-135,0	47,5-142,5	50,3-150,8	53,5-160,5	56,0-168,0	59,3-177,8	61,8-185,3	65,0-195,0	67,5-202,5
Alimentazione elettrica Trif.			Trifase, 400 V, 50Hz									Trifase, 400 V, 50Hz											
Potenza	Raffreddamento	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0	95,0	100,5	106,5	112,0	118,5	123,5	130,0	135,0
	Riscaldamento	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	69,0	75,0	81,5	87,5	95,0	100,0	106,5	112,5	119,0	125,0	131,5	137,5	145,0	150,0
Massima pressione statica		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Tipologia di scambiatore			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensioni	Altezza	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
	Larghezza	mm	930	930	930	1.240	1.240	930×2	930×2	930×2	930×2	930+1.240	930+1.240	1.240×2	1.240×2	930×3	930×3	930×2+1.240	930×2+1.240	930+1.240×2	930+1.240×2	1.240×3	1.240×3
	Profondità	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Diametri di collegamento Alle tubazioni	Liquido	mm	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Mandata gas	mm	15,88	19,05	19,05	22,22	22,22	22,22	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92
	Gas	mm	22,22	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°C	-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	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46
	Riscaldamento	°C	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 to 21

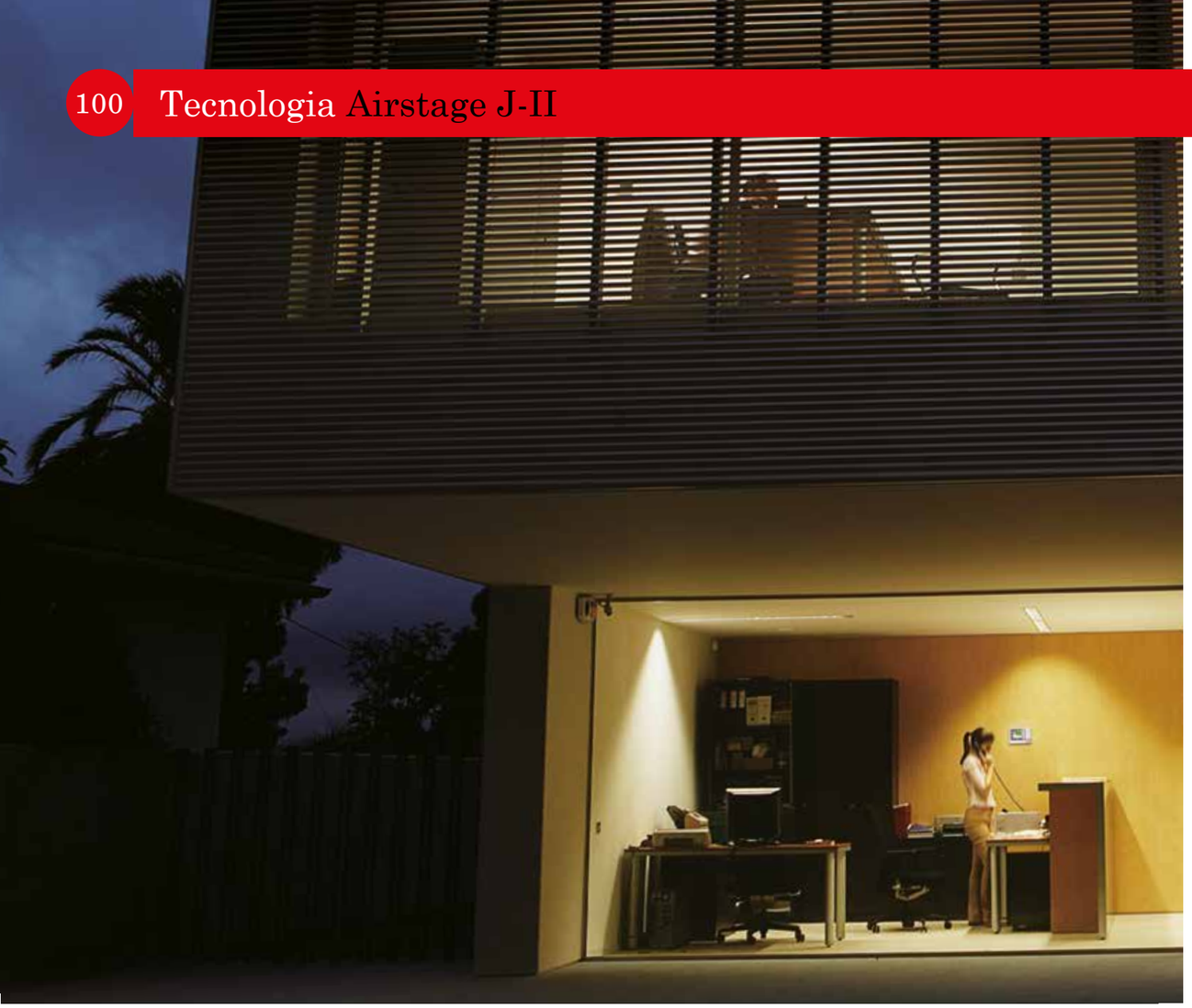
Combinazioni ad alto rendimento

Range di potenza	HP		16	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44
Modelli			AJYA144GALHH	AJYA198GALHH	AJYA216GALHH	AJYA234GALHH	AJYA252GALHH	AJYA270GALHH	AJYA288GALHH	AJYA306LALHH	AJYA324GALHH	AJYA342GALHH	AJYA360GALHH	AJYA378GALHH	AJYA396GALHH
Codice			3IVF0616	3IVF0617	3IVF0618	3IVF0619	3IVF0620	3IVF0621	3IVF0622	3IVF0623	3IVF0624	3IVF0625	3IVF0626	3IVF0627	3IVF0628
Unità 1			AJYA72GALH	AJYA126GALH	AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJYA126GALH	AJYA126LALH	AJYA126GALH	AJYA126GALH	AJYA144GALH	AJYA126GALH	AJYA144GALH
Unità 2			AJYA72GALH	AJYA72GALH	AJYA72GALH	AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJYA90LALH	AJYA126GALH	AJYA126GALH	AJYA126GALH	AJYA126GALH	AJYA126GALH
Unità 3					AJYA72GALH	AJYA72GALH	AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA72GALH	AJYA90LALH	AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJYA126GALH	AJYA126GALH
Unità interne collegabili max.* 1			24	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	64	64
Potenza unità interna collegabile	Raffreddamento	kW	22,4-67,2	31,2-93,6	33,6-100,8	36,4-109,2	39,2-117,4	42,4-127,2	44,9-134,1	48,0-143,8	51,2-153,6	54,0-162,0	56,8-170,2	60,0-180,0	62,5-187,5
Alimentazione elettrica Trif.			Trifase, 400 V, 50Hz								Trifase, 400 V, 50Hz				
Potenza	Raffreddamento	kW	44,8	62,4	67,2	72,8	78,4	84,0	90,4	96,0	102,4	108,0	113,0	120,0	125,0
	Riscaldamento	kW	50,0	70,0	75,0	81,5	88,0	94,5	101,5	108,0	115,0	121,5	126,5	135,0	140,0
Massima pressione statica		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Tipologia di scambiatore			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensioni	Altezza	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
	Larghezza	mm	930×2	930+1.240	930×3	930×3	930×3	930×3	930×2+1.240	930×2+1.240	930+1.240×2	930+1.240×2	930+1.240×2	1.240×3	1.240×3
	Profondità	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Diametri di collegamento Alle tubazioni	Liquido	mm	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Mandata gas	mm	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92
	Gas	mm	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°C	-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	°C	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21

Nota: le specifiche si basano sulle seguenti condizioni.
Raffreddamento: temperatura interna 27°CDB / 19°CWB, temperatura esterna 35°CDB / 24°CWB.
Riscaldamento: temperature interna 20°CDB / (15°CWB), temperature esterna 7°CDB / 6°CWB.

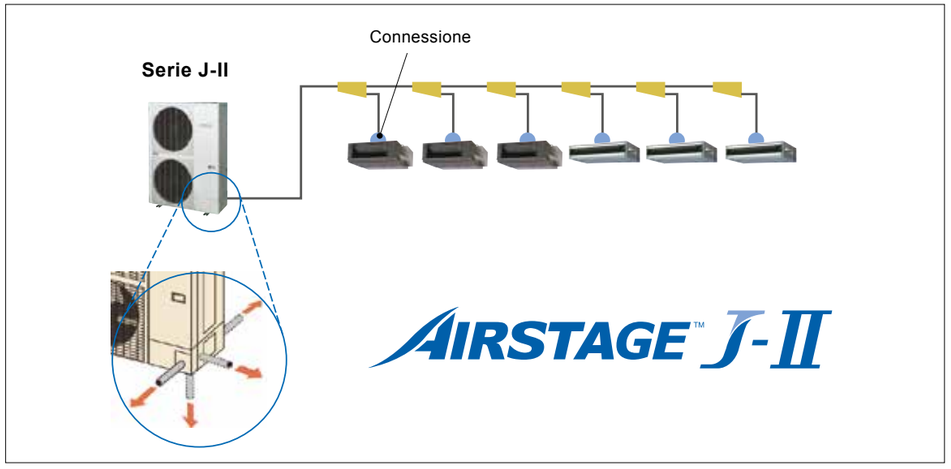
Lunghezza tubazioni: 7,5m; Dislivello tra unità esterna ed interna: 0m.
Nel caso di modalità operativa in raffreddamento con temperature esterne sotto i -5°C,
l'unità esterna dovrà essere installata in una posizione che sia uguale o più alta rispetto alle interne.

*1 il minimo di unità interne collegabili è 2.



Installazione flessibile

Questo sistema è stato disegnato in modo speciale per facilitarne l'installazione.

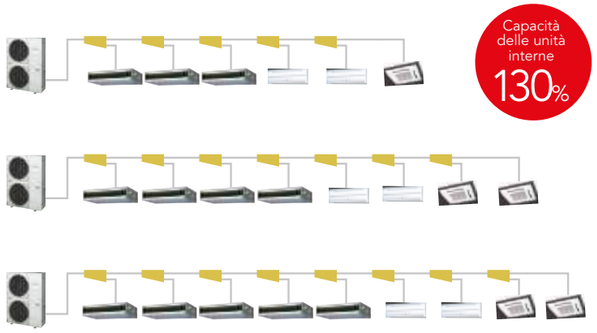


Grande potenza e basso consumo

Utilizza un compressore "DC Twin Rotary" ad alto rendimento che si adatta alle necessità dell'installazione.

Elevato numero di unità interne collegabili

La Serie J-II permette di collegare da 6 a 9 unità interne, con capacità che può raggiungere il 130% della potenza dell'unità esterna.

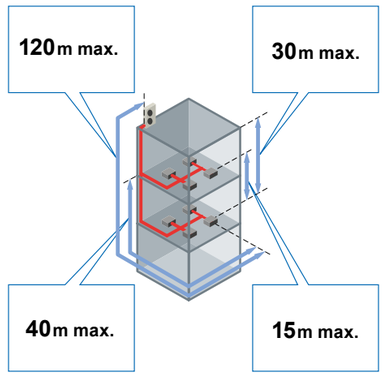


Ampio intervallo di funzionamento

L'unità esterna può funzionare in raffreddamento da -5°C a 46°C ed in riscaldamento da -20°C a 21°C.

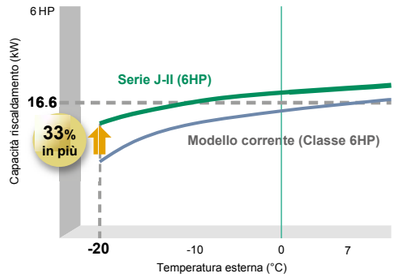
Grandi distanze delle tubazioni

La distanza delle tubazioni tra l'unità esterna e l'unità interna più lontana può raggiungere i 120 m, con una differenza di altezza di 30 m.



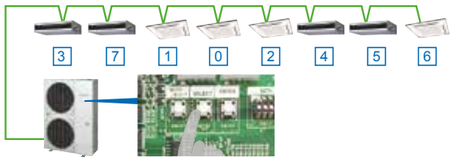
Grande potenza e basso consumo

Il compressore DC Twin Rotary ad alto rendimento regola la potenza dell'apparecchio a seconda delle necessità dell'installazione.



Indirizzi

È possibile realizzare gli indirizzi delle unità interne dal telecomando.



Un'unica linea di trasmissione

Facilita l'installazione e la manutenzione agli installatori e lo rende un sistema più redditizio.

Caratteristiche delle unità esterne

MODELLO					-	AJYA36LALH	AJYA45LALH	AJYA54LALH
ALIMENTAZIONE	FASI - FREQUENZA - TENSIONE				nr.-Hz-V	1-50-230	1-50-230	1-50-230
					-	Esterna	Esterna	Esterna
RAFFREDDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	11,20	14,00	15,50
		COMPRESSORE			kW	3,75	3,75	3,75
	POTENZA ASSORBITA				kW	2,80	3,89	4,49
	EER				W/W	4	3,60	3,45
	PDESIGN				kW			
	SEER				-			
	ETICHETTATURA ENERGETICA							
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a			
	CORRENTE ASSORBITA				A			
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	6200	6400	6900
	DEUMIDIFICAZIONE				l/h			
		ESTERNA	POTENZA SONORA	HI	dB (A)	50	51	53
RISCALDAMENTO	POTENZA	NOMINALE			kW	12,50	16,00	18,00
		COMPRESSORE			kW	3,75	3,75	3,75
	POTENZA ASSORBITA				kW	2,76	3,81	4,56
	COP				W/W	4,53	4,20	3,95
	PDESIGN				kW			
	SCOP				-			
	ETICHETTATURA ENERGETICA							
	CONSUMO ENERGETICO ANNUO				kWh/a			
	CORRENTE ASSORBITA				A			
	PORTATA D'ARIA MIN/MAX				m^3/h	6200	6400	6900
		ESTERNA	POTENZA SONORA	Hi	dB (A)	52	53	55
DIMENSIONI		ESTERNA		A	mm	1334	1334	1334
				L		970	970	970
				P		370	370	370
		ESTERNA			kg	117	117	117
TUBAZIONI	ATTACCHI (LIQUIDO/GAS)				mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/19,05
CAMPO DI FUNZIONAMENTO		RAFFREDDAMENTO			°C	-5~46	-5~46	-5~46
		RISCALDAMENTO			°C	-20~21	-20~21	-20~21
REFRIGERANTE					TIPO	R410A	R410A	R410A
					QUANTITÀ (Kg)	4,8	5,3	5,3

Nota: Le specificazioni si basano sulle seguenti condizioni.
Raffreddamento: Temperatura interna di 27°CDB / 19°CWB ed esterno di 35°CDB / 24°CWB.
Riscaldamento: Temperatura interna di 20°CDB / 15°CWB ed esterno di 7°CDB / 6°CWB.
Lunghezza tubazioni: 7,5 m; Differenza di altezza tra l'unità esterna e l'unità interna: 0 m.

CI RISERVIAMO IL DIRITTO DI MODIFICARE MODELLI E DATI TECNICI

AJYA 36-45-54 LALH

INVERTER

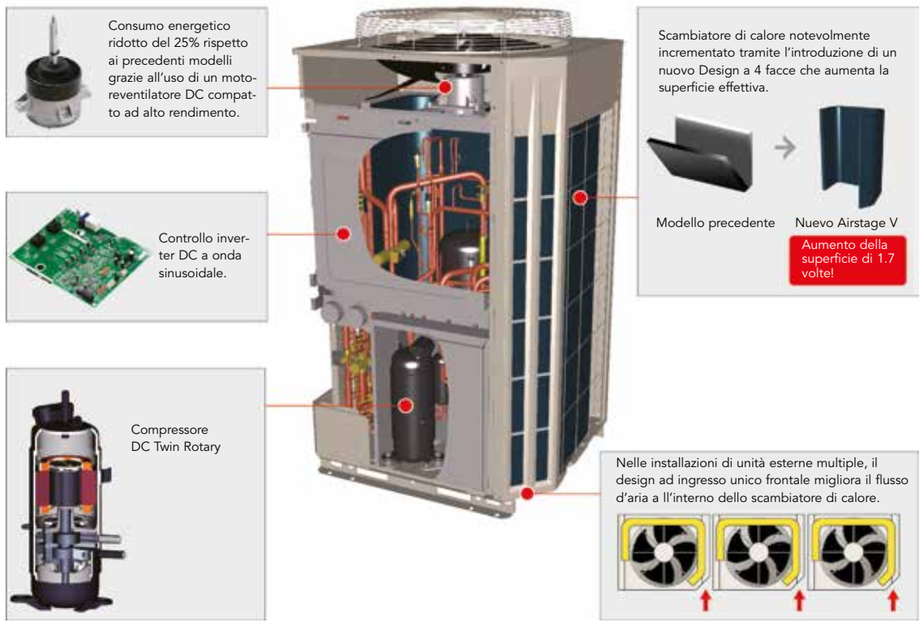
Modelli

	AJYA36LALH	AJYA45LALH	AJYA54LALH
Potenza raffreddamento Potenza riscaldamento	11,20 kW 12,50 kW	14,00 kW 16,00 kW	15,50 kW 18,00 kW
Codice	3IVF1000	3IVF1001	3IVF1002

FUJITSU

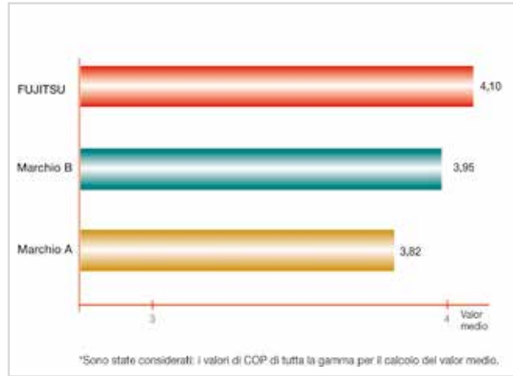
Alte prestazioni

Massima tecnologia: elevata efficienza



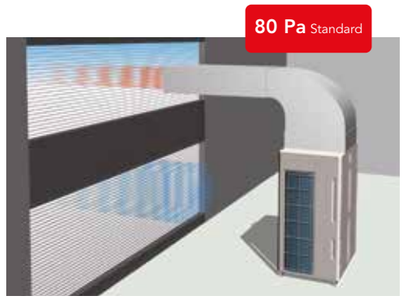
Migliori coefficienti energetici EER/COP

Migliore efficienza grazie all'uso di compresori DC twin-rotativi, tecnologia inverter ed una gran superficie di scambio.

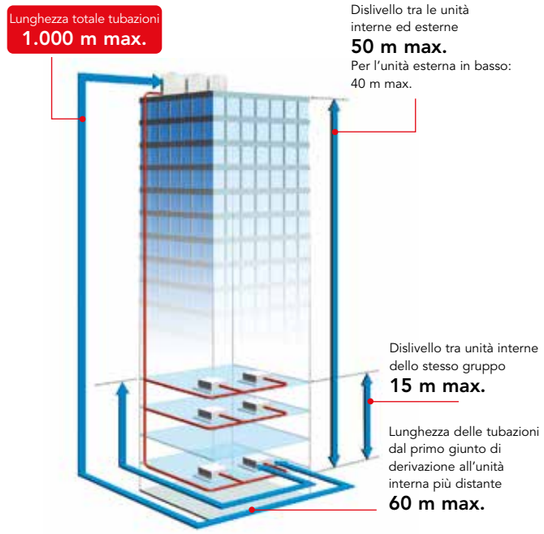


Alta pressione statica di 80Pa

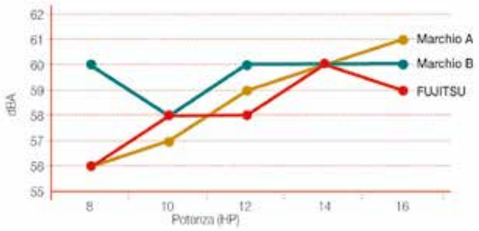
L'unità esterna può essere facilmente collegata ad un condotto grazie ad una pressione estatica di 80Pa. Questo consente di installare unità esterne su locali interni su edifici a molti piani.



Linee frigorifere



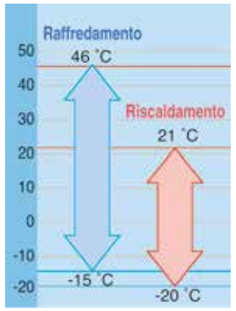
Minimo livello sonoro



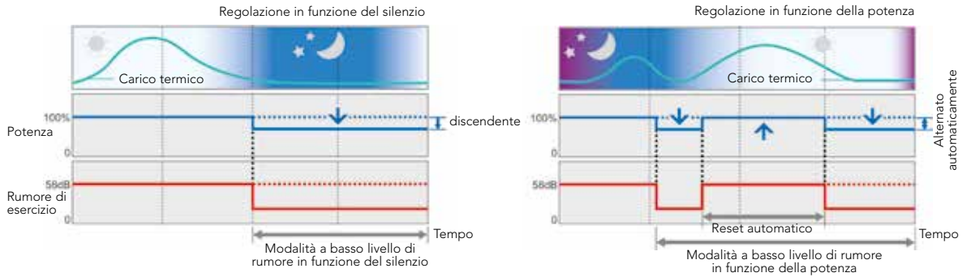
Potenza	FUJITSU	Marchio B	Marchio A
8	56	60	56
10	58	58	57
12	58	60	59
14	60	60	60
16	59	60	61

Ampio range di funzionamento

L'unità esterna può funzionare in raffredamento da -15°C fino a 46°C, ed in riscaldamento da -20°C fino a 21°C

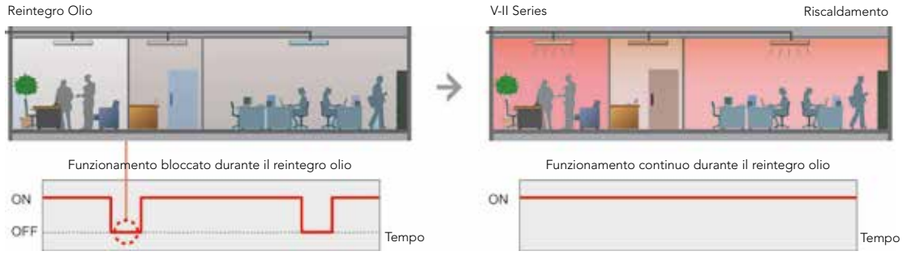


Modalità “Low noise”



Funzionamento continuo durante il reintegro olio

Le condizioni gradevoli di temperatura vengono mantenute costanti durante il reintegro dell’olio in quanto il dispositivo continua a funzionare regolarmente senza fermare le funzioni di raffreddamento o riscaldamento.

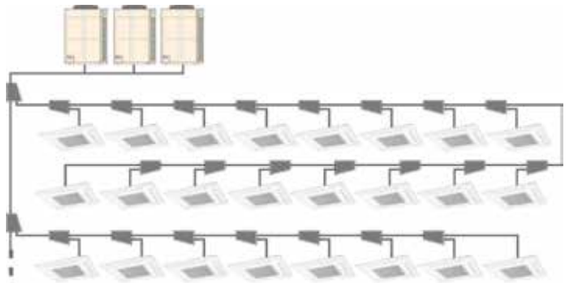


Varie combinazioni

Percentuale capacità delle unità interne collegabili. Fino a **150%**

Numero unità interne collegabili. Fino a **48**

Ampia gamma di unità interne; 11 tipi, **49** modelli

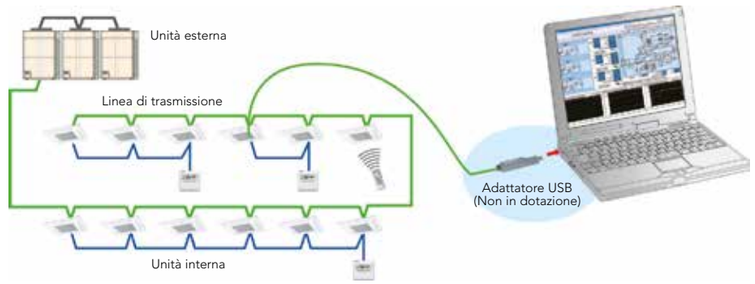


Contenimento degli ingombri

Gli spazi occupati dalle unità esterne sono stati ulteriormente migliorati con una riduzione del 28% rispetto alla precedente versione.

Service Tool

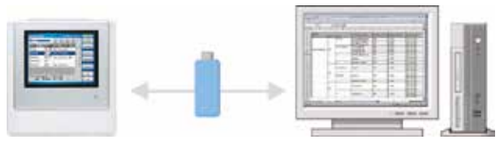
Adeguata manutenzione effettuata tramite l’analisi dei dati operativi. Facile connessione in ogni luogo alla rete VRF.



Touch Panel Controller

Touch Panel Controller

Versatilità: trasferimento dei dati tramite “chiavetta” USB



Trasferimento dei dati da PC a Touch Panel e viceversa tramite “chiavetta” USB

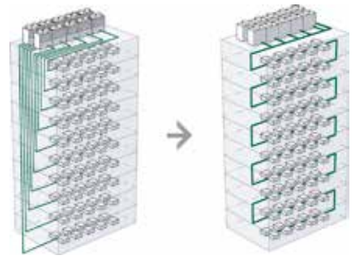
Indirizzamento automatico

L’indirizzamento di ogni unità interna può essere effettuata automaticamente dall’interruttore dell’unità esterna.

Collegamento semplice al segnale di linea

L’installazione è semplificata in quanto il cablaggio per la trasmissione può essere collegato in modo continuo ad ogni componente anche su diversi circuiti frigoriferi.

Lunghezza massima **3.600 m**

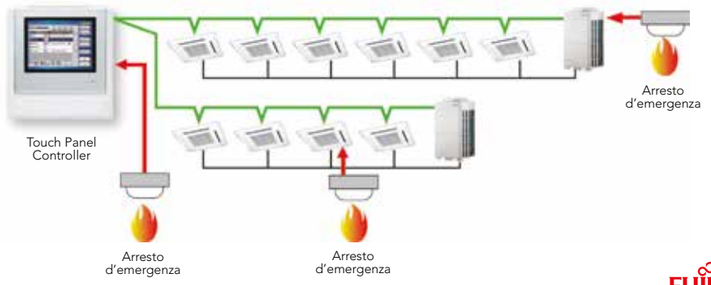


Altro metodo di cablaggio

Metodo di cablaggio Airstage V

Arresto d’emergenza

L’allarme d’emergenza può essere ricevuto dalle unità interne, esterne o dal Touch Panel Controller. Tutte le unità si arrestano.



FUJITSU

Combinazioni Salva Spazio

Combinazione economia di spazio Range di potenza		(8CV)	(10CV)	(12CV)	(14CV)	(16CV)	(18CV)	(20CV)	(22CV)	(24CV)
MODELLI		AJYA72LALH	AJYA90LALH	AJYA108LALH	AJYA126LALH	AJYA144LALH	AJAY162LALH	AJYA180LALH	AJYA198LALH	AJYA216LALH
CODICE		**3IVF0000**	**3IVF0001**	**3IVF0002**	**3IVF0003**	**3IVF0004**	**3IVF0500**	**3IVF0501**	**3IVF0502**	**3IVF0503**
Unità esterne collegate		AJYA72LALH	AJYA90LALH	AJYA108LALH	AJYA126LALH	AJYA144LALH	AJYA90LALH AJYA72LALH	AJY108LALH AJYA72LALH	AJYA108LALH AJYA90LALH	AJYA108LALH AJYA108LALH
Unità interne collegabili		15	16	17	21	24	32	32	32	35
Potenza unità interna collegabile	kW	11,2-33,6	14,0-42,0	16,8-50,2	20,0-60,0	22,4-67,2	25,2-75,6	28,0-83,9	30,8-92,3	33,5-100,5
Alimentazione elettrica Trif.	V/Hz	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50
Potenza	Raffreddamento kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	55,9	61,5	67,0
	Riscaldamento kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0
Potenza assorbita	Raffreddamento kW	5,51	7,73	9,62	11,53	14,17	13,24	15,13	17,35	19,24
	Riscaldamento kW	5,72	7,83	9,28	11,45	12,60	13,55	15,00	17,11	18,56
Ratio risparmio energetico (E.E.R./COP) Raffr./Risc.		4,07 / 4,37	3,62 / 4,02	3,48 / 4,04	3,47 / 3,93	3,18 / 3,97	3,81 / 4,17	3,69 / 4,17	3,54 / 4,03	3,48 / 4,04
Portata dell'aria	m³/h	11.000	11.100	11.100	13.000	13.000	11.100x2	11.100x2	11.100x2	11.100x2
Pressione sonora	Raffr./Risc. dB (A)	56/58	58/59	58/60	60/61	61/61	60/62	60/62	61/63	61/63
Pressione statica esterna massima	Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Potenza compressore	kW	3,9	3,9	3,9 + 4,5	3,9 + 4,5	3,9 + 4,5	3,9 x 2	3,9 x 2 + 4,5	3,9 x 2 + 4,5	3,9 x 2 + 4,5 x 2
Dimensioni	Altezza mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
	Larghezza mm	930	930	930	1.240	1.240	930 x 2	930 x 2	930 x 2	930 x 2
	Profondità mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso	kg	220	220	275	296	296	220 + 220	275 + 220	275 + 220	275 + 275
Diametro delle linee frigorifere	Liquido Ø mm	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88
	Gas Ø mm	22,20	22,20	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
Campo di funzionamento	Raffreddamento °C	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46
	Riscaldamento °C	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carico kg	11,2	11,2	11,8	11,8	11,8	11,2 x 2	11,8 + 11,2	11,8 + 11,2	11,8 x 2

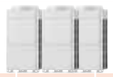
Combinazione economia di spazio Range di potenza		(26CV)	(28CV)	(30CV)	(32CV)	(34CV)	(36CV)	(38CV)	(40CV)	(42CV)	(44CV)	(46CV)	(48CV)
MODELLI		AJYA234LALH	AJYA252LALH	AJYA270LALH	AJYA288LALH	AJYA306LALH	AJYA324LALH	AJAY342LALH	AJYA360LALH	AJYA378LALH	AJYA396LALH	AJYA414LALH	AJYA432LALH
CODICE		**3IVF0504**	**3IVF0505**	**3IVF0506**	**3IVF0507**	**3IVF0508**	**3IVF0509**	**3IVF0510**	**3IVF0511**	**3IVF0512**	**3IVF0513**	**3IVF0514**	**3IVF0515**
Unità esterne collegate		AJYA126LALH AJYA108LALH	AJYA144LALH AJYA108LALH	AJYA144LALH AJYA126LALH	AJYA144LALH AJYA144LALH	AJYA108LALH AJYA108LALH AJYA90LALH	AJYA108LALH AJYA108LALH AJYA108LALH	AJAY126LALH AJAY108LALH AJAY108LALH	AJYA144LALH AJYA108LALH AJYA108LALH	AJYA144LALH AJYA126LALH AJYA108LALH	AJYA144LALH AJYA144LALH AJYA108LALH	AJYA144LALH AJYA144LALH AJYA126LALH	AJYA144LALH AJYA144LALH AJYA144LALH
Unità interne collegabili		39	42	45	48	48	48	48	48	48	48	48	48
Potenza unità interna collegabile	kW	36,8-110,3	39,3-117,8	42,5-127,5	45,0-135,0	47,5-142,5	50,3-150,8	53,5-160,5	56,0-168,0	59,3-177,8	61,8-185,3	65,0-195,0	67,5-202,5
Alimentazione elettrica Trif.	V/Hz	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50
Potenza	Raffreddamento kW	73,5	78,5	85,0	90,0	95,0	100,5	107,0	112,0	118,5	123,5	130,0	135,0
	Riscaldamento kW	82,5	87,5	95,0	100,0	106,5	112,5	120,0	125,0	132,5	137,5	145,0	150,0
Potenza assorbita	Raffreddamento kW	21,15	23,79	25,70	28,34	26,97	28,86	30,77	33,41	35,32	37,96	39,87	42,51
	Riscaldamento kW	20,73	21,88	24,05	25,20	26,39	27,84	30,01	31,16	33,33	34,48	36,65	37,80
Ratio risparmio energetico (E.E.R./COP) Raffr./Risc.		3,48 / 3,98	3,30 / 4,00	3,31 / 3,95	3,18 / 3,97	3,52 / 4,04	3,48 / 4,04	3,48 / 4,00	3,35 / 4,01	3,36 / 3,98	3,25 / 3,99	3,26 / 3,96	3,18 / 3,97
Portata dell'aria	m³/h	13.000+11.100	13.000+11.100	13.000x2	13.000x2	11,100 x 3	11.100x3	13.000+11.100x2	13.000+11.100x2	13.000x2+11.100	13.000x2+11.100	13.000x3	13.000x3
Pressione sonora	Raffr./Risc. dB (A)	62/64	63/64	64/64	64/64	63/64	63/65	64/65	64/65	65/65	65/65	65/66	66/66
Pressione statica esterna massima	Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Potenza compressore	kW	3,9 x 2 + 4,5 x 2	3,9 x 2 + 4,5 x 2	3,9 x 2 + 4,5 x 2	3,9 x 2 + 4,5 x 2	3,9 x 3 + 4,5 x 2	3,9 x 3 + 4,5 x 3	3,9 x 3 + 4,5 x 3	3,9 x 3 + 4,5 x 3	3,9 x 3 + 4,5 x 3	3,9 x 3 + 4,5 x 3	3,9 x 3 + 4,5 x 3	3,9 x 3 + 4,5 x 3
Dimensioni	Altezza mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
	Larghezza mm	930 + 1.240	930 + 1.240	1.240 x 2	1.240 x 2	930 x 3	930 x 3	930 x 2 + 1.240	930 x 2 + 1.240	930 + 1.240 x 2	930 + 1.240 x 2	1.240 x 3	1.240 x 3
	Profondità mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso	kg	296 + 275	296 + 275	296 + 296	296 + 296	275 + 275 + 220	275 + 275 + 275	296 + 275 + 275	296 + 275 + 275	296 + 296 + 275	296 + 296 + 275	296 + 296 + 296	296 + 296 + 296
Diametro delle linee frigorifere	Liquido Ø mm	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Gas Ø mm	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
Campo di funzionamento	Raffreddamento °C	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46
	Riscaldamento °C	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carico kg	11,8 x 2	11,8 x 2	11,8 x 2	11,8 x 2	11,8 x 2 + 11,2	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3

Nota: Le specificazioni si basano sulle seguenti condizioni.
Raffreddamento: Temperatura interna di 27°CDB / 19°CWB ed esterno di 35°CDB / 24°CWB.
Riscaldamento: Temperatura interna di 20°CDB / 15°CWB ed esterno di 7°CDB / 6°CWB.
Lunghezza tubazioni: 7,5 m; Differenza di altezza tra l'unità esterna e l'unità interna: 0 m.
Se l'unità funziona in modalità raffreddamento con temperature esterne inferiori a -5°C, si dovrà provvedere a finche l'unità esterna sia in una posizione uguale o più elevata rispetto alle unità interne.

CI RISERVIAMO IL DIRITTO DI MODIFICARE MODELLI E DATI TECNICI

Il minimo numero di unità interne ricollegabili è 2.
Tuttavia, i modelli ARC72 ed ARC90 possono collegarsi con un'unica esterna adeguata.
Livello acustico misurato in una camera anecoica.

Combinazioni ad alto rendimento

Combinazione resa energetica Range di potenza		(16CV)	(22CV)	(24CV)	(26CV)	(28CV)	(30CV)	(32CV)	(34CV)
									
MODELLI		AJYA144LALHH	AJAY198LALHH	AJYA216LALHH	AJYA234LALHH	AJYA252LALHH	AJYA270LALHH	AJYA288LALHH	AJYA306LALHH
CODICE		**3IVF0516**	**3IVF0517**	**3IVF0518**	**3IVF0519**	**3IVF0520**	**3IVF0521**	**3IVF0522**	**3IVF0523**
Unità esterne collegate		AJYA72LALH AJYA72LALH	AJY126LALH AJYA72LALH	AJYA72LALH AJYA72LALH AJYA72LALH	AJYA90LALH AJYA72LALH AJYA72LALH	AJYA108LALH AJYA72LALH AJYA72LALH	AJYA126LALH AJYA72LALH AJYA72LALH	AJYA108LALH AJYA108LALH AJYA72LALH	AJYA126LALH AJYA108LALH AJYA72LALH
Unità interne collegabili		30	33	36	39	42	45	48	48
Potenza unità interna collegabile	kW	22,4-67,2	31,2-93,6	33,6-100,8	36,4-109,2	39,2-117,4	42,4-127,2	44,7-134,1	48,0-143,8
Alimentazione elettrica Trif.	V/Hz	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50
Potenza	Raffreddamento kW	44,8	62,4	67,2	72,8	78,3	84,8	89,4	95,9
	Riscaldamento kW	50,0	70,0	75,0	81,5	87,5	95,0	100,0	107,5
Potenza assorbita	Raffreddamento kW	11,02	17,04	16,53	18,75	20,64	22,55	24,75	26,66
	Riscaldamento kW	11,44	17,17	17,16	19,27	20,72	22,89	24,28	26,45
Ratio risparmio energetico (E.E.R./COP) Raffr./Risc.		4,07 / 4,37	3,66 / 4,08	4,07 / 4,37	3,88 / 4,23	3,79 / 4,22	3,76 / 4,15	3,61 / 4,12	3,60 / 4,06
Portata dell'aria	m³/h	11.100x2	13.000+11,100	11.100x3	11.100x3	11.100x3	13.000+11.000x2	11.100x3	13.000+11.100x2
Pressione sonora	Raffr./Risc. dB (A)	59 / 59	61 / 62	61 / 61	62 / 62	62 / 63	63 / 63	62 / 64	63 / 64
Pressione statica esterna massima	Pa	80	80	80	80	80	80	80	80
Potenza compressore	kW	3,9 x 2	3,9 x 2 + 4,5	3,9 x 3	3,9 x 3	3,9 x 3 + 4,5	3,9 x 3 + 4,5	3,9 x 3 + 4,5 x 2	3,9 x 3 + 4,5 x 2
Dimensioni	Altezza mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
	Larghezza mm	930 x 2	930 + 1,240	930 x 3	930 x 3	930 x 3	930 x 2 + 1.240	930 x 3	930 x 2 + 1.240
	Profondità mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso	kg	220 + 220	296 + 220	220 + 220 + 220	220 + 220 + 220	275 + 220 + 220	296 + 220 + 220	275 + 275 + 220	296 + 275 + 220
Diametro delle linee frigorifere	Liquido Ø mm	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05
	Gas Ø mm	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92
Campo di funzionamento	Raffreddamento °C	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46
	Riscaldamento °C	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carico kg	11,2 x 2	11,8 + 11,2	11,2 x 3	11,2 x 3	11,8 + 11,2 x 2	11,8 + 11,2 x 2	11,8 x 2 + 11,2	11,8 x 2 + 11,2

Combinazione resa energetica Range di potenza		(36CV)	(40CV)	(42CV)	(44CV)
MODELLI		AJYA324LALHH	AJYA360LALHH	AJYA378LALHH	AJYA396LALHH
CODICE		**3IVF0524**	**3IVF0525**	**3IVF0526**	**3IVF0527**
Unità esterne collegate		AJYA126LALH AJYA126LALH AJYA72LALH	AJYA126LALH AJYA126LALH AJYA108LALH	AJYA126LALH AJYA126LALH AJYA126LALH	AJYA144LALH AJYA126LALH AJYA126LALH
Unità interne collegabili		48	48	48	48
Potenza unità interna collegabile	kW	51,2-153,6	56,8-170,2	60,0-180,0	62,5-187,5
Alimentazione elettrica Trif.	V/Hz	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50
Potenza	Raffreddamento kW	102,4	113,5	120,0	125,0
	Riscaldamento kW	115,0	127,5	135,0	140,0
Potenza assorbita	Raffreddamento kW	28,57	32,68	34,59	37,23
	Riscaldamento kW	28,62	32,18	34,35	35,50
Ratio risparmio energetico (E.E.R./COP) Raffr./Risc.		3,58 / 4,02	3,47 / 3,96	3,47 / 3,93	3,36 / 3,94
Portata dell'aria	m³/h	13.000x2+11.100	13.000x2+11.100	13.000x3	13.000x3
Pressione sonora	Raffr./Risc. dB (A)	64 / 65	64 / 65	65 / 66	65 / 66
Pressione statica esterna massima	Pa	80	80	80	80
Potenza compressore	kW	3,9 x 3 + 4,5 x 2	3,9 x 3 + 4,5 x 3	3,9 x 3 + 4,5 x 3	3,9 x 3 + 4,5 x 3
Dimensioni	Altezza mm	1.690	1.690	1.690	1.690
	Larghezza mm	930 + 1.240 x 2	930 + 1.240 x 2	1.240 x 3	1.240 x 3
	Profondità mm	765	765	765	765
Peso	kg	296 + 296 + 220	296 + 296 + 275	296 + 296 + 296	296 + 296 + 296
Diametro delle linee frigorifere	Liquido Ø mm	19,05	19,05	19,05	19,05
	Gas Ø mm	41,27	41,27	41,27	41,27
Campo di funzionamento	Raffreddamento °C	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46
	Riscaldamento °C	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carico kg	11,8 x 2 + 11,2	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3

Nota: Le specificazioni si basano sulle seguenti condizioni.
Raffreddamento: Temperatura interna di 27°CDB / 19°CWB ed esterno di 35°CDB / 24°CWB.
Riscaldamento: Temperatura interna di 20°CDB / 15°CWB ed esterno di 7°CDB / 6°CWB.
Lunghezza tubazioni: 7,5 m; Differenza di altezza tra l'unità esterna e l'unità interna: 0 m.
Se l'unità funziona in modalità raffreddamento con temperature esterne inferiori a -5°C, si dovrà provvedere a finche l'unità esterna sia in una posizione uguale o più elevata rispetto alle unità interne.

CI RISERVIAMO IL DIRITTO DI MODIFICARE MODELLI E DATI TECNICI

*1 Il minimo numero di unità interne ricollegabili è 2.
Tuttavia, i modelli ARC72 ed ARC90 possono collegarsi con un'unica esterna adeguata.
*2 Livello acustico misurato in una camera anecoica.

FUJITSU

Un'ampia gamma di unità interne

La gamma VRF Fujitsu offre un'ampia varietà di modelli sviluppati per servire qualsiasi tipo di locale commerciale, ristoranti, uffici, ecc., una varietà di potenze e prestazioni che con un design eccellente offrono rendimento, qualità e credibilità di una grande marca.

Split Incasso pag. 112

Split Canale pag.120

Split Soffitto-Pavimento pag.122

Split Parete pag.126

FUJITSU

Ventilatore a due fasi

Il nuovo design di ventilatore permette una migliore distribuzione dell'aria; tutto il volume dell'aria spinta arriva in modo costante e alla stessa velocità allo scambiatore di calore.

Minimo livello sonoro

Miglioramento del design delle alette del ventilatore, tipo laminare, e del numero delle stesse, 7 pale per ognuna.

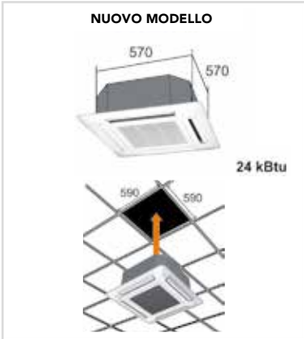
Facilità nella manutenzione

Una volta estratto il plafond, il mantenimento del motore del ventilatore si realizza facilmente poiché l'imboccatura del ventilatore può estrarsi con facilità. Allo stesso modo, la pompa di condensa ed il kit di drenaggio possono essere ispezionati durante l'installazione o mantenimento.

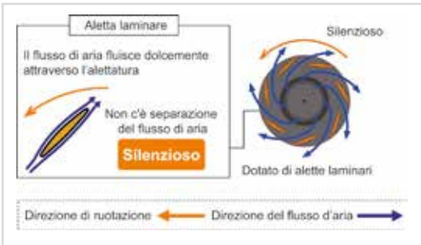
Novità mondiale

Design compatto in 24.000 BTU. Si tratta del primo modello al mondo, in questa potenza, che permette l'installazione semplicemente sostituendo un pannello del controsoffitto realizzato secondo lo standard europeo di 600 x 600 mm.

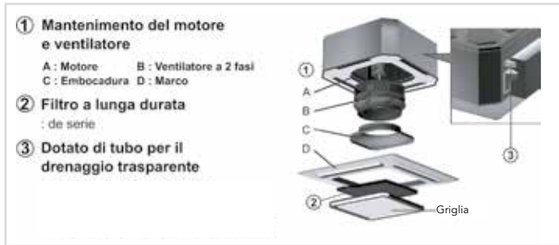
Ventilatore a 2 fasi.



Design compatto (24kBtu).



Nuova aletta laminare.



Facilità di mantenimento.

Caratteristiche tecniche

MODELLI			AUYB07G	AUYB09G	AUYB12G	AUYB14G	AUYB18G	AUYB24G
Codice			**3IVF4511**	**3IVF4512**	**3IVF4513**	**3IVF4514**	**3IVF4515**	**3IVF4516**
Potenza frigorifera		kW	2,20	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
		kcal/h	1.892	2.408	3.096	3.870	4.816	6.106
Potenza calorifera		kW	2,8	3,2	4,1	5	6,3	8
		kcal/h	2.408	2.752	3.526	4.300	5.418	6.880
Tensione/fasi/frequenza		V/n°/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Consumo elettrico		W	25	25	29	35	36	84
Intensità massima		A	0,2	0,2	0,24	0,29	0,30	0,75
Portata d'aria	Alta	m³/h	540	550	600	680	710	1.030
	Media	m³/h	450	450	530	590	580	830
	Bassa	m³/h	350	350	390	390	400	450
Pressione sonora	A/M/B	dB(A)	34/30/25	35/30/25	37/34/27	38/34/27	41/35/27	50/44/30
Dimensioni	Larghezza	mm	570	570	570	570	570	570
	Fondo	mm	570	570	570	570	570	570
	Altezza	mm	245	245	245	245	245	245
Peso netto		kg	15	15	15	15	17	17
Diam. delle linee frigorifere	Liquido	in.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Gas	in.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
Diam. delle linee frigorifere	Liquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52
	Gas	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88
Connessioni frigorifere			A cartella	A cartella	A cartella	A cartella	A cartella	A cartella
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Opzionale

AUYB 7-24

- Basso livello sonoro grazie al suo ventilatore a passaggio variabile.
- Da 2 a 4 vie selezionabili per la distribuzione dell'aria.
- Design compatto che si adatta ai pannelli per controsoffitti da 600x600 mm.
- Pompa per condensa di grande prevalenza fino a 700mm.

Accessori

	PLENUM PER APPORTO ARIA ESTERNO
Codice	3IVN9012

FUJITSU

Nuovo Turboventilatore

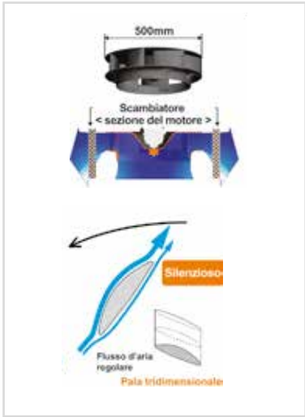
Ottiene una distribuzione dell'aria altamente efficiente incorporando una pala tridimensionale che incrementa la portata d'aria che attraversa lo scambiatore.

Nuovo design della griglia

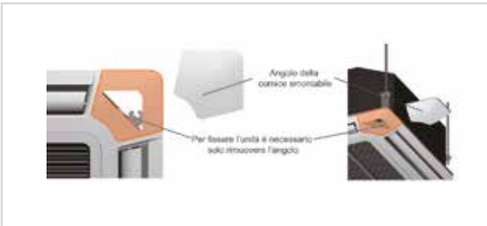
Il design arrotondato dell'aletta distribuisce l'aria lasciando un spazio tra l'unità ed il soffitto, questo permette che la freccia dell'aria arrivi più lontano e si distribuisca in modo uniforme.

Massima facilitazione per l'installazione ed il mantenimento

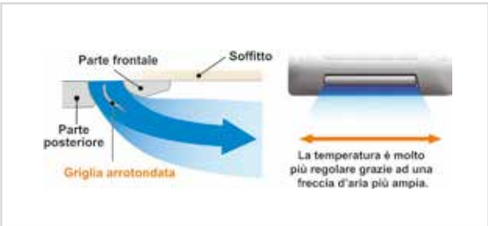
L'ancoraggio può essere registrato anche dopo l'installazione, grazie all'angolo della griglia rimovibile.



Nuovo turboventilatore.



Facilità di mantenimento.



Nuovo design della griglia.

Caratteristiche tecniche

MODELLI			AUYA24G	AUYA30G	AUYA36G	AUYA45G	AUYA54G
Codice			**3IVF4517**	**3IVF4518**	**3IVF4519**	**3IVF4520**	**3IVF4521**
Potenza frigorifera		kW	7,1	9	11,2	12,5	14
		kcal/h	6.106	7.740	9.632	10.750	12.040
Potenza calorifera		kW	8	10	12,5	14	16
		kcal/h	6.880	8.600	10.750	12.040	13.760
Tensione/fasi/frequenza		V/n°/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Consumo elettrico		W	46	59	80	99	119
Intensità massima		A	0,38	0,51	0,64	0,83	0,94
Portata d'aria	Alta	m^3/h	1.280	1.600	1.800	1.900	2.000
	Media	m^3/h	1.040	1.300	1.300	1.370	1.370
	Bassa	m^3/h	870	1.000	1.000	1.000	1.000
Pressione sonora	A/M/B	dB(A)	38/33/29	40/38/33	44/38/31	46/39/33	47/39/33
Dimensioni	Larghezza	mm	840	840	840	840	840
	Fondo	mm	840	840	840	840	840
	Altezza	mm	246	288	288	288	288
Peso netto		kg	23	27	27	27	27
Diam. delle linee frigorifere	Liquido	in.	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	in.	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
Diam. delle linee frigorifere	Liquido	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
	Gas	mm	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 19,05
Connessioni frigorifere			A cartella	A cartella	A cartella	A cartella	A cartella
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

AUYA 24-54

- Basso livello sonoro grazie al suo ventilatore a passaggio variabile.
- Selezione da 2 fino a 4 vie.
- Sistema per l'aggiustamento dell'altezza.
- Pompa per condensa con prevalenza fino a 850 mm.

Design sottile

Con un'altezza di soli 198 mm permette una flessibile installazione sia a soffitto sia a pavimento.

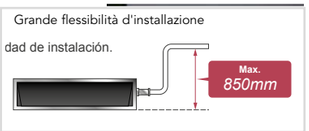
Ampia scelta di pressione statica

Grazie ad un motore ventola di tipo DC è possibile selezionere pressioni statiche che vanno da 0 a 90 Pa. La modifica della prevalenza può essere fatta comodamente dal filo comando.

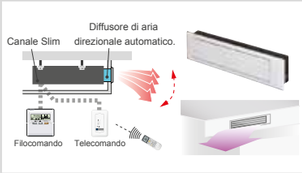
Nuovo kit griglia

Eleganti alette auto direzionabili, diffondono in modo uniforme l'aria all'interno del locale.

Design sottile di minimo ingombro.



Pompa per condensa inclusa.



Kit griglia a direzione automatica (optional).

ARYD 7-14

ARYD 18

- Figura estremamente bassa soli 198 mm di altezza.
- Intallazione orizzontale o verticale.
- Bassa rumorosità.
- Nuova griglia per la diffusione dell'aria (optional).
- Pompa per condensa con prevalenza fino a 850 mm.

Caratteristiche tecniche

MODELLI			ARYD07	ARYD09	ARYD12	ARYD14	ARYD18
Codice			**3IVF5528**	**3IVF5529**	**3IVF5530**	**3IVF5531**	**3IVF5532**
Potenza frigorifera		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
		kcal/h	1.892	2.408	3.096	3.870	4.816
Potenza calorifera		kW	2,8	3,2	4	5	6,3
		kcal/h	2.408	2.752	3.440	4.300	5.418
Tensione/fasi/frequenza		V/n°/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Consumo elettrico		W	44	50	54	92	83
Intensità massima		A	0,29	0,30	0,36	0,48	0,51
Portata d'aria	Alta	m³/h	550	600	600	800	940
	Media	m³/h	490	550	510	710	840
	Bassa	m³/h	440	480	450	610	750
Pressione disponibile (Min/Max)		mm c.d.a.	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9
		Pa	0 fino a 90	0 fino a 90	0 fino a 90	0 fino a 90	0 fino a 90
Pressione sonora	A/M/B	dB(A)	28/25/22	29/26/24	30/27/24	34/32/28	34/32/28
Dimensioni	Larghezza	mm	700	700	700	700	900
	Fondo	mm	620	620	620	620	620
	Altezza	mm	198	198	198	198	198
Peso netto		kg	17	17	18	18	22
Diam. delle linee frigorifere	Liquido	in.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	in.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
Diam. delle linee frigorifere	Liquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52
	Gas	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88
Connessioni frigorifere			A cartella	A cartella	A cartella	A cartella	A cartella
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Griglia Automatica
ARYD 7/14
3IVF9519

Griglia Automatica
ARYD 18
3IVF9520

Accessori

	GRIGLIA AUTOMATICA	
	ARYD 7/14	ARYD 18
Codice	3IVF9519	3IVF9520

FUJITSU

Semplici connessioni

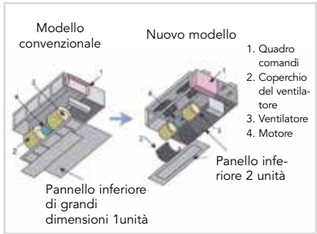
Il collegamento dello scarico condensa può essere eseguito in diverse direzioni per facilitare l'installazione.

Design flessibile e grandi portate

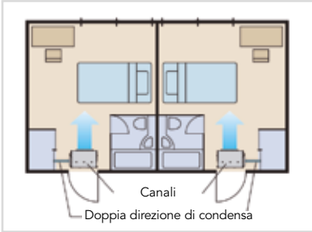
Potenti motori per disporre di un ampia gamma di pressioni statiche. Questa gamma di unità canale prevede inoltre dei modelli ultra silenziosi perfetti per hotel, camere da letto o spazi grandi come uffici.

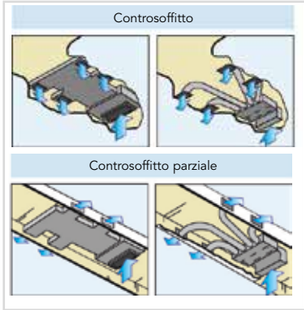
Facile mantenimento

Lo smontaggio del motore del ventilatore e dei ventilatori può realizzarsi facilmente.

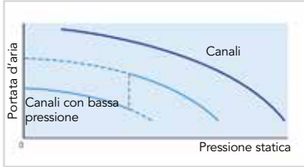


Facile manutenzione





Modalità di installazione



Modello dal design flessible e grande potenza

Caratteristiche tecniche

MODELLI			ARYA24G	ARYA30G	ARYA36G	ARYA45G
Codice			**3IVF5519**	**3IVF5520**	**3IVF5521**	**3IVF5522**
Potenza frigorifera		kW	7,1	9	11,2	12,5
		kcal/h	6.106	7.740	9.632	10.750
Potenza calorifera		kW	8	10	12,5	14
		kcal/h	6.880	8.600	10.750	12.040
Tensione/fasi/frequenza		V/n°/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Consumo elettrico		W	145	188	312	312
Intensità massima		A	1,07	1,08	1,79	1,79
Portata d'aria	Alta	m³/h	1.280	1.280	1.720	1.720
	Media	m³/h	1.210	1.210	1.670	1.670
	Bassa	m³/h	1.130	1.130	1.600	1.600
Pressione disponibile (Min/Max)		mm c.d.a.	3/15	3/15	3/15	3/15
		Pa	30 fino a 150	30 fino a 150	30 fino a 150	30 fino a 150
Pressione sonora	A/M/B	dB(A)	38/36/34	40/38/36	43/41/39	43/41/39
Dimensioni	Larghezza	mm	1.135	1.135	1.135	1.135
	Fondo	mm	700	700	700	700
	Altezza	mm	270	270	270	270
Peso netto		kg	39	42	42	42
Diam. delle linee frigorifere	Liquido	in.	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	in.	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Diam. delle linee frigorifere	Liquido	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
	Gas	mm	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 19,05
Connessioni frigorifere			A cartella	A cartella	A cartella	A cartella
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A

ARYA 24-45

- Altezza è di 270mm.
- Aspirazione dal lato posteriore o inferiore.
- Possibilità d'installazione sospesa o addossata al soffitto.
- Modelli di grossa potenza e bassi livelli sonori dispongono un'ampia gamma di pressioni statiche.

Accessori

	POMPA PER CONDENSA
Codice	3NGG9521

Versatile distribuzione

Con una pressione disponibile di fino a 300Pa per i modelli ARYC72 ed ARYC90, è possibile effettuare un'ampia distribuzione del canale per climatizzare più locali.

Basso livello sonoro

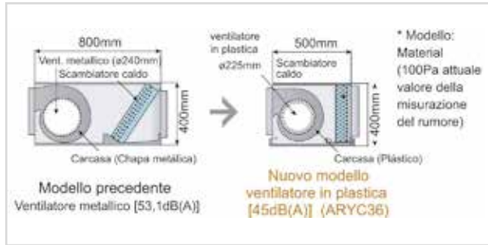
L'arrotondamento degli angoli del pannello frontale dell'unità interna e della carcassa del ventilatore, permette che il flusso di aria crei meno turbolenze. Inoltre, la realizzazione di una carcassa e ventilatore in plastica, si è diminuito ulteriormente il livello sonoro.

Facile installazione, volume compatto

Basso peso: si è sviluppato un'unità interna compatta e leggera riducendo il telaio di base ed il peso totale del materiale.

Alta pressione statica, ARYC 72-90

Dimensioni più compatte, ARYC36/45



Basso livello sonoro

ARYC 36-60

ARYC 72-90

Caratteristiche tecniche

MODELLI			ARYC36G	ARYC45G	ARYC60G	ARYC72G	ARYC90G
Codice			**3IVF5523**	**3IVF5524**	**3IVF5525**	**3IVF5526**	**3IVF5527**
Potenza frigorifera		kW	11,2	12,5	18	22,4	25
		kcal/h	9.632	10.750	15.480	19.264	21.500
Potenza calorifera		kW	12,5	14	20	25	28
		kcal/h	10.750	12.040	17.200	21.500	24.080
Tensione/fasi/frequenza		V/n°/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Consumo elettrico		W	405	715	730	1.110	1.250
Intensità massima		A	2,11	2,22	2,22	5,82	6,55
Portata d'aria	Alta	m³/h	2.600	3.500	3.500	3.900	4.300
	Media	m³/h	1.950	3.000	3.000	3.300	4.000
	Bassa	m³/h	1.450	2.460	2.460	3.000	3.500
Pressione disponibile (Min/Max)		mm c.d.a.	10/20	10/25	10/25	5/30	10/30
		Pa	100 fino a 200	100 fino a 250	100 fino a 250	50 fino a 300	100 fino a 300
Pressione sonora	A/M/B	dB(A)	45/38/32	49/45/42	49/45/42	51/48/45	53/51/49
Dimensioni	Larghezza	mm	1.050	1.050	1.050	1.550	1.550
	Fondo	mm	500	500	500	700	700
	Altezza	mm	400	400	400	450	450
Peso netto		kg	43	46	46	83	85
Diam. delle linee frigorifere	Liquido	in.	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
	Gas	in.	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"
Diam. delle linee frigorifere	Liquido	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 12,7
	Gas	mm	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 22,22	Ø 22,22
Connessioni frigorifere			A cartella	A cartella	A cartella	A cartella	A cartella
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

- Aspirazione dalla parte posteriore o inferiore.
- Possibilità d'installazione sospesa o addossata al soffitto.

Eccellente distribuzione dell'aria

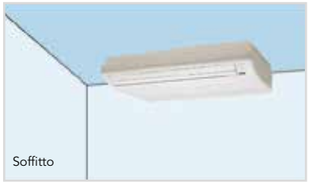
La combinazione dei movimenti verticali ed orizzontali delle alette permette un tridimensionale controllo della distribuzione dell'aria.

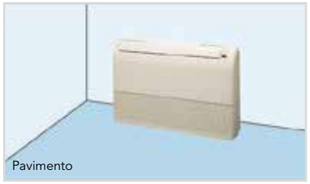
Comfort elevato

Il basso livello sonoro ed il movimento automatico delle alette a seconda della modalità selezionata consentono un elevato livello di comfort.

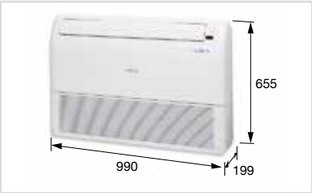
Super aletta

La doppia alettatura con una configurazione speciale, di recente sviluppo, spinge il flusso dell'aria, inviando rapidamente l'aria climatizzata a tutti gli angoli della stanza.





Installazione flessibile.



Design compatto.

Doppia oscillazione automatica.

MODELLI			ABYA12G	ABYA14G	ABYA18G	ABYA24G
Codice			**3IVF3008**	**3IVF3009**	**3IVF3010**	**3IVF3011**
Potenza frigorifera		kW	3,6	4,5	5,6	7,1
		kcal/h	3.096	3.870	4.816	6.106
Potenza calorifera		kW	4	5	6,3	8
		kcal/h	3.440	4.300	5.418	6.880
Tensione/fasi/frequenza		V/n°/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Consumo elettrico		W	30	42	74	99
Intensità massima		A	0,30	0,41	0,69	0,84
Portata d'aria	Alta	m³/h	660	780	1.000	1.000
	Media	m³/h	570	640	720	820
	Bassa	m³/h	490	550	580	680
Pressione sonora	A/M/B	dB(A)	36/32/28	40/36/34	46/39/35	47/42/37
Dimensioni	Larghezza	mm	990	990	990	990
	Fondo	mm	655	655	655	655
	Altezza	mm	199	199	199	199
Peso netto		kg	25	26	26	27
Diam. delle linee frigorifere	Liquido	pulg.	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Gas	pulg.	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
Diam. delle linee frigorifere	Liquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52
	Gas	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88
Connessioni frigorifere			A cartella	A cartella	A cartella	A cartella
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A

ABYA 12-24

- Installazione orizzontale o verticale.
- Design snello e compatto.
- Doppia direzione di spinta dell'aria.
- Griglia di ventilazione con chiusura automatica.

FUJITSU

Eccellente distribuzione dell'aria

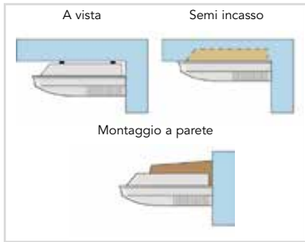
La combinazione dei movimenti delle alette permette un completo controllo della distribuzione dell'aria.

Varie possibilità d'installazione

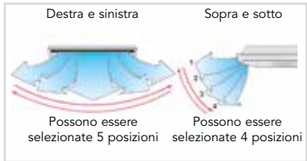
L'unità può essere addossata al soffitto, semi-incassata o montata nella parete, semplificando la scelta della sua ubicazione grazie anche al suo design compatto.

Flusso d'aria di lunga gittata

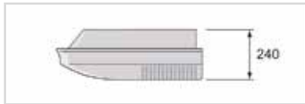
Permette la climatizzazione di sale di grandi dimensioni garantendo il comfort in ogni angolo.



Modalità di installazione.

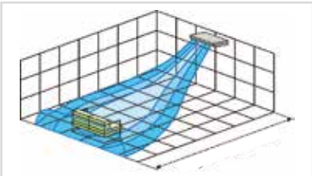


Doppia oscillazione automatica.

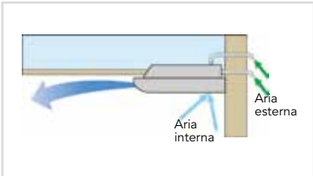


Design compatto.

Flessibilità di installazione. (opzionale)



Grandi distanze.



Entrate d'aria

Caratteristiche tecniche

MODELLI			ABYA30G	ABYA36G	ABYA45G	ABYA54G
Codice			**3IVF3012**	**3IVF3013**	**3IVF3014**	**3IVF3015**
Potenza frigorifera		kW	9	11,2	12,5	14
		kcal/h	7.740	9.632	10.750	12.040
Potenza calorifera		kW	10	12,5	14	16
		kcal/h	8.600	10.750	12.040	13.760
Tensione/fasi/frequenza		V/n°/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Consumo elettrico		W	66	85	131	180
Intensità massima		A	0,52	0,66	0,98	1,32
Portata d'aria	Alta	m^3/h	1.630	1.690	2.010	2.270
	Media	m^3/h	1.370	1.400	1.600	1.780
	Baja	m^3/h	1.140	1.170	1.230	1.280
Pressione sonora	A/M/B	dB(A)	42/38/33	45/38/34	48/42/35	51/45/36
Dimensioni	Ancho	mm	1.660	1.660	1.660	1.660
	Fondo	mm	700	700	700	700
	Alto	mm	240	240	240	240
Peso netto		kg	46	48	48	48
Diam. delle linee frigorifere	Liquido	in.	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	in.	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
Diam. delle linee frigorifere	Liquido	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
	Gas	mm	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 19,05
Connessioni frigorifere			A cartella	A cartella	A cartella	A cartella
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A

ABYA 30-54

- Differenti possibilità d'installazione.
- Possibilità di apporto d'aria esterna.
- Doppio posizionamento della direzione di spinta dell'aria.
- Filtro aria di lunga durata e di facile accesso.
- Pompa per condensa, opzionale, Max. 500mm.

Accessori

	POMPA PER CONDENSA
Codice	45BO0002

FUJITSU

Nuovo modello compatto

Le dimensioni dei modelli, da ASY7 a ASY 14, sono diminuite del 42% rispetto al design precedente. Inoltre, incorporano un nuovo pannello estraibile che può essere lavato facilmente.

Progetto estetico

La simmetria verticale ed orizzontale proporziona un elegante design che si combina con qualunque arredamento interno.

Filtri ad alta efficienza

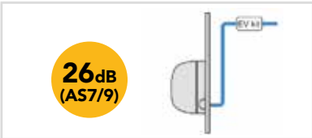
I filtri assorbono tutta la polvere fine, le spore di muffa invisibili e microorganismi dannosi, realizzano la deodorazione degli ambienti assorbendo gli odori cattivi mediante la generazioni di ioni negativi..

Facile manutenzione.

Con comando a distanza via cavo

Filtri di grande efficacia.

Deflettori ad oscillazione automatica.



Più silenzioso.

Motore High Power DC.

Caratteristiche tecniche

MODELLI			ASYE7G	ASYE9G	ASYE12G	ASYE14G
Codice			**3IVF2504**	**3IVF2505**	**3IVF2506**	**3IVF2507**
Potenza frigorifera		kW	2,2	2,8	3,6	4,5
		kcal/h	1.892	2.408	3.096	3.870
Potenza calorifera		kW	2,8	3,2	4,1	5
		kcal/h	2.408	2.752	3.526	4.300
Tensione/fasi/frequenza		V/n°/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Consumo elettrico		W	15	16	21	34
Intensità massima		A	0,18	0,18	0,23	0,34
Portata d'aria	Alta	m^3/h	490	500	560	620
	Media	m^3/h	450	450	480	490
	Bassa	m^3/h	420	420	420	420
Pressione sonora	A/M/B	dB(A)	34/32/30	35/32/30	38/34/30	43/35/30
Dimensioni	Larghezza	mm	790	790	790	790
	Fondo	mm	215	215	215	215
	Altezza	mm	275	275	275	275
Peso netto		kg	9	9	9	9
Diam. delle linee frigorifere	Liquido	in.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	in.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Diam. delle linee frigorifere	Liquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Gas	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7
Connessioni frigorifere			A cartella	A cartella	A cartella	A cartella
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A

ASYE 7-14

- Nuovi modelli compatti, di dimensioni ridotte.
- Design simmetrico.
- Eccellente controllo della distribuzione dell'aria.
- Basso livello sonoro 26dB (ASY 7/9).
- Permette di utilizzare il comando a filo ed il comando a filo semplificato.
- Nuovo motore del ventilatore High Power DC.
- Facile mantenimento per il pannello frontale lavabile.
- Kit EV esterno di serie.

Progetto Estetico

La simmetria Verticale ed orizzontale proporziona un elegante design che si combina con qualunque arredamento interno.

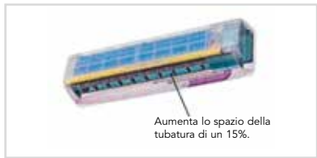
Grande potenza

L'unità è dotata di ventilatore elicoidale da 107 mm di diametro, installato centralmente allo scambiatore di tipo lambda, per generare una gran potenza.

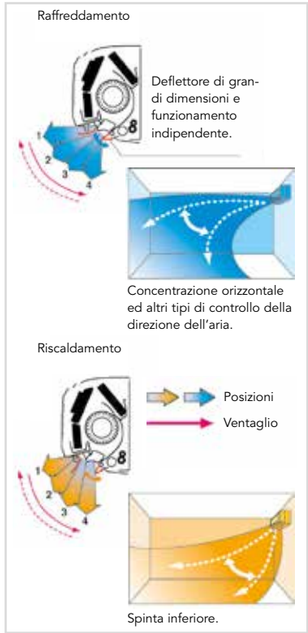
Di maggiore potenza e più piccolo.

Più silenzioso.

Facile manutenzione.



Installazione più facile.



Doppio ventaglio automatico ed ampiezza maggiore.

Caratteristiche tecniche

MODELLI			ASYA18LAC	ASYA24LAC	ASYA30LAC
Codice			**3IVF2014**	**3IVF2015**	**3IVF2016**
Potenza frigorifera		kW	5,6	7,1	8
		kcal/h	4.816	6.106	6.880
Potenza calorifera		kW	6,3	8	9
		kcal/h	5.418	6.880	7.740
Tensione/fasi/frequenza		V/n°/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Consumo elettrico		W	32	60	91
Intensità massima		A	0,4	0,63	0,82
Portata d'aria	Alta	m^3/h	840	1.100	1.240
	Media	m^3/h	770	910	980
	Bassa	m^3/h	690	730	770
Pressione sonora	A/M/B	dB(A)	41/39/35	48/43/35	52/45/35
Dimensioni	Larghezza	mm	998	998	998
	Fondo	mm	228	228	228
	Altezza	mm	320	320	320
Peso netto		kg	15	15	15
Diam. delle linee frigorifere	Liquido	pulg.	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	pulg.	5/8"	5/8"	5/8"
Diam. delle linee frigorifere	Liquido	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
	Gas	mm	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
Connessioni frigorifere			A cartella	A cartella	A cartella
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A

ASYA 18-30

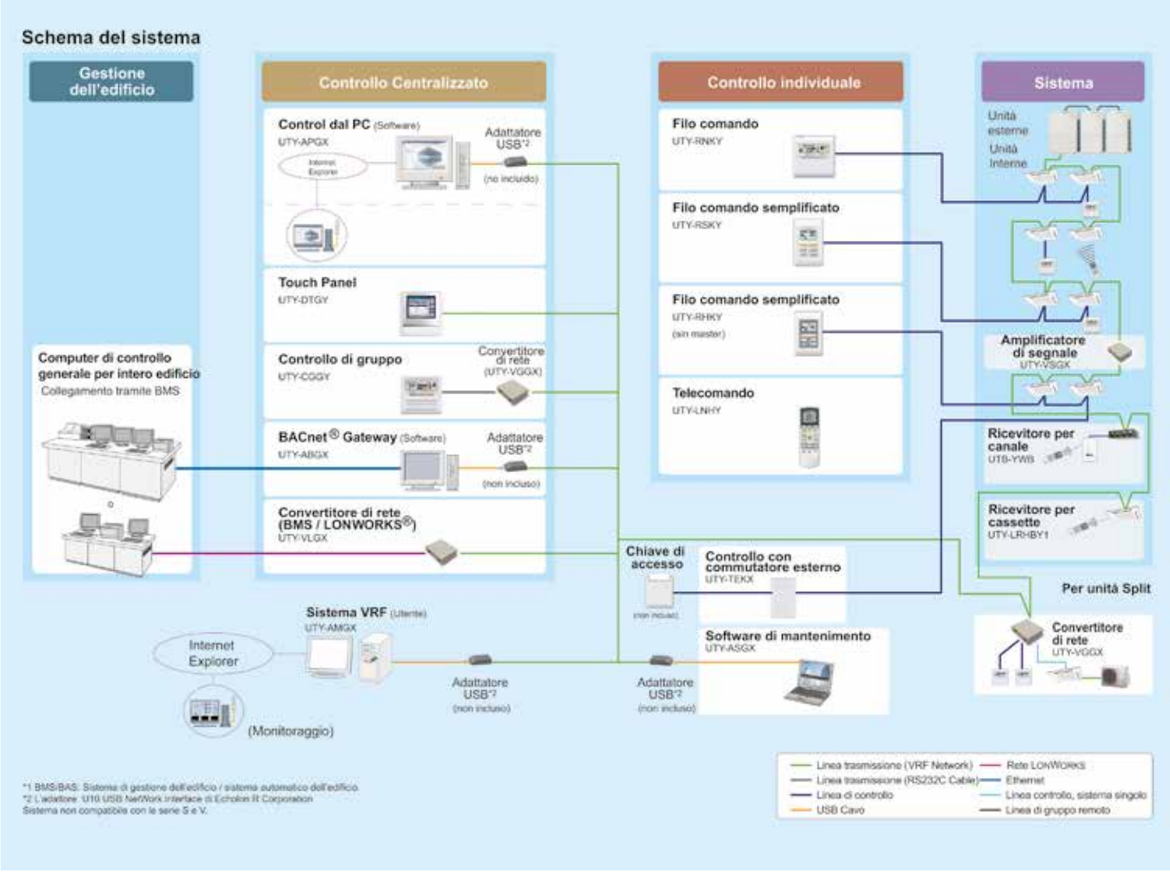
- Basso livello sonoro 35dB, ASY18.
- Eccellente controllo della distribuzione dell'aria.
- Facile installazione.
- Doppio swing automatico e maggiore ampiezza nella diffusione dell'aria.

Ampie possibilità di controllo

Le unità possono essere gestite da filo comando, telecomando, filo comando semplificato, controlli centralizzati, tramite PC (software) o mediante sistemi di controllo esterni.

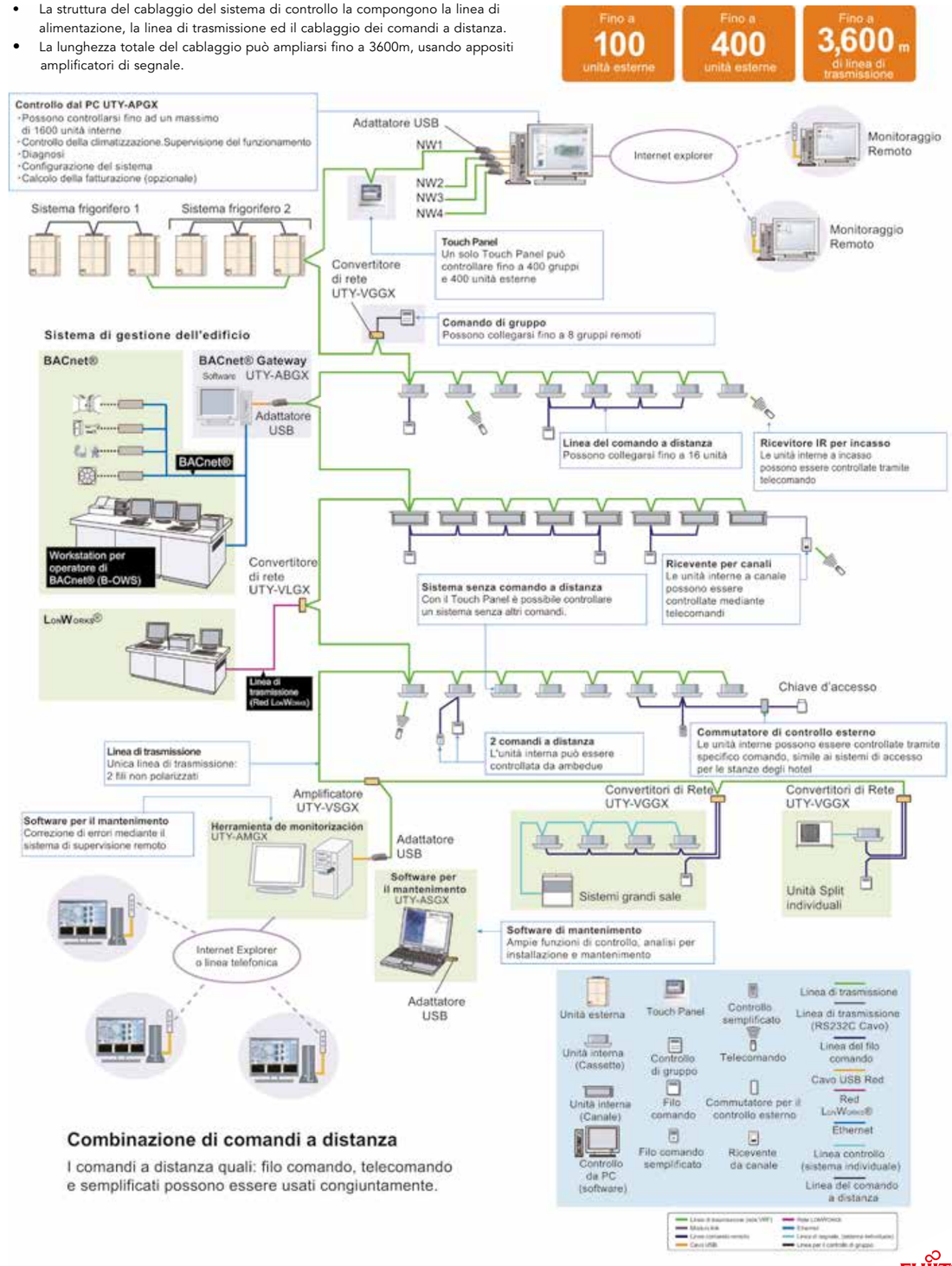
Installazione semplificata

possibilità di collegamento tramite PC in qualunque punto della linea di trasmissione, per effettuare la gestione o la supervisione del sistema.



Sistema di Cablaggio

- La struttura del cablaggio del sistema di controllo la compongono la linea di alimentazione, la linea di trasmissione ed il cablaggio dei comandi a distanza.
- La lunghezza totale del cablaggio può ampliarsi fino a 3600m, usando appositi amplificatori di segnale.



Combinazione di comandi a distanza

I comandi a distanza quali: filo comando, telecomando e semplificati possono essere usati congiuntamente.

Touch Panel UTY-DTGY

- Alta visibilità e facilità di uso grazie allo schermo Touch TFT-LCD da 7,5.”
- Forma e design elegante che permette di integrarlo facilmente.
- Facile interpretazione grazie alle icone grafiche.
- Controlla fino a 400 unità interne
- Permette il controllo di gruppo di più unità interne
- Programmazione del timer, 20 funzioni per giorno.
- Funzione di fermata d’emergenza, attraverso segnale esterno
- Fissaggio dei limiti di temperatura inferiore e superiore
- Stringa dell’orologio di ogni unità interna.
- Possibilità di trasferire i dati per USB.

Controllo remoto centralizzato UTY-DCGY

- Permette di monitorare e controllare singolarmente fino a 100 unità interne.
- Facile da usare grazie ad uno schermo colori TFT da 5 pollici.
- Permete la realizzazione di gruppi composti da più unità interne, per un controllo massimo di 16 gruppi.

Controllo di gruppo UTY-CGGY

- Possibilità di collegare ad un sistema VRF fino a 64 controlli di gruppo.
- Convertitore di rete (UTY-VGGY) per collegare il controllo di gruppo al sistema VRF.
- Le funzioni: start/stop, modalità di funzionamento, selettore di temperatura e velocità del ventilatore, possono essere controllati e monitorizzati in modalità centralizzata o individualmente.
- Timer settimanale di serie:
  1. Il timer può delineare fino a 4 modalità al giorno.
  (Accensione/Spegnimento, modo di funzionamento, controllo di temperatura)
  2. Permette una configurazione distinta per ogni giorno della la settimana.

Filo comando UTY-RNKY

- La temperatura della stanza si controlla con precisione grazie al sensore incorporato.
- Semplicità di funzionamento grazie al timer settimanale/giornaliero.
- Possibilità di collegamento di 2 filo comandi per unità interna.
- Controlla simultaneamente fino a 16 unità interne.
- Timer settimanale: Possibilità d’accensione e spegnimento fino a due volte per giorno.
- Timer settimanale: Possibilità di settare due temperatura diverse per fasce orarie, ogni giorno della settimana.

Telecomando UTY-LNHY

- Facili ed intuitive fasi di programmazione e funzionamento.
- Un solo comando controlla fino a 16 unità interne.
- Possibile selezione di 4 differenti segnali: On/Off / Programmazione / Programma notturno
- Timer: il Timer attiva accensione e spento una sola volta nelle 24 ore.
- Programma notturno: La funzione ‘Sleep’ corregge automaticamente la temperatura selezionata secondo l’ora fissata per evitare che la stanza si raffreddi o si riscaldi troppo durante le ore di sonno.
- Angolo di trasmissione ampio e preciso.

Filo comando semplificato UTY-RHKY

- Si possono controllare simultaneamente fino a 16 unità interne con un solo controllo.
- Consigliato per hotel ed uffici. Molto semplice di usare e non ha funzioni complesse.
- Il display luminoso permette di azionare facilmente il comando in una stanza tenuta in penombra.
- Il display si attiva ogni volta che si aziona un tasto e dura 10s in modo operativo e 5s in Stop.
- Permette di accedere alle operazioni basilari, come: accensione/spegnimento, controllo della velocità del ventilatore, stringa della temperatura della stanza.
- Per facilitare il suo uso, il comando dispone, nel centro, di intuitivo pulsante di Accensione/Spento.
- Può essere usato congiuntamente ad un’altra unità di controllo individuale.
- Visualizza gli eventuali un messaggi di errore, e permette l’auto-diagnosi.

Comando a filo (Touch panel) UTY-RNRY

- Schermo LCD a comandi tattili.
- Comprende timer settimanale/giornaliero (ON/OFF,Temp.,Modalità).
- Blocco delle temperature massime e minime raggiungibili.
- Schermo retro-illuminato per applicazioni in locali a luminosità controllata.
- Anti-raffreddamento /Anti-riscaldamento e Anti-congelamento.
- Visualizzazione della temperatura ambiente.
- Controllo simultaneo fino a 16 unità interne.
- Comandi multilingua.
- Collegamento con due soli fili.

UTY-DTGY

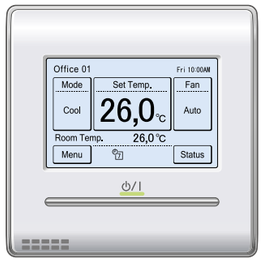
UTY-DCGY

UTY-CGGY

UTY-RNKY

UTY-LNHY

UTY-RHKY



UTY-RNRY

Modelli

	UTY–DTGY	UTY–DCGY	UTY–CGGY	UTY–RNKY	UTY–LNHY	UTY–RHKY	UTY–RNRY
Codice	3IVF9001	3IVF9008	3IVF9500	3IVF9005	3IVF9002	3IVF9004	3IVF9009

Controllo centralizzato per PC: UTY-APGY

- Questo sistema permette di realizzare funzioni avanzate di controllo e monitoraggio del sistema, in qualunque tipo di edificio.
- Può controllare un massimo di 4 sistemi, 1.600 unità interne e 400 unità esterne.
- Compatibile con le versioni precedenti di VRF.
- Oltre ad una maggiore precisione nel controllo della climatizzazione, si sono implementate le funzioni di controllo, calcolo del consumo elettrico, gestione della programmazione e risparmio energetico, assicurando una totale ed integrale gestione dell'edificio.
- Utilizzando il software, un PC può controllare fino a 10 sistemi di VRF con un massimo di 20 edifici per sistema.

Convertitore per reti BACnet, software, UTY-ABGY

- Il sistema VRF può inserirsi in un sistema di gestione edifici.
- Permette il controllo centralizzato di fino a 1.600 unità interne ad inclinazione BACnet®, un standard globale per reti aperte.
- Compatibile con standard ANSI / ASHRAE® 135-2001 BACnet® Application Specific Controller (B-ASC) BACnet® / IP over Ethernet.
- Si possono collegare fino a 4 sistemi VRF, 1.600 unità interne / 400 unità esterne, per passerella.
- Ideale per applicazioni in grandi edifici ed hotel.

Convertitore di rete UTY-VGGY

- Questo convertitore di rete si usa per collegare al sistema di portata variabile unità split individuali oppure un controllo di gruppo, UTY-CGGY
- Le unità split individuali possono essere controllate dal Touch Panel o dal controllo centralizzato per PC, mediante laa connessione al convertitore di rete.
- Utilizzando il convertitore di rete è possibile controllare le funzioni: start/stop, modalità di funzionamento, selettore di temperatura e velocità del ventilatore
- Un solo convertitore di rete può collegare e controllare fino a 16 unità split individuali.
- È possibile collegare fino a 4 comandi a distanza di gruppo.

Convertitore per reti Lonworks UTY-VLGY

- Permette la connessione tra un sistema VRF ed una rete LONWORKS®, per la gestione di sistemi BMS.
- È possibile collegare fino a 128 unità interne ad un convertitore di rete LONWORKS®.

Amplificatore di segno UTY-VSGY

- La linea di trasmissione può ampliarsi fino a 3.600m, usando vari amplificatori di segnale.
- In un sistema VRF può avere fino a 8 amplificatori di segnale.
- È necessario un amplificatore di segnale quando:
  1), la lunghezza totale della linea di trasmissione è superiore a 500 m.
  2) quando il numero totale delle unità presenti nella linea di trasmissione è superiore a 64.

Programma per Assistenza, Software, UTY-ASGY

- Registrazione dei dati di funzionamento del sistema, nel PC. Permette l'accesso a detti dati anche ad altri utenti.
- Permette di controllare e monitorizzare, in un unico sistema VRF, fino a 400 unità interne, questo lo adatta specialmente per hotel e grandi edifici.
- Questo software può collegarsi a qualunque punto della linea di trasmissione con un adattatore USB (non compreso).

Software di monitoraggio per web, UTY-AMGY

- Richiede una connessione ad Internet oppure una linea telefonica.
- Permette, l'avviso della presenza di un errore e dello stato di funzionamento dell'impianto da un'ubicazione remota.
- È possibile scaricare i dati di monitoraggio da un'ubicazione remota. Questi dati possono visualizzarsi in modo offline dal Service Tool, (Software di assistenza)
- Non è necessario nessun computer specifico per installare il software, ma unicamente disporre di connessione web.

Unità ricevente per canale UTB-GWB

- È necessaria quando si vuole controllare le unità di tipo a canale mediante il telecomando

Unità ricevente per cassette UTY-LRHGB1

- È necessaria quando si vuole controllare le unità di tipo cassette mediante il telecomando

UTY-APGY
Controllo centralizzato per PC

UTY-ASGY
Programma di assistenza
(Service Tool)

UTY-VGGY
Convertitore di rete

UTY-VSGY
Amplificatore di segnale

UTY-VLGY
Convertitore di rete
Lonworks

UTY-LRHGB1
Ricevitore per cassette

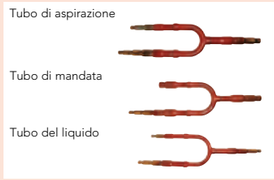
UTB-GWB
Ricevitore per canale

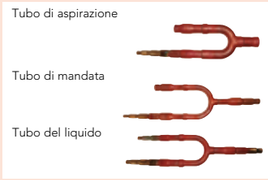
Modelli

	UTY–APGY	UTY–ABGY	UTY-VGGY	UTY–VLGY	UTY–VSGY	UTY–ASGY	UTY–AMGY	UTB–GWB	UTY-LRHGB1
Codice	3IVF9506	3IVF9510	3IVF9503	3IVF9504	3IVF9505	3IVF9508	3IVF9509	3IVF9007	3IVF9003

Unità di connessione

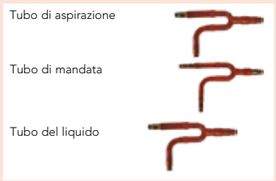
Derivazione

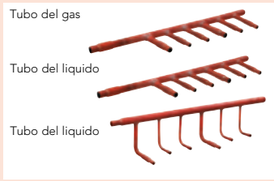


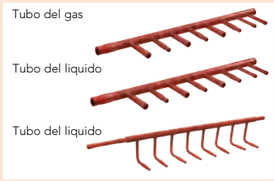


	UTP-BX090A	UTP-BX180A	UTP-BX567A
CODICE	3IVN9027 (<28 kW)	3IVN9028 (28 a 56 kW)	3IVN9029 (>56 kW)

Collettore







	UTP-BX567A	UTP-J0906A	UTP-J1806A	UTP-J0908A	UTP-J1808A
CODICE	3IVF9026	3IVN9030 (3-6, <28 kW)	3IVN9031 (3-6, de 28 a 56kW)	3IVN9032 (3-8, <28 kW)	3IVN9033 (3-8, de 28 a 56kW)

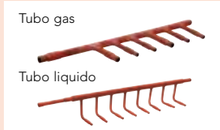
RB Unità

	UTP-RX01AH	UTP-RX01BH	UTP-RX01CH	UTP-RX04BH
CODICE	3IVN9022 (Fino a 8 kW)	3IVN9023 (Fino a 18 kW)	3IVN9024 (Fino a 28 kW)	3IVN9025 (Fino a 56 kW)

Collettore UTR-H0906L

Collettore al quale è possibile collegare fino a 6 unità interne e quando la somma dei codici delle unità è uguale o inferiore a 90.

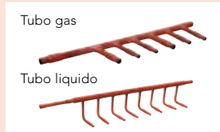
Codice 3NGG9320



Collettore UTR-H1806L

Collettore al quale è possibile collegare fino a 6 unità interne e quando la somma dei codici delle unità è compreso tra 91 e 180.

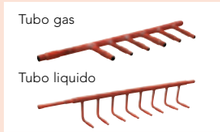
Codice 3NGG9325



Collettore UTR-H0908L

Collettore al quale è possibile collegare fino a 8 unità interne e quando la somma dei codici delle unità è uguale o inferiore a 90.

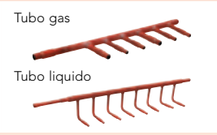
Codice 3NGG9330



Collettore UTR-H1808L

Collettore al quale è possibile collegare fino a 8 unità interne e quando la somma dei codici delle unità è compreso tra 91 e 180.

Codice 3NGG9335



Separatore UTR-BP090

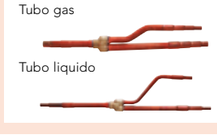
Separatore da usarsi quando la somma dei codici delle unità interne è uguale o inferiore a 90

Codice 3NGG9300

Separatore UTR-BP180

Separatore da usarsi quando la somma dei codici delle unità interne è compreso tra 91 e 180.

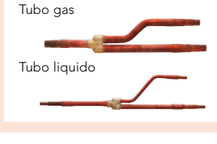
Codice 3NGG9305



Separatore UTR-BP567

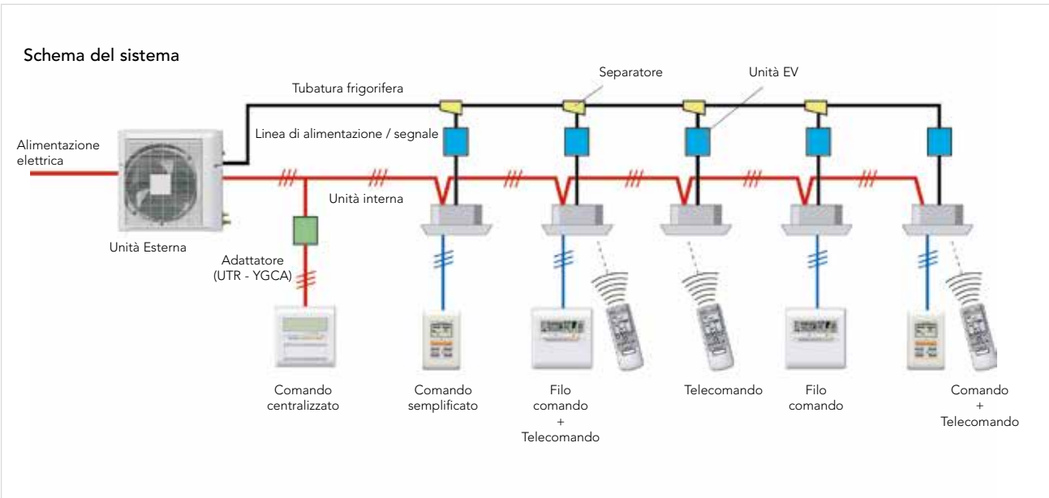
Separatore da usarsi quando la somma dei codici delle unità interne è superiore a 180.

Codice 3NGG9310



Installazione semplice

Questo sistema è stato disegnato in modo speciale per facilitarne l'installazione. Le unità interne si connettono ad un'unica linea frigorifera e si utilizza un solo cavo per l'alimentazione elettrica e per la trasmissione dei dati.



Grande potenza e basso consumo

Utilizza un compressore "Scroll Inverter" ad alto rendimento che si adatta alle necessità dell'installazione.

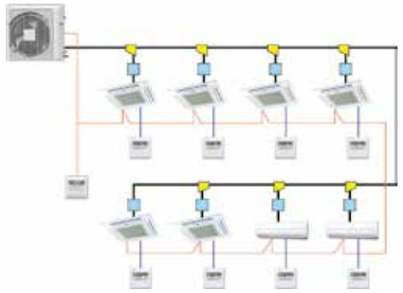
Rendimento elevato

Il compressore Scroll Inverter di ultima generazione apporta elevate potenze con consumi minimi.

COP Refrigerazzione	3.2
COP Riscaldamento	3.4

Elevato numero di unità interne collegabili

La Serie J permette di collegare fino ad 8 unità interne a un sistema, con capacità che possono raggiungere il 150% della potenza dell'unità esterna.

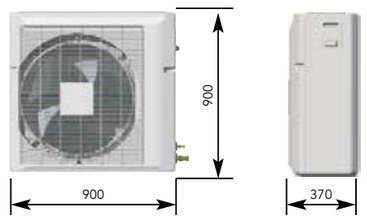


Max 8 unità interna

Capacità delle unità interne 150%

Dimensioni ridotte

Piccolo, compatto, leggero e di semplice installazione.



(Unità:mm)

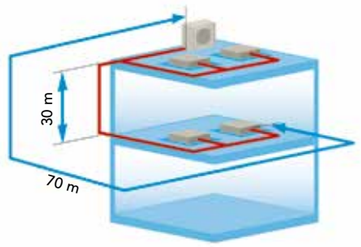
Peso	**98 kg**

Ampio intervallo di funzionamento

L'unità esterna può funzionare in raffreddamento da -5°C a 43°C ed in riscaldamento da -20°C a 21°C.

Grandi distanze delle tubazioni

La distanza delle tubazioni tra l'unità esterna e l'unità interna più lontana può raggiungere i 70 m, con una differenza di altezza di 30 m. Il sistema permette una lunghezza totale delle linee frigorifere di 115 m. Distanza tra l'unità interna più alta e l'unità interna più bassa 5 metri.



Misure straordinariamente compatte

L'unità esterna di VRF più piccola e leggera del mercato che permette una collocazione discreta.

Ampio intervallo di funzionamento

Da -20°C in riscaldamento a +43°C con refrigerazione.

Grande potenza e basso consumo

Il compressore Scroll Inverter ad alto rendimento regola la potenza dell'apparecchio a seconda delle necessità dell'installazione.

Massimo 8 unità interne collegabili

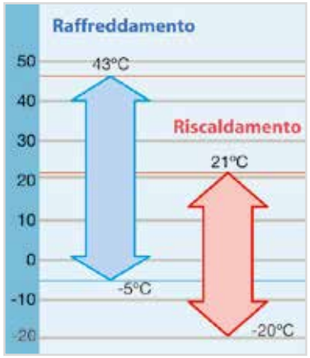
Capacità massima delle unità interne fino al 150% della capacità nominale dell'unità esterna.

Indirizzi

È possibile realizzare gli indirizzi delle unità interne dal telecomando.

Un'unica linea di trasmissione elettrica

Facilita l'installazione e la manutenzione agli installatori e lo rende un sistema più redditizio.



Caratteristiche tecniche

MODELLI			AOY 54 U
Capacità di raffreddamento		kW	15,2
Capacità di riscaldamento		kW	16,8
Ratio risparmio energetico	EER (Freddo)		3,2
	COP (Calore)		3,4
Compressore			Inverter DC
Unità interne collegabili			8
Potenza collegabile			Fino 150%
Tensione/fasi/frequenza		V/n°/Hz	230/1/50
Potenza assorbita	Frío/Calor	kW	4,75/4,88
Corrente assorbita		A	< a 30 A
Cablaggio elettrico	Alimentazione		(U.E.) 2x6+T
	Interconnessione		3x1,5+T
Portata dell'aria		m^3/h	5.250
Dimensioni U. Esterna	Larghezza	mm	900
	Profondità	mm	370
	Altezza	mm	900
Peso U. Esterna		kg	97
Connessioni frigorifere			A cartella
Diametro delle linee frigorifere		in.	3/4"– 3/8"
Distanze tubazioni massime	Lunghezza		70
	Altezza		30
	Totale		115
Refrigerante		tipo	R410A
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°C	–5 ~ 43
	Riscaldamento	°C	–20 ~ 21

AOY 54 U

Modelli

	AOY 54 U
Potenza raffreddamento Potenza riscaldamento	15,2 kW 16,8 kW
Codice	3NGF7051

Accessori

	Unità EV UTR-EV2 Modelli 7-25	Unità EV UTR-EV3 Modelli 30-54	Derivazione UTR-BP54U	Collettore UTR-HD546U
Codice	3NGG9010	3NGG9015	3NGG9020	3NGG9025

FUJITSU

Facilità di installazione

Il suo design compatto con spessore ridotto permette molteplici possibilità di installazione, anche in soffitti molto bassi.

Funzionamento silenzioso

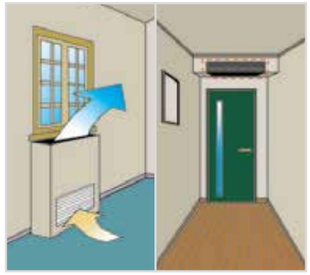
Allo scopo di minimizzare il suo impatto, siamo riusciti a ridurre il livello sonoro fino a valori estremamente bassi.

Telecomando

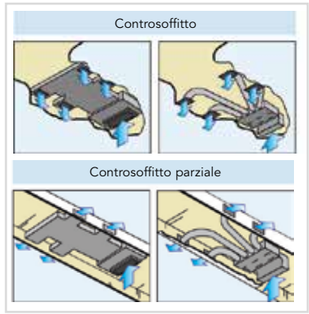
Include telecomando di serie con ricevitore ad infrarossi.

Possibilità Apporto

Apporto di aria fresca dall'esterno, per i modelli 24-36-45.



Massima discrezione dell'installazione
a pavimento e a soffitto.



Modalità di installazione.

Caratteristiche tecniche

MODELLI			ARY 9	ARY 12	ARY 14	ARY 18	ARY 22	ARY 25	ARY 36	ARY 45
Capacità di raffreddamento		kW	2,8	3,5	4	5,3	6	7,05	10,5	12,7
Capacità di riscaldamento		kW	3,1	4,1	4,8	5,6	6,3	7,85	10,7	13,7
Tensione/fasi/frequenza		V/n°/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza assorbita		W	32	49	49	77	77	155	315	315
Corrente assorbita		A	0,20	0,24	0,24	0,36	0,36	0,68	1,44	1,44
Corrente max. assorbita		A	0,24	0,29	0,29	0,40	0,40	0,84	1,84	1,84
Portata dell'aria	A/M/B	m^3/h	420/390/360	620/550/470	620/550/470	890/840/780	890/840/780	1.200/1.100/1.000	2.000/1.800/1.600	2.200/2.000/1.800
Pressione statica (Min/Max)		mm. c. a.	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4	3/16	3/18	3/18
Pressione sonora	Alta	dB(A)	34	33	33	42	42	44	49	49
	Media	dB(A)	32	29	29	41	41	42	47	47
	Bassa	dB(A)	31	27	27	38	38	40	45	45
Dimensioni	Larghezza	mm	663	953	953	953	953	1.210	1.210	1.210
	Profondità	mm	595	595	595	595	595	700	700	700
	Altezza	mm	217	217	217	217	217	270	270	270
Peso netto		kg	18	25	25	25	25	43	45	45
Diametro delle linee frigorifere	Líquido	in.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Gas	in.	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Connessioni frigorifere		m	A cartella	A cartella	A cartella	A cartella	A cartella	A cartella	A cartella	A cartella
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°C	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30
	Riscaldamento	°C	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30

ARY 25-36-45

Ricevitore IR

ARY 9-12-14-18-22

Modelli

	ARY 9	ARY 12	ARY 14	ARY 18	ARY 22	ARY 25	ARY 36	ARY 45
Potenza raffred	2,8 kW	3,5 kW	4 kW	5,3 kW	6 kW	7,05 kW	10,5 kW	12,7 kW
Potenza riscald	3,1 kW	4,1 kW	4,8 kW	5,6 kW	6,3 kW	7,85 kW	10,7 kW	13,7 kW
Codice	3NGF7805	3NGF7810	3NGF7815	3NGF7820	3NGF7825	3NGF7831	3NGF7841	3NGF7846

Modello compatto

Le dimensioni di queste unità (fino al modello 14) sono state ridotte di un 42% rispetto al design precedente. Inoltre, incorporano un nuovo frontale amovibile che può essere lavato facilmente.

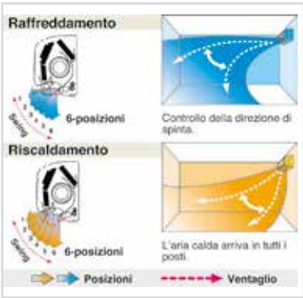
Nuovo design

La simmetria verticale ed orizzontale offrone un design elegante che può essere combinato con qualsiasi arredo interno.

Spinta multidirezionale

Si ottiene un flusso d'aria ben distribuito grazie alla possibilità di configurare il deflettore in 6 posizioni diverse.

Elevata efficienza.



Spinta multidirezionale.

Caratteristiche tecniche

MODELLI			ASY 7	ASY 9	ASY 12	ASY 14	ASY 18	ASY 24
Capacità di raffreddamento		kW	2,15	2,8	3,5	3,8	5,4	6,9
Capacità di riscaldamento		kW	2,45	3,1	4,1	4,5	5,6	7,8
Tensione/fasi/frequenza		V/n°/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza assorbita		W	26	33	40	40	38	50
Corrente assorbita		A	0,15	0,17	0,21	0,21	0,18	0,24
Corrente max. assorbita		A	0,18	0,21	0,24	0,24	0,22	0,29
Portata dell'aria	A/M/B	m³/h	410/370/350	500/450/410	540/510/480	540/510/480	840/700/600	950/800/670
Pressione sonora	Alta	dB(A)	30	36	39	39	42	45
	Media	dB(A)	27	33	37	37	39	41
	Bassa	dB(A)	26	30	34	34	35	37
Dimensioni	Larghezza	mm	808	808	808	808	1.120	1.120
	Profondità	mm	187	187	187	187	220	220
	Altezza	mm	257	257	257	257	320	320
Peso neto		kg	8,2	8,2	8,2	8,2	16	16
Diametro delle linee frigorifere	Liquido	in.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	in.	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
Connessioni frigorifere		m	A cartella	A cartella	A cartella	A cartella	A cartella	A cartella
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°C	18 a 30°C	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30
	Riscaldamento	°C	16 a 30°C	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30

ASY 7-9-12-14

ASY 18-24

Modelli

	ASY 7	ASY 9	ASY 12	ASY 14	ASY 18	ASY 24
Potenza raffreddamento	2,15 kW	2,8 kW	3,5 kW	3,8 kW	5,4 kW	6,9 kW
Potenza riscaldamento	2,45 kW	3,1 kW	4,1 kW	4,5 kW	5,6 kW	7,8 kW
Codice	3NGF7600	3NGF7605	3NGF7610	3NGF7615	3NGF7620	3NGF7625

FUJITSU

Accessibilità

Dispone di un'ampia apertura che facilita l'accesso al filtro, ai componenti elettrici ed al ventilatore, semplificando così i lavori di manutenzione.

Facile manutenzione.

Maggiore comodità

Il direzionamento automatico dell'angolo di uscita, la selezione del numero di vie e la possibilità di distribuire l'aria mediante condotti ausiliari consentono di adattare l'apparecchio a qualsiasi ambiente.

Ventaglio 4 posizioni.

Altezza regolabile

I modelli superiori al 18 dispongono della possibilità di ridurre l'altezza per l'installazione in controsoffitti con spazio utile limitato.

Selezione da 2 a 4 vie.

Caratteristiche tecniche

MODELLI			AUY 9	AUY 12	AUY 14	AUY 18	AUY 24	AUY 30	AUY 36	AUY 45	AUY 54
Capacità di raffreddamento		kW	2,8	3,6	4	5	7,05	8,8	10,5	12,7	14,1
Capacità di riscaldamento		kW	3,1	4,1	4,5	5,45	7,85	9,1	10,7	13,7	15,8
Tensione/fasi/frequenza		V/n°/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza assorbita		W	28	52	52	50	124	140	175	190	219
Corrente assorbita		A	0,13	0,23	0,23	0,22	0,64	0,67	0,92	0,94	0,95
Corrente max. assorbita		A	0,15	0,27	0,27	0,26	0,77	0,80	1,10	1,12	1,14
Portata dell'aria	Altezza	m^3/h	530	580	580	640	1.100	1.200	1.500	1.650	1.780
	Medio	m^3/h	480	520	520	540	940	1.050	1.300	1.450	1.550
	Basso	m^3/h	410	460	460	470	780	840	1.100	1.200	1.300
Pressione sonora	Alta	dB(A)	38	41	41	44	42	45	48	49	52
	Media	dB(A)	35	37	37	38	40	42	44	47	49
	Bassa	dB(A)	31	34	34	35	39	39	41	43	45
Dimensioni	Larghezza	mm	570	570	570	570	830	830	830	830	830
	Profondità	mm	570	570	570	570	830	830	830	830	830
	Altezza	mm	230	230	230	230	246	246	296	296	296
Peso netto		kg	18	18	18	18	34	34	40	40	40
Diametro delle linee frigorifere	Liquido	in.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	in.	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
Connessioni frigorifere		m	A cartella	A cartella	A cartella	A cartella	A cartella	A cartella	A cartella	A cartella	A cartella
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°C	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30
	Riscaldamento	°C	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30

AUY 24-30-36-45-54

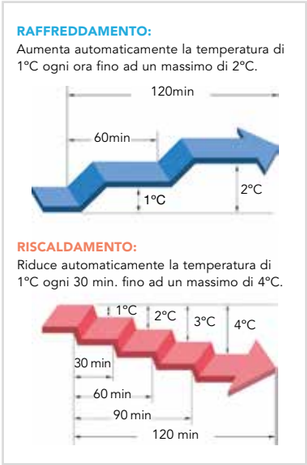
AUY 9-12-14-18

Modelli

	AUY 9	AUY 12	AUY 14	AUY 18	AUY 24	AUY 30	AUY 36	AUY 45	AUY 54
Potenza raffred	2,8 kW	3,6 kW	4 kW	5 kW	7,05 kW	8,8 kW	10,5 kW	12,7 kW	14,1 kW
Potenza riscald	3,1 kW	4,1 kW	4,5 kW	5,45 kW	7,85 kW	9,1 kW	10,7 kW	13,7 kW	15,8 kW
Codice	3NGF7705	3NGF7710	3NGF7715	3NGF7720	3NGF7730	3NGF7735	3NGF7740	3NGF7745	3NGF7750

Telecomando UTB-YVB

- Timer giornaliero incorporato
- Funzione SLEEP
- Selettore di codice per evitare confusione fra unità interne
- Incluso in tutti i modelli di unità interne
- Possibilità di gestire le 8 unità interne da un solo telecomando

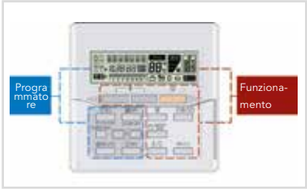


Telecomando.

Opzionali:

Filo comando UTB-YUB

- Programmatore settimanale e giornaliero incorporato.
- Facile utilizzazione
- Installazione semplice
- Con sensore termico



Filocomando.

Comando centralizzato UTB-YDB

- Permette di gestire fino a 8 unità interne in modo individuale o congiunto
- Timer settimanale incorporato
- Arresto/avvio di gruppi
- Gestisce una sola unità esterna

Filocomando centralizzato.

Kit UTB-YDB per serie J

- Include adattatore UTR-YGCA e telecomando UTB-GDB

Filo comando semplificato UTB-YPB

- Design compatto
- Facile utilizzazione
- Fondo luminoso per l'uso nell'oscurità
- Rapido accesso a funzioni basiche

Filocomando semplificato.

Telecomando
UTB - YVB

Filocomando
UTB - YUB

Comando centralizzato
UTB - YDB

Filocomando
semplificato
UTB - YPB

Gamma VRF

Modelli

	UTB-YVB	UTB-YUB	KIT UTB-YDB	UTB-YPB
Codice	3NGF9060	3NGF9050	3NGF9040	3NGF9030

FUJITSU

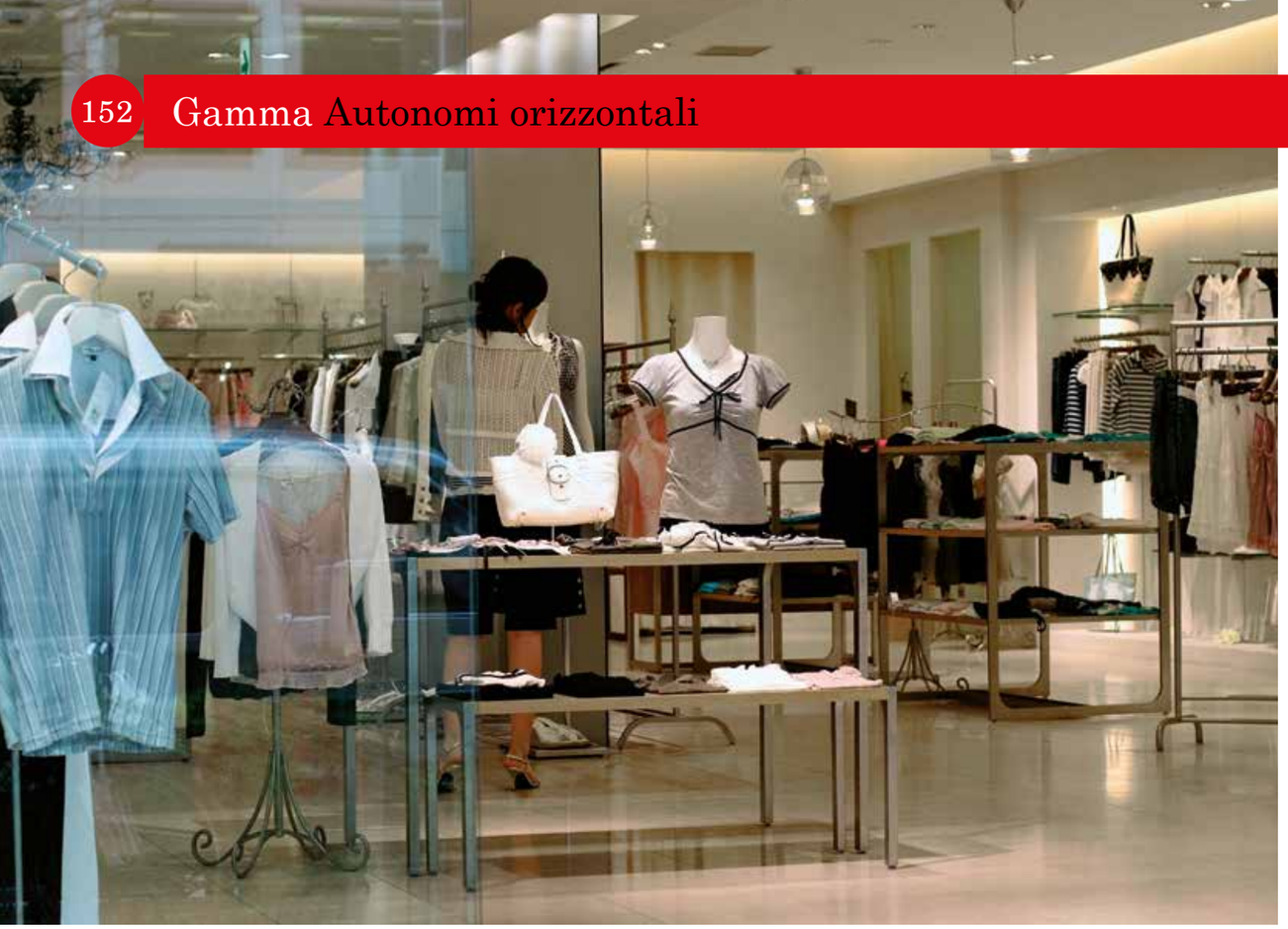
Tecnologia esclusiva a tua disposizione

Presentiamo la nuova generazione di condizionatori autonomi aria-aria progettati con esclusive tecnologie che apporta massimi rendimenti e ridotti consumi. La costruzione del condizionatore autonomo Hiyasu è stata curata nel dettaglio utilizzando componenti che offrano la garanzia assoluta di durabilità e la possibilità di configurare le unità per ogni possibile installazione.

HIYASU

Condizionatori Autonomi
pag. 152

Recuperatori di calore
pag. 156



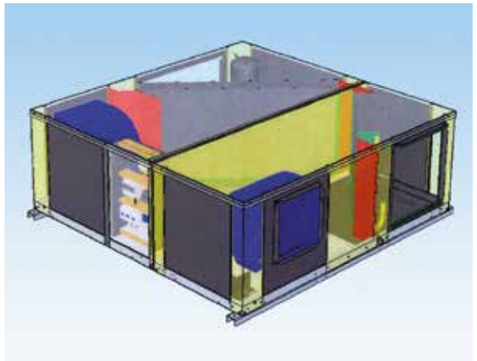
Un passo avanti

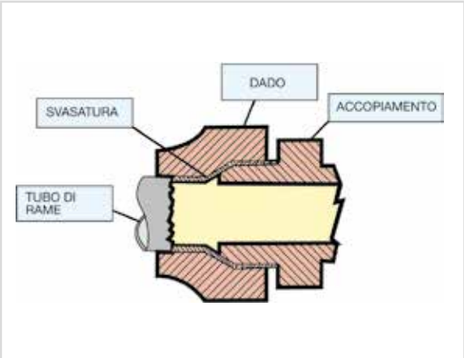
Adattamento ad ogni tipo d'esigenza

Unità di climatizzazione, compatta e remota, progettate per l'installazione in controsoffitto oppure per operare all'esterno.
Costruite applicando le ultime innovazioni tecnologiche per poter garantire prestazioni uniche nel mercato.

Precaricate e con connessioni rapide

Tutte le unità sono dotate di connessioni a cartella e precaricate di refrigerante per poter separare le due unità fino a 5 metri, permettendo di ridurre costi e tempi d'installazione.





Nuovo gas R410A

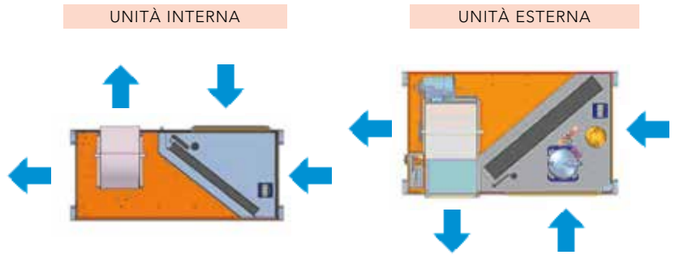
L'uso del nuovo gas R410A fornisce importanti vantaggi che incrementano le prestazioni di queste unità:
- Maggiore rendimento.
- Incremento dell'efficienza energetica.
- Refrigerante ecologico che assicura un OPD=0

Centralina elettronica

La centralina è dotata di orologio programmatore per il controllo temporizzato del funzionamento.
Programmazione giornaliera indipendente con 6 modalità.
Possibilità di inter-connessione a varie tipologie di reti di comunicazione per il controllo domotico e/o centralizzato.

Massima flessibilità nella posizione delle riprese e mandate

Entrambe le unità offrono un'adattabilità totale a qualunque tipo d'installazione.
Questo vantaggio è fattibile grazie al design costruttivo della macchina, realizzato con pannelli intercambiabili e con la possibilità di modificare l'orientamento dei ventilatori.



Ottima adattabilità d'installazione

Tanto l'unità interna come l'esterna sono trattate per poter essere posizionate all'esterno ed inoltre, grazie alle ridotte dimensioni ed i bassi livelli sonori, si candidano come la migliore soluzione per quelle applicazioni nelle quali entrambe le unità debbano essere installate nell'interno.

Facile trasformazione da moduli separati a compatti

Per un'adattabilità totale ad ognuna delle installazioni, la macchina viene consegnata con i due moduli separati con la possibilità di trasformarla rapidamente e semplicemente a versione compatta sul posto.

HIYASU

Ridotte dimensioni e massimo rendimento

Tutti i modelli includono compressore Scroll che apporta alta efficienza, basse vibrazioni e minimo livello sonoro. Inoltre, grazie al nuovo desing, molto più compatto, si ottiene una delle più basse altezze del mercato.

Connessioni rapide e pre-carica

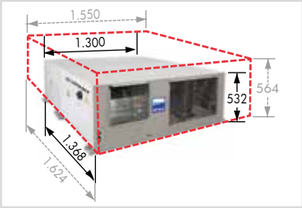
Si evita la formazione di sfridi e si limita il rischio di fughe. Si Riduce considerevolmente il tempo ed il costo d'installazione.

Isolamento termico ed acustico

Le unità presentano un isolamento termico-acustico di schiuma polietilenica ad alta densità spessore 10mm, per ridurre i livelli di rumorosità e per permettere il montaggio all'esterno.

Sistema di espansione con valvole termostatiche

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, posti sia nell'unità interna sia nell'esterna. Ventilatore a tre velocità nelle unità evaporanti.



Miglioramento del design, molto più compatto

Compressore Scroll in tutta la gamma

EVAPORATORE

Centralina elettronica

CONDENSATORE

COMPATTA

HSCH 301-1001 U/UT

Opzionale

Controllo di condensazione con serrande

HSCH 301-401U/UT 3IAH9000

HSCH 501 UT 3IAH9001

HSCH 701 UT 3IAH9002

HSCH 801-1001 UT 3IAH9003

Controllo di condensazione con variatore di velocità

HSCH 301-401 U 3IAH9004

HSCH 301-401 UT 3IAH9005

HSCH 501-701 UT 3IAH9006

HSCH 801-1001 UT 3IAH9008

Protezione anti-pioggia

HSCH 301-401 U/UT 3ITE9010

HSCH 501 UT 3ITE9011

HSCH 701 UT 3IAH9012

HSCH 801-1001 UT 3IAH9013

Freecooling termico

HSCH 301-401 U/UT 3IAH9025

HSCH 501 UT 3IAH9026

HSCH 701 UT 3IAH9027

HSCH 801-1001 UT 3IAH9028

Resistenza elettrica

Da 3 KW fino a 18 KW

Caratteristiche tecniche

MODELLI			HSCH 301U	HSCH 301UT	HSCH 401U	HSCH 401UT	HSCH 501UT	HSCH 701UT	HSCH 801UT	HSCH 1001UT
Potenza raffreddamento		kW	9,6	9,7	11,7	11,3	15,7	19,5	24,6	29,2
Potenza riscaldamento		kW	10,2	10	10,7	10,5	14,8	19,8	24,9	29,4
EER			2,5	2,6	3,3	3,2	2,7	2,6	2,7	2,8
COP			2,8	2,9	3,1	3,2	2,7	2,9	3	3,1
Alimentazione		V/n°/Hz	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Potenza assorbita	Raffr./Risc.	kW	3,8/3,6	3,7/3,4	3,6/3,4	3,6/3,3	5,8/5,5	7,5/6,8	9,1/8,4	10,3/9,4
Corrente assorbita nom.		A	15,1	5,3	14,1	5,2	7,4	10,5	12,3	14,8
Corrente assorbita max		A	32	12	32	12	21	24	31	32
Corrente di spunto		A	97	48	97	48	64	101	111	118
Circuito lato esterno	Ventilatori	n°	1	1	1	1	1	1	1	1
	Portata d'aria	m³/s	3.200	3.200	3.600	3.600	4.500	5.400	7.100	7.300
	Preval. disponibile	mm.c.a.	7	7,9	5,7	8,2	8,3	9	10,9	8
Circuito lato interno	Ventilatori	n°	1	1	1	1	1	1	1	1
	Portata d'aria	m³/s	2.000	2.000	2.300	2.300	2.800	4.000	4.750	4.750
	Preval. disponibile	mm.c.a.	8,4	8,4	10,2	10,2	8	12,9	12,5	12
Pressione sonora lato interno	A/M/B	dB (A)	60/56/54	60/56/54	62/58/55	62/57/55	64/62/60	64/62/61	67/64/63	67/65/63
Pressione sonora lato esterno		dB (A)	64	64	66	66	68	68	74	74
Dimensioni lato esterno	Lunghezza	mm	1.300	1.300	1.300	1.300	1.406	1.606	1.856	1.856
	Larghezza	mm	831	831	831	831	858	953	1.186	1.186
	Altezza	mm	532	532	532	532	582	582	640	640
Dimensioni lato interno	Lunghezza	mm	1.300	1.300	1.300	1.300	1.406	1.606	1.856	1.856
	Larghezza	mm	537	537	537	537	601	709	747	747
	Altezza	mm	532	532	532	532	582	582	640	640
Peso unità condensatore		kg	131	132	140	141	184	225	266	279
Peso untà evaporatore		kg	65	65	72	72	93	120	131	134
Diametro tubazioni	gas/liquido	pollici	5/8–3/8	5/8–3/8	5/8–3/8	5/8–3/8	3/4–1/2	3/4–1/2	3/4–5/8	3/4–5/8
Distanza max linee frigo	total/vertical	m	40/25	40/25	40/25	40/25	40/25	40/25	40/25	40/25
Carica refrigerante		m	5	5	5	5	5	5	5	5
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Temp. di funzionamento	Raffrescamento	°C	+ 18 a 48	+ 18 a 48	+ 18 a 48	+ 18 a 48	+ 18 a 48	+ 18 a 48	+ 18 a 48	+ 18 a 48
	Riscaldamento	°C	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24

* Per distanze superiori a 5 m o dove l'unità esterna si collochi al di sotto all'unità interna; consultare la tabella di dimensionamento delle tubazioni.

Modelli

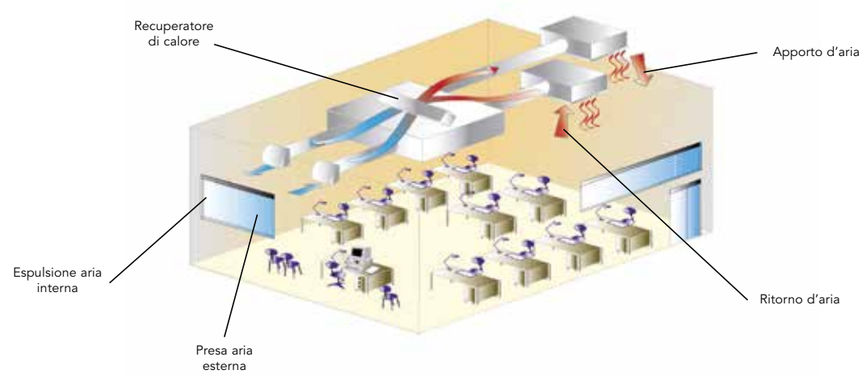
	HSCH 301U	HSCH 301UT	HSCH 401U	HSCH 401UT	HSCH 501UT	HSCH 701UT	HSCH 801UT	HSCH 1001UT
Potenza a freddo Potenza a caldo	9,6 kW 10,2 kW	9,7 kW 10 kW	11,7 kW 10,7 kW	11,3 kW 10,5 kW	15,7 kW 14,8 kW	19,5 kW 19,8 kW	24,6 kW 24,9 kW	29,2 kW 29,4 kW
Tensione	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Codice	3IAH0040	3IAH0050	3IAH0045	3IAH0055	3IAH0060	3IAH0065	3IAH0070	3IAH0075

Massimo risparmio energetico

Ottimo rendimento

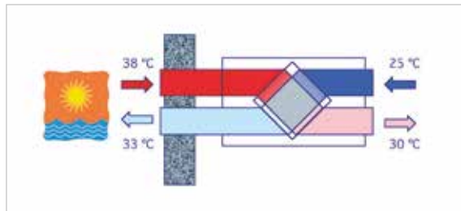
I ricuperatori di calore permettono di approfittare delle condizioni esterne per migliorare il rendimento dell'impianto di climatizzazione li dove viene previsto un ricambio d'aria.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

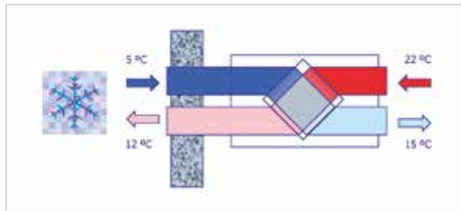


Utilizzazione energetica

Mediante un scambiatore a flusso incrociato, recuperiamo temperatura dall'aria che espelliamo per riscaldare l'aria esterna aspirata. Ugualmente, in estate l'aria fredda che espelliamo permette di abbassare la temperatura dall'aria aspirata.



Funzionamento estivo.



Funzionamento invernale.

"La soluzione a tutti i suoi progetti"

Gamma dei Recuperatori di calore ed accessori:

HSH: recuperatori con filtri G4 di serie.

Accessori
- Modulo di raffreddamento adiabatico
- Pannello di controllo a 3 velocità PC1
- Pressostato stato filtri

Modulo raffreddamento adiabatico

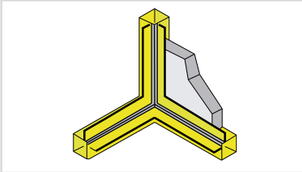
Pannello di controllo a 3 velocità PC1

Massima efficienza
Dotati di un scambiatore in alluminio a flusso incrociato.

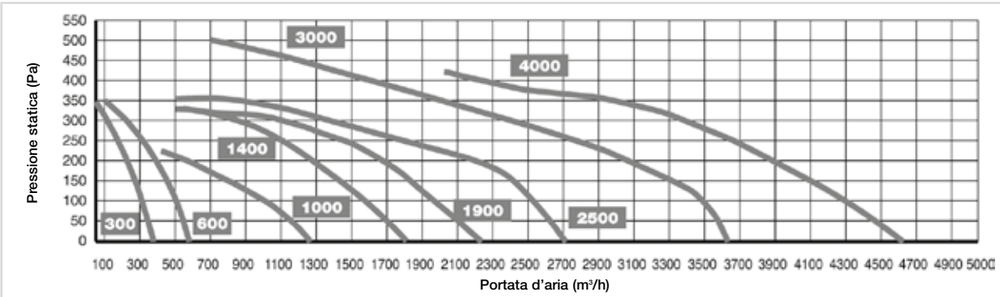
Ottimo isolamento termo acustico
Massima riduzione delle dispersioni ed del livello sonoro grazie al pannello tipo sandwich.

Semplicità di installazione e mantenimento
Facile accesso da qualunque lato grazie al suo design specifico.

Scambiatore in alluminio



Pannello tipo sandwich



Curve di pressione disponibile

Caratteristiche tecniche

MODELLI			HSH 300	HSH 600	HSH 1000	HSH 1400	HSH 1900	HSH 2500	HSH 3000	HSH 4000
Portata d'aria		m³/h	300	500	1.000	1.400	1.900	2.500	3.200	4.000
Prevalenza utile		Pa	100	100	90	140	120	110	170	170
Pressione sonora		dB (A)	51	51	54	60	59	56	59	62
Assorbimento elettrico		W	2 x 60	2 x 60	2x 147	2x 350	2x 350	2x 350	2x 550	2x 750
Corrente assorbita		A	1,2	1,4	3	5,8	6,2	6	11,4	6,2
Velocità motori			3	3	3	3	3	3	3	2
Alimentazione		V/n°/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50
Efficienza		%	52	56,1	53,4	52,1	51,8	57,6	56	55,6
Potenza recuperata		kW	1,4	2,6	4,6	6,2	8,4	12,3	15,3	19,4
Temperatura di uscita		°C	8,1	8,7	8,3	8	7,9	9,4	9	8,9
Tipo di filtri			G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4
Dimensioni	Larghezza	mm	990	990	1.150	1.350	1.450	1.700	1.700	1.700
	Profondità	mm	750	750	860	900	900	1230	1230	1230
	Altezza	mm	270	270	385	410	470	490	530	630
Isolante termo-acustico		mm	10	10	10	20	20	20	20	20
Peso		kg	39	41	68	91	99	140	155	179

(*) Prestazioni valutate nelle seguente condizione:
Portata nominale dell'aria; temperatura aria esterna: -5°C - 80% HR; temperatura aria ambiente: 20°C – 50% HR.

Accessori

Pannello di controllo a 3 velocità PC1

3ITE1100
3IRH9000

Pressostato stato filtri

3IRH2111

Batteria post-riscaldamento elettrica

Batteria post-riscaldamento ad acqua (calda)

Modulo adiabatico (opzionale)

HSH

Modelli

	HSH 300	HSH 600	HSH 1000	HSH 1400	HSH 1900	HSH 2500	HSH 3000	HSH 4000
Codice	3IRH0005	3IRH0006	3IRH0007	3IRH0008	3IRH0009	3IRH0010	3IRH0011	3IRH0012

* Include filtri G4 de serie.

Accessori

		HSH 300	HSH 600	HSH 1000	HSH 1400	HSH 1900	HSH 2500	HSH 3000	HSH 4000
Filtro F6	Codice	_	_	_	3IRH9012	3IRH9013	3IRH9014	3IRH9015	3IRH9016
Filtro F7	Codice	_	_	_	3IRH9002	3IRH9003	3IRH9004	3IRH9005	3IRH9006
Filtro F8	Codice	_	_	_	3IRH9007	3IRH9008	3IRH9009	3IRH9010	3IRH9011
Copertura esterno	Codice	3ITE1130	3ITE1131	3ITE1132	3ITE1133	3ITE1134	3ITE1135	3ITE1136	3ITE1137
Modulo adiabatico	Codice	_	_	_	3IRH1000	3IRH1001	3IRH1002	3IRH1003	3IRH1004

HIYASU

1. CONCLUSIONE DEL CONTRATTO

1.1 Con la sottoscrizione della proposta d'acquisto (ordine) il Cliente manifesta in maniera irrevocabile la propria volontà di acquistare la merce indicata nella proposta d'acquisto medesima. L'emissione dell'ordine può avvenire: i) in forma cartacea, attraverso posta o fax, mediante sottoscrizione dello stesso da parte di un rappresentante abilitato del Cliente; ii) attraverso posta elettronica.
1.2 Il Cliente si impegna a mantenere ferma la propria proposta per i 3 (tre) mesi successivi alla data di sottoscrizione della stessa.
1.3 Il Cliente prende atto e riconosce che la proposta d'acquisto non è impegnativa per TATA, la quale ha facoltà di accettarla o meno.
1.4 Il contratto si intende concluso nel momento in cui TATA ha accettato la proposta d'ordine. L'accettazione può essere data in qualsiasi forma, ivi compresa la forma orale. La consegna della merce da parte di TATA equivale ad accettazione della proposta. Parimenti equivale ad accettazione della proposta l'esercizio da parte di TATA delle facoltà previste ai successivi articoli 5.6 e 5.7.
1.5 Decorsi 3 (tre) mesi successivi alla sottoscrizione della proposta da parte del Cliente senza che sia intervenuta qualsiasi forma di accettazione da parte di TATA, la proposta si intende rifiutata.
1.6 Qualora il Cliente non rispetti l'obbligo di mantenere ferma la propria proposta d'acquisto sarà tenuto nei confronti di TATA al pagamento di una somma di denaro pari al 10 % del complessivo totale imponibile del valore della merce ordinata così come indicata nella proposta di acquisto.

2. DISCIPLINA DEL CONTRATTO CONCLUSO

2.1 Il Cliente prende atto e riconosce che gli agenti o gli ausiliari del commercio in genere di TATA, non hanno il potere di vincolare in alcun modo TATA all'accettazione degli ordini, dovendosi considerare gli ordini inviati non vincolanti per TATA.
2.2 Il Cliente non potrà invocare, per l'attribuzione di diritti e garanzie non conformi a quanto esposto nelle presenti condizioni, eventuali deroghe o concessioni o tolleranze che non risultino espressamente formulate per iscritto da TATA.

3. PATTO DI RISERVATO DOMINIO

3.1 In tutti i casi in cui è convenuto un pagamento rateale e/o dilazionato del prezzo, la vendita delle merci oggetto dell'ordine si intende effettuata con riserva di proprietà della merce medesima in capo a TATA ai sensi degli artt. 1523 e ss c.c.. L'Acquirente acquista, pertanto, la proprietà della merce venduta con il pagamento dell'ultima rata del prezzo. I rischi sono a carico dell'Acquirente dal momento della consegna della merce.
3.2 Il mancato pagamento di una rata di importo superiore all'ottava parte del prezzo, legittima TATA a chiedere la risoluzione del contratto. In tal caso, le parti convengono che le somme già pagate dall'Acquirente restano acquisite a TATA a titolo di indennità, salvo il maggior danno.

4. CONSEGNA

4.1 L'Acquirente prende atto che i termini e le indicazioni di consegna indicati nell'ordine sono meramente indicativi e non perentori. La data di consegna indicata nell'ordine non può, in ogni caso, giammai considerarsi termine essenziale ai fini del contratto successivamente concluso.
4.2 L'Acquirente riconosce pertanto che TATA potrà evadere l'ordine sia anticipatamente sia in più riprese (nel caso oggetto del contratto siano più prodotti), sia in un momento successivo a quello previsto, senza che ciò implichi alcun obbligo di risarcimento danno o di pagamento di indennità da parte di TATA.
4.3 L'obbligo di consegna della merce da parte di TATA si ritiene adempiuto nel momento in cui TATA consegna la merce al vettore/spedizioniere.
4.4 Il Cliente accetta e riconosce che la merce viaggia a proprio esclusivo rischio.
4.5 L'Acquirente riconosce di non aver facoltà né di rifiutare la merce consegnata né di rendere la stessa, se non nel rispetto di quanto previsto nell'art. 7.
4.6 L'Acquirente prende pertanto atto che il rifiuto della merce o la resa della medesima al di fuori del meccanismo indicato nell'art. 7 comporterà per essa parte Acquirente l'integrale pagamento del prezzo concordato per la vendita.
4.7 TATA non è responsabile per la mancata consegna della merce qualora ciò sia stato causato da forza maggiore come (a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo) terremoti, inondazioni, calamità naturali, guerre, incendi, esplosioni, embargo, sommosse, rivolte, scioperi, atti di autorità militari o civili, priorità richieste dall'autorità di governo, restrizioni legali,agitazioni industriali, carenza di materiale, di elettricità, di carburante o nei trasporti, o restrizioni nell'uso delle fonti energetiche.

5. PAGAMENTO. MODIFICHE E SOSPENSIONE DELLE FORNITURE

5.1 L'Acquirente si obbliga ad effettuare i pagamenti dovuti con le modalità ed i termini indicati nell'ordine. In mancanza di tali indicazioni il pagamento dovrà essere effettuato alla consegna della merce.
5.2 I pagamenti devono essere effettuati alla sede di TATA, salva diversa pattuizione.
5.3 Qualora il pagamento avvenga mediante la consegna di titoli di credito ad agenti o ausiliari del commercio o mediante invio di titoli di credito a TATA, il pagamento avrà effetto liberatorio per l'Acquirente solamente con la ricezione dei titoli di credito da parte di TATA e con il buon fine degli stessi.
5.4 Qualunque contestazione in merito all'esecuzione del contratto non dà diritto all'Acquirente di sospendere o ritardare i pagamenti.
5.5 Il ritardo nel pagamento del prezzo pattuito darà diritto a TATA di richiedere gli interessi ex D.Lgl 231/2002.
5.6 In caso di mancato pagamento, pure parziale, di fatture relative anche a precedenti forniture da parte dell'Acquirente, TATA avrà la facoltà di modificare unilateralmente le modalità ed i termini di pagamento indicati nella proposta d'acquisito (compresa la possibilità di chiedere il pagamento immediato della merce anche prima della consegna, se questa non è ancora avvenuta), nonché di sospendere la fornitura della merce stessa.
5.7 Le medesime facoltà di cui al precedente comma spettano a TATA, qualora questa venga a conoscenza di eventuali pregiudizievoli in capo all'Acquirente, o anche ai soci dello stesso se l'Acquirente svolge la sua attività in forma societaria, tali da compromettere il pagamento della merce da parte dell'Acquirente medesima. Per eventi pregiudizievoli si intendono, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo: protesti, insoluti in genere anche nei confronti di altri fornitori, iscrizioni ipotecarie e giudiziali, sequestri, procedure esecutive mobiliari o immobiliari, cessioni di quote societarie, affitti di rami d'azienda, cambi di gestione, procedure concorsuali.

6. CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

6.1 L'inadempienza da parte dell'Acquirente dell'obbligo di effettuare il pagamento della merce in base a quanto richiesto da TATA in forza di quanto previsto al precedente articolo, commi 5.6 e 5.7, costituirà per TATA motivo di risoluzione immediata del contratto ex art. 1456 c.c., con obbligo in capo all'Acquirente: i) nel caso in cui la merce non sia stata consegnata, di pagare a TATA stessa a titolo di penale una somma pari al 10% del complessivo totale imponibile del valore della merce così come indicata nell'ordine di acquisto sottoscritto, salvi i maggiori danni subiti da TATA. In tal caso, l'esercizio della clausola risolutiva espressa esonera TATA dalla consegna della merce, e non comporterà per TATA alcun obbligo di pagamento di somme di denaro a qualsiasi titolo o di risarcimento del danno all'Acquirente; ii) nel caso in cui la merce sia già stata consegnata, di restituire immediatamente a TATA la merce consegnata. In tal caso le parti convengono che le somme già pagate dall'Acquirente restano acquisite a TATA a titolo di penale, salvo il maggior danno.

7. RECLAMI. RESO MERCE. RINUNCIA AL DIRITTO DI REGRESSO E LIMITAZIONI DI RESPONSABILITÀ

7.1 Eventuali reclami sulla merce consegnata (ivi compresi eventuali reclami sulla mancanza dei manuali informativi e operativi) dovranno essere denunziati dall'Acquirente a TATA nel termine di giorni 8 (otto) dal ricevimento della merce stessa attraverso raccomandata a.r. da inviarsi alla sede legale di TATA o posta elettronica certificata. Decorso il termine di giorni otto senza che sia pervenuta a TATA denuncia alcuna con le modalità indicate, la merce si intende accettata ed esente da vizi o difetti.
7.2 L'Acquirente rinunzia, in ogni caso, espressamente al diritto di regresso nei confronti di TATA anche ai sensi dell'art. 131 D. Lgl 206/2005.
7.3 Il reso della merce è subordinato alla preventiva denuncia di vizi e difetti secondo le modalità stabilite al precedente comma 1 da parte dell'Acquirente a TATA e all'autorizzazione scritta di TATA al reso.
7.4 Qualora TATA autorizzi l'Acquirente a rendere la merce, il controllo della merce medesima verrà effettuata presso la sede di TATA, salve diverse indicazioni di TATA. Qualora TATA verifichi l'esistenza di vizi o difetti della merce l'Acquirente avrà diritto, a scelta insindacabile di TATA, alla sostituzione della merce difettosa o al rimborso del prezzo pagato dall'Acquirente per la vendita della merce difettosa. La merce resa viaggia a spese e a rischio dell'Acquirente.
7.5 L'Acquirente rinuncia espressamente alla richiesta nei confronti di TATA di qualsivoglia ulteriore indennità e risarcimento del danno, sia esso diretto o indiretto (incluse perdita di vendite, mancato guadagno, perdita di contratti od opportunità o di chance, danni incidentali, conseguenziali e/o di carattere sanzionatorio).
7.6 In ogni caso, TATA non risponderà di qualsivoglia danno, qualora questo sia determinato da errata installazione o improprio utilizzo della merce da parte dell'Acquirente e/o in caso di mancata osservanza da parte dell'Acquirente dei manuali informativi ed operativi.
7.7 L'Acquirente prende atto che eventuali dichiarazioni e reclami debbono essere fatti direttamente a TATA secondo la procedura indicata al presente articolo e che, pertanto, non sanno ritenute valide ed efficaci dichiarazioni e reclami fatti a TATA, all'agente o altro ausiliario del commercio in deroga a quanto previsto al precitato articolo.

8. COMPORTAMENTI IN DEROGA

8.1 Qualsiasi comportamento, anche ripetuto, di una delle due parti o dell'Acquirente o di TATA, non corrispondente alle presenti condizioni generali non potrà in nessun caso pregiudicare il diritto dell'altra parte di chiedere, in qualsiasi momento, l'applicazione delle stesse.

9. MARCHI E SEGNI DISTINTIVI

9.1 L'Acquirente riconosce di non aver alcuna titolarità sui marchi, nomi e segni distintivi di TATA e riconosce altresì che il diritto di usare i medesimi è limitato esclusivamente alle finalità connesse ai rapporti contrattuali disciplinati dalle presenti condizioni generali.

10. COMUNICAZIONI

10.1 Salvo che non sia diversamente stabilito nelle predette condizioni, le parti effettueranno le comunicazioni per iscritto mediante raccomandata a.r. o fax oppure a mezzo posta certificata.

11. FORO COMPETENTE. LEGGE E GIURISDIZIONE ITALIANA

11.1 Per ogni controversia relativa alla validità, interpretazione ed esecuzione delle condizioni generali e dei rapporti contrattuali regolati dalle condizioni medesime o comunque intercorrenti fra le parti, è esclusivamente competente il Giudice del luogo in cui ha sede TATA.
11.2 I medesimi sono regolati dalla legge e giurisdizione italiana.

Funzioni dei nostri climatizzatori

1. Deumidificatore
Riduzione dell'umidità ambientale senza variazioni della temperatura.

2. Swing Vertical
Le alette che regolano l'uscita dell'aria si muovono verticalmente in modo automatico per distribuire omogeneamente l'aria.

3. Doble Swing
Le alette che regolano l'uscita dell'aria si muovono in tutte le direzioni in modo automatico per una diffusione totale dell'aria.

4. Regolazione automatica delle alette
Selezione automatica della posizione delle alette in base al funzionamento. Possono essere regolate anche con il controllo remoto.

5. Apertura e chiusura automatiche delle lame
Le alette che regolano la mandata dell'aria si apronoe chiudono automaticamente quando l'apparato si accende o si spegne.

6. Regolazione automatica della portata dell'aria
Il microprocessore regola automaticamente la portata dell'aria in base alle variazioni della temperatura.

7. Riavvio automatico
In caso d'interruzione della fornitura elettrica, l'apparecchio si riavvia automaticamente quando la fornitura viene ristabilita.

8. Cambio automatico Freddo/Caldo
In base alle temperature ambientale e a quella selezionata, l'unità'88 modifica automaticamente il modo di funzionamento freddo o caldo.

9. Spegnimento automatico Sleep
Il microprocessore adegua gradualmente la temperatura alle necessità del corpo, prima dello spegnimento.

10. Programmazione oraria combinata ON-OFF
Il programmatore digitale permette di scegliere qualsiasi di queste 4 combinazioni: ON, OFF, ON-OFF, OFF-ON.

11. Programmazione settimanale automatica
Possibilità di programmare differenti opzioni ON/OFF per ogni giorno della settimana.

12. Condotte d'aria di mandata
Permette di collegare le condotte alla macchina per climatizzare la sala vicina o per ridistribuire l'aria di mandata.

13. Apporto aria di rinnovo
Possibilità'88 di collegare condotte per l'apporto di aria esterna all'ambiente.

14. Fresh Air
Permette il collegamento di un ventilatore esterno alla scheda elettronica.

15. Filter
Segnale luminoso di avvertenza per realizzare la pulizia dei filtri.

16. Filtro deodorante agli ioni
Riducendo l'ossidazione mediante la generazione di ioni, questo filtro neutralizza efficacemente i cattivi odori ambientali.

17. Filtro antibatterico
Ricorrendo alla elettricità statica, tale filtro elimina piccole spore, particelle e microorganismi.

18. Energy Save
Grazie al controllo delle regolazioni della temperatura del termostato si ottiene un considerevole risparmio energetico.

19. Funzione test
Controlla il funzionamento della macchina ed emette un segnale di errore quando l'unità effettua una revisione.

20. Pump Down
Questa funzione permette di effettuare il recupero del refrigerante dall'installazione attivando uno switch nella scheda elettronica.

21. Control Zone
Permette di controllare fino a 16 unità distinte con un unico comando.

22. Accensione a caldo
Il ventilatore dell'unità'88 interna non si attiva fin quando lo scambiatore non ha raggiunto la temperatura.

23. Coil Dry
Asciugatura dello scambiatore dell'unità interna per prevenire la formazione di muffe e batteri.

Servizio Post Vendita

Per qualsiasi informazione o consulenza tecnica
è a vostra disposizione
il Servizio Post Vendita

Tel. 0438 2661 (1)
Fax 848 391 849

e-mail:
serviziotecnico@tata.it
www.tata.it

FUJITSU

TATA S.p.A.
Via Europa
31020 San Fior (TV)
Tel. 0438 2661
Fax 0438 266380

www.tata.it
www.eurofredgroup.com

Il presente catalogo è soggetto a variazioni senza obbligo di preavviso. aprile 2013