



# 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 elegante, compatto e 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 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 sia 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 di un 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 9 HP HE	Diffusione 10.5HP HE	Diffusione 12.5HP HE
		OS-C/SEDSHX9E1	OS-CEDSH/SEDSH11E1	OS-CEDSH/SEDSH13E1
Potenza in raffreddamento (1)	kW	2,5	2,94	3,75
Potenza in riscaldamento (2)	kW	2,7	3,12	4,05
Potenza assorbita in modalità raffreddamento (1)	W	758	908	1.152
Potenza assorbita in modalità riscaldamento (2)	W	747	860	1.120
Consumo annuo di energia in modalità raffreddamento	kWh	379	454	576
Capacità di deumidificazione	l/h	1,0	1,0	1,5
Tensione alimentazione	V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tensione di alimentazione min / max	W	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Grado di protezione (Unità esterna / Unità interna)	—	IPX4/IPX0	IPX4/IPZ0	IPX4/IPZ0
E.E.R.	—	3,30	3,24	3,25
C.O.P.	—	3,61	3,64	3,62
Classe di eff. energetica in raffredd.	—	A	A	A
Classe di eff. energetica in riscald.	—	A	A	A
<b>Unità interna</b>				
Portata aria in modalità raffreddamento (max/med/min)	m <sup>3</sup> /h	460/440/420	460/440/420	550/530/500
Portata aria in modalità riscaldamento (max/med/min)	m <sup>3</sup> /h	470/450/430	470/450/430	560/540/510
Dimensioni (L x A x P)	mm	818x270x192	818x270x192	818x270x192
Livello sonoro	dB(A)	35	35	37
Peso (senza imballo)	Kg	10	10	10
<b>Unità esterna</b>				
Dimensioni (L x A x P)	mm	715x482x240	715x482x240	755x530x252
Portata aria (max)	m <sup>3</sup> /h	1.700	1.700	2.200
Livello sonoro	dB(A)	52	52	55
Peso (senza imballo)	Kg	28	32	36
Velocità di ventilazione (Unità interna / Unità esterna)	—	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/0,94	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 distanza/angolo	m/°	8/30°	8/30°	8/30°
<b>CONDIZIONI DI PROVA</b>		Temp. amb. interno	Temp. amb. esterno	
(1) Verifica della potenza in raffreddamento		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.

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