



## Diffusione Multi 21



### Una macchina, più ambienti

Multi è l'abbreviazione di multisplit, ossia un sistema che permette di climatizzare più ambienti con una sola unità esterna. Diffusione Multi 21 è dual split, cioè permette il collegamento di due unità interne all'unità esterna: una bella comodità, un bel risparmio. Progettato con minuziosa attenzione impiega un'elettronica evoluta e componenti ad alta efficienza. L'utilizzo di gas ecologico refrigerante R410A, oltre ad una maggior efficienza delle prestazioni, garantisce un maggior rispetto e protezione dell'ambiente.

Massime prestazioni al giusto prezzo

## Tecnologia Bicompressore

Diffusione Multi 21 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 21 è in grado di continuare a funzionare grazie all'altro.

## 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:** Ottimizza la velocità del sistema di condizionamento e della ventola per assorbire l'umidità.

**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.



### CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

#### Temperature di esercizio massimo in raffreddamento:

Temperatura ambiente interno DB 32°C - WB 24°C  
Temperatura ambiente esterno DB 43°C - WB 26°C

### CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

#### Temperature di esercizio massimo in raffreddamento:

Temperatura ambiente interno DB 17°C - WB 24°C  
Temperatura ambiente esterno DB 15°C

### CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

#### Temperature di esercizio massimo in riscaldamento:

Temperatura ambiente interno DB 27°C  
Temperatura ambiente esterno DB 15°C

### CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

#### Temperature di esercizio massimo in riscaldamento:

Temperatura ambiente interno DB 17°C  
Temperatura ambiente esterno DB -15°C

## Diffusione Multi 21 HP

### OS-C/SEMMH-21EI

Tensione di alimentazione	V-F-Hz	230-1-50
Massima pressione di esercizio	MPa	3,50
Lunghezza totale tubazione (MAX)	m	15
Dislivello massimo	m	5
Carica aggiuntiva gas (oltre 8 metri di tubo)	g/m	20
Cavo di alimentazione (N° poli)	—	3
Portata massima telecomando (distanza / angolo)	m/°	8/80°

### Unità esterna

### OS-CEMMH21EI

Dimensioni (L x A x P)	mm	895x655x345
Portata aria (max)	m <sup>3</sup> /h	2200
Grado di protezione	—	IP24
Velocità di ventilazione	giri/min	830
Gas refrigerante / carica	Tipo/Kg	R410A/2,000(1,10+0,90)
Livello sonoro	db (A) min-max	56
Peso (senza imballo)	Kg	76

### Unità interna

### OS-SEMMH09EI

### OS-SEMMH12EI

Dimensioni (L x A x P)	mm	710x250x195	790x265x193
Portata aria in modalità raffreddamento (max/med/min)	m <sup>3</sup> /h	500/460/410	500/430/370
Portata aria in modalità riscaldamento (max/med/min)	m <sup>3</sup> /h	500/460/410	500/430/370
Grado di protezione	—	IP20	IP20
Velocità di ventilazione	giri/min	1200/950/850	1220/1000/800
Ø tubo linea di collegamento liquido	inch-mm	1/4"-6,35	1/4"-6,35
Ø tubo linea di collegamento gas	inch-mm	3/8"-9,53	1/2"-12,7
Cavo di collegamento (N° poli)	—	4	4
Livello sonoro	db (A) max-med-min	36-34-32	37-34-31
Peso (senza imballo)	Kg	8,0	9,0

I dati tecnici si riferiscono alla norma EN 14511.

HP = pompa calore

HE = alta efficienza (risparmio energetico / alti rendimenti)

### CONDIZIONI DI PROVA

#### (1) Verifica della potenza refrigerante:

Temperatura ambiente interno DB 27°C - WB 19°C  
Temperatura ambiente esterno DB 35°C - WB 24°C

#### (2) Verifica della potenza in riscaldamento:

Temperatura ambiente interno DB 20°C - WB 15°C  
Temperatura ambiente esterno DB 7°C - WB 6°C

### Configurazione OS-CEMMH21EI + OS-CEMMH09EI + OS-CEMMH12EI

Potenza refrigerante (1)	kW	6,16	Potenza assorbita in mod. raffredd.	W(max)	2.580
Potenza riscaldamento (2)	kW	7,05	Potenza assorbita in mod. riscaldam.	W(max)	2.580
Potenza assorbita in raffreddamento (1)	W	2.047	Assorbimento in mod. raffredd.	A(max)	11,2
Potenza assorbita in riscaldamento (2)	W	2.067	Assorbimento in mod. riscaldam.	A(max)	11,2
Assorbimento nominale in mod. raffreddamento (1)	A	8,9	E.E.R.	—	3,01
Assorbimento nominale in mod. riscaldamento (2)	A	9,0	C.O.P.	—	3,41
Consumo annuo di energia in mod. raffr. (1)	kWh	1.023	Classe di eff. energetica in raffredd.	—	B
Capacità di deumidificazione	l/h	3,2	Classe di eff. energetica in riscaldam.	—	B