

# SERIE DUCT



		D.IN-DUCT12-2025	D.IN-DUCT18-2025
<b>Rafr.</b> Capacità nominale	Btu/h/kW	12000/3,52	18000/5,3
<b>Rafr.</b> Potenza assorbita	W	35	48
<b>Rafr.</b> Corrente assorbita	A	0,16	0,21
<b>Risc.</b> Capacità nominale	Btu/h/kW	13500/3,95	19600/5,74
<b>Risc.</b> Potenza assorbita	W	35	48
<b>Risc.</b> Corrente assorbita	A	0,16	0,21
Portata d'aria max.	m <sup>3</sup> /h	600	850
Liv. Pot. Sonora (Super/Alta/Media/Bassa/Mute)	dB(A)	55/52/48	56/53/50
Dimensioni (LxAxP)	mm	700×200×450	920×200×450
Peso netto/lordo	Kg	16/20	20/25
Pressione (Alta/Bassa)	Mpa	3,7 /1,2	3,7 /1,2
<b>Tub. gas</b> Lato liquido/Lato gas	Pollici	1/4"/3/8"	1/4"/1,2"
<b>Tub. gas</b> Max.Lungh.Tub./Max Dislivello	m	15/10	15/10

# SERIE ALTA POTENZA - DUCT

		D.EXT-COM24-2025+ D.IN-DUCT24-2025	D.EXT-COM30+ D.IN-DUCT30	D.EXT-COM36+ D.IN-DUCT36
<b>Alimentazione</b>		220-240V~/50Hz/1P		
<b>Raffreddamento</b>				
Capacità nominale	Btu/h	24000(7500~25500)	30000(7600~32000)	36000(10500~42000)
Capacità nominale	W	7030(2200~7500)	8800(2230~9380)	10550(3080~12300)
Potenza assorbita UE/UI	W	2290(710~3135)/150(20~165)	2590(710~3415)/170(20~185)	3300(170~4320)/250(80~280)
Corrente assorbita UE/UI	A	9,2(3,8~13,6)/1,3(0,2~1,4)	10,7(3,8~14,9)/1,4(0,2~1,6)	15,1(0,8~19,7)/1,1(0,4~1,3)
SEER		6,2	6,2	6,1
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++
Capacità (pdesignc)	kW	7,0	8,8	10,1
<b>Riscaldamento (clima medio)</b>				
Capacità nominale	Btu/h	26900(7900~28500)	32000(9200~33200)	40000(11200~46000)
Capacità nominale	W	7900(2320~8350)	9380(2700~9730)	11720(3280~13500)
Potenza assorbita UE/UI	W	2420(745~2935)/150(20~165)	2720(745~3215)/170(20~185)	3300(270~3520)/250(80~280)
Corrente assorbita UE/UI	A	10,2(4,0~12,6)/1,3(0,2~1,4)	11,7(4,0~13,9)/1,4(0,2~1,6)	15,1(1,2~16,1)/1,1(0,4~1,3)
SCOP		4,0	4,0	4,3
Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+
Capacità (Pdesignh) - clima medio-	kW	5,5	7,4	8,5
<b>Unità Interna</b>				
Portata d'aria (Raffr./Risc.)	m³/h	1350/1550	1600/1800	1900/2000
Livello di potenza sonora (S/H/M/L/Mute)	dB(A)	58/55/53/48/46	57/55/54/50/48	62/59/57/55/54
Dimensioni (LxAxP)	mm	920x270x570	1140x270x710	1140x270x710
Peso netto/lordo	Kg	26/31	36/41	36/41
<b>Unità Esterna</b>				
Portata d'aria	m³/h	3500	4000	5000
Livello di potenza sonora	dB(A)	64	66	67
Dimensioni (LxAxP)	mm	845x700x342	845x700x342	910x804x378
Peso netto/lordo	Kg	39/44	62/72	69/79
<b>Consumo annuo Energia</b>				
Raffreddamento	kwh/a	402	505	605
Medio	kwh/a	1925	2870	2625
<b>Capacità di deumidificazione</b>	l/h	2,00	2,60	3,60
<b>Refrigerante-Tipo/GWP</b>		R32/675	R32/675	R32/675
<b>Quantità precaricata/TCO²eq.</b>	Kg/T	1,35/0,911	1,4/0,945	2,10/1,41
<b>Tubazione gas</b>				
Lato liquido/Lato gas	Pollici	1/4"/1/2"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"
Max lunghez. Tubazioni/dislivello	m	30/15	30/15	30/15
<b>Pressione statica esterna (nominale)</b>	Pa	25	37	37
<b>Pressione statica esterna (intervallo)</b>	Pa	0-80	0-120	0-100
<b>Area di applicazione</b>	m²	27~45	35~60	39~71
<b>Intervallo Temp. di funzionamento</b>				
Esterno (Raffr./Risc.)	°C	Raffr.: -15-52/Risc.: -15-24	Raffr.: -15-50/Risc.: -15-24	Raffr.: -15-50/Risc.: -15-24
Interno (Raffr./Risc.)	°C	Raffr.: 17-32/Risc.: 0-30	Raffr.: 17-32/Risc.: 0-30	Raffr.: 17-32/Risc.: 0-30



# LEGENDA



**TIMER**  
funzione che consente l'accensione e lo spegnimento temporizzato



**INVERTER**  
Tecnologia per la massima efficienza di pilotaggio del compressore



**AUTO SWING**: Movimento oscillatorio automatico delle alette



**ECO**  
funzione che minimizza il consumo elettrico



**BLUE FIN**  
Trattamento anticorrosione dello scambiatore di calore esterno ed interno



**GOLDEN FIN**  
Sistema Anticorrosione, protegge il sistema anche in caso di installazione in zone particolarmente ossidanti.



**POMPA DI CALORE**  
Sistema che trasferisce il calore che viene sottratto dall'aria esterna e ceduto all'interno dell'ambiente



**FUNZIONE AUTO**  
In base alla temperatura impostata il climatizzatore determina la modalità di funzionamento più appropriata



**I FEEL**  
La rilevazione della temperatura è rilevata da un sensore posto nel telecomando



**CARBON FILTER**  
Filtro a carboni attivi in grado di eliminare polvere, fumo e cattivi odori migliorando la qualità dell'aria



**2430 FORI**  
Aletta microforata per rendere il flusso d'aria più confortevole



**STRONG COOLING & HEATING**  
Raggiunge velocemente la temperatura desiderata



**FINITURA MATT**  
Elegante finitura opaca



**STERILIZZAZIONE E AUTOPULIZIA**  
Rimozione di virus e batteri in modo automatico



**FLUSSO D'ARIA INTELLIGENTE**  
Migliora la diffusione dell'aria evitando flussi fastidiosi



**VELOCITÀ VENTOLA SELEZIONABILE**  
Possibilità di selezionare fino a 8 velocità dell'unità interna



**CONTATTO PULITO**  
Interrompe l'alimentazione quando viene aperta, ad esempio, una finestra.



**PROTOCOLLO MODBUS**  
Integrazione con sistemi domotici



**FUNZIONE TURBO**  
Funzione che permette alla ventola di aumentare la velocità per ridurre i tempi di raffreddamento o riscaldamento



**FUNZIONE SLEEP**  
Programma di funzionamento notturno per un migliore comfort



**ANTI ARIA FREDDA**  
Funzione che non permette la fuoriuscita di aria fredda dalle unità interne appena accese in modalità pompa di calore



**DISPLAY RETRO ILLUMINATO**  
Il display rimane nascosto dietro il pannello frontale dell'unità interna. Attivabile la funziona notturna.



**AUTO PULIZIA**  
Ciclo di ventilazione particolare che permette di igienizzare la parte interna dei modelli a parete, limitando emissione di cattivi odori al riavvio



**DOPPIO SCARICO**  
Vaschetta di scarico dell'unità interna bi-direzionale



**DEUMIDIFICATORE**  
Funzione che consente di ridurre il grado di umidità nell'ambiente



**CONTROLLO 8°C**  
Al raggiungimento di 8°C di temperatura interna, il climatizzatore riscalda l'ambiente in modo automatico



**GENTLE COOLING**  
Il flusso dell'aria, attraverso il passaggio in microfori, viene diffuso in modo delicato e maggiormente distribuito



**AUTO DIAGNOSI**: Sistema di monitoraggio che permette di diagnosticare eventuali malfunzionamenti e di visualizzare i relativi codici di errore



**COLD PLASMA**  
L'aria viene sterilizzata e vengono eliminati polvere, fumo e cattivi odori



**CLIMATIZZAZIONE 3D**  
movimento sincronizzato dei deflettori orizzontali e verticali



**WI-FI FUNCTION READY**  
Le unità interne sono predisposte per il funzionamento in Wi-Fi



**WI-FI FUNCTION**  
Le unità interne hanno preinstallato il modulo per il funzionamento in Wi-Fi



**DA 165V a 265V**  
La scheda sopporta variazioni della tensione di alimentazione in ingresso.



**DEUMIDIFICATORE INTELLIGENTE**  
Il programma impedisce una deumidificazione eccessiva durante il raffreddamento



**FUNZIONI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE**  
Algoritmo di AI che regola frequenza e velocità del motore della ventola in modo più accurato rispetto ai controlli analogici