



INSTALLARE BENESSERE

 **OLIMPIA  
SPLENDID**  
NUOVI SISTEMI USER FRIENDLY

Climatizzatori fissi  
Collezione 2007



# Diffusione



Prestazioni ed efficienza energetica



## Il piacere della semplicità

Diffusione è il piacere della semplicità. I climatizzatori della linea Diffusione rinfrescano, deumidificano e riscaldano, perché il clima sia sempre quello giusto. E lo fanno con semplicità, naturalmente.

## Nuova eleganza

Diffusione si presenta oggi in una nuova ed elegante veste, ancor più compatta ed ancor più ricercata nelle linee. I dettagli lucidi e l'ampio display laterale ne svelano l'anima tecnologica, ben collocata all'interno di una forma classica solo nell'apparenza.



Massima efficienza  
Bassi consumi



Rispetta l'ambiente



3 Anni di assistenza tecnica gratuita, qualificata e totale sul prodotto (anziché i 2 previsti per legge) garantiti direttamente da Olimpia Splendid, semplicemente contattando il centro servizi al numero 848.800673 oppure collegandosi al sito [www.olimpiasplendid.it](http://www.olimpiasplendid.it)

## Prestazioni efficienti

Disponibile in tre versioni, Diffusione è in grado di soddisfare tutte le esigenze. E perché le prestazioni non vadano a discapito dei consumi, tutti i modelli della linea Diffusione sono in Classe A sia in raffreddamento che in riscaldamento, garanzia di alta efficienza e di consumi energetici contenuti.

## Massimo comfort

Con la funzione Auto, basta un tasto per mettersi comodi e godersi il clima ideale. Diffusione imposta la temperatura automaticamente ed in base ai parametri rilevati all'interno della stanza, poi, una volta raggiunta, la mantiene costante nel tempo.

## Deumidifica e riscalda

Diffusione non si limita a rinfrescare. Perché il clima sia sempre perfetto, Diffusione deumidifica l'ambiente (fino a 1,5 litri/ora) e, nelle stagioni intermedie, utilizza la pompa di calore per riscaldare dolcemente.



## Anche la notte

La funzione Sleep di Diffusione è pensata per chi ha il sonno leggero. Il timer consente di impostare l'ora di spegnimento, mentre l'elettronica fa sì che la temperatura aumenti gradualmente per accompagnare al meglio le varie fasi metaboliche notturne.

## Rispetto per l'ambiente

Diffusione rispetta l'ambiente in cui viviamo: grazie all'utilizzo del gas ecologico R410A l'impatto sullo strato di ozono è praticamente nullo.

## Telecomando

Diffusione è dotato di telecomando digitale, pensato per la massima facilità di utilizzo e dotato di ampio display per la rapida visualizzazione delle funzioni impostate.



## Riavvio automatico

Nessun problema nemmeno in caso di mancanza di corrente: quando nuovamente alimentato, Diffusione si riavvia automaticamente ritornando alla modalità ed ai parametri di funzionamento precedentemente impostati.

Diffusione 8,5 HP HE    Diffusione 10,5 HP HE    Diffusione 12,5 HP HE

		OS-CEDSH/SEDSH09EI	OS-CEDSH/SEDSH11EI	OS-CEDSH/SEDSH13EI
Potenza refrigerante(1)	kW	2,23	2,94	3,75
Potenza di riscaldamento(2)	kW	2,30	3,12	4,05
Potenza assorbita in modalità raffreddamento(1)	W	686	908	1.152
Potenza assorbita in modalità riscaldamento(2)	W	636	860	1.120
Consumo annuo di energia in mod. raffreddamento	kWh	343	454	576
Capacità di deumidificazione	l/h	0,9	1,0	1,5
Alimentazione	V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Grado di protezione (unità esterna/unità interna)	-	IPX4/IPX0	IPX4/IPX0	IPX4/IPX0
E.E.R.	-	3,26	3,24	3,25
C.O.P.	-	3,62	3,64	3,62
<b>Unità interna</b>				
Portata aria raffreddamento (max/med/min)	m³/h	460/440/420	460/440/420	550/530/500
Portata aria riscaldamento (max/med/min)	m³/h	470/450/430	470/450/430	560/540/510
Dimensioni (L x A x P)	mm	818x270x192	818x270x192	818x270x192
Livello sonoro (Pressione sonora*)	dB(A)	35	35	37
Peso	Kg	10	10	10
<b>Unità esterna</b>				
Dimensioni (L x A x P)	mm	715x482x240	715x482x240	755x530x252
Portata aria (max)	m³/h	1.700	1.700	2.200
Livello sonoro (Pressione sonora*)	dB(A)	52	52	55
Peso	Kg	28	32	36
<b>Condizionamento</b>				
Velocità di ventilazione (Unità esterna/unità interna)	-	3/1	3/1	3/1
Ø tubo linea di collegamento liquido	pollici mm	1/4"-6	1/4"-6	1/4"-6
Ø tubo linea di collegamento gas	pollici mm	3/8"-9,53	3/8"-9,53	1/2"-12
Lunghezza massima tubazioni	m	15	15	15
Dislivello massimo	m	5	5	5
Gas refrigerante/carica	Tipo/kg	R410A/0,76	R410A/0,94	R410A/1,4
Carica aggiuntiva gas (oltre 8 metri di tubo)	g/m	20	20	20
Cavo di alimentazione (n° poli x sezione mmq)	-	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Cavo di collegamento (n° poli x sezione mmq)	-	2x0,75/3x1,5	2x0,75/3x1,5	2x0,75/3x1,5
Portata massima telecomando	m/°	8/30°	8/30°	8/30°
Classe di eff. energetica in raffredd.	-	A	A	A
Classe di eff. energetica in riscald.	-	A	A	A

### Condizioni di prova

(1) Verifica della potenza refrigerante  
(2) Verifica della potenza in riscaldamento

### Temperatura ambiente interno

DB 27°C - WB 19°C  
DB 20°C - WB 15°C

### Temperatura amb. esterno

DB 35°C - WB 24°C  
DB 7°C - WB 6°C

I dati tecnici si riferiscono alla norma EN 14511.

\*La pressione sonora è stata misurata in camera semi anecoica ad un metro di distanza dalla parte frontale dell'apparecchio con il microfono all'altezza di metri uno.

HP= pompa di calore HE= alta efficienza (risparmio energetico/alti rendimenti)





# Diffusione Multi 20



Massime prestazioni al giusto prezzo

## Alta efficienza

Diffusione Multi 20 è il climatizzatore dual split potente e caratterizzato da consumi energetici contenuti e massima versatilità.

Progettato con minuziosa attenzione, impiega un'elettronica evoluta e componenti ad alta efficienza. L'utilizzo di Gas refrigerante Ecologico R410A contribuisce inoltre al miglioramento delle prestazioni, con un ulteriore passo in avanti nella direzione del rispetto e della protezione dell'ambiente.



Rispetta l'ambiente

## Davvero completo

Diffusione Multi 20 è davvero completo: rinfresca, deumidifica, riscalda grazie alla pompa di calore e purifica l'aria. Il clima ideale, sempre.

## Telecomando digitale

Di facile utilizzo, dotato di un ampio display digitale, facilita il controllo a distanza di tutte le funzioni dell'apparecchio.



## I feel: la giusta temperatura dove serve

Diffusione Multi 20 è dotato di due sensori, uno sull'unità interna e l'altro sul telecomando. Grazie a quest'ultimo, il funzionamento si regola automaticamente in relazione alle condizioni rilevate lì dove c'è bisogno del fresco.

## Auto funzionamento

Una volta selezionata questa funzione, il condizionatore assesterà automaticamente il suo funzionamento a seconda della differenza tra la temperatura selezionata e quella della stanza.

## Tecnologia Bicompressore

Diffusione Multi 20 assicura i benefici della climatizzazione in più di una stanza con una sola unità esterna. La tecnologia bicompressore permette di ridurre ulteriormente i consumi, utilizzando uno o due motori a seconda delle esigenze. Inoltre, in caso di avaria di uno dei due motori, Diffusione Multi 20 è in grado di continuare a funzionare grazie all'altro.



## Air sweep intelligente

L'air sweep regola automaticamente la direzione del flusso dell'aria in funzione della temperatura di uscita della stessa. In tal modo la diffusione dell'aria climatizzata è omogenea e graduale.

## Dotazione completa

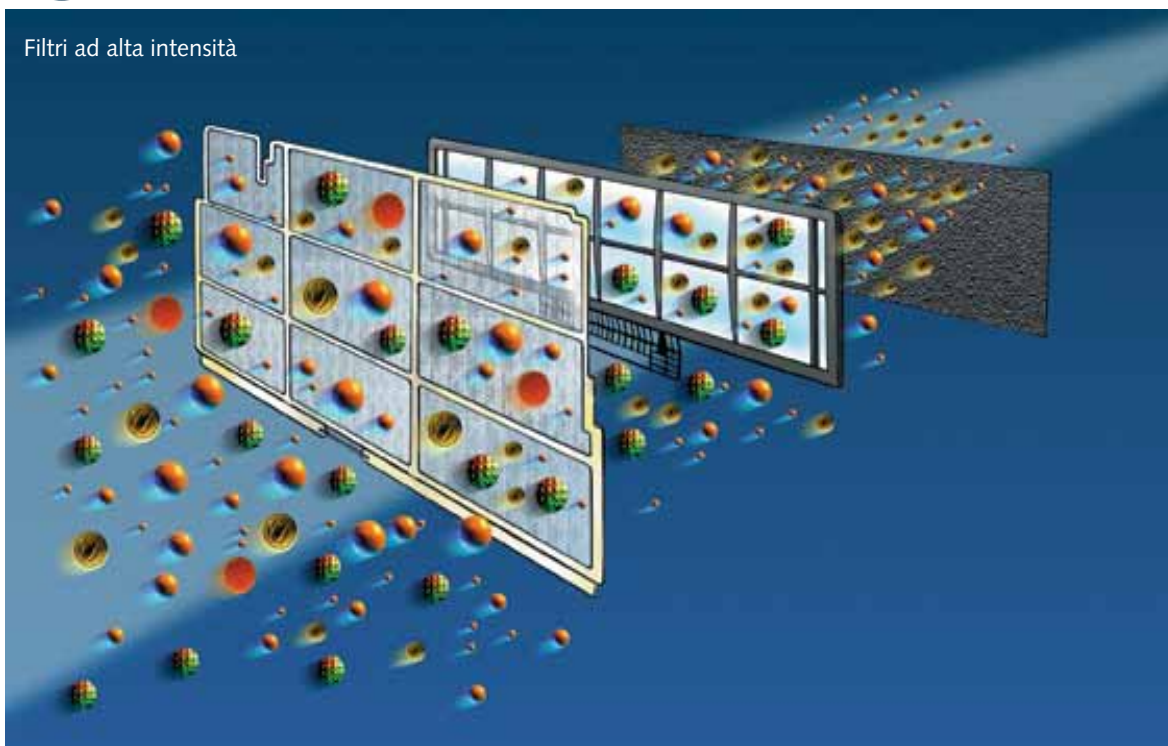
Diffusione Multi 20 è dotato inoltre di:

- cavo elettrico (n. 2 per collegamento unità interne, n. 1 alimentazione);
- Tubo di drenaggio (n. 4).

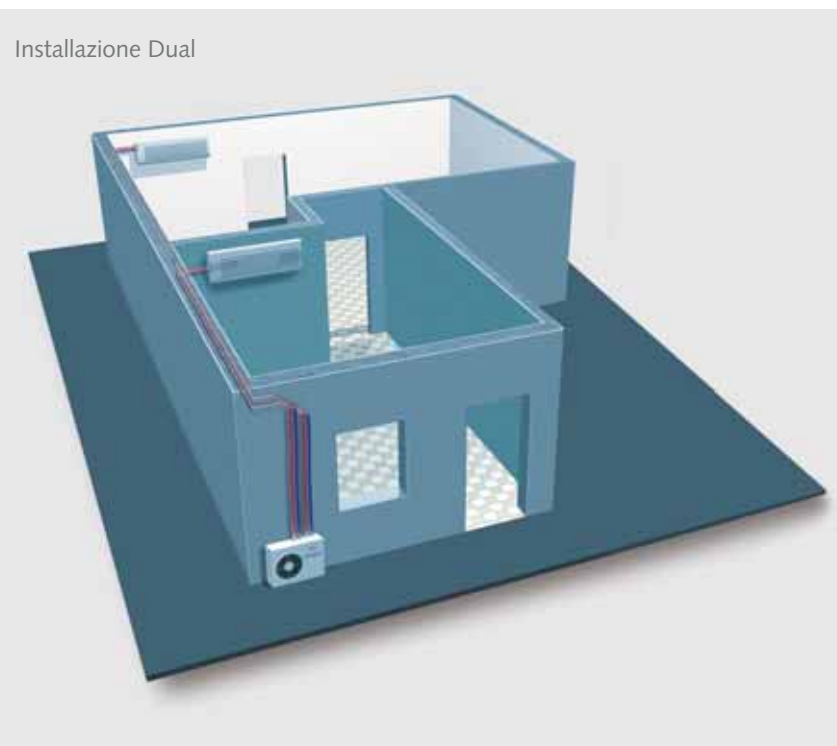


# Diffusione Multi 20

Filtri ad alta intensità



Installazione Dual



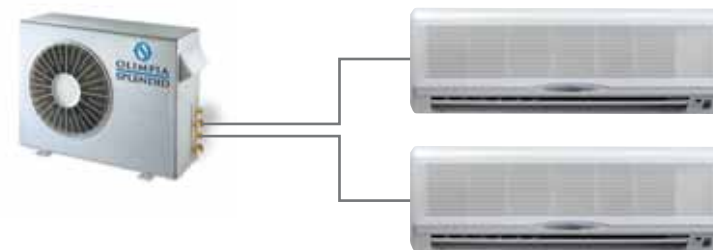
## Filtri ad alta intensità

Diffusione Multi 20 è dotato di un sistema di purificazione dell'aria che utilizza due filtri ad alta intensità:

- 1) Il filtro antimuffa rimuove le particelle di maggiori dimensioni.
- 2) Il filtro fotocatalizzatore rimuove le particelle più piccole come polveri e batteri.

## Unità esterna

L'unità esterna robusta e silenziosa, è stata progettata e prodotta per garantire la massima resistenza agli agenti atmosferici e ridurre al minimo le emissioni sonore.



# Diffusione Multi 20



## Diffusione Multi 20 HP HE

### OS-C/SEMH-20EI

Potenza refrigerante (1)	kW	5,35
Potenza in riscaldamento (2)	kW	5,60
Potenza assorbita in modalità raffreddamento (1)	W	1.780
Potenza assorbita in modalità riscaldamento (2)	W	1.640
Assorbimento nominale in modalità raffreddamento (1)	A	8,6
Assorbimento nominale in modalità riscaldamento (2)	A	7,7
Capacità di deumidificazione complessiva	l/h	2,2
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento (3)	W	2.500
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento (4)	W	2.500
Assorbimento massimo in modalità raffreddamento (3)	A	12
Assorbimento massimo in modalità riscaldamento (4)	A	12
Grado di protezione (Unità esterna/Unità interna)	—	IP24/IP20
Max pressione di esercizio	MPa	4,15
Consumo annuo di energia in mod. raffreddamento (1) (Dir. 2002/31/CE)	kWh	890
E.E.R.	—	3,01
C.O.P.	—	3,41
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	—	B
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	—	B

Unità interna		OS-SEMH08EI	OS-SEMH12EI
Potenza refrigerante (1)	kW	2,4	2,95
Potenza di riscaldamento (2)	kW	2,5	3,1
Potenza assorbita in mod. raffreddamento (1)	W	800	980
Potenza assorbita in mod. riscaldamento (2)	W	740	900
Assorbimento nominale in mod. raffreddamento (1)	A	3,87	4,73
Assorbimento nominale in mod. riscaldamento (2)	A	3,465	4,235
Potenza assorbita massima in mod. raffreddamento (3)	W	1125	1375
Potenza assorbita massima in mod. riscaldamento (4)	W	1125	1375
Assorbimento massimo in mod. raffreddamento (3)	A	5,4	6,6
Assorbimento massimo in mod. riscaldamento (4)	A	5,4	6,6
Portata aria raffreddamento (max/med/min)	m <sup>3</sup> /h	450/420/340	450/420/340
Portata aria riscaldamento (max/med/min)	m <sup>3</sup> /h	450/420/340	450/420/340
Dimensioni (L x A x P)	mm	805 x 265 x 148	805 x 265 x 148
Pressione sonora*	dB(A) (min - max)	32 - 40	33 - 40
Potenza sonora**	dB(A) (min - max)	43 - 48	44 - 48
Peso (senza imballo)	Kg	8	8

Unità esterna		OS-CEMH20EI
Dimensioni (L x A x P)	mm	890 x 635 x 285
Pressione sonora*	dB(A) (min - max)	48 - 55
Potenza sonora**	dB(A) (min - max)	54 - 64
Peso (senza imballo)	Kg	60
Ø linee di collegamento (liquido)	pollici - mm	1/4" - 6,35
Ø linee di collegamento (gas)	pollici - mm	3/8" - 9,52
Lunghezza massima tubazioni	m	15
limite verticale	m	7
Carica aggiuntiva (oltre 8m)	g/m	20
Gas refrigerante	Tipo	R410A/1,85 (0,8+1,05)
Portata massima telecomando (distanza/angolo)	m/°	8/80°

### Temperature di esercizio

Massime in raffreddamento  
Minime in raffreddamento  
Massime in riscaldamento  
Minime in riscaldamento

### Temperatura ambiente interno

DB 35°C - WB 22°C  
DB 18°C - WB 14°C  
DB 27°C  
DB 16°C

### Temperatura ambiente esterno

DB 43°C  
DB 18°C  
DB 24°C - WB 18°C  
DB -8°C - WB -9°C

### Condizioni di prova

(1) Verifica della potenza refrigerante  
(2) Verifica della potenza in riscaldamento  
(3) Alto carico in raffreddamento  
(4) Alto carico in riscaldamento

### Temperatura ambiente interno

DB 27°C - WB 19°C  
DB 20°C - WB 15°C  
DB 32°C - WB 24°C  
DB 25°C

### Temperatura ambiente esterno

DB 35°C - WB 24°C  
DB 7°C - WB 6°C  
DB 43°C - WB 32°C  
DB 20°C - WB 17°C

I dati tecnici si riferiscono alla norma EN 14511.

\*La **pressione** sonora è stata misurata in camera semi anecoica ad un metro di distanza dalla parte frontale dell'apparecchio con il microfono all'altezza di metri uno.

\*\*La **potenza** sonora è stata misurata secondo la norma ISO 3741.

HP = pompa di calore HE = alta efficienza (risparmio energetico/alti rendimenti)



3 Anni di assistenza tecnica gratuita, qualificata e totale sul prodotto (anziché i 2 previsti per legge) garantiti direttamente da Olimpia Splendid, semplicemente contattando il centro servizi al numero 848.800673 oppure collegandosi al sito [www.olimpiasplendid.it](http://www.olimpiasplendid.it)

**MONO SPLIT** **Big**



Grandi spazi, grande potenza



### Tutta la potenza che serve

Big è il climatizzatore pensato per i grandi spazi. Ideale per locali commerciali come anche per l'installazione in grandi ambienti residenziali, Big risponde a tutti i criteri della climatizzazione moderna: potente, efficiente, semplice e lineare nell'aspetto.



Massima efficienza  
Bassi consumi



Rispetta l'ambiente



3 Anni di assistenza tecnica gratuita, qualificata e totale sul prodotto (anziché i 2 previsti per legge) garantiti direttamente da Olympia Splendid, semplicemente contattando il centro servizi al numero 848.800673 oppure collegandosi al sito [www.olimpiasplesid.it](http://www.olimpiasplesid.it)



## Nuova eleganza

Big si presenta oggi in una nuova ed elegante veste, più compatto ed ancor più ricercato nelle linee. I dettagli lucidi e l'ampio display laterale ne svelano l'anima tecnologica, ben collocata all'interno di una forma classica solo nell'apparenza.

## Prestazioni ed efficienza

Grazie all'utilizzo di materiali di alta qualità ed alla sofisticata elettronica, Big non è soltanto potente, ma è anche molto efficiente: Big, infatti, è in Classe A (in raffreddamento), per il massimo risparmio energetico.



## Telecomando

Big è dotato di telecomando digitale, pensato per la massima facilità di utilizzo e dotato di ampio display per la rapida visualizzazione delle funzioni impostate.



## Riavvio automatico

Nessun problema nemmeno in caso di mancanza di corrente: quando nuovamente alimentato, Big si riavvia automaticamente ritornando alla modalità ed ai parametri di funzionamento precedentemente impostati.

		Big 20 HP HE	Big 25 HP HE
		OS-CEH/SEH 20EI	OS-CEH/SEH 25EI
Potenza refrigerante(1)	kW	5,69	7,16
Potenza di riscaldamento(2)	kW	6,08	6,53
Potenza assorbita in modalità raffreddamento(1)	W	1.764	2.216
Potenza assorbita in modalità riscaldamento(2)	W	1.657	2.025
Consumo annuo di energia in mod. raffreddamento	kWh	882,0	1.108,0
Capacità di deumidificazione	l/h	2,5	2,7
Tensione di alimentazione	V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Grado di protezione (unità esterna/unità interna)	-	IPX4/IPX0	IPX4/IPX0
E.E.R.	-	3,22	3,23
C.O.P.	-	3,67	3,22
<b>Unità interna</b>			
Portata aria in modalità raffreddam. (max/med/min)	m³/h	800/770/750	960/930/900
Portata aria in modalità riscaldam. (max/med/min)	m³/h	810/780/760	970/940/910
Dimensioni (L x A x P)	mm	1.025x313x203	1.025x313x203
Livello sonoro (Pressione sonora*)	dB(A)	42	50
Peso (senza imballo)	Kg	14	14
<b>Unità esterna</b>			
Dimensioni (L x A x P)	mm	830x637x268	832x702x380
Portata aria (max)	m³/h	2.400	2.700
Livello sonoro (Pressione sonora*)	dB(A)	58	60
Peso (senza imballo)	Kg	49	58
<b>Condizioni di prova</b>			
(1) Verifica della potenza refrigerante	Temperatura ambiente interno	DB 27°C - WB 19°C	Temperatura ambiente esterno
(2) Verifica della potenza in riscaldamento		DB 20°C - WB 15°C	DB 35°C - WB 24°C
			DB 7°C - WB 6°C
I dati tecnici si riferiscono alla norma EN 14511.			
*La pressione sonora è stata misurata in camera semi anecoica ad un metro di distanza dalla parte frontale dell'apparecchio con il microfono all'altezza di metri uno. **La potenza sonora è stata misurata secondo la norma ISO 3741.			
HP = pompa di calore HE = alta efficienza (risparmio energetico/alti rendimenti)			



# Inverter

L'immagine è riferita a:  
InverterPlus DC 11 HP HE  
InverterPlus DC 14 HP HE  
Inverter AC 14 HP HE  
Inverter AC 17 HP HE

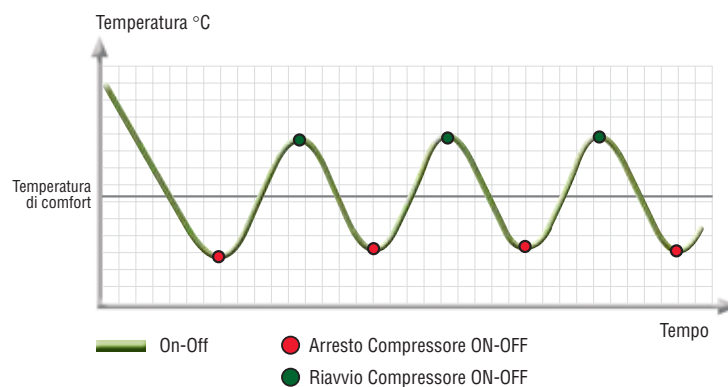


Massimo risparmio, grandi prestazioni

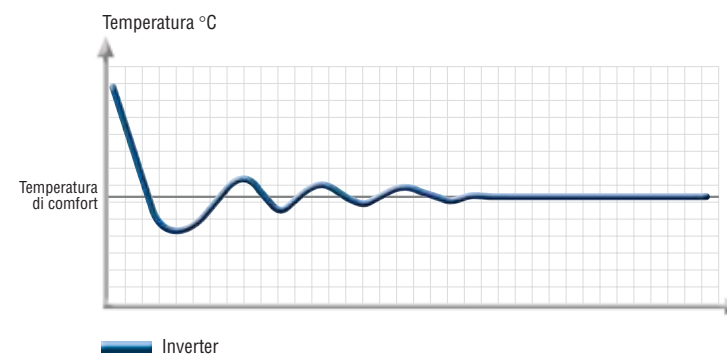
# La tecnologia OS Inverter System

## Confronto tra sistema On-Off e sistema Inverter

### On-Off



### Inverter



#### Analisi del funzionamento

In questi apparecchi il compressore lavora ad una sola velocità. La temperatura ambiente si abbassa ben al di sotto del valore desiderato (sensazione di freddo eccessivo) prima che il compressore si fermi: a questo punto la temperatura ricomincia a salire sensibilmente prima che il climatizzatore si riattivi (sensazione di caldo eccessivo).

#### Caratteristiche

Questo tipo di climatizzatore permette di regolare la temperatura ambiente solamente attivando e disattivando il compressore poiché quest'ultimo ha una velocità di funzionamento fissa. Questo continuo susseguirsi di fasi di accensione e di spegnimento è anche funzione del dimensionamento dell'impianto

ed è fonte di un inutile spreco di energia: infatti, il motore elettrico del compressore nei primi minuti che seguono ciascuna accensione è scarsamente efficiente. Facendo riferimento al ciclo di impiego del climatizzatore sulle 24h, il compressore di tipo On-Off avrà un buon rendimento durante le ore diurne - perché il fenomeno dell'accensione/spegnimento è più limitato - per peggiorare sensibilmente durante il funzionamento con bassi carichi termici (tipicamente durante le ore notturne o anche, nei sistemi multisplit, per l'impiego di una sola unità interna). La frequente alternanza di fasi di accensione/spegnimento è anche fonte sensibile di rumorosità e di usura delle componenti meccaniche presenti nel compressore.

#### Analisi del funzionamento

La caratteristica principale degli Inverter Olimpia Splendid è quella di poter variare continuamente la velocità del compressore in base alle necessità dell'ambiente in cui il climatizzatore viene installato. In modalità raffrescamento, non appena il climatizzatore viene acceso, il compressore lavora alla sua velocità massima di funzionamento per raggiungere con rapidità la temperatura di comfort. A questo punto il compressore rallenta raggiungendo una velocità di rotazione ottimale in funzione della temperatura richiesta. In sintesi il climatizzatore d'aria di tipo Inverter mantiene la temperatura ambiente desiderata con un'oscillazione termica praticamente impercettibile.

#### Caratteristiche

La potenza variabile dei climatizzatori OS Inverter System permette di raggiungere la temperatura impostata più velocemente dei climatizzatori On-Off (tipo tradizionale) e di mantenerla costante senza fastidiose oscillazioni. Facendo riferimento al ciclo di impiego del climatizzatore sulle 24h, il compressore di tipo Inverter avrà un rendimento ottimale durante l'intero ciclo della giornata e con tutti i carichi termici: il risultato è una maggiore efficienza e un importante risparmio energetico. La continua modulazione della potenza permette un funzionamento più silenzioso e una durata maggiore del climatizzatore per l'eliminazione delle fasi repentine di accensione/spegnimento del compressore.



# Inverter



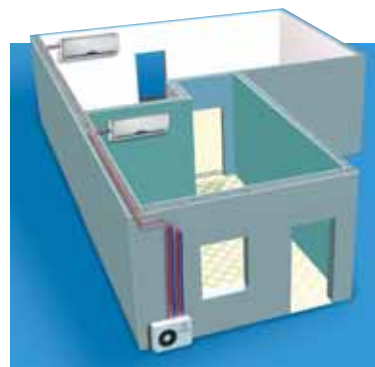
L'immagine è riferita a:  
Inverter AC 11 HP HE  
InverterPlus DC 8 HP HE  
Multi InverterPlus DC 22 HP HE  
Multi InverterPlus DC 24 HP HE

## Raffresca e riscalda l'ambiente velocemente

Gli Inverter, all'avviamento, sviluppano una potenza tale da consentire in breve tempo il raggiungimento della temperatura impostata. Una volta raggiunta la temperatura desiderata, il sistema Inverter la mantiene stabile, riducendo al minimo l'assorbimento elettrico.

## Controllo individuale per ogni singolo ambiente

Nei modelli Multisplit la tecnologia OS Inverter System consente di ridurre ulteriormente i consumi grazie alla gestione flessibile della potenza erogata. Tutto ciò per assicurare con l'impiego di una sola unità esterna e con consumi ridotti il clima ideale in ciascun ambiente.



## Più potenza variabile e minor consumo

La tecnologia Inverter regola la potenza resa in rapporto alla temperatura interna e alle esigenze di comfort ambientale con il vantaggio di consumi ridotti fino al 30% e una potenza che può aumentare per brevi periodi fino al 30% rispetto a quella nominale.

## Stabilità della temperatura ambiente

La tecnologia Inverter permette il miglior controllo della temperatura ambiente limitandone al minimo le oscillazioni. Il risultato è il miglior comfort in ogni condizione.



## Una gamma completa

La gamma Inverter Olimpia Splendid è davvero completa e comprende le due tecnologie AC Inverter (sistema corrente alternata) e DC InverterPlus (sistema a corrente continua) per raggiungere livelli ancora più alti di efficienza energetica.



## Il sistema InverterPlus DC

Il sistema Inverter DC (corrente continua) presenta un motore a magneti permanenti di tipo "brushless" di elevata efficienza che aziona il compressore, cuore del climatizzatore.

La maggior efficienza del sistema Inverter DC (corrente continua) rispetto ai motori asincroni che equipaggiano i climatizzatori tradizionali è del 30% con consumi di energia proporzionalmente inferiori.

## Massima silenziosità

Il completo controllo del compressore e dei ventilatori, unito alle grandi superfici di scambio termico, permette di raggiungere una silenziosità quasi assoluta.

## Ecologico

Inverter utilizza Gas refrigerante ecologico R410A con potere distruttivo dell'ozono pari a zero.

## Telecomando

Il compatto telecomando a raggi infrarossi, dotato di un ampio display a cristalli liquidi, facilita il controllo a distanza di tutte le funzioni dell'apparecchio.



## Tasto soft



Premendo questo tasto si può limitare il consumo di energia elettrica impiegata, in modo da poter utilizzare il climatizzatore contemporaneamente ad altri apparecchi elettrici.

## Dotazione completa

I climatizzatori Inverter sono dotati di:

- cavo elettrico (n. 1 per collegamento unità interne, n. 1 alimentazione);
- Tubo di drenaggio (n. 1).

## TAVOLA RIASSUNTIVA

	 <b>AC Inverter</b>	 <b>DC InverterPlus</b>
Tipo di compressore	Compressore con motore asincrono (motore in corrente alternata)	Compressore con motore a magneti permanenti digitale (motore in corrente continua) a bassa rumorosità e alta efficienza.
Modalità di controllo	Controllo PWM (modulazione ad ampiezza di impulso), Doppia conversione di frequenza (tensione AC → tensione DC → tensione AC → controllo di frequenza)	Controllo digitale del segnale, <b>Singola conversione di frequenza</b> (tensione AC → tensione DC → controllo di frequenza), alta efficienza nella conversione elettrica
Tipo di circuito	Circuito convertitore AC (corrente alternata)	Circuito convertitore DC (corrente continua) senza sensore di controllo, alta precisione nel controllo della velocità, bassa rumorosità di funzionamento
Regolazione flusso gas	Capillare	Valvola di espansione elettronica



**Massima efficienza  
Bassi consumi**



**Rispetta l'ambiente**



3 Anni di assistenza tecnica gratuita, qualificata e totale sul prodotto (anziché i 2 previsti per legge) garantiti direttamente da Olimpia Splendid, semplicemente contattando il centro servizi al numero 848.800673 oppure collegandosi al sito [www.olimpiasplendid.it](http://www.olimpiasplendid.it)



*Alta tecnologia e risparmio energetico*

# Inverter



Inverter AC 11HP HE   Inverter AC 14HP HE   Inverter AC 17HP HE   InverterPlus DC 8HP HE   InverterPlus DC 11HP HE   InverterPlus DC 14HP HE

		OS-C/SEAH11EI	OS-C/SEAH14EI	OS-C/SEAH17EI	OS-C/SEDH8EI	OS-C/SEDH11EI	OS-C/SEDH14EI
Potenza frigorifera in raffreddamento(1)	kW	2,75	3,53	3,85	2,04	2,65	3,50
Pot. termica in riscaldamento(2)	kW	3,40	4,36	4,98	2,73	3,10	4,25
Pot. assorbita in raffreddamento(1)	W	850	1.100	1.370	557	620	1.000
Pot. assorbita in riscaldamento(2)	W	1.060	1.280	1.550	737	770	1.050
Capacità di deumidificazione	l/h	1,2	1,6	1,6	0,8	1,2	1,4
Alimentazione	V-Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Assorbimento nominale	A	4,2 - 5,2	4,7 - 5,5	6,0 - 6,8	2,6 - 3,4	3,4 - 4,1	5,95 - 6,85
C.O.P.	-	3,21	3,41	3,21	3,70	4,03	4,05
E.E.R.	-	3,24	3,21	2,81	3,65	4,27	3,50
Consumo annuo di energia in modalità raffreddamento	kWh	425	550	685	278,5	310	500
Range di potenza frigorifera in raffreddamento	kW (min.-max.)	0,9 - 3,4	0,9 - 4,2	0,9 - 4,4	1,0 - 2,7	0,9 - 3,4	0,9 - 4,3
Range di potenza termica in riscaldamento	kW (min.-max.)	0,9 - 4,3	1,0 - 5,4	1,0 - 6,0	1,1 - 3,0	0,9 - 4,3	0,9 - 5,1
Range di potenza assorbita in raffreddamento	W (min.-max.)	300 - 1.140	400 - 1.780	400 - 1.850	300 - 1.100	300 - 1.180	300 - 1.410
Range di potenza assorbita in riscaldamento	W (min.-max.)	300 - 1.440	500 - 1.870	500 - 2.100	400 - 1.180	300 - 1.480	300 - 1.480
<b>Unità interna</b>							
Portata aria raffreddamento (max)	m³/h	444	500	540	500	600	620
Portata aria riscaldamento (max)	m³/h	518	600	650	550	600	620
Dimensioni (L x A x P)	mm	750 x 250 x 190	805 x 280 x 220	805 x 280 x 220	750 x 250 x 190	805 x 280 x 220	805 x 280 x 220
Livello sonoro (Pressione sonora*/Potenza sonora**)	dB(A) (min-max)	28-37/37-46	30-38/39-48	30-38/39-48	34-44	27-36/35-44	33-41/37-50
Peso	kg	7,5	11	11	9	11	11
<b>Unità esterna</b>							
Dimensioni (L x A x P)	mm	800 x 570 x 260	800 x 570 x 260	800 x 570 x 260	800 x 570 x 260	800 x 570 x 260	800 x 570 x 260
Livello sonoro (Pressione sonora*/Potenza sonora**)	dB(A)	46/54	47/55	48/55	44	45/52	49/51
Peso (senza imballo)	kg	36	39	39	36	37	37
Ø linee di collegamento (liquido)	pollici-mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Ø linee di collegamento (gas)	pollici-mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
Lunghezza massima tubazioni	m	15	15	15	15	15	15
Dislivello massimo	m	7	7	7	7	7	7
Carica aggiuntiva (oltre 8 m)	g/m	25	25	25	20	25	25
Gas refrigerante	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carica di refrigerante	Kg	0,98	1,13	1,13	0,67	-	1,15
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)	-	3 x 1,5	2,5 x 3	2,5 x 3	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Cavo di collegamento (N° poli x sezione mmq)	-	4 x 1,5	2,5 x 4	2,5 x 4	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Portata massima telecomando	m	8	8	8	8	8	8
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	-	A	A	C	A	A	A
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	-	C	B	C	A	A	A

## Unità esterna

È costituita da una robusta carenatura in acciaio di spessore 0,8 mm, verniciata a polveri poliestere estremamente resistente agli agenti atmosferici. Posizionabile sia a pavimento che a parete. Il carter laterale protegge le valvole di collegamento. La griglia di uscita dell'aria è stata progettata per ridurre le turbolenze e la rumorosità.



# Inverter Dual



Multi InverterPlus DC 22 HP HE    Multi InverterPlus DC 24 HP HE

		OS-C/SEDMH22EI	OS-C/SEDMH24EI
Potenza refrigerante (1)	kW	4,40	5,35
Potenza in riscaldamento (2)	kW	5,40	6,00
Potenza assorbita in modalità raffreddamento (1)	W	1.260	1.500
Potenza assorbita in modalità riscaldamento (2)	W	1.500	1.650
Assorbimento nominale in modalità raffreddamento (1)	A	6,5	8,0
Assorbimento nominale in modalità riscaldamento (2)	A	8,1	8,5
Capacità di deumidificazione	l/h	2,0	2,2
Alimentazione	V - Hz	230 - 50	230 - 50
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento (3)	W	2.050	2.150
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento (4)	W	2.250	2.350
Assorbimento massimo in modalità raffreddamento (3)	A	10,5	11,0
Assorbimento massimo in modalità riscaldamento (4)	A	12,0	12,5
Grado di protezione (Unità esterna)	—	IP24	IP24
Max pressione di esercizio	MPa	4,15	4,15
<b>Unità interna</b>		<b>OS-SEDMH11EI</b>	<b>OS-SEDMH11EI</b>
Portata aria in modalità raffreddamento (max)	m <sup>3</sup> /h	460	460
Portata aria in modalità riscaldamento (max)	m <sup>3</sup> /h	500	500
Potenza refrigerante con una sola unità funzionante	kW	2,50	2,70
Potenza di riscaldamento con una sola unità funzionante	kW	3,00	3,20
Dimensioni (L x A x P)	mm	750 x 250 x 190	750 x 250 x 190
Pressione sonora*	dB(A) (min - max)	27 - 34	27 - 34
Potenza sonora**	dB(A) (min - max)	37 - 45	37 - 45
Peso (senza imballo)	Kg	7,5	7,5
<b>Unità interna</b>		<b>OS-SEDMH11EI</b>	<b>OS-SEDMH13EI</b>
Portata aria in modalità raffreddamento (max/med./min.)	m <sup>3</sup> /h	460	500
Portata aria in modalità riscaldamento (max/med./min.)	m <sup>3</sup> /h	500	550
Potenza refrigerante con una sola unità funzionante	kW	2,50	3,20
Potenza di riscaldamento con una sola unità funzionante	kW	3,00	3,50
Dimensioni (L x A x P)	mm	750 x 250 x 190	750 x 250 x 190
Pressione sonora*	dB(A) (min - max)	27-34	29-35
Potenza sonora**	dB(A) (min - max)	37-45	39-47
Peso (senza imballo)	Kg	7,5	7,5
<b>Unità esterna</b>		<b>OS-CEDMH22EI</b>	<b>OS-CEDMH24EI</b>
Dimensioni (L x A x P)	mm	900 x 630 x 315	900 x 630 x 315
Portata aria (max)	m <sup>3</sup> /h	1.800	1.800
Pressione sonora*	dB(A) (min - max)	45-48	45-48
Potenza sonora**	dB(A) (min - max)	53-56	53-56
Peso (senza imballo)	Kg	48	48
Ø linee di collegamento (liquido)	pollici - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Ø linee di collegamento (gas)	pollici - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
Lunghezza massima tubazioni	m	15	15
limite verticale	m	7	7
Carica aggiuntiva (oltre 8m)	g/m	25	25
Gas refrigerante	Tipo	R410A	R410A
Cavo di alimentazione (n° poli x sez. mmq)	—	3 x 2,5	3 x 2,5
Cavo di collegamento (n° poli x sez. mmq)	—	4 x 1,5	4 x 1,5
Portata massima telecomando (distanza/angolo)	m/°	8/80°	8/80°
Fusibile	—	20 AT	20 AT
Marcature di conformità	—	CE	CE

## Temperature di esercizio

Massime in raffreddamento  
Minime in raffreddamento  
Massime in riscaldamento  
Minime in riscaldamento

## Temperatura ambiente interno

DB 32°C - WB 23°C  
DB 21°C - WB 15°C  
DB 27°C  
DB 20°C

## Temperatura ambiente esterno

DB 43°C - WB 23°C  
DB 21°C  
DB 24°C - WB 18°C  
DB -7°C - WB -8°C

## Condizioni di prova

(1) Verifica della potenza refrigerante  
(2) Verifica della potenza in riscaldamento  
(3) Alto carico in raffreddamento  
(4) Alto carico in riscaldamento

## Temperatura ambiente interno

DB 27°C - WB 19°C  
DB 20°C - WB 15°C  
DB 32°C - WB 24°C  
DB 25°C

## Temperatura ambiente esterno

DB 35°C - WB 24°C  
DB 7°C - WB 6°C  
DB 43°C - WB 32°C  
DB 20°C - WB 17°C

I dati tecnici si riferiscono alla norma EN 14511.

\*La pressione sonora è stata misurata in camera semi anecoica ad un metro di distanza dalla parte frontale dell'apparecchio con il microfono all'altezza di metri uno.

\*\*La potenza sonora è stata misurata secondo la norma ISO 3741.

HP = pompa di calore HE = alta efficienza (risparmio energetico/alti rendimenti)

## Accoppiamenti Multi InverterPlus DC 22 HP HE

### Configurazione 11 + 11

Potenza refrigerante (1)	kW	2,2 + 2,2
Potenza riscaldamento (2)	kW	2,7 + 2,7
Potenza assorbita in raffred. (1)	W	1260
Potenza assorbita in riscald. (2)	W	1500
Consumo annuo di energia in raffreddamento (1) (Dir.2002/31/CE)	kWh	630
E.E.R.		3,49
C.O.P.		3,60
Classe di eff. energetica in raffreddamento	A	
Classe di eff. energetica in riscaldamento	A	

## Accoppiamenti Multi InverterPlus DC 24 HP HE

### Configurazione 11 + 13

Potenza refrigerante (1)	kW	2,45 + 2,9
Potenza riscaldamento (2)	kW	2,8 + 3,2
Potenza assorbita in raffred. (1)	W	1500
Potenza assorbita in riscald. (2)	W	1650
Consumo annuo di energia in raffreddamento (1) (Dir.2002/31/CE)	kWh	750
E.E.R.		3,57
C.O.P.		3,63
Classe di eff. energetica in raffreddamento	A	
Classe di eff. energetica in riscaldamento	A	

## Unità esterna

È costituita da una robusta carenatura in acciaio di spessore 0,8 mm, verniciata a polveri poliestere estremamente resistente agli agenti atmosferici. Posizionabile sia a pavimento che a parete. Il carter laterale protegge le valvole di collegamento. La griglia di uscita dell'aria è stata progettata per ridurre le turbolenze e la rumorosità.





# MultiFlexi Inverter



Tre o quattro stanze con eleganza

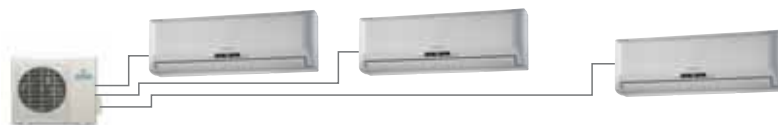


## Flessibilità

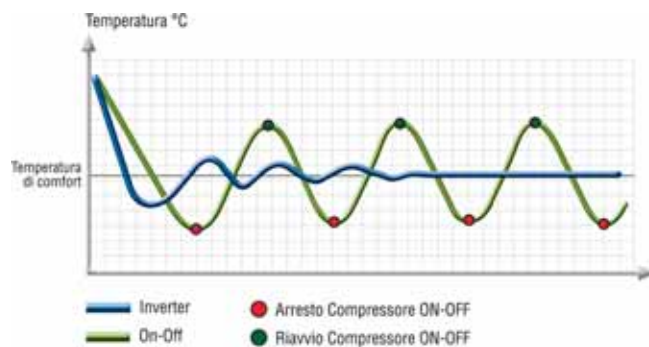
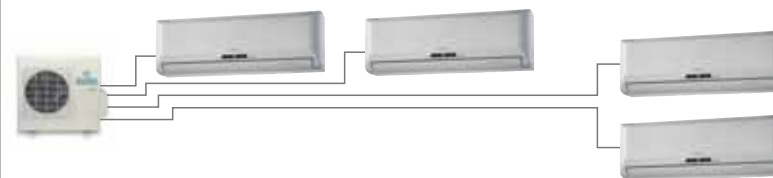
MultiFlexi Inverter è la nuova proposta di Olimpia Splendid per la climatizzazione commerciale e residenziale. È infatti possibile con un unico impianto raffreddare più ambienti, con la massima efficienza e silenziosità.

Il sistema Inverter AC, infatti, garantisce un alto risparmio energetico e assicura il comfort in ogni ambiente.

### AC MultiFlexi Inverter AC Trial 26 HP HE

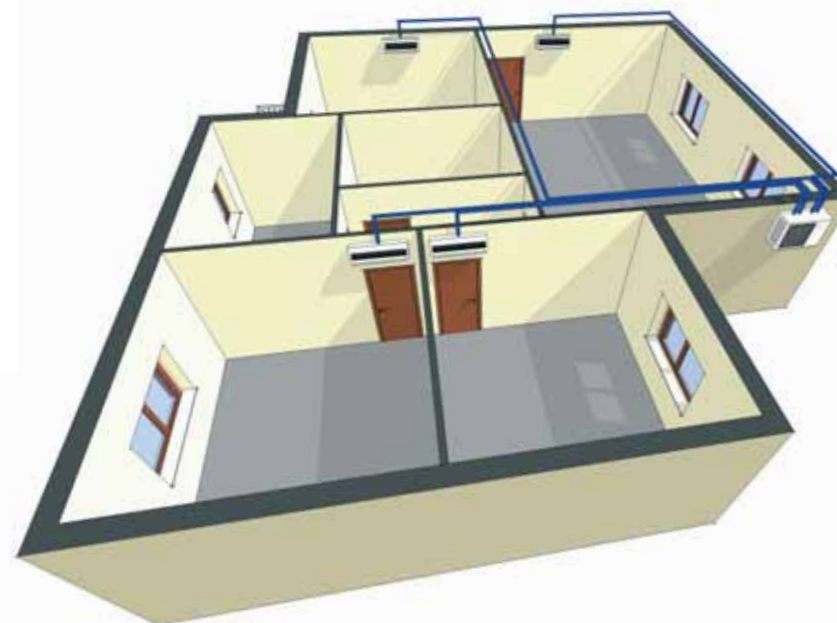


### AC MultiFlexi Inverter AC Quadri 28 HP HE



### Raffresca e riscalda l'ambiente velocemente

MultiFlexi Inverter all'avviamento sviluppano una potenza tale da consentire in breve tempo il raggiungimento della temperatura impostata. Una volta raggiunta la temperatura desiderata, il sistema Inverter la mantiene stabile, riducendo al minimo l'assorbimento elettrico.





# MultiFlexi Inverter

## Funzioni

Grazie al pratico telecomando dotato di ampio display è possibile selezionare, tra le altre, le funzioni:



**Auto:** in questo modo il climatizzatore assesta automaticamente il suo funzionamento a seconda della differenza tra la temperatura selezionata sul termostato e quella della stanza.



**Dry:** assorbe l'umidità dall'ambiente, anche senza mettere in funzione il ventilatore e il sistema di condizionamento.



**Turbo:** per raggiungere la temperatura selezionata nel minor tempo possibile.



**Sleep:** grazie a questa funzione, la temperatura impostata aumenta (in raffreddamento) o diminuisce (in riscaldamento) di 1°C ogni ora per le prime due ore, poi si assesta automaticamente durante le 5 ore successive, per poi spegnersi definitivamente.

Grazie alla modalità Sleep è possibile mantenere la temperatura più confortevole e risparmiare energia.



## Ecologico

MultiFlexi Inverter utilizza Gas refrigerante ecologico R410A con potere distruttivo dell'ozono pari a zero.



Rispetta l'ambiente



# MultiFlexi Inverter



## AC TRIAL 26 HP HE

## AC QUADRI 28 HP HE

Tensione di alimentazione	V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tensione di alimentazione (minima/massima)	V	187/253	187/253
Massima pressione di esercizio	MPa	4,20	4,20
Lunghezza totale tubazioni (max)	m	45	60
Differenza lunghezza tubazioni fra le unità interne (max)	m	12	12
Dislivello massimo	m	10	10
Carica aggiuntiva gas (oltre 8 metri di tubo)	g/m	30	30
Portata massima telecomando (distanza/angolo)	m/°	5/60	5/60
Fusibile	-	3.15 A/250 V	5 A/250 V

Unità interna		OS-SEAMH09EI	OS-SEAMH12EI	OS-SEAMH09EI	OS-SEAMH12EI
Dimensioni (L x A x P)	mm	710x250x195	790x265x195	710x250x195	790x265x195
Portata aria in modalità raffreddamento (max/med./min.)	m³/h	570/480/350	600/520/420	570/480/350	600/520/420
Portata aria in modalità riscaldamento (max/med./min.)	m³/h	570/480/350	600/520/420	570/480/350	600/520/420
Grado di protezione	-	IP24	IP24	IP24	IP24
Velocità di ventilazione	-	3	3	3	3
Ø tubo linea di collegamento liquido	pollici - mm	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35
Ø tubo linea di collegamento gas	pollici - mm	3/8"-9,53	1/2"-12,7	3/8"-9,53	1/2"-12,7
Pressione sonora*	dB(A) (min - max)	31-37	34-40	31-37	34-40
Peso (senza imballo)	Kg	8,0	9,0	8,0	9,0

Unità esterna		OS-CEAMH26EI	OS-CEAMH28EI
Dimensioni (L x A x P)	mm	845x695x335	895x860x330
Portata aria (max)	m³/h	2.500	3.500
Grado di protezione	-	IP24	IP24
Velocità di ventilazione	-	1	2
Gas refrigerante/carica	tipo/kg	R410A/2,250	R410A/2,850
Carica massima ammessa di gas refrigerante	kg	3,150	4,050
Pressione sonora*	dB(A)	52-60	52-62
Peso (senza imballo)	Kg	72	80

Temperature di esercizio	Temperatura ambiente interno	Temperatura ambiente esterno
Massime in raffreddamento	DB 35°C - WB 22°C	DB 43°C - WB 26°C
Minime in raffreddamento	DB 18°C - WB 14°C	DB 18°C
Massime in riscaldamento	DB 27°C	DB 24°C - WB 18°C
Minime in riscaldamento	DB 16°C	DB -8°C - WB -9°C

Condizioni di prova	Temperatura ambiente interno	Temperatura ambiente esterno
(1) Verifica della potenza refrigerante	DB 27°C - WB 19°C	DB 35°C - WB 24°C
(2) Verifica della potenza in riscaldamento	DB 20°C - WB 15°C	DB 7°C - WB 6°C
(3) Alto carico in raffreddamento	DB 32°C - WB 24°C	DB 43°C - WB 32°C
(4) Alto carico in riscaldamento	DB 25°C	DB 20°C - WB 17°C

I dati tecnici si riferiscono alla norma EN 14511.

\*La pressione sonora è stata misurata in camera semi anecoica ad un metro di distanza dalla parte frontale dell'apparecchio con il microfono all'altezza di metri uno.

## Modularità

Il sistema MultiFlexi Inverter permette di collegare (anche in tempi differenti) più unità interne ad una sola unità esterna. Questa modularità consente molteplici combinazioni, con un notevole risparmio nell'acquisto e nei costi di esercizio.



3 Anni di assistenza tecnica gratuita, qualificata e totale sul prodotto (anziché i 2 previsti per legge) garantiti direttamente da Olimpia Splendid, semplicemente contattando il centro servizi al numero 848.800673 oppure collegandosi al sito [www.olimpiasplendid.it](http://www.olimpiasplendid.it)

# MultiFlexi Inverter



## Accoppiamenti MULTIFLEXI INVERTER AC TRIAL 26 HP HE

### Configurazione OS-CEAMH26EI+OS-SEAMH09EI

Potenza refrigerante (1)	kW	2,80
Potenza riscaldamento (2)	kW	3,32
Potenza assorbita in raffreddamento (1)	W	931
Potenza assorbita in riscaldamento (2)	W	966
Consumo annuo di energia in mod. raffr. (1)	kWh	465
Capacità di deumidificazione	l/h	1,1
Range di potenza refrigerante in raffredd.	Kw (min-max)	0,82-3,34
Range di potenza termica in riscaldam.	Kw (min-max)	0,97-3,92
Range di potenza assorbita in raffredd.	W (min-max)	251-1.191
Range di potenza assorbita in riscaldam.	W (min-max)	261-1.237
E.E.R.	-	3,01
C.O.P.	-	3,43
Classe di eff. energetica in raffreddamento	-	B
Classe di eff. energetica in riscaldamento	-	B

### Configurazione OS-CEAMH26EI+OS-SEAMH12EI

Potenza refrigerante (1)	kW	3,51
Potenza riscaldamento (2)	kW	4,01
Potenza assorbita in raffreddamento (1)	W	1.162
Potenza assorbita in riscaldamento (2)	W	1.156
Consumo annuo di energia in mod. raffr. (1)	kWh	581
Capacità di deumidificazione	l/h	1,3
Range di potenza refrigerante in raffredd.	Kw (min-max)	1,01-4,18
Range di potenza termica in riscaldam.	Kw (min-max)	1,18-4,76
Range di potenza assorbita in raffredd.	W (min-max)	314-1.487
Range di potenza assorbita in riscaldam.	W (min-max)	312-1.480
E.E.R.	-	3,02
C.O.P.	-	3,47
Classe di eff. energetica in raffreddamento	-	B
Classe di eff. energetica in riscaldamento	-	B

### Configurazione OS-CEAMH26EI+OS-SEAMH09EI+OS-SEAMH09EI

Potenza refrigerante (1)	kW	5,54 (2,77+2,77)
Potenza riscaldamento (2)	kW	6,50 (3,25+3,25)
Potenza assorbita in raffreddamento (1)	W	1.814
Potenza assorbita in riscaldamento (2)	W	1.891
Consumo annuo di energia in mod. raffr. (1)	kWh	907
Capacità di deumidificazione	l/h	2,1
Range di potenza refrigerante in raffredd.	Kw (min-max)	1,77-6,54
Range di potenza termica in riscaldam.	Kw (min-max)	2,08-7,67
Range di potenza assorbita in raffredd.	W (min-max)	510-2.285
Range di potenza assorbita in riscaldam.	W (min-max)	529-2.383
E.E.R.	-	3,06
C.O.P.	-	3,44
Classe di eff. energetica in raffreddamento	-	B
Classe di eff. energetica in riscaldamento	-	B

### Configurazione OS-CEAMH26EI+OS-SEAMH09EI+OS-SEAMH12EI

Potenza refrigerante (1)	kW	6,11 (2,78+3,33)
Potenza riscaldamento (2)	kW	6,76 (3,11+3,65)
Potenza assorbita in raffreddamento (1)	W	2.027
Potenza assorbita in riscaldamento (2)	W	1.966
Consumo annuo di energia in mod. raffr. (1)	kWh	1.013
Capacità di deumidificazione	l/h	2,2
Range di potenza refrigerante in raffredd.	Kw (min-max)	1,95-7,21
Range di potenza termica in riscaldam.	Kw (min-max)	2,16-7,97
Range di potenza assorbita in raffredd.	W (min-max)	568-2.553
Range di potenza assorbita in riscaldam.	W (min-max)	550-2.477
E.E.R.	-	3,02
C.O.P.	-	3,44
Classe di eff. energetica in raffreddamento	-	B
Classe di eff. energetica in riscaldamento	-	B

### Configurazione OS-CEAMH26EI+OS-SEAMH12EI+OS-SEAMH12EI

Potenza refrigerante (1)	kW	6,36 (3,18+3,18)
Potenza riscaldamento (2)	kW	7,04 (3,52+3,52)
Potenza assorbita in raffreddamento (1)	W	2.094
Potenza assorbita in riscaldamento (2)	W	2.060
Consumo annuo di energia in mod. raffr. (1)	kWh	1.047
Capacità di deumidificazione	l/h	2,4
Range di potenza refrigerante in raffredd.	Kw (min-max)	2,10-7,38
Range di potenza termica in riscaldam.	Kw (min-max)	2,32-8,14
Range di potenza assorbita in raffredd.	W (min-max)	607-2.618
Range di potenza assorbita in riscaldam.	W (min-max)	597-2.575
E.E.R.	-	3,04
C.O.P.	-	3,42
Classe di eff. energetica in raffreddamento	-	B
Classe di eff. energetica in riscaldamento	-	B

### Configurazione OS-CEAMH26EI+OS-SEAMH09EI+OS-SEAMH09EI+OS-SEAMH12EI

Potenza refrigerante (1)	kW	7,19 (2,15+2,15+2,89)
Potenza riscaldamento (2)	kW	8,43 (2,68+2,68+3,07)
Potenza assorbita in raffreddamento (1)	W	2.350
Potenza assorbita in riscaldamento (2)	W	2.461
Consumo annuo di energia in mod. raffr. (1)	kWh	1.175
Capacità di deumidificazione	l/h	3,2
Range di potenza refrigerante in raffredd.	Kw (min-max)	2,58-8,05
Range di potenza termica in riscaldam.	Kw (min-max)	3,02-9,44
Range di potenza assorbita in raffredd.	W (min-max)	729-2.867
Range di potenza assorbita in riscaldam.	W (min-max)	763-3.002
E.E.R.	-	3,06
C.O.P.	-	3,43
Classe di eff. energetica in raffreddamento	-	B
Classe di eff. energetica in riscaldamento	-	B

### Configurazione OS-CEAMH26EI+OS-SEAMH09EI+OS-SEAMH09EI+OS-SEAMH09EI

Potenza refrigerante (1)	kW	6,60 (2,20+2,20+2,20)
Potenza riscaldamento (2)	kW	8,07 (2,69+2,69+2,69)
Potenza assorbita in raffreddamento (1)	W	2.163
Potenza assorbita in riscaldamento (2)	W	2.360
Consumo annuo di energia in mod. raffr. (1)	kWh	1.081
Capacità di deumidificazione	l/h	2,9
Range di potenza refrigerante in raffredd.	Kw (min-max)	2,31-7,58
Range di potenza termica in riscaldam.	Kw (min-max)	2,83-9,28
Range di potenza assorbita in raffredd.	W (min-max)	649-2.704
Range di potenza assorbita in riscaldam.	W (min-max)	708-2.949
E.E.R.	-	3,05
C.O.P.	-	3,42
Classe di eff. energetica in raffreddamento	-	B
Classe di eff. energetica in riscaldamento	-	B

### Configurazione OS-CEAMH26EI+OS-SEAMH12EI+OS-SEAMH12EI+OS-SEAMH09EI

Potenza refrigerante (1)	kW	7,61 (2,76+2,76+2,09)
Potenza riscaldamento (2)	kW	9,00 (3,21+3,21+2,58)
Potenza assorbita in raffreddamento (1)	W	2.487
Potenza assorbita in riscaldamento (2)	W	2.634
Consumo annuo di energia in mod. raffr. (1)	kWh	1.244
Capacità di deumidificazione	l/h	3,4
Range di potenza refrigerante in raffredd.	Kw (min-max)	2,89-8,36
Range di potenza termica in riscaldam.	Kw (min-max)	3,42-9,90
Range di potenza assorbita in raffredd.	W (min-max)	796-2.984
Range di potenza assorbita in riscaldam.	W (min-max)	842-3.160
E.E.R.	-	3,06
C.O.P.	-	3,42
Classe di eff. energetica in raffreddamento	-	B
Classe di eff. energetica in riscaldamento	-	B



# MultiFlexi Inverter



## Accoppiamenti MULTIFLEXI INVERTER AC QUADRI 28 HP HE

### Configurazione OS-CEAMH28EI+OS-SEAMH09EI

Potenza refrigerante (1)	kW	2,78
Potenza riscaldamento (2)	kW	3,30
Potenza assorbita in raffreddamento (1)	W	920
Potenza assorbita in riscaldamento (2)	W	961
Consumo annuo di energia in mod. raffr. (1)	kWh	460
Capacità di deumidificazione	l/h	1,1
Range di potenza refrigerante in raffredd.	Kw (min-max)	0,83-3,33
Range di potenza termica in riscaldam.	Kw (min-max)	0,99-3,95
Range di potenza assorbita in raffredd.	W (min-max)	248-1.177
Range di potenza assorbita in riscaldam.	W (min-max)	259-1.229
E.E.R.	-	3,02
C.O.P.	-	3,43
Classe di eff. energetica in raffreddamento	-	B
Classe di eff. energetica in riscaldamento	-	B

### Configurazione OS-CEAMH28EI+OS-SEAMH12EI

Potenza refrigerante (1)	kW	3,58
Potenza riscaldamento (2)	kW	4,05
Potenza assorbita in raffreddamento (1)	W	1.182
Potenza assorbita in riscaldamento (2)	W	1.173
Consumo annuo di energia in mod. raffr. (1)	kWh	591
Capacità di deumidificazione	l/h	1,3
Range di potenza refrigerante in raffredd.	Kw (min-max)	1,07-4,29
Range di potenza termica in riscaldam.	Kw (min-max)	1,22-4,85
Range di potenza assorbita in raffredd.	W (min-max)	319-1.512
Range di potenza assorbita in riscaldam.	W (min-max)	316-1.501
E.E.R.	-	3,03
C.O.P.	-	3,45
Classe di eff. energetica in raffreddamento	-	B
Classe di eff. energetica in riscaldamento	-	B

### Configurazione OS-CEAMH28EI+OS-SEAMH09EI+OS-SEAMH09EI

Potenza refrigerante (1)	kW	5,50 (2,75+2,75)
Potenza riscaldamento (2)	kW	6,36 (3,18+3,18)
Potenza assorbita in raffreddamento (1)	W	1.805
Potenza assorbita in riscaldamento (2)	W	1.848
Consumo annuo di energia in mod. raffr. (1)	kWh	903
Capacità di deumidificazione	l/h	2,1
Range di potenza refrigerante in raffredd.	Kw (min-max)	1,76-6,49
Range di potenza termica in riscaldam.	Kw (min-max)	2,04-7,50
Range di potenza assorbita in raffredd.	W (min-max)	505-2.275
Range di potenza assorbita in riscaldam.	W (min-max)	517-2.329
E.E.R.	-	3,05
C.O.P.	-	3,44
Classe di eff. energetica in raffreddamento	-	B
Classe di eff. energetica in riscaldamento	-	B

### Configurazione OS-CEAMH28EI+OS-SEAMH09EI+OS-SEAMH12EI

Potenza refrigerante (1)	kW	6,14 (2,74+3,40)
Potenza riscaldamento (2)	kW	6,79 (3,05+3,74)
Potenza assorbita in raffreddamento (1)	W	2.034
Potenza assorbita in riscaldamento (2)	W	1.982
Consumo annuo di energia in mod. raffr. (1)	kWh	1.017
Capacità di deumidificazione	l/h	2,2
Range di potenza refrigerante in raffredd.	Kw (min-max)	1,96-7,24
Range di potenza termica in riscaldam.	Kw (min-max)	2,17-8,01
Range di potenza assorbita in raffredd.	W (min-max)	570-2.562
Range di potenza assorbita in riscaldam.	W (min-max)	554-2.497
E.E.R.	-	3,02
C.O.P.	-	3,43
Classe di eff. energetica in raffreddamento	-	B
Classe di eff. energetica in riscaldamento	-	B

### Configurazione OS-CEAMH28EI+OS-SEAMH12EI+OS-SEAMH12EI

Potenza refrigerante (1)	kW	6,76 (3,38+3,38)
Potenza riscaldamento (2)	kW	7,44 (3,72+3,72)
Potenza assorbita in raffreddamento (1)	W	2.221
Potenza assorbita in riscaldamento (2)	W	2.170
Consumo annuo di energia in mod. raffr. (1)	kWh	1.111
Capacità di deumidificazione	l/h	2,4
Range di potenza refrigerante in raffredd.	Kw (min-max)	2,23-8,84
Range di potenza termica in riscaldam.	Kw (min-max)	2,46-8,63
Range di potenza assorbita in raffredd.	W (min-max)	644-2.777
Range di potenza assorbita in riscaldam.	W (min-max)	630-2.713
E.E.R.	-	3,04
C.O.P.	-	3,43
Classe di eff. energetica in raffreddamento	-	B
Classe di eff. energetica in riscaldamento	-	B

### Configurazione OS-CEAMH28EI+OS-SEAMH09EI+OS-SEAMH09EI+OS-SEAMH12EI

Potenza refrigerante (1)	kW	7,47 (2,32+2,32+2,83)
Potenza riscaldamento (2)	kW	8,44 (2,63+2,63+3,18)
Potenza assorbita in raffreddamento (1)	W	2.482
Potenza assorbita in riscaldamento (2)	W	2.470
Consumo annuo di energia in mod. raffr. (1)	kWh	1.241
Capacità di deumidificazione	l/h	3,1
Range di potenza refrigerante in raffredd.	Kw (min-max)	2,68-8,36
Range di potenza termica in riscaldam.	Kw (min-max)	3,04-9,45
Range di potenza assorbita in raffredd.	W (min-max)	769-3.027
Range di potenza assorbita in riscaldam.	W (min-max)	766-3.014
E.E.R.	-	3,01
C.O.P.	-	3,42
Classe di eff. energetica in raffreddamento	-	B
Classe di eff. energetica in riscaldamento	-	B

### Configurazione OS-CEAMH28EI+OS-SEAMH09EI+OS-SEAMH09EI+OS-SEAMH09EI

Potenza refrigerante (1)	kW	7,44 (2,48+2,48+2,48)
Potenza riscaldamento (2)	kW	8,10 (2,70+2,70+2,70)
Potenza assorbita in raffreddamento (1)	W	2.431
Potenza assorbita in riscaldamento (2)	W	2.358
Consumo annuo di energia in mod. raffr. (1)	kWh	1.215
Capacità di deumidificazione	l/h	2,9
Range di potenza refrigerante in raffredd.	Kw (min-max)	2,60-8,55
Range di potenza termica in riscaldam.	Kw (min-max)	2,83-9,31
Range di potenza assorbita in raffredd.	W (min-max)	730-3.038
Range di potenza assorbita in riscaldam.	W (min-max)	707-2.947
E.E.R.	-	3,06
C.O.P.	-	3,44
Classe di eff. energetica in raffreddamento	-	B
Classe di eff. energetica in riscaldamento	-	B

### Configurazione OS-CEAMH28EI+OS-SEAMH12EI+OS-SEAMH12EI+OS-SEAMH09EI

Potenza refrigerante (1)	kW	7,94 (2,87+2,87+2,20)
Potenza riscaldamento (2)	kW	8,91 (3,09+3,09+2,73)
Potenza assorbita in raffreddamento (1)	W	2.589
Potenza assorbita in riscaldamento (2)	W	2.610
Consumo annuo di energia in mod. raffr. (1)	kWh	1.294
Capacità di deumidificazione	l/h	3,3
Range di potenza refrigerante in raffredd.	Kw (min-max)	3,02-8,73
Range di potenza termica in riscaldam.	Kw (min-max)	3,39-9,79
Range di potenza assorbita in raffredd.	W (min-max)	828-3.107
Range di potenza assorbita in riscaldam.	W (min-max)	835-3.131
E.E.R.	-	3,07
C.O.P.	-	3,42
Classe di eff. energetica in raffreddamento	-	B
Classe di eff. energetica in riscaldamento	-	B

### Configurazione OS-CEAMH28EI+OS-SEAMH12EI+OS-SEAMH12EI+OS-SEAMH12EI

Potenza refrigerante (1)	kW	8,52 (2,84+2,84+2,84)
Potenza riscaldamento (2)	kW	9,30 (3,10+3,10+3,10)
Potenza assorbita in raffreddamento (1)	W	2.818
Potenza assorbita in riscaldamento (2)	W	2.722
Consumo annuo di energia in mod. raffr. (1)	kWh	1.409
Capacità di deumidificazione	l/h	3,3
Range di potenza refrigerante in raffredd.	Kw (min-max)	3,24-9,35
Range di potenza termica in riscaldam.	Kw (min-max)	3,53-10,22
Range di potenza assorbita in raffredd.	W (min-max)	930-3.381
Range di potenza assorbita in riscaldam.	W (min-max)	898-3.267
E.E.R.	-	3,02
C.O.P.	-	3,42
Classe di eff. energetica in raffreddamento	-	B
Classe di eff. energetica in riscaldamento	-	B

### Config. OS-CEAMH28EI+OS-SEAMH09EI+OS-SEAMH09EI+OS-SEAMH09EI+OS-SEAMH12EI

Potenza refrigerante (1)	kW	7,89 (1,86+1,86+1,86+2,31)
Potenza riscaldamento (2)	kW	9,34 (2,24+2,24+2,24+2,62)
Potenza assorbita in raffreddamento (1)	W	2.557
Potenza assorbita in riscaldamento (2)	W	2.720
Consumo annuo di energia in mod. raffr. (1)	kWh	1.278
Capacità di deumidificazione	l/h	4,1
Range di potenza refrigerante in raffredd.	Kw (min-max)	3,08-8,51
Range di potenza termica in riscaldam.	Kw (min-max)	3,63-10,08
Range di potenza assorbita in raffredd.	W (min-max)	870-3.017
Range di potenza assorbita in riscaldam.	W (min-max)	925-3.210
E.E.R.	-	3,09
C.O.P.	-	3,43
Classe di eff. energetica in raffreddamento	-	B
Classe di eff. energetica in riscaldamento	-	B



# ClimaPiù



Tanto benessere e un vero ricambio dell'aria

## High efficiency

La gamma ClimaPiù offre prodotti potenti e con bassi consumi. Ciò è possibile grazie all'impiego di componenti ad alta efficienza, alla minuziosa progettazione strutturale e al miglioramento dell'elettronica.

L'utilizzo di gas refrigerante ecologico R410A contribuisce inoltre al miglioramento delle prestazioni, permettendo un ulteriore passo in avanti nella direzione del rispetto e della protezione dell'ambiente.

Design: King & Miranda

## Il bello del design

I climatizzatori ClimaPiù sono progettati con i concetti più innovativi. La sintesi ottenuta da Olimpia Splendid con la collaborazione di King & Miranda ha raggiunto una perfetta armonia tra requisiti tecnologici ed ergonomici.

La linea dell'unità interna consente un'inserimento a parete non intrusivo (senza griglia frontale).

## Silenzioso ed economico

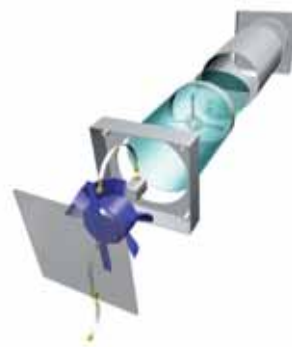
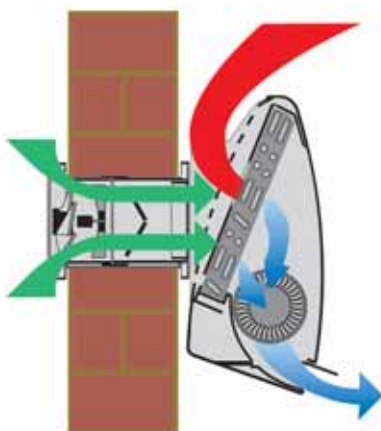
Le unità esterne ed interne sono progettate per fornire il giusto comfort, minimizzando la rumorosità a livelli inferiori alla media. L'efficienza dei compressori rotativi e l'ottimizzazione dell'impianto frigorifero consentono un funzionamento "intelligente" e parzializzato, con ottime prestazioni e consumo energetico ridotto.

## Flessibile e compatto

Con l'unità esterna dotata di un singolo compressore, è possibile collegare e comandare in modo individuale fino a tre unità interne di diversa potenzialità.

## L'aria viziata è vinta

L'esclusivo kit KR 100, (optional) azionato dal telecomando, immette aria esterna, dopo averla filtrata, deumidificata, raffreddata/riscaldata, direttamente nell'aspirazione. Per installarlo basta un foro praticato a muro perimetrale nella parte posteriore dell'unità interna.



## Una cascata di benessere

Il flusso d'aria diretto può essere fastidioso. Il pratico diffusore fornito di serie è facilmente installabile, dona una piacevole "pioggia fresca".

## Controllo a distanza

Telecomando ergonomico di facilissimo impiego. Le funzioni principali sono di accesso chiaro e razionale, le altre funzioni sono contenute in un vano a scomparsa, da utilizzare quando necessario.



Rispetta l'ambiente

## Inoltre

- Compressore rotativo.
- Aspirazione posteriore.
- Doppio filtro.
- Ventola tangenziale ad alta silenziosità.
- Controllo elettronico delle funzioni.
- Telecomando a raggi infrarossi con ampio display.
- Funzione di deumidificazione.
- Tre regolazioni automatiche della velocità.
- Programmazione oraria di accensione e spegnimento.
- Funzioni benessere (Smile e Moon).
- Autodiagnostica per l'individuazione di cause di malfunzionamento.
- Regolazione dal telecomando dell'air sweep.
- Sbrinamento intelligente (modelli in pompa di calore).

		ClimaPiù 12 HP HE	ClimaPiù 15 HP HE
		OS-CEH/SEH-12E	OS-CEH/SEH-15E
Potenza frigorifera in raffreddamento(1)	kW	3,38	4,05
Potenza termica in pompa di calore(2)	kW	3,54	4,25
Potenza assorbita in raffreddamento(1)	W	1.120	1.440
Potenza assorbita in riscaldamento(2)	W	1.098	1.411
Capacità di deumidificazione		1,5	1,9
Alimentazione	V-Hz	230-50	230-50
Grado di protezione (Unit esterna)	-	IP24	IP24
C.O.P.	-	3,22	3,01
E.E.R.	-	3,02	2,81
<b>Unità interna</b>			
Portata aria raffredd. (max-medio.min.)	m³/h	480-410-330	510-420-340
Portata aria riscald. (max-medio.min.)	m³/h	480-410-330	510-420-340
Dimensioni (L x A x P)	mm	880x350x165	880x350x165
Livello sonoro (Pressione sonora*/Potenza sonora**)	dB(A) (min-max)	34-41/44-54	35-42/45-55
Peso	Kg	10	10
<b>Unità esterna</b>			
Dimensioni (L x A x P)	mm	810x530x220	810x530x220
Portata aria (max)	m³/h	1.700	1.700
Livello sonoro (Pressione sonora*/Potenza sonora**)	dB(A)	51/60	52/61
Peso	Kg	36	38
Ø linee di collegamento (liquido)	pollici mm	1/4"-6,35	1/4"-6,35
Ø linee di collegamento (gas)	pollici mm	1/2"-12,7	1/2"-12,7
Limite totale	m	15	15
Limite verticale	m	5	5
Carica aggiuntiva (oltre 8m)	g/m	20	20
Gas refrigerante/carica	Tipo/kg	R410A/0,91	R410A/0,90
Cavo di alimentazione	Sez. - N° POLI	2,5-3	2,5-3
Cavo di collegamento	Sez. - N° POLI	2,5-4	2,5-4
Portata massima telecomando	m	8	8
Classe di eff.energetica in raffredd.	-	B	C
Classe di eff.energetica in riscald.	-	C	D

## Condizioni di prova

	Temperatura ambiente interno	Temperatura ambiente esterno
(1) Verifica della potenza refrigerante	DB 27°C - WB 19°C	DB 35°C - WB 24°C
(2) Verifica della potenza in riscaldamento	DB 20°C - WB 15°C	DB 7°C - WB 6°C

I dati tecnici si riferiscono alla norma EN 14511.

\*La **pressione** sonora è stata misurata in camera semi anecoica ad un metro di distanza dalla parte frontale dell'apparecchio con il microfono all'altezza di metri uno.

\*\*La **potenza** sonora è stata misurata secondo la norma ISO 3741.

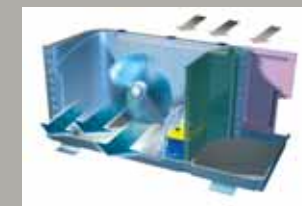
HP = pompa di calore - HE = alta efficienza (risparmio energetico / alti rendimenti)



3 Anni di assistenza tecnica gratuita, qualificata e totale sul prodotto (anziché i 2 previsti per legge) garantiti direttamente da Olimpia Splendid, semplicemente contattando il centro servizi al numero 848.800673 oppure collegandosi al sito [www.olimpiasplendid.it](http://www.olimpiasplendid.it)

## Stop scarico condensa

Un esclusivo sistema di smaltimento consente di eliminare automaticamente la condensa che fatta arrivare all'unità esterna viene dalla stessa vaporizzata. In questo modo risolto il fastidioso problema dello scarico dell'acqua di condensa aumentando contemporaneamente la resa del climatizzatore (nella funzione solo freddo).



## Unità esterna

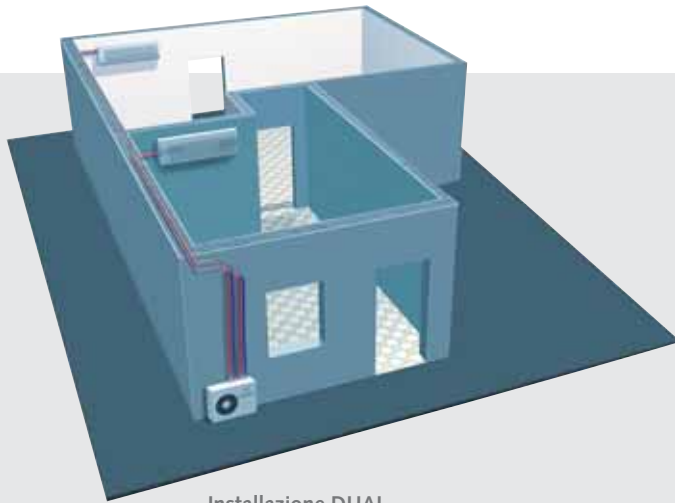
- Ventilazione e isolamento acustico per la massima silenziosità
- Sistema di protezione delle valvole
- Gas refrigerante R410A ecologico con potere distruttivo dell'ozono pari a zero.
- Di profondità contenute e costruite con materiali resistenti agli agenti atmosferici. Consentono una facile installazione sia a pavimento che a parete.



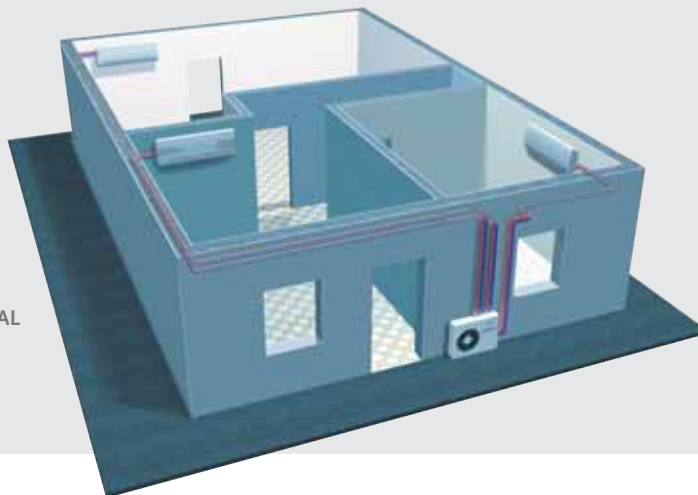


# ClimaPiù

Un'unità esterna per tante unità interne



Installazione DUAL



Installazione TRIAL



## Modularità

Il sistema Multisplit di ClimaPiù permette di collegare (anche in tempi differenti) più unità interne ad una sola unità esterna. Questa modularità consente molteplici combinazioni, con un notevole risparmio nell'acquisto e nei costi di esercizio.





		12 HP HE DUAL	18 HP HE DUAL	24 HP HE TRIAL
Potenza refrigerante (1)	kW	3,82	5,38	6,96
Potenza in riscaldamento (2)	kW	3,84	5,62	7,05
Potenza assorbita in modalità raffreddamento (1)	W	1.180	1.790	2.470
Potenza assorbita in modalità riscaldamento (2)	W	1.060	1.750	2.180
Assorbimento nominale in modalità raffreddamento (1)	A	5,4	8,2	11,3
Assorbimento nominale in modalità riscaldamento (2)	A	4,8	8,0	10
Capacità di deumidificazione	l/h	1,7	2,5	1,7
Tensione di alimentazione	V-F-Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento (3)	W	1.400	2.100	2.850
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento (4)	W	1.200	2.000	2.580
Assorbimento massimo in modalità raffreddamento (3)	A	6,4	9,6	13,0
Assorbimento massimo in modalità riscaldamento (4)	A	5,5	9,1	11,8
Grado di protezione (Unità esterna)		IP24	IP24	IP24
Max pressione di esercizio	MPa	4,15	4,15	4,15
<b>Unità interna</b>		<b>OS-SEMH08E</b>	<b>OS-SEMH08E</b>	<b>OS-SEMH08E</b>
Portata aria in modalità raffreddamento (max/med./min.)	m <sup>3</sup> /h	440 - 380 - 320	440 - 380 - 320	440 - 380 - 320
Portata aria in modalità riscaldamento (max/med./min.)	m <sup>3</sup> /h	440 - 380 - 320	440 - 380 - 320	440 - 380 - 320
Potenza refrigerante con una sola unit funzionante	kW	2,57	2,67	2,78
Potenza di riscaldamento con una sola unit funzionante	kW	2,80	3,06	3,32
Dimensioni (L x A x P)	mm	880 x 350 x 165	880 x 350 x 165	880 x 350 x 165
Pressione sonora*	dB(A) (min - max)	32 - 39	32 - 39	32 - 39
Potenza sonora**	dB(A) (min - max)	43 - 52	43 - 52	43 - 52
Peso (senza imballo)	Kg	10	10	10
<b>Unità interna</b>		<b>OS-SEMH12E</b>	<b>OS-SEMH12E</b>	<b>OS-SEMH12E</b>
Portata aria in modalità raffreddamento (max/med./min.)	m <sup>3</sup> /h	480 - 410 - 330	480 - 410 - 330	440 - 380 - 330
Portata aria in modalità riscaldamento (max/med./min.)	m <sup>3</sup> /h	480 - 410 - 330	480 - 410 - 330	440 - 380 - 330
Potenza refrigerante con una sola unit funzionante	kW	3,30	3,67	3,90
Potenza di riscaldamento con una sola unit funzionante	kW	3,01	3,98	4,38
Dimensioni (L x A x P)	mm	880 x 350 x 165	880 x 350 x 165	880 x 350 x 165
Pressione sonora*	dB(A) (min - max)	34 - 41	34 - 41	34 - 41
Potenza sonora**	dB(A) (min - max)	44 - 54	44 - 54	44 - 54
Peso (senza imballo)	Kg	10	10	10
<b>Unità esterna</b>		<b>OS-CEMH12E</b>	<b>OS-CEMH18E</b>	<b>OS-CEMH24E</b>
Dimensioni (L x A x P)	mm	810 x 530 x 220	930 x 730 x 260	930 x 730 x 260
Portata aria (max)	m <sup>3</sup> /h	1700	2300	2300
Pressione sonora*	dB(A)	51	55	56
Potenza sonora**	dB(A)	60	63	64
Peso (senza imballo)	Kg	36	60	66
Ø linee di collegamento (liquido)	pollici - mm	1/4"- 6,35	1/4"- 6,35	1/4"- 6,35
Ø linee di collegamento (gas) (12000)	pollici - mm	1/2"- 12,7	1/2"- 12,7	1/2"- 12,7
Ø linee di collegamento (gas) (8000)	pollici - mm	3/8"- 9,52	3/8"- 9,52	3/8"- 9,52
Lunghezza massima tubazioni	m	15	15	15
limite verticale	m	5	5	5
Carica aggiuntiva (oltre 8m)	g/m	20	20	20
Gas refrigerante	Tipo	R410A	R410A	R410A
Cavo di alimentazione	Sez. mm <sup>2</sup> x n°poli	2,5 x 3	4 x 3	4 x 3
Cavo di collegamento	Sez. mm <sup>2</sup> x n°poli	1,5 x 5	1,5 x 5	1,5 x 5
Portata massima telecomando (distanza/angolo)	m/°	8 / 80°	8 / 80°	8 / 80°
Fusibile	-	16 AT	25 AT	25 AT

## Temperature di esercizio

Massime in raffreddamento  
Minime in raffreddamento  
Massime in riscaldamento  
Minime in riscaldamento

## Temperatura ambiente interno

DB 32°C - WB 24°C  
DB 18°C - WB 12°C  
DB 25°C  
DB 14°C

## Temperatura ambiente esterno

DB 43°C  
DB 15°C  
DB 23°C - WB 18°C  
DB -5°C

## Condizioni di prova

- (1) Verifica della potenza refrigerante
- (2) Verifica della potenza in riscaldamento
- (3) Alto carico in raffreddamento
- (4) Alto carico in riscaldamento

## Temperatura ambiente interno

DB 27°C - WB 19°C  
DB 20°C - WB 15°C  
DB 32°C - WB 24°C  
DB 25°C

## Temperatura ambiente esterno

DB 35°C - WB 24°C  
DB 7°C - WB 6°C  
DB 43°C - WB 32°C  
DB 20°C - WB 17°C

I dati tecnici si riferiscono alla norma EN 14511.

\*La pressione sonora è stata misurata in camera semi anecoica ad un metro di distanza dalla parte frontale dell'apparecchio con il microfono all'altezza di metri uno.

\*\*La potenza sonora è stata misurata secondo la norma ISO 3741.



3 Anni di assistenza tecnica gratuita, qualificata e totale sul prodotto (anziché i 2 previsti per legge) garantiti direttamente da Olimpia Splendid, semplicemente contattando il centro servizi al numero 848.800673 oppure collegandosi al sito [www.olimpiasplendid.it](http://www.olimpiasplendid.it)

## Scelta dell'unità esterna

La scelta dell'unità esterna è in funzione del reale utilizzo nei singoli locali e non è necessariamente dimensionata alla somma delle potenze massime di ciascun ambiente. Ne deriva un notevole risparmio energetico (per esempio, nella zona notte, normalmente, la climatizzazione è utilizzata in misura inferiore rispetto alla zona giorno). L'unità esterna fornisce la massima potenza solo quando è realmente necessario.





## Accoppiamenti ClimaPiù DUAL 12 HP HE

### Configurazione OS-SEMH08E + OS-SEMH08E

Potenza refrigerante (1)	kW	1,84 + 1,84
Potenza riscaldamento (2)	kW	1,87 + 1,87
Potenza assorbita in raffred. (1)	W	1150
Potenza assorbita in riscald. (2)	W	1040
Consumo annuo di energia in raffreddamento (1) (Dir.2002/31/CE)	kWh	575
E.E.R.		3,20
C.O.P.		3,60
Classe di eff. energetica in raffreddamento		A
Classe di eff. energetica in riscaldamento		A

## Accoppiamenti ClimaPiù DUAL 18 HP HE

### Configurazione OS-SEMH08E + OS-SEMH08E

Potenza refrigerante (1)	kW	2,46 + 2,46
Potenza riscaldamento (2)	kW	2,60 + 2,60
Potenza assorbita in raffred. (1)	W	1750
Potenza assorbita in riscald. (2)	W	1780
Consumo annuo di energia in raffreddamento (1) (Dir.2002/31/CE)	kWh	875
E.E.R.		2,81
C.O.P.		2,92
Classe di eff. energetica in raffreddamento		C
Classe di eff. energetica in riscaldamento		D

## Accoppiamenti ClimaPiù DUAL/TRIAL 24 HP HE

### Configurazione OS-SEMH12E + OS-SEMH12E

Potenza refrigerante (1)	kW	3,09 + 3,09
Potenza riscaldamento (2)	kW	3,23 + 3,23
Potenza assorbita in raffred. (1)	W	2370
Potenza assorbita in riscald. (2)	W	2300
Consumo annuo di energia in raffreddamento (1) (Dir.2002/31/CE)	kWh	1185
E.E.R.		2,61
C.O.P.		2,81
Classe di eff. energetica in raffreddamento		D
Classe di eff. energetica in riscaldamento		D

### Configurazione OS-SEMH12E + OS-SEMH12E+OS-SEMH08E

Potenza refrigerante (1)	kW	1,97+2,47+2,47
Potenza riscaldamento (2)	kW	1,98+2,50+2,50
Potenza assorbita in raffred. (1)	W	2460
Potenza assorbita in riscald. (2)	W	2170
Consumo annuo di energia in raffreddamento (1) (Dir.2002/31/CE)	kWh	1230
E.E.R.		2,81
C.O.P.		3,22
Classe di eff. energetica in raffreddamento		C
Classe di eff. energetica in riscaldamento		C

### Configurazione OS-SEMH12E+OS-SEMH08E

Potenza refrigerante (1)	kW	1,72 + 2,02
Potenza riscaldamento (2)	kW	1,76 + 2,03
Potenza assorbita in raffred. (1)	W	1160
Potenza assorbita in riscald. (2)	W	1050
Consumo annuo di energia in raffreddamento (1) (Dir.2002/31/CE)	kWh	580
E.E.R.		3,22
C.O.P.		3,61
Classe di eff. energetica in raffreddamento		A
Classe di eff. energetica in riscaldamento		A

### Configurazione OS-SEMH08E+OS-SEMH12E

Potenza refrigerante (1)	kW	2,31 + 3,01
Potenza riscaldamento (2)	kW	2,41 + 3,11
Potenza assorbita in raffred. (1)	W	1770
Potenza assorbita in riscald. (2)	W	1720
Consumo annuo di energia in raffreddamento (1) (Dir.2002/31/CE)	kWh	885
E.E.R.		3,01
C.O.P.		3,21
Classe di eff. energetica in raffreddamento		B
Classe di eff. energetica in riscaldamento		C

### Configurazione OS-SEMH08E+OS-SEMH08E+OS-SEMH08E

Potenza refrigerante (1)	kW	2,25+2,25+2,25
Potenza riscaldamento (2)	kW	2,27+2,27+2,27
Potenza assorbita in raffred. (1)	W	2410
Potenza assorbita in riscald. (2)	W	2130
Consumo annuo di energia in raffreddamento (1) (Dir.2002/31/CE)	kWh	1205
E.E.R.		2,80
C.O.P.		3,20
Classe di eff. energetica in raffreddamento		C
Classe di eff. energetica in riscaldamento		C

### Configurazione OS-SEMH12E+OS-SEMH12E+OS-SEMH12E

Potenza refrigerante (1)	kW	2,32+2,32+2,32
Potenza riscaldamento (2)	kW	2,35+2,35+2,35
Potenza assorbita in raffred. (1)	W	2470
Potenza assorbita in riscald. (2)	W	2180
Consumo annuo di energia in raffreddamento (1) (Dir.2002/31/CE)	kWh	1235
E.E.R.		2,82
C.O.P.		3,23
Classe di eff. energetica in raffreddamento		C
Classe di eff. energetica in riscaldamento		C

### Configurazione OS-SEMH12E+OS-SEMH12E

Potenza refrigerante (1)	kW	1,91 + 1,91
Potenza riscaldamento (2)	kW	1,92 + 1,92
Potenza assorbita in raffred. (1)	W	1180
Potenza assorbita in riscald. (2)	W	1060
Consumo annuo di energia in raffreddamento (1) (Dir.2002/31/CE)	kWh	590
E.E.R.		3,24
C.O.P.		3,62
Classe di eff. energetica in raffreddamento		A
Classe di eff. energetica in riscaldamento		A

### Configurazione OS-SEMH12E+OS-SEMH12E

Potenza refrigerante (1)	kW	2,69 + 2,69
Potenza riscaldamento (2)	kW	2,81 + 2,81
Potenza assorbita in raffred. (1)	W	1790
Potenza assorbita in riscald. (2)	W	1750
Consumo annuo di energia in raffreddamento (1) (Dir.2002/31/CE)	kWh	895
E.E.R.		3,01
C.O.P.		3,21
Classe di eff. energetica in raffreddamento		B
Classe di eff. energetica in riscaldamento		C

### Configurazione OS-SEMH12E+OS-SEMH08E+OS-SEMH08E

Potenza refrigerante (1)	kW	2,05+2,05+2,71
Potenza riscaldamento (2)	kW	2,05+2,05+2,79
Potenza assorbita in raffred. (1)	W	2430
Potenza assorbita in riscald. (2)	W	2150
Consumo annuo di energia in raffreddamento (1) (Dir.2002/31/CE)	kWh	1215
E.E.R.		2,80
C.O.P.		3,20
Classe di eff. energetica in raffreddamento		C
Classe di eff. energetica in riscaldamento		C

Le combinazioni rappresentate sono le più frequenti.

Sono possibili altri accoppiamenti, ad es. all'unità esterna 24 HP HE è possibile abbinare anche solo 2 unità interne CLP8 ed eventualmente in un secondo momento aggiungerne una terza di pari potenza.

#### UNITÀ ESTERNA 12 HP HE OS-CEMH12E

Unità interne collegabili

CLP8 + CLP8	OS-SEMH08E+OS-SEMH08E
CLP8 + CLP12	OS-SEMH08E+OS-SEMH12E
CLP12 + CLP12	OS-SEMH12E+OS-SEMH12E

#### UNITÀ ESTERNA 18 HP HE OS-CEMH18E

Unità interne collegabili

CLP8 + CLP8	OS-SEMH08E+OS-SEMH08E
CLP8 + CLP12	OS-SEMH08E+OS-SEMH12E
CLP12 + CLP12	OS-SEMH12E+OS-SEMH12E

#### UNITÀ ESTERNA 24 HP HE OS-CEMH24E

Unità interne collegabili

CLP12 + CLP12	OS-SEMH12E+OS-SEMH12E
CLP8 + CLP8 + CLP8	OS-SEMH08E+OS-SEMH08E+OS-SEMH08E
CLP8 + CLP8 + CLP12	OS-SEMH08E+OS-SEMH08E+OS-SEMH12E
CLP8 + CLP12 + CLP12	OS-SEMH08E+OS-SEMH12E+OS-SEMH12E
CLP12 + CLP12 + CLP12	OS-SEMH12E+OS-SEMH12E+OS-SEMH12E



# Selezione



Climatizzare arredando

## Il fascino della discrezione

I climatizzatori della linea Selezione arredano senza farsi notare: grazie alla pulizia di linee essenziali ma raffinate, si integrano armonicamente nell'ambiente circostante.

I dettagli di stile e la sobria eleganza del design King & Miranda fanno sì che Selezione divenga facilmente il complemento d'arredo ideale in qualunque ambiente interno.

## Ecologia e risparmio energetico

Grazie all'attenta scelta dei componenti ed all'ottimizzazione dei circuiti frigoriferi, i climatizzatori della linea Selezione sono tutti in Classe A, garanzia di massima efficienza e risparmio energetico. In più, Selezione utilizza il gas refrigerante R410A, con potere distruttivo dell'ozono pari a zero.



Massima efficienza  
Bassi consumi



Rispetta l'ambiente

## Telecomando di nuova generazione

Il telecomando di nuova generazione è caratterizzato da forme ergonomiche e pulsanti di semplice ed immediato utilizzo. L'ampio display digitale e la logica di impostazione dei comandi rendono l'accesso alle principali funzioni piacevolmente rapido ed intuitivo.

## Elettronica e comfort



I climatizzatori della linea Selezione amano essere indipendenti: la funzione Auto imposta automaticamente la modalità di funzionamento ideale in funzione dei parametri di temperatura ed umidità misurati all'interno dell'ambiente, mentre la funzione Moon accompagna dolcemente il riposo ottimizzando il funzionamento in base alle diverse fasi metaboliche notturne.

## Sistema I feel: temperatura sempre perfetta

I climatizzatori della linea Selezione sono dotati di due sensori di temperatura, uno posizionato nell'unità interna e l'altro sul telecomando. Questo fa sì che la temperatura sia sempre quella desiderata lì dove ci si trova.

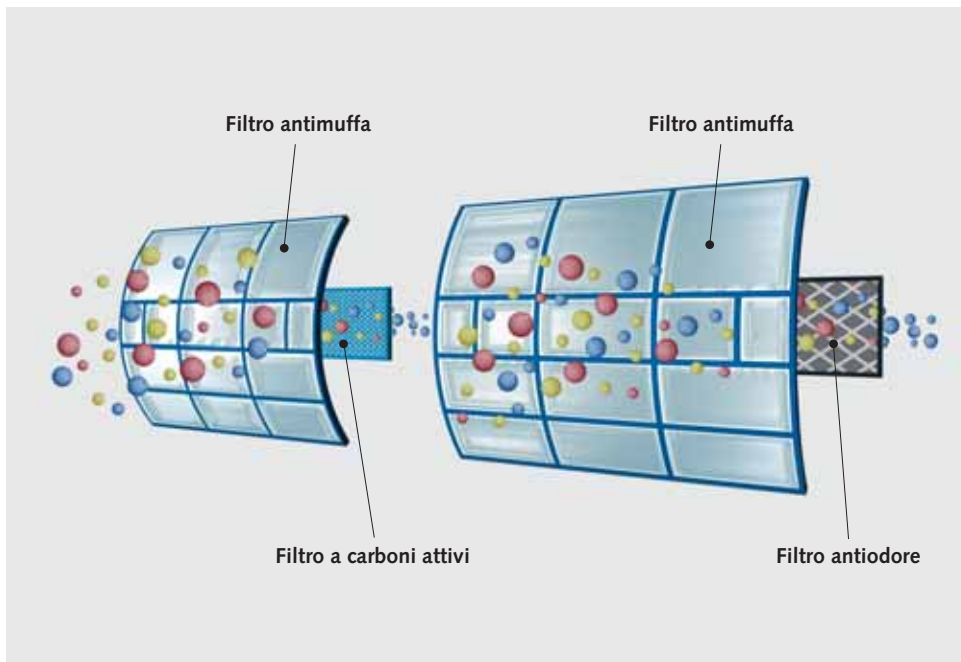


Design: King & Miranda





# Selezione



## Il clima giusto, sempre

I climatizzatori della linea Selezione non si limitano a rinfrescare: deumidificano, riscaldano grazie alla pompa di calore e nel contempo purificano l'aria. Perché il clima sia sempre quello ideale.

## Aria pulita

Grazie ad un sistema di triplo filtraggio, Selezione libera l'aria dalle impurità e la restituisce piacevolmente pura:

- 1) il filto antimuffa rimuove le particelle della dimensione di piccole fibre di cotone;
- 2) il filto a carboni attivi intrappola le particelle più fini, come batteri e fumo;
- 3) il filto antiodore elimina le particelle che causano gli odori, completando l'azione degli altri due.

## Unit esterna

I climatizzatori della linea Selezione sono dotati di unità esterna in materiale plastico ABS, garanzia di qualità, di durata nel tempo e di resistenza agli agenti atmosferici ed alla corrosione. Il peso particolarmente contenuto, inoltre, facilita le operazioni di installazione e semplifica l'attività di manutenzione.





# Selezione



		Selezione 08 HP HE	Selezione 10 HP HE	Selezione 12 HP HE
		OS-CESSH/SESSH 08EI	OS-CESSH/SESSH 10EI	OS-CESSH/SESSH 12EI
Potenza refrigerante(1)	kW	2,20	2,60	3,58
Potenza di riscaldamento(2)	kW	2,30	2,76	3,75
Potenza assorbita in modalit� raffreddamento(1)	W	660	795	1.110
Potenza assorbita in modalit� riscaldamento(2)	W	635	764	1.100
Consumo annuo di energia in modalit� raffreddamento(1)	kWh	330,0	397,5	555,0
Capacit� di deumidificazione	l/h	1,0	1,2	1,5
Tensione di alimentazione	V - F - Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Grado di protezione (unit� esterna/unit� interna)	—	IPX4/IPX1	IPX4/IPX1	IPX4/IPX1
Massima pressione di esercizio	MPa	3,8	3,8	3,8
E.E.R.	—	3,33	3,27	3,23
C.O.P.	—	3,62	3,61	3,41
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	—	A	A	A
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	—	A	A	B

Unit� interna				
Portata aria in mod. raffreddamento (max/med./min.)	m <sup>3</sup> /h	450/400/340	450/400/340	620/530/460
Portata aria in mod. riscaldamento (max/med./min.)	m <sup>3</sup> /h	450/400/340	450/400/340	620/530/460
Dimensioni (L x A x P)	mm	760x253x190	760x253x190	935x253x190
Livello sonoro (Pressione sonora*/Potenza sonora**)	dB(A) (min-max)	28-37/37-46	28-37/37-46	30-38/39-48
Peso	Kg	8	8	11

Unit� esterna				
Dimensioni (L x A x P)	mm	780x535x320	780x535x320	780x535x320
Portata aria (max)	m <sup>3</sup> /h	2.100	2.050	2.040
Livello sonoro (Pressione sonora*/Potenza sonora**)	dB(A)	46/54	46/54	47/55
Peso	Kg	26	28	33

Velocit� di ventilazione	—	3/1	3/1	3/1
Ø tubo linea di collegamento liquido	pollici - mm	1/4 -6,35	1/4 -6,35	1/4 -6,35
Ø tubo linea di collegamento gas	pollici - mm	3/8 -9,52	3/8 -9,52	1/2 -12,7
Lunghezza massima tubazioni	m	10	10	10
Dislivello massimo	m	5	5	5
Gas refrigerante/carica	Tipo/kg	R410A/0,85	R410A/0,85	R410A/1,20
Carica aggiuntiva gas (oltre 8 m di tubo)	g/m	20	20	20
Cavo di alimentazione (N <sub>i</sub> poli x sezione mmq)	—	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Cavo di collegamento (N <sub>i</sub> poli x sezione mmq)	—	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Portata massima telecomando (distanza/angolo)	m/�	8/45	8/45	8/45

**Temperature di esercizio**  
 Massime in raffreddamento  
 Minime in raffreddamento  
 Massime in riscaldamento  
 Minime in riscaldamento

**Temperatura ambiente interno**  
 DB 32°C - WB 24°C  
 DB 18°C - WB 14°C  
 DB 25°C  
 DB 12°C

**Temperatura ambiente esterno**  
 DB 43°C - WB 26°C  
 DB 15°C  
 DB 15°C  
 DB -8°C - WB -9°C

**Condizioni di prova**

(1) Verifica della potenza refrigerante  
 (2) Verifica della potenza in riscaldamento

**Temperatura ambiente interno**  
 DB 27°C - WB 19°C  
 DB 20°C - WB 15°C

**Temperatura ambiente esterno**  
 DB 35°C - WB 24°C  
 DB 7°C - WB 6°C

I dati tecnici si riferiscono alla norma EN 14511.

\*La **pressione** sonora   stata misurata in camera semi anecoica ad un metro di distanza dalla parte frontale dell'apparecchio con il microfono all'altezza di metri uno.

\*\*La **potenza** sonora   stata misurata secondo la norma ISO 3741.

HP = pompa di calore HE = alta efficienza (risparmio energetico/alti rendimenti)



3 Anni di assistenza tecnica gratuita, qualificata e totale sul prodotto (anzich  i 2 previsti per legge) garantiti direttamente da Olimpia Splendid, semplicemente contattando il centro servizi al numero 848.800673 oppure collegandosi al sito [www.olimpiasplendid.it](http://www.olimpiasplendid.it)



# Multiplo

MULTIPLO  
installazione a parete bassa

Risolve qualsiasi esigenza di installazione



Design: King & Miranda

## Abolito ogni vincolo

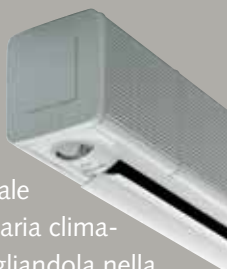
Finalmente si può avere il clima giusto dove effettivamente serve. L'unità interna di Multiplo si può installare ovunque e senza problemi, anche in posizioni finora impossibili. Si eviteranno così onerose e complesse installazioni.

## Alette direzionali

Consentono sempre l'ottimale diffusione dell'aria climatizzata, convogliandola nella direzione desiderata ed evitando che il flusso investa direttamente le persone. Diverse possibilità di orientamento, con flusso unidirezionale o distribuito sui due lati.

## Griglia fissa di diffusione dell'aria

Una pratica e funzionale griglia di uscita dell'aria, in sostituzione delle alette direzionali, consente l'applicazione di Multiplo a parete bassa (tipo fancoil).



MULTIPLLO  
installazione a soffitto



# MULTIPLLO®

MULTIPLLO è un prodotto brevettato.  
Domanda di brevetto depositata:  
BS2002A000067.

## Qualità estetica

Multiplo coniuga estetica, praticità e funzionalità. Un'assoluta novità concepita per dare il giusto clima dove veramente si desidera. Il design delle canaline permette qualsiasi posizionamento in modo integrato all'ambiente e all'arredo.

## Tre modi di installazione

### DIRETTA

Passaggio sottotraccia dei tubi e dei cavi.

### CANALINA PASSANTE

Tubazioni e cavi all'interno della canalina, con uscita destra o sinistra.

### CANALINA AFFIANCATA

Tubazioni e cavi all'interno della canalina, con uscita laterale.



Massima efficienza  
Bassi consumi



Rispetta l'ambiente





# Multiplo



MULTIPLLO  
installazione a pavimento



MULTIPLLO  
installazione a parete alta

## Grandi portate d'aria

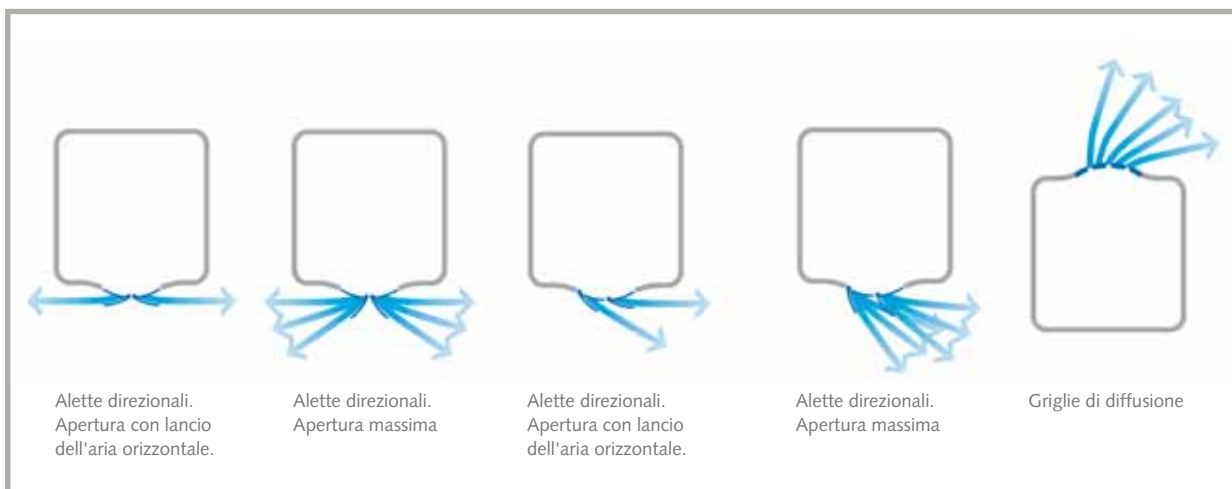
Multiplo è stato progettato per consentire elevate portate d'aria, in estate e in inverno, funzionando anche in pompa di calore.

## Silenziosamente

L'alta qualità dei componenti e la meticolosa cura costruttiva, rendono Multiplo un climatizzatore davvero silenzioso. Questi accorgimenti permettono un livello sonoro ottimale sia di giorno sia di notte.

## L'aria non sempre la stessa

Ecco come Multiplo è capace di orientare l'aria, in modo che sia garantito solo il piacevole benessere della climatizzazione.



## Benessere digitale

Le funzioni principali sono di accesso chiaro e intuitivo, quelle accessorie sono contenute in un apposito vano a scomparsa, per accedervi solo se necessario.

### Allarmi di funzionamento

Effettua la diagnosi dei guasti e segnala la necessità di manutenzione.

### Avvertimento filtro sporco

Segnala la necessità di pulizia del filtro.

### Funzione di deumidificazione

Riduce la fastidiosa umidità ambiente, senza alterare la temperatura.

### Programmazione oraria

Permette l'accensione e lo spegnimento automatico.

## Benessere facile

### TASTO SMILE

Imposta automaticamente il comfort climatico, secondo parametri ottimali di temperatura/umidità.

### TASTO MOON

Ottimizza le condizioni ambientali di temperatura e umidità, adattandole perfettamente alle diverse fasi metaboliche notturne.



## Unit esterna

L'unità esterna di Multiplo ha una profondità contenuta (220 mm). Costruita con materiali altamente resistenti agli agenti atmosferici, consente l'installazione facilitata sia a pavimento che a parete. Il carter laterale copre le valvole di collegamento e permette installazioni esteticamente gradevoli.



## Mai così facile

### Rimarrete stupiti per la completezza delle sue possibilità

Multiplo si posiziona dove si vuole, non dove si può.

Le canaline di cui dispone, il sistema di orientamento del flusso dell'aria e la possibilità di installazione a soffitto, a parete e a pavimento permettono di installarlo praticamente ovunque.



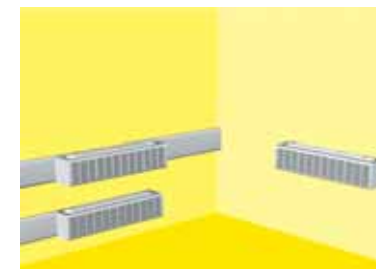
A SOFFITTO



A PAVIMENTO



A PARETE IN ALTO



A PARETE IN BASSO



# Multiplo



		Multiplo 8 HP HE	Multiplo 12 HP HE	Multiplo 16 HP HE
		OS-CMSH/SMSH-08E	OS-CMSH/SMSH-12E	OS-CMSH/SMSH-16E
Potenza frigorifera in raffreddamento(1)	kW	2,14	3,56	4,42
Potenza termica in pompa di calore(2)	kW	2,22	3,68	4,68
Potenza assorbita in raffreddamento(1)	W	660	1.110	1.470
Potenza assorbita in riscaldamento(2)	W	650	1.080	1.460
Assorbimento nominale (raffreddamento - pompa di calore)	A	2,9/2,9	4,9/4,8	6,5/6,5
Capacità di deumidificazione	l/h	0,75	1,2	1,6
Alimentazione	V-Hz	230-50	230-50	230-50
Grado di protezione (Unit esterna)		IP24	IP24	IP24
E.E.R.	—	3,24	3,41	3,21
C.O.P.	—	3,42	3,41	3,21

## Unit interna

Portata aria raffreddam. (max-medio.min.)	m <sup>3</sup> /h	370-300-250	480-400-310	590-510-410
Portata aria riscaldam. (max-medio.min.)	m <sup>3</sup> /h	370-300-250	480-400-310	590-510-410
Dimensioni (L x A x P)	mm	1.050 x 250 x 225	1.050 x 250 x 225	1.300 x 250 x 225
Livello sonoro (Pressione sonora*/Potenza sonora**)	dB(A) (min-max)	30-37/39-48	32-39/41-50	33-41/42-53
Peso (senza imballo)	Kg	12	12	15

## Unit esterna

Dimensioni (L x A x P)	mm	810 x 530 x 220	810 x 530 x 220	930 x 730 x 260
Portata aria (max)	m <sup>3</sup> /h	1700	1700	2300
Livello sonoro (Pressione sonora*/Potenza sonora**)	dB(A)	49/58	51/60	53-62
Peso	Kg	34	36	58

Ø linee di collegamento (liquido)	pollici mm	1/4"-6,35	1/4"-6,35	3/8"-9,52
Ø linee di collegamento (gas)	pollici mm	3/8"-9,52	1/2"-12,7	5/8"-15,87
Lunghezza massima tubazioni	m	15	15	15
Limite verticale	m	5	5	5
Carica aggiuntiva (oltre 8m)	g/m	20	20	20
Gas refrigerante/carica	Tipo/kg	R410A/0,88	R410A/0,85	R410A/1,68
Cavo di alimentazione	Sez.-NiPOLI	2,5-3	2,5-3	2,5-3
Cavo di collegamento	Sez.-NiPOLI	2,5-5	2,5-5	2,5-5
Portata massima telecomando (distanza/angolo)	m	8/80 <sub>i</sub>	8/80 <sub>i</sub>	8/80 <sub>i</sub>
Classe di eff.energetica in raffreddamento	—	A	A	B
Classe di eff.energetica in riscaldamento	—	B	B	C

## CONDIZIONI DI PROVA - Comuni alle versioni mono e multi

### Temperature di esercizio

Massime in raffreddamento  
Minime in raffreddamento  
Massime in riscaldamento  
Minime in riscaldamento

### Temperatura ambiente interno

DB 32°C - WB 24°C  
DB 18°C - WB 12°C  
DB 25°C  
DB 14°C

### Temperatura ambiente esterno

DB 43°C  
DB 15°C  
DB 23°C - WB 18°C  
DB -5°C

### Condizioni di prova

(1) Verifica della potenza refrigerante  
(2) Verifica della potenza in riscaldamento  
(3) Alto carico in raffreddamento  
(4) Alto carico in riscaldamento

### Temperatura ambiente interno

DB 27°C - WB 19°C  
DB 20°C - WB 15°C  
DB 32°C - WB 24°C  
DB 25°C

### Temperatura ambiente esterno

DB 35°C - WB 24°C  
DB 7°C - WB 6°C  
DB 43°C - WB 32°C  
DB 20°C - WB 17°C

I dati tecnici si riferiscono alla norma EN 14511.

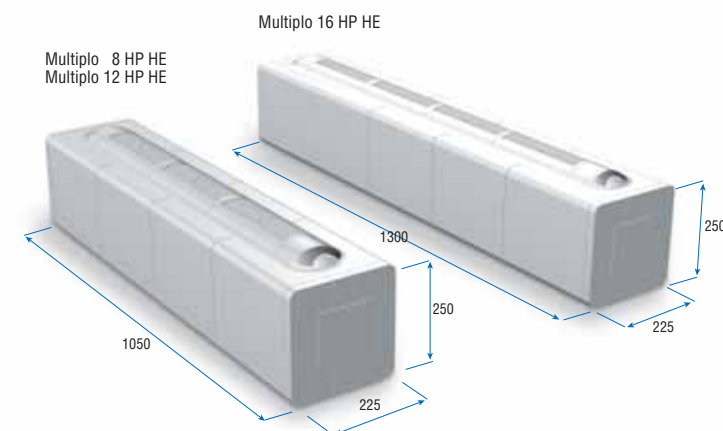
\*La **pressione** sonora è stata misurata in camera semi anecoica ad un metro di distanza dalla parte frontale dell'apparecchio con il microfono all'altezza di metri uno.

\*\*La **potenza** sonora è stata misurata secondo la norma ISO 3741.

HP = Pompa di calore - HE = Alta efficienza (risparmio energetico / bassi consumi)



3 Anni di assistenza tecnica gratuita, qualificata e totale sul prodotto (anziché i 2 previsti per legge) garantiti direttamente da Olimpia Splendid, semplicemente contattando il centro servizi al numero 848.800673 oppure collegandosi al sito [www.olimpiasplendid.it](http://www.olimpiasplendid.it)



# Multiplo



## Multiplo 18 HP HE

## Multiplo 24 HP HE

Potenza refrigerante (1)	kW	5,38	6,96
Potenza in riscaldamento (2)	kW	5,62	7,05
Potenza assorbita in modalit� raffreddamento (1)	W	1.790	2.470
Potenza assorbita in modalit� riscaldamento (2)	W	1.750	2.180
Assorbimento nominale in modalit� raffreddamento (1)	A	8,2	11,3
Assorbimento nominale in modalit� riscaldamento (2)	A	8,0	10,0
Capacit� di deumidificazione	l/h	2,5	1,7
Alimentazione	V-Hz	230 - 1- 50	230 - 1- 50
Potenza assorbita massima in modalit� raffreddamento (3)	W	2.100	2.850
Potenza assorbita massima in modalit� riscaldamento (4)	W	2.000	2.580
Assorbimento massimo in modalit� raffreddamento (3)	A	9,6	13,0
Assorbimento massimo in modalit� riscaldamento (4)	A	9,1	11,8
Grado di protezione (Unit� esterna)	-	IP24	IP24
Max pressione di esercizio	MPa	4,15	4,15

Unit� interna		OS-SMMSH08E	OS-SMMSH08E
Portata aria in raffreddamento (max-med-min)	m <sup>3</sup> /h	440-380-310	440-380-310
Portata aria in riscaldamento (max-med-min)	m <sup>3</sup> /h	440-380-310	440-380-310
Potenza refrigerante con una sola unit� funzionante	kW	2,67	2,78
Potenza di riscaldamento con una sola unit� funzionante	kW	3,06	3,32
Dimensioni (L x A x P)	mm	1.050 x 250 x 225	1.050 x 250 x 225
Livello sonoro (Potenza sonora**)	dB(A) min-max	31-47	31-47
Peso (senza imballo)	Kg	12	12

Unit� interna		OS-SMMSH12E	OS-SMMSH12E
Portata aria in raffreddamento (max-med-min)	m <sup>3</sup> /h	480-400-310	480-400-310
Portata aria in riscaldamento (max-med-min)	m <sup>3</sup> /h	480-400-310	480-400-310
Potenza refrigerante con una sola unit� funzionante	kW	3,67	3,90
Potenza di riscaldamento con una sola unit� funzionante	kW	3,98	4,38
Dimensioni (L x A x P)	mm	1.050 x 250 x 225	1.050 x 250 x 225
Livello sonoro (Potenza sonora**)	dB(A) min-max	32-50	32-50
Peso (senza imballo)	Kg	12	12

Unit� esterna		OS-CMMSH18E	OS-CMMSH24E
Dimensioni (L x A x P)	mm	930 x 730 x 260	930 x 730 x 260
Portata aria (max)	m <sup>3</sup> /h	2.300	2.300
Livello sonoro (Potenza sonora**)	dB(A)	62	63
Peso (senza imballo)	Kg	60	66

Ø Linee di collegamento (liquido)	pollici-mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35
Ø Linee di collegamento (gas - 12000)	pollici-mm	1/2 - 12,7	1/2 - 12,7
Ø Linee di collegamento (gas - 8000)	pollici-mm	3/8 - 9,52	3/8 - 9,52
Lunghezza massima tubazioni	m	15	15
Limite verticale	m	5	5
Carica aggiuntiva (oltre 8m)	g/m	20	20
Gas refrigerante	Tipo	R410A	R410A
Cavo di alimentazione	Sez.mm <sup>2</sup> x n <sub>i</sub> poli	4 x 3	4 x 3
Cavo di collegamento	Sez.mm <sup>2</sup> x n <sub>i</sub> poli	1,5 x 5	1,5 x 5
Portata massima telecomando (distanza/angolo)	m/�	8/80�	8/80�
Fusibile	-	25 AT	25 AT
Marcatore di conformit�	-	CE	CE

## ACCOPIAMENTI MULTIPLO 18 HP HE

Configurazione 8+8	
Potenza refrigerante (1)	kW 2,46 + 2,46
Potenza riscaldamento (2)	kW 2,60 + 2,60
Potenza assorbita in raffred. (1)	W 1.750
Potenza assorbita in riscald. (2)	W 1.780
Consumo annuo di energia in raffreddamento (1) (Dir. 2002/31/CE)	kWh 875
E.E.R.	- 2,81
C.O.P.	- 2,92
Classe di eff. energetica in raffred.	- C
Classe di eff. energetica in riscald.	- D

Configurazione 8+12	
Potenza refrigerante (1)	kW 2,31 + 3,01
Potenza riscaldamento (2)	kW 2,41 + 3,11
Potenza assorbita in raffred. (1)	W 1.770
Potenza assorbita in riscald. (2)	W 1.720
Consumo annuo di energia in raffreddamento (1) (Dir. 2002/31/CE)	kWh 885
E.E.R.	- 3,01
C.O.P.	- 3,21
Classe di eff. energetica in raffred.	- B
Classe di eff. energetica in riscald.	- C

Configurazione 12+12	
Potenza refrigerante (1)	kW 2,69 + 2,69
Potenza riscaldamento (2)	kW 2,81 + 2,81
Potenza assorbita in raffred. (1)	W 1.790
Potenza assorbita in riscald. (2)	W 1.750
Consumo annuo di energia in raffreddamento (1) (Dir. 2002/31/CE)	kWh 895
E.E.R.	- 3,01
C.O.P.	- 3,21
Classe di eff. energetica in raffred.	- B
Classe di eff. energetica in riscald.	- C

## ACCOPIAMENTI MULTIPLO 24 HP HE

Configurazione 12+12	
Potenza refrigerante (1)	kW 3,09 + 3,09
Potenza riscaldamento (2)	kW 3,23 + 3,23
Potenza assorbita in raffred. (1)	W 2.370
Potenza assorbita in riscald. (2)	W 2.300
Consumo annuo di energia in raffreddamento (1) (Dir. 2002/31/CE)	kWh 1.185
E.E.R.	- 2,61
C.O.P.	- 2,81
Classe di eff. energetica in raffred.	- D
Classe di eff. energetica in riscald.	- D

## ACCOPIAMENTI MULTIPLO 24 HP HE

Configurazione 8+8+8	
Potenza refrigerante (1)	kW 2,25+2,25+2,25
Potenza riscaldamento (2)	kW 2,27+2,27+2,27
Potenza assorbita in raffred. (1)	W 2.410
Potenza assorbita in riscald. (2)	W 2.130
Consumo annuo di energia in raffreddamento (1) (Dir. 2002/31/CE)	kWh 1.205
E.E.R.	- 2,80
C.O.P.	- 3,20
Classe di eff. energetica in raffred.	- C
Classe di eff. energetica in riscald.	- C

Configurazione 8+8+12	
Potenza refrigerante (1)	kW 2,05+2,05+2,71
Potenza riscaldamento (2)	kW 2,05+2,05+2,79
Potenza assorbita in raffred. (1)	W 2.430
Potenza assorbita in riscald. (2)	W 2.150
Consumo annuo di energia in raffreddamento (1) (Dir. 2002/31/CE)	kWh 1.215
E.E.R.	- 2,80
C.O.P.	- 3,20
Classe di eff. energetica in raffred.	- C
Classe di eff. energetica in riscald.	- C

Configurazione 8+12+12	
Potenza refrigerante (1)	kW 1,97+2,47+2,47
Potenza riscaldamento (2)	kW 1,98+2,50+2,50
Potenza assorbita in raffred. (1)	W 2.460
Potenza assorbita in riscald. (2)	W 2.170
Consumo annuo di energia in raffreddamento (1) (Dir. 2002/31/CE)	kWh 1.230
E.E.R.	- 2,81
C.O.P.	- 3,22
Classe di eff. energetica in raffred.	- C
Classe di eff. energetica in riscald.	- C

Configurazione 12+12+12	
Potenza refrigerante (1)	kW 2,32+2,32+2,32
Potenza riscaldamento (2)	kW 2,35+2,35+2,35
Potenza assorbita in raffred. (1)	W 2.470
Potenza assorbita in riscald. (2)	W 2.180
Consumo annuo di energia in raffreddamento (1) (Dir. 2002/31/CE)	kWh 1.235
E.E.R.	- 2,82
C.O.P.	- 3,23
Classe di eff. energetica in raffred.	- C
Classe di eff. energetica in riscald.	- C



# Canalizzati Inverter

## La climatizzazione che c'è, ma non si vede



C/SCIH-12EI



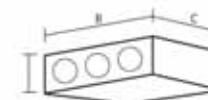
C/SCIH-24EI



C/SCIH-18EI

### Monosplit

I climatizzatori canalizzati, con un'unica unità interna, risolvono gran parte dei problemi di disponibilità di spazio e di climatizzazione di più ambienti. Disponibili nella versione Monosplit con tecnologia Inverter sono in grado di modulare la potenza risparmiando nei consumi.



MODELLO	Misura A	Misura B	Misura C
12 HP	225	830	475
18 HP	300	990	650
24 HP	300	990	650

Misure espresse in mm

### Accessori

- Plenum mandata aria di serie sui mod. 18EI e 24EI.
- Scarico condensa a destra e a sinistra.
- Attacchi tubi gas e quadro comandi elettrici nello stesso lato.
- Ridotta profondità dell'unità interna mod. 12EI=225 mm; 18EI e 24EI=300 mm.
- Filtro aria in aspirazione optional.
- Aspirazione aria posteriore e laterale.

### Bassi consumi

Gli Inverter, all'avviamento, sviluppano una potenza che permette il raggiungimento della temperatura impostata in tempi brevi. Una volta raggiunta la temperatura desiderata Inverter la mantiene stabile, riducendo al minimo l'assorbimento elettrico.

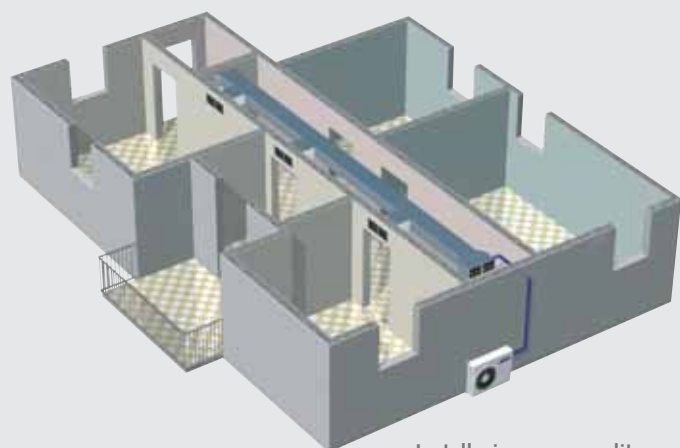
### Comando a filo e telecomando

L'unità interna funziona tramite un comando a filo da cui si gestisce l'intero sistema di climatizzazione. Si ha inoltre la possibilità di azionare i comandi con un telecomando a infrarossi offerto come optional.

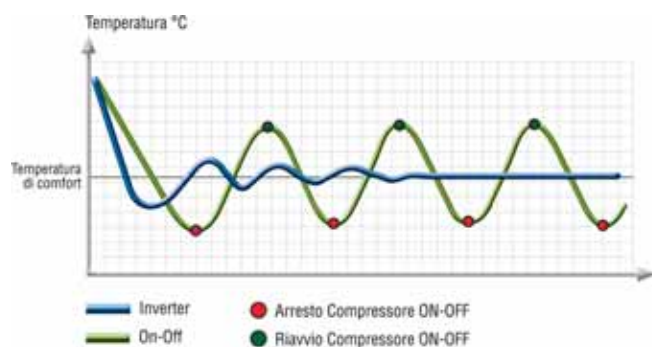
### Silenzioso

Il capillare del circuito frigorifero è posizionato nell'unità esterna. In tal modo l'unità interna è estremamente silenziosa e adatta ad applicazioni in uffici, negozi, abitazioni.

## Unit esterne



Installazione monosplit  
canalizzata a tre ambienti



		12 HP	18 HP	24 HP	
		C/SCIH-12EI	C/SCIH-18EI	C/SCIH-24EI	
Potenza frigorifera in raffreddamento(1)	kW	3,52	5,28	7,03	
Pot. termica in riscaldamento(2)	kW	4,10	6,16	7,91	
Pot. assorbita in raffreddamento(1)	W	1.450	2.150	2.700	
Pot. assorbita in riscaldamento(2)	W	1.700	2.100	2.700	
Capacità di deumidificazione	l/h	1,7	2,1	3	
Alimentazione	V-Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50	
Grado di protezione (Unit esterna)	-	IP24	IP24	IP24	
C.O.P.	-	2,41	2,93	2,93	
E.E.R.	-	2,43	2,46	2,61	
<b>Unit interna</b>	<b>Portata aria raffreddamento (max/med/min)</b>	<b>m³/h</b>	<b>600 - 460 - 400</b>	<b>850 - 770 - 680</b>	<b>1.470 - 1.300 - 1.100</b>
	<b>Portata aria riscaldamento</b>	<b>m³/h</b>	<b>600 - 460 - 400</b>	<b>850 - 770 - 680</b>	<b>1.470 - 1.300 - 1.100</b>
	<b>Dimensioni (L x A x P)</b>	<b>mm</b>	<b>830 x 225 x 450</b>	<b>990 x 300 x 650</b>	<b>990 x 300 x 650</b>
	<b>Livello sonoro (Pressione sonora*/Potenza sonora**)</b>	<b>dB(A) (min-max)</b>	<b>36-44/44-53</b>	<b>38-45/46-54</b>	<b>38-46/46-55</b>
	<b>Peso (senza imballo)</b>	<b>kg</b>	<b>19,6</b>	<b>38</b>	<b>40</b>
<b>Unit esterna</b>	<b>Dimensioni (L x A x P)</b>	<b>mm</b>	<b>780 x 640 x 250</b>	<b>810 x 680 x 288</b>	<b>948 x 830 x 340</b>
	<b>Portata aria (max.)</b>	<b>m³/h</b>	<b>1600</b>	<b>2000</b>	<b>4.000</b>
	<b>Livello sonoro (Pressione sonora*/Potenza sonora**)</b>	<b>dB(A)</b>	<b>51/60</b>	<b>55/63</b>	<b>56/64</b>
	<b>Peso (senza imballo)</b>	<b>Kg</b>	<b>40</b>	<b>59</b>	<b>74</b>
<b>Ø linee di collegamento (liquido)</b>	<b>pollici-mm</b>	<b>1/4" - 6,35</b>	<b>3/8" - 9,52</b>	<b>3/8" - 9,52</b>	
<b>Ø linee di collegamento (gas)</b>	<b>pollici-mm</b>	<b>1/2" - 12,7</b>	<b>5/8" - 15,88</b>	<b>5/8" - 15,88</b>	
<b>Lunghezza massima tubazioni</b>	<b>m</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	
<b>Limite verticale</b>	<b>m</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	
<b>Gas refrigerante/carica</b>	<b>Tipo/kg</b>	<b>R407C/2,2</b>	<b>R407C/2,05</b>	<b>R407C/2,4</b>	
<b>Portata massima telecomando (optional)</b>	<b>m</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	
<b>Classe di efficienza energetica in raffreddamento</b>	<b>-</b>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>D</b>	
<b>Classe di efficienza energetica in riscaldamento</b>	<b>-</b>	<b>F</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	



## Condizioni di prova

- (1) Verifica della potenza refrigerante  
(2) Verifica della potenza in riscaldamento

## Temperatura ambiente interno

- DB 27°C - WB 19°C  
DB 20°C - WB 15°C

## Temperatura amb. esterno

- DB 35°C - WB 24°C  
DB 7°C - WB 6°C

I dati tecnici si riferiscono alla norma EN 14511.

\*La **pressione** sonora è stata misurata in camera semi anecoica ad un metro di distanza dalla parte frontale dell'apparecchio con il microfono all'altezza di metri uno.

\*\*La **potenza** sonora è stata misurata secondo la norma ISO 3741.

HP = pompa di calore - HE = alta efficienza (risparmio energetico / alti rendimenti)



3 Anni di assistenza tecnica gratuita, qualificata e totale sul prodotto (anziché i 2 previsti per legge) garantiti direttamente da Olimpia Splendid, semplicemente contattando il centro servizi al numero 848.800673 oppure collegandosi al sito [www.olimpiasplendid.it](http://www.olimpiasplendid.it)