

SERIE SUPER

COMMERCIALE MONO E MULTI



Flessibilità di progettazione grazie alle dimensioni ridotte delle macchine

Soluzioni applicative che rispondono alle esigenze installative sia di piccoli e medi spazi commerciali sia di contesti di tipo industriale

- **SEER fino a 7,13**
Migliore efficienza stagionale
- **SCOP fino a 4,60**
Migliore efficienza stagionale
- Dimensioni compatte fino alla 6HP
- Maggiore flessibilità installativa:
dislivello U.I.-U.E. 50 m
- Ampia disponibilità di unità interne
- Nuovo sistema di raffreddamento PCB:
una derivazione del circuito refrigerante
viene fatta passare alla base della scheda
elettronica per evitare surriscaldamenti

VNA-W = MONOFASE
VSA-W = TRIFASE



FDC 100 VNA-W/VSA-W (4HP)
FDC 125 VNA-W/VSA-W (5HP)
FDC 140 VNA-W/VSA-W (6HP)



FDC 200 VSA-W (8HP)
FDC 250 VSA-W (10HP)
FDC 280 VSA-W (12HP)

MONOSPLIT SUPER

CASSETTA 84X84 R32



Per tutti i modelli Per il modello da 10 kW



FDT 100-125-140 VH
Pannello standard bianco
T-PSA-5BW-E



FDT 100-125-140 VH
Pannello antidraift bianco
T-PSAE-5BW-E



FDT 100-125-140 VH
Pannello standard nero
T-PSA-5BB-E



FDT 100-125-140 VH
Pannello antidraift nero
T-PSAE-5BB-E

Modello unità interna		FDT 100 VH	FDT 100 VH	FDT 125 VH	FDT 125 VH	FDT 140 VH	FDT 140 VH	
Modello unità esterna		FDC 100 VNA-W	FDC 100 VSA-W	FDC 125 VNA-W	FDC 125 VSA-W	FDC 140 VNA-W	FDC 140 VSA-W	
Pompa di calore DC-Inverter								
Dati Nominali								
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	10,00 (4,00~11,20)	12,50 (5,00~14,00)	13,60 (5,00~14,50)			
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,73	4,05	4,79			
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	3,66	3,09	2,84			
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	11,20 (4,00~12,50)	14,00 (4,00~16,00)	15,50 (4,00~16,50)			
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	2,54	3,59	4,18			
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	4,41	3,90	3,71			
Dati Stagionali								
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	10,00	12,50	13,60			
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	7,13	6,53	6,17			
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A++	-	-			
Consumo energetico annuo		kWh/a	491	-	-			
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	8,50	14,00	15,50			
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP ²	4,60	4,38	4,42			
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A++	-	-			
Consumo energetico annuo		kWh/a	2590	-	-			
Dati elettrici								
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz	1-220~240V-50Hz	
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 6 mm ²	5 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	5 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4	4	
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	13,20	4,20	18,70	6,20	21,50	
	Riscaldamento	A	12,40	3,90	16,80	5,50	18,50	
Corrente massima		A	24,00	15,00	24,00	15,00	24,00	
Potenza assorbita massima		kW	6,40	10,20	6,40	10,20	6,40	
Dati circuito frigorifero								
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)	R32 (675)					
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	2,228	2,228	2,228	2,228	2,228	
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8")		ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8")		ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8")	
Max lunghezza splittaggio		m	50	50	50	50	50	
Max dislivello U.I./U.E.	U.E. sopra/U.E. sotto	m	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	30	30	30	30	30	
Carica aggiuntiva		g/m	54	54	54	54	54	
Specifiche unità interna								
Dimensioni	LxPxH	mm	840x840x298		840x840x298		840x840x298	
Peso Netto		Kg	25	25	25	25	25	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	62	64	64	64	64	
Livello pressione sonora (P-Hi/Hi/Mi/Lo)	Raffrescamento	dB(A)	47/39/36/30	48/41/39/31	48/42/39/32	48/41/38/31	48/41/38/31	
	Riscaldamento	dB(A)	47/39/36/29	48/41/38/31	48/41/38/31	48/41/38/31	48/41/38/31	
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m ³ /h	2220/1560/1380/1020	2280/1680/1500/1080	2280/1680/1500/1080	2280/1680/1500/1080	2280/1680/1500/1080	
Specifiche unità esterna								
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x845		970x370x845		970x370x845	
Peso netto		Kg	77	78	77	78	77	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	70	71	71	73	73	
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	55	56	56	58	58	
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	4500	4500	4500	4500	4500	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50	
	Riscaldamento	°C	-20~+20	-20~+20	-20~+20	-20~+20	-20~+20	
Accessori								
Pannello decorativo				T-PSA-5BW-E (bianco) / T-PSA-5BB-E (nero)				
Dimensioni pannello	LxPxH	mm	950x950x35		950x950x35		950x950x35	
Peso netto		Kg	5	5	5	5	5	
Filocomando			RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato)					
Telecomando IR (KIT angolare)			RCN-T-5BW-E2 (bianco) / RCN-T-5BB-E2 (nero)					
Parti opzionali								
Modulo Wi-Fi			INWFIMH001R100					
Human sensor (KIT angolare)			LB-T-5BW-E (bianco) / LB-T-5BB-E (nero)					
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E					
Pannello antidraift			T-PSAE-5BW-E (bianco) / T-PSAE-5BB-E (nero)					

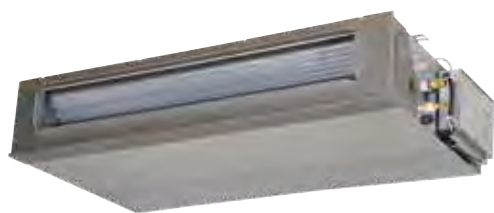
1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT SUPER

CANALIZZABILE A MEDIA PREVALENZA REGOLABILE R32



Per i modelli fino a 12,5 kW Per il modello da 10 kW



OPZIONALE

FDUM 100-125-140 VH

- **max 100**
Prevalenza del ventilatore
- Unità con ripresa dal basso o posteriore
- **280 mm**
Altezza
- **50 m**
Lunghezza di splittaggio
- Funzione ESP: mantenimento automatico della portata d'aria al variare delle perdite di carico
- Filtro escluso
- Compatibile con sistemi **AIRZONE**

Modello unità interna		FDUM 100 VH	FDUM 100 VH	FDUM 125 VH	FDUM 125 VH	FDUM 140 VH	FDUM 140 VH	
Modello unità esterna		FDC 100 VNA-W	FDC 100 VSA-W	FDC 125 VNA-W	FDC 125 VSA-W	FDC 140 VNA-W	FDC 140 VSA-W	
Pompa di calore DC-Inverter								
Dati Nominali								
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	10,00 (4,00~11,20)	12,50 (5,00~14,00)	13,60 (5,00~14,50)			
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,99	4,36	5,13			
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	3,35	2,87	2,65			
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	11,20 (4,00~12,50)	14,00 (4,00~16,00)	15,50 (4,00~16,50)			
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	2,66	3,69	4,21			
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	4,21	3,79	3,68			
Dati Stagionali								
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	10,00	12,50	13,60			
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,11	5,57	5,30			
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A++	-	-			
Consumo energetico annuo		kWh/a	574	-	-			
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	8,50	14,00	15,50			
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP ²	4,19	4,13	4,01			
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A+	-	-			
Consumo energetico annuo		kWh/a	2843	-	-			
Dati elettrici								
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 6 mm ²	5 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	5 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	5 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	14,30	4,60	20,40	6,80	23,70	8,10
	Riscaldamento	A	12,70	4,10	17,80	5,90	20,30	6,80
Corrente massima		A	26,00	17,00	26,00	17,00	27,00	18,00
Potenza assorbita massima		kW	6,40	10,20	6,40	10,20	6,40	10,20
Dati circuito frigorifero								
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)	R32 (675)					
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	2,228	2,228	2,228	2,228	2,228	
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8")		ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8")		ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8")	
Max lunghezza splittaggio		m	50	50	50	50	50	
Max dislivello U.I./U.E.	U.E. sopra/U.E. sotto	m	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	30	30	30	30	30	
Carica aggiuntiva		g/m	54	54	54	54	54	
Specifiche unità interna								
Dimensioni	LxPxH	mm	1370x740x280		1370x740x280		1370x740x280	
Peso Netto		Kg	54	54	54	54	54	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	65	67	70	70	70	
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Me/Lo	dB(A)	44/38/36/30		45/40/34/29		47/40/35/30	
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m ³ /h	2160/1680/1500/1140		2340/1920/1560/1200		2880/2100/1680/1320	
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	60/100		60/100		60/100	
Specifiche unità esterna								
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x845		970x370x845		970x370x845	
Peso netto		Kg	77	78	77	78	77	78
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	70	71	71	73	73	
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	55	56	56	58	58	
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	4500		4500		4500	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50					
	Riscaldamento	°C	-20~+20					
Accessori								
Filocomando			RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RC-EXZ3A (touch + zone control) / RCH-E3 (semplificato)					
Telecomando IR (KIT)			RCN-KIT4-E2					
Parti opzionali								
Modulo Wi-Fi			INWFIMH1001R100					
Human sensor (KIT)			LB-KIT2					
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E					
Filtro ripresa (KIT)			UM-FL3EF					

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT SUPER

CANALIZZABILE AD ALTA PREVALENZA REGOLABILE R32



Per i modelli fino a 12,5 kW Per il modello da 10 kW



FDU 100-125-140 VH

- **max 200**
Prevalenza del ventilatore
- Unità con ripresa dal basso o posteriore
- **280 mm**
Altezza
- **50 m**
Lunghezza di splittaggio
- Funzione ESP: mantenimento automatico della portata d'aria al variare delle perdite di carico
- Filtro escluso
- Compatibile con sistemi **AIRZONE**

Modello unità interna			FDU 100 VH	FDU 100 VH	FDU 125 VH	FDU 125 VH	FDU 140 VH	FDU 140 VH
Modello unità esterna			FDC 100 VNA-W	FDC 100 VSA-W	FDC 125 VNA-W	FDC 125 VSA-W	FDC 140 VNA-W	FDC 140 VSA-W
			Pompa di calore DC-Inverter					
Dati Nominali								
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	10,00 (4,00~11,20)		12,50 (5,00~14,00)		13,60 (5,00~14,50)	
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,99		4,36		5,13	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	3,35		2,87		2,65	
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	11,20 (4,00~12,50)		14,00 (4,00~16,00)		15,50 (4,00~16,50)	
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	2,66		3,69		4,21	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	4,21		3,79		3,68	
Dati Stagionali								
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	10,00		12,50		13,60	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,11		5,57		5,30	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A++		-		-	
Consumo energetico annuo		kWh/a	574		-		-	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	8,50		14,00		15,50	
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP ²	4,19		4,13		4,01	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A+		-		-	
Consumo energetico annuo		kWh/a	2843		-		-	
Dati elettrici								
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 6 mm ²	5 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	5 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	5 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	14,30	4,60	20,40	6,80	23,70	8,10
	Riscaldamento	A	12,70	4,10	17,80	5,90	20,30	6,80
Corrente massima		A	26,00	17,00	26,00	17,00	27,00	18,00
Potenza assorbita massima		kW	6,40	10,20	6,40	10,20	6,40	10,20
Dati circuito frigorifero								
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)	R32 (675)					
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	3,3		3,3		3,3	
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	2,228		2,228		2,228	
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8")		ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8")		ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8")	
Max lunghezza splittaggio		m	50		50		50	
Max dislivello U.I./U.E.	U.E. sopra/U.E. sotto	m	50/15		50/15		50/15	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	30		30		30	
Carica aggiuntiva		g/m	54		54		54	
Specifiche unità interna								
Dimensioni	LxPxH	mm	1370x740x280		1370x740x280		1370x740x280	
Peso Netto		Kg	54		54		54	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	65		67		70	
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Me/Lo	dB(A)	44/38/36/30		45/40/34/29		47/40/35/30	
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m ³ /h	2160/1680/1500/1140		2340/1920/1560/1200		2880/2100/1680/1320	
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	60/200		60/200		60/200	
Specifiche unità esterna								
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x845		970x370x845		970x370x845	
Peso netto		Kg	77	78	77	78	77	78
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	70		71		73	
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	55		56		58	
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	4500		4500		4500	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50					
	Riscaldamento	°C	-20~+20					
Accessori								
Filocomando			RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RC-EXZ3A (touch + zone control) / RCH-E3 (semplificato)					
Telecomando IR (KIT)			RCN-KIT4-E2					
Parti opzionali								
Modulo Wi-Fi			INWFIMH001R100					
Human sensor (KIT)			LB-KIT2					
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E					

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT SUPER

CANALIZZABILE AD ALTA PREVALENZA REGOLABILE R32



Per i modelli fino a 25 kW Per il modello da 20 kW



OPZIONALE

- **max 200**
Prevalenza del ventilatore
- Unità con ripresa dal basso o posteriore
- **70 m**
Lunghezza di splittaggio (20,00~25,00 kW)
- Funzione ESP: mantenimento automatico della portata d'aria al variare delle perdite di carico

FDU 200-250-280 VH

Modello unità interna		FDU 200 VH		FDU 250 VH		FDU 280 VH	
Modello unità esterna		FDC 200 VSA-W		FDC 250 VSA-W		FDC 280 VSA-W	
Tipo		Pompa di calore DC-Inverter					
Dati Nominali							
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	20,00 (7,20~22,40)	25,00 (7,20~28,00)	27,00 (6,90~31,50)		
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	6,15	8,25	9,15		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	3,25	3,03	2,95		
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	22,40 (6,50~25,00)	28,00 (6,70~31,50)	30,00 (6,90~33,50)		
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	5,67	7,55	9,12		
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	3,95	3,75	3,29		
Dati Stagionali							
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	20,00	25,00	27,00		
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	5,90	4,89	4,93		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	-	-	-		
Consumo energetico annuo		kWh/a	-	-	-		
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	22,40	28,00	30,00		
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP ²	3,55	3,54	3,70		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	-	-	-		
Consumo energetico annuo		kWh/a	-	-	-		
Dati elettrici							
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	3-380~415V-50Hz				
Cavo di alimentazione		Tipo	5 x 6 mm ²	5 x 6 mm ²	5 x 6 mm ²		
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4		
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	9,80	12,70	14,20		
	Riscaldamento	A	8,90	11,60	14,00		
Corrente massima		A	23,00	25,00	25,00		
Potenza assorbita massima		kW	12,00	11,20	11,40		
Dati circuito frigorifero							
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)	R32 (675)				
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	4,3	5,1	5,6		
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	2,903	3,443	3,780		
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø9,52 (3/8") - ø22,2 (7/8") ⁵	ø12,7 (1/2") - ø22,2 (7/8") ⁵	ø12,7 (1/2") - ø22,2 (7/8") ⁵		
Max lunghezza splittaggio		m	70	70	60		
Max dislivello U.I./U.E.	U.E. sopra/U.E. sotto	m	50/15	50/15	50/15		
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	30	30	30		
Carica aggiuntiva		g/m	Consultare il manuale tecnico ⁵				
Specifiche unità interna							
Dimensioni	LxPxH	mm	1600x893x379	1600x893x379	1600x893x379		
Peso Netto		Kg	88	88	88		
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	78	78	78		
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Me/Lo	dB(A)	52/50/47/45	52/50/47/45	52/50/47/45		
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m ³ /h	4800/4320/3840/3360	4800/4320/3840/3360	4800/4320/3840/3360		
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	72/200	72/200	72/200		
Specifiche unità esterna							
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x1505	970x370x1505	970x370x1505		
Peso netto		Kg	144	145	155		
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	74	75	77		
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	59	62	63		
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	8880	9180	8400		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50				
	Riscaldamento	°C	-20~+20				
Accessori							
Filocomando	RC-ES (LCD) / RC-EX3A (touch) / RC-EX23A (touch + zone control) / RCH-E3 (semplificato)						
Telecomando IR (KIT)	RCN-KIT4-E2						
Parti opzionali							
Modulo Wi-Fi	INWFIMH001R100						
Human sensor (KIT)	LB-KIT2						
Interfaccia SUPERLINK II	SC-ADNA-E						

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5. Il diametro delle tubazioni e la carica aggiuntiva di refrigerante, cambiano in funzione della lunghezza di splittaggio. Per dettagli consultare il manuale tecnico.

MONOSPLIT SUPER

SOFFITTO R32



Per tutti i modelli Per il modello da 10 kW



OPZIONALE

- Ideale per ambienti molto grandi, grazie al flusso d'aria particolarmente ampio
- **50 m**
Lunghezza di splittaggio
- Installazione versatile grazie alla flessibilità dei tubi di scarico e del refrigerante
- Filtro in polipropilene in dotazione

FDE 100-125-140 VH

Modello unità interna	FDE 100 VH		FDE 125 VH		FDE 140 VH			
Modello unità esterna	FDC 100 VNA-W	FDC 100 VSA-W	FDC 125 VNA-W	FDC 125 VSA-W	FDC 140 VNA-W	FDC 140 VSA-W		
Pompa di calore DC-Inverter								
Dati Nominali								
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	10,00 (4,00~11,20)	12,50 (5,00~14,00)	13,60 (5,00~14,50)			
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,85	4,45	5,05			
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	3,51	2,81	2,69			
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	11,20 (4,00~12,50)	14,00 (4,00~16,00)	15,50 (4,00~16,50)			
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	2,54	3,74	4,18			
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	4,41	3,74	3,71			
Dati Stagionali								
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	10,00	12,50	13,60			
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,67	6,03	5,76			
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A++	-	-			
Consumo energetico annuo	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kWh/a	525	-	-			
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	8,50	14,00	15,50			
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP ²	4,31	4,30	4,24			
Classe di efficienza energetica stagionale	626/2011 ³	A+	-	-				
Consumo energetico annuo	kWh/a	2764	-	-				
Dati elettrici								
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 6 mm ²	5 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	5 x 4 mm ²		
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4		
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	13,80	4,60	20,40	6,90	22,20	7,80
	Riscaldamento	A	12,40	4,00	17,50	5,90	18,40	6,50
Corrente massima	A	24,00	15,00	24,00	15,00	24,00	15,00	
Potenza assorbita massima	kW	6,40	10,20	6,40	10,20	6,40	10,20	
Dati circuito frigorifero								
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)	R32 (675)					
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	3,3		3,3	3,3		
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	2,228		2,228	2,228		
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8")		ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8")			
Max lunghezza splittaggio		m	50		50	50		
Max dislivello U.I./U.E.	U.E. sopra/U.E. sotto	m	50/15		50/15	50/15		
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	30		30	30		
Carica aggiuntiva		g/m	54		54	54		
Specifiche unità interna								
Dimensioni	LxPxH	mm	1620x690x250		1620x690x250			
Peso Netto		Kg	43		43	43		
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	64		64	65		
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Me/Lo	dB(A)	48/43/38/34		48/45/40/35	49/45/40/36		
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m ³ /h	1920/1560/1260/990		1920/1740/1380/1020	2040/1740/1380/1080		
Specifiche unità esterna								
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x845		970x370x845			
Peso netto		Kg	77	78	77	78		
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	70		71	73		
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	55		56	58		
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	4500		4500	4500		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50					
	Riscaldamento	°C	-20~+20					
Accessori								
Filocomando	RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato)							
Telecomando IR (KIT)	RCN-E-E3							
Parti opzionali								
Modulo Wi-Fi	INWFIMH1001R100							
Human sensor (KIT)	LB-E							
Interfaccia SUPERLINK II	SC-ADNA-E							

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT SUPER

COLONNA R32



Per il modello da 10 kW



OPZIONALE

FDF 100-125-140 VH

- Ideale per l'installazione in ristoranti, negozi o uffici privi di controsoffitto, o caratterizzati da soffitti particolarmente alti
- **50 m**
Lunghezza di splittaggio
- Flusso d'aria ampio e potente
- Facilità di trasporto e installazione
- Il comando a filo ha una funzione di allarme in caso di rilevazione fughe. Il sensore si trova in basso, nella base dell'unità

Modello unità interna		FDF 100 VH	FDF 100 VH	FDF 125 VH	FDF 125 VH	FDF 140 VH	FDF 140 VH	
Modello unità esterna		FDC 100 VNA-W	FDC 100 VSA-W	FDC 125 VNA-W	FDC 125 VSA-W	FDC 140 VNA-W	FDC 140 VSA-W	
Tipo		Pompa di calore DC-Inverter						
Controllo (in dotazione)		Filocomando TOUCH con allarme fughe gas						
Dati Nominali								
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	10,00 (4,00~11,20)		12,50 (5,00~14,00)		13,60 (5,00~14,50)	
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	3,08		4,65		5,35	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER1	3,25		2,69		2,54	
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	11,20 (4,00~12,50)		14,00 (4,00~16,00)		15,50 (4,00~16,50)	
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	2,94		4,10		4,98	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP1	3,81		3,42		3,11	
Dati Stagionali								
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	10,00		12,50		13,60	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	5,76		5,28		5,13	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A++		-		-	
Consumo energetico annuo		kWh/a	608		-		-	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	8,50		14,00		15,50	
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP2	4,00		3,89		3,92	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A+		-		-	
Consumo energetico annuo		kWh/a	2973		-		-	
Dati elettrici								
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz	1-220~240V-50Hz	
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 6 mm ²	5 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	5 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4	4	
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	14,90	4,80	21,50	7,20	24,00	
	Riscaldamento	A	14,40	4,60	19,20	6,30	22,10	
Corrente massima		A	24,00	15,00	24,00	15,00	24,00	
Potenza assorbita massima		kW	6,40	10,20	6,40	10,20	6,40	
Dati circuito frigorifero								
Refrigerante ⁴	Tipo (GWP)	R32 (675)						
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	3,3		3,3		3,3		
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	2,228		2,228		2,228		
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)	ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8")		ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8")		ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8")		
Max lunghezza splittaggio	m	50		50		50		
Max dislivello U.I./U.E.	U.E. sopra/U.E. sotto	m 50/15		m 50/15		m 50/15		
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m	30		30		30		
Carica aggiuntiva	g/m	54		54		54		
Specifiche unità interna								
Dimensioni	LxPxH	mm	600x329x1850		600x329x1850		600x329x1850	
Peso Netto	Kg		49		49		49	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	65		67		67	
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Me/Lo	dB(A)	53/51/49/44		55/51/49/44		55/51/49/44	
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m ³ /h	1620/1560/1380/1140		1740/1560/1380/1140		1740/1560/1380/1140	
Rilevatore fughe di gas refrigerante			Integrato					
Specifiche unità esterna								
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x845		970x370x845		970x370x845	
Peso netto	Kg		77	78	77	78	77	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	70		71		73	
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	55		56		58	
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	4500		4500		4500	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50					
	Riscaldamento	°C	-20~+20					
Parti opzionali								
Modulo Wi-Fi			INWFIMHI001R100					
Human sensor (KIT)			LB-KIT2					
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E					
Telecomando IR (KIT)			RCN-KIT4-E2					

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT SUPER

PARETE R32



- **339 mm**
Altezza
- **50 m**
Lunghezza di splittaggio
- **27 dB(A)**
Livello di potenza sonora, massima silenziosità
- Trattamento antibatterico del ventilatore
- Il flusso d'aria potente è realizzato con la tecnologia Jet
- Ideale per grandi saloni e negozi
- Filtro antipolvere e fotocatalitico in dotazione

SRK 100 ZR-WF

Modello unità interna		SRK 100 ZR-WF		SRK 100 ZR-WF	
Modello unità esterna		FDC 100 VNA-W		FDC 100 VSA-W	
Tipo		Pompa di calore DC-Inverter			
Controllo (in dotazione)		Telecomando			
Dati Nominali					
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	10,00 (4,00~11,20)		
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	3,19		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER1	3,13		
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	11,20 (4,00~12,50)		
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	3,04		
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP1	3,68		
Dati Stagionali					
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	10,00		
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	6,13		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A++		
Consumo energetico annuo		kWh/a	571		
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	8,50		
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP2	4,33		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A+		
Consumo energetico annuo		kWh/a	2746		
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		3-380~415V-50Hz
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 6 mm ²		5 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4		4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	14,30		4,80
	Riscaldamento	A	13,60		4,60
Corrente massima		A	24,00		15,00
Potenza assorbita massima		kW	6,40		10,20
Dati circuito frigorifero					
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)	R32 (675)		
Quantità pre-carica refrigerante		kg	3,3		
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	2,228		
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8")		
Max lunghezza splittaggio		m	50		
Max dislivello U.I./U.E.	U.E. sopra/U.E. sotto	m	50/15		
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	30		
Carica aggiuntiva		g/m	54		
Specifiche unità interna					
Dimensioni	LxPxH	mm	1197x262x339		
Peso Netto		kg	16,5		
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	63		
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/ULo)	Raffrescamento	dB(A)	48/45/40/27		
	Riscaldamento	dB(A)	48/43/38/30		
Volume aria trattata (Hi/Mi/Lo/ULo)	Raffrescamento	m ³ /h	1470/1278/1056/624		
	Riscaldamento	m ³ /h	1650/1392/1146/816		
Specifiche unità esterna					
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x845		
Peso netto		kg	77		78
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	70		
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	55		
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	4500		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50		
	Riscaldamento	°C	-20~+20		
Parti opzionali					
Modulo Wi-Fi			Integrato		
Interfaccia per connessione domotica e comando a filo ⁵			SC-BIKN2-E		

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5. Protocolli domotici disponibili: KNX, Modbus, BACnet.