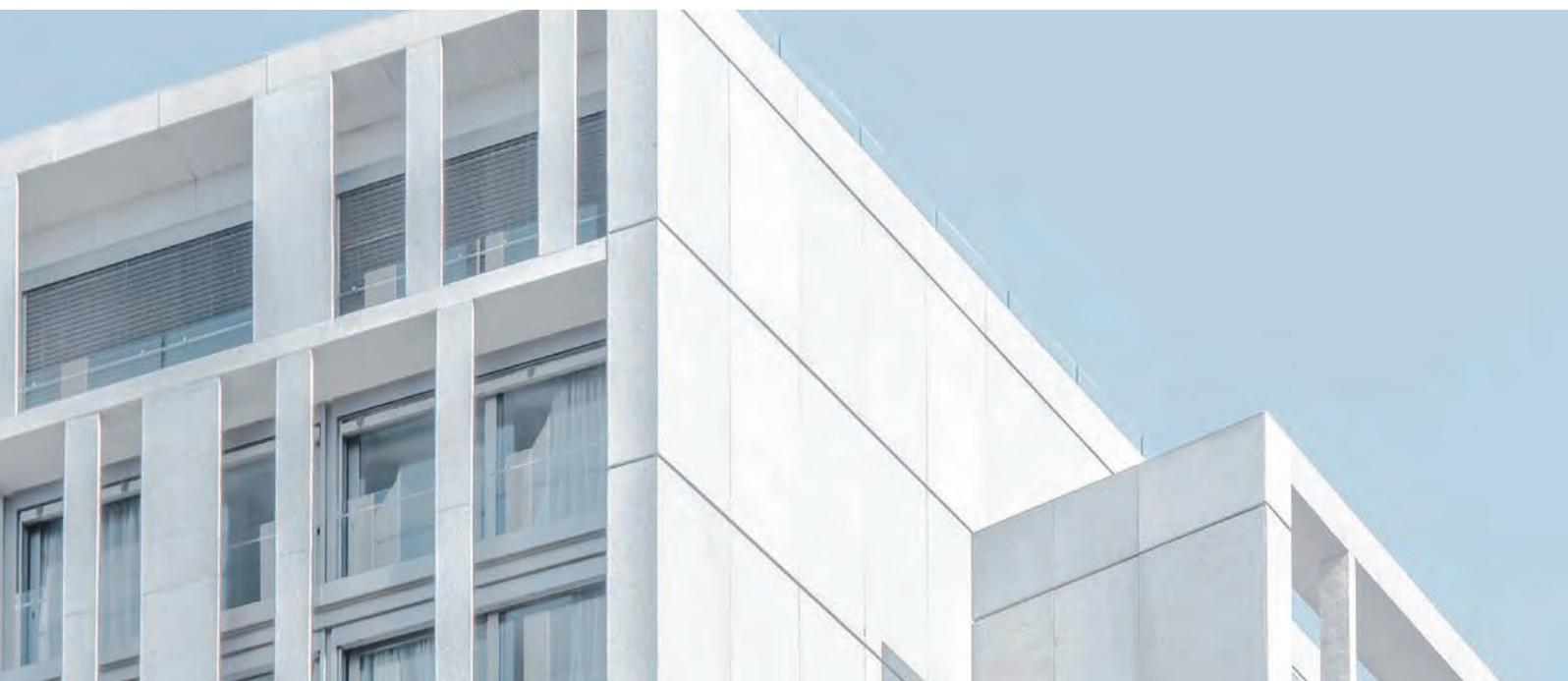


SERIE SMART



L'intelligenza delle prestazioni in dimensioni compatte

■ 4 taglie

Monofase 3~5HP= 7,10~12,10 kW

- Diametro tubazioni frigorifere, peso e ingombro in pianta estremamente ridotti rispetto alle unità esterne da 7,10 e 10,00 kW della linea Super



FDC 71 VNP-W (3HP)



FDC 90 VNP-W (3,5HP)
FDC 100 VNP-W (4HP)



FDC 125 VNP-W (5HP)

MONOSPLIT SMART

Cassetta 84x84



Per tutti i modelli



Per i modelli da 9 a 12,1 kW



OPZIONALE



FDT 71-100-125 VH
Pannello standard bianco
T-PSA-5BW-E

FDT 71-100-125 VH
Pannello antidraft bianco
T-PSAE-5BW-E

FDT 71-100-125 VH
Pannello standard nero
T-PSA-5BB-E

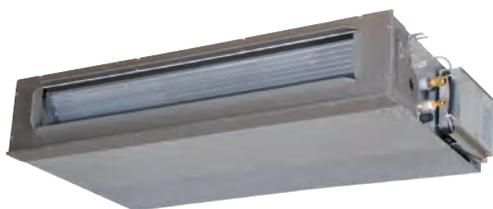
FDT 71-100-125 VH
Pannello antidraft nero
T-PSAE-5BB-E

Modello unità interna	FDT 71 VH		FDT 100 VH		FDT 125 VH	
Modello unità esterna	FDC 71 VNP-W		FDC 90 VNP-W		FDC 100 VNP-W	
Pompa di calore DC-Inverter						
Dati Nominali						
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	7,10 (1,50~7,30)	9,00 (2,10~9,50)	10,00 (2,10~10,20)	12,10 (5,00~12,10)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,31	2,48	2,84	3,69
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	3,07	3,63	3,52	3,28
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	7,10 (1,10~7,30)	9,00 (1,70~9,50)	10,00 (1,70~10,40)	12,10 (4,00~13,30)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,73	1,90	2,33	3,20
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	4,10	4,74	4,29	3,78
Dati Stagionali						
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	7,10	9,00	10,00	12,10
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,34	7,10	7,08	6,30
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A++	A++	A++	-
Consumo energetico annuo		kWh/a	393	444	495	-
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	5,70	6,00	6,40	12,10
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP ²	4,38	4,56	4,53	4,19
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A+	A+	A+	-
Consumo energetico annuo		kWh/a	1822	1842	1977	-
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	10,20	11,00	12,10	15,50
	Riscaldamento	A	7,80	8,40	9,90	13,50
Corrente massima		A	15,80	19,00	19,00	18,00
Potenza assorbita massima		kW	3,58	4,46	4,46	4,75
Dati circuito frigorifero						
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)	R32 (675)			
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,3	1,7	1,7	2,25
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,878	1,148	1,148	1,519
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35 (1/4") - ø12,7 (1/2")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")
Max lunghezza splittaggio		m	30	30	30	30
Max dislivello U.I./U.E.		m	20	20	20	20
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	15	15	15	15
Carica aggiuntiva		g/m	20	20	20	54
Specifiche unità interna						
Dimensioni	LxPxH	mm	840x840x236	840x840x298	840x840x298	840x840x298
Peso Netto		Kg	21	25	25	25
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	60	62	62	64
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Me/Lo	dB(A)	46/34/31/26	47/39/36/30	47/39/36/30	48/41/39/31
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m ³ /h	1680/1080/900/720	2220/1560/1380/1020	2220/1560/1380/1020	2280/1680/1500/1080
Specifiche unità esterna						
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x340x750	880(+88)x340x750	970x370x845
Peso netto		Kg	45	57	57	73
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	67	67	68	73
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	54	55	56	57
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	2520	3540	3780	4740
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+46			
	Riscaldamento	°C	-15~+20			
Accessori						
Pannello decorativo			T-PSA-5BW-E (bianco) / T-PSA-5BB-E (nero)			
Dimensioni pannello	LxPxH	mm	950x950x35	950x950x35	950x950x35	950x950x35
Peso netto		Kg	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			INWFIMHI001R000			
Human sensor (KIT angolare)			LB-T-5BW-E (bianco) / LB-T-5BB-E (nero)			
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E			
Pannello antidraft			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 SMART

Canalizzabile a media prevalenza regolabile



FDUM 71-100-125 VH



Per i modelli da 7,1 a 10 kW Per i modelli da 9 e 10 kW

- **max 100**
Prevalenza del ventilatore
- Unità con ripresa dal basso o posteriore
- **280 mm**
Altezza
- **30 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 71 VH	FDUM 100 VH	FDUM 100 VH	FDUM 125 VH
Modello unità esterna			FDC 71 VNP-W	FDC 90 VNP-W	FDC 100 VNP-W	FDC 125 VNP-W
Pompa di calore DC-Inverter						
Dati Nominali						
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	7,10 (1,50~7,30)	9,00 (2,10~9,50)	10,00 (2,10~10,20)	12,10 (5,00~12,10)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,60	2,62	3,08	3,85
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	2,73	3,44	3,25	3,14
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	7,10 (1,10~7,30)	9,00 (1,70~9,50)	10,00 (1,70~10,40)	12,10 (4,00~13,30)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,89	1,98	2,45	3,28
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	3,76	4,55	4,08	3,69
Dati Stagionali						
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	7,10	9,00	10,00	12,10
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	5,86	6,65	6,11	5,42
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A+	A++	A++	-
Consumo energetico annuo	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kWh/a	425	474	573	-
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	5,70	6,00	6,40	12,10
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP ²	4,12	4,22	4,13	3,94
Classe di efficienza energetica stagionale	626/2011 ³	A+	A+	A+	-	
Consumo energetico annuo	kWh/a	1937	1990	2169	-	
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	11,50	11,60	13,10	16,20
	Riscaldamento	A	8,50	8,80	10,40	13,80
Corrente massima		A	15,80	19,00	19,00	20,00
Potenza assorbita massima		kW	3,58	4,46	4,46	4,75
Dati circuito frigorifero						
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)	R32 (675)			
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,3	1,7	1,7	2,25
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,878	1,148	1,148	1,519
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35 (1/4") - ø12,7 (1/2")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")
Max lunghezza splittaggio		m	30	30	30	30
Max dislivello U.I./U.E.		m	20	20	20	20
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	15	15	15	15
Carica aggiuntiva		g/m	20	20	20	54
Specifiche unità interna						
Dimensioni	LxPxH	mm	950x635x280	1370x740x280	1370x740x280	1370x740x280
Peso Netto		Kg	34	54	54	54
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	65	65	65	67
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Me/Lo	dB(A)	38/33/29/25	44/38/36/30	44/38/36/30	45/40/34/29
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m ³ /h	1440/1140/900/600	2160/1680/1500/1140	2160/1680/1500/1140	2340/1920/1560/1200
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	35/100	60/100	60/100	60/100
Specifiche unità esterna						
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x340x750	880(+88)x340x750	970x370x845
Peso netto		Kg	45	57	57	73
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	67	67	68	73
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	54	55	56	57
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	42	59	63	4740
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+46			
	Riscaldamento	°C	-15~+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			INWFIMH001R000			
Human sensor (KIT)			LB-KIT2			
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E			
Filtro ripresa (KIT)			UM-FL2EF		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 SMART

Canalizzabile ad alta prevalenza regolabile



OPZIONALE

FDU 71-100-125 VH



Per i modelli da 7,1 a 10 kW



Per i modelli da 9 e 10 kW



- **max 200**
Prevalenza del ventilatore
- Unità con ripresa dal basso o posteriore
- **280 mm**
Altezza
- **30 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 71 VH	FDU 100 VH	FDU 100 VH	FDU 125 VH	
Modello unità esterna		FDC 71 VNP-W	FDC 90 VNP-W	FDC 100 VNP-W	FDC 125 VNP-W	
Pompa di calore DC-Inverter						
Dati Nominali						
Capacità nominale (T=+35°C)		kW	7,10 (1,50~7,30)	9,00 (2,10~9,50)	10,00 (2,10~10,20)	12,10 (5,00~12,10)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,60	2,62	3,08	3,85
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	2,73	3,44	3,25	3,14
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	7,10 (1,10~7,30)	9,00 (1,70~9,50)	10,00 (1,70~10,40)	12,10 (4,00~13,30)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	1,89	1,98	2,45	3,28
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	3,76	4,55	4,08	3,69
Dati Stagionali						
Carico teorico (Pdesignc)		kW	7,10	9,00	10,00	12,10
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER ²	5,86	6,66	6,11	5,42
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A+	A++	A++	-
Consumo energetico annuo		kWh/a	425	474	573	-
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	5,70	6,00	6,40	12,10
Indice di efficienza energetica stagionale	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	SCOP ²	4,12	4,22	4,13	3,94
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A+	A+	A+	-
Consumo energetico annuo		kWh/a	1937	1990	2169	-
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	11,50	11,60	13,10	16,20
	Riscaldamento	A	8,50	8,80	10,40	13,80
Corrente massima		A	15,80	19,00	19,00	20,00
Potenza assorbita massima		kW	3,58	4,46	4,46	4,75
Dati circuito frigorifero						
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)	R32 (675)			
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,3	1,7	1,7	2,25
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,878	1,148	1,148	1,519
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35 (1/4") - ø12,7 (1/2")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")
Max lunghezza splittaggio		m	30	30	30	30
Max dislivello U.I./U.E.		m	20	20	20	20
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	15	15	15	15
Carica aggiuntiva		g/m	20	20	20	54
Specifiche unità interna						
Dimensioni	LxPxH	mm	950x635x280	1370x740x280	1370x740x280	1370x740x280
Peso Netto		Kg	34	54	54	54
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	65	65	65	67
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Me/Lo	dB(A)	38/33/29/25	44/38/36/30	44/38/36/30	45/40/34/29
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m ³ /h	1440/1140/900/600	2160/1680/1500/1140	2160/1680/1500/1140	2340/1920/1560/1200
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	35/200	60/200	60/200	60/200
Specifiche unità esterna						
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x340x750	880(+88)x340x750	970x370x845
Peso netto		Kg	45	57	57	73
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	67	67	68	73
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	54	55	56	57
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	2520	3540	3780	4740
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+46			
	Riscaldamento	°C	-15~+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		INWFIMH1001R000				
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 SMART

Soffitto



OPZIONALE

FDE 71-100-125 VH



Per i modelli da 9 e 10 kW

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

ORIENTAMENTO FLESSIBILE DEI TUBI

Massima flessibilità: le tubazioni frigorifere possono essere collegate in 3 differenti posizioni (posteriormente, in alto, a destra), così come quelle di scarico condensa (a sinistra, a destra).

Modello unità interna	FDE 71 VH		FDE 100 VH		FDE 125 VH	
Modello unità esterna	FDC 71 VNP-W		FDC 90 VNP-W		FDC 125 VNP-W	
Tipo	Pompa di calore DC-Inverter					
Dati Nominali						
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	7,10 (1,50~7,30)	9,00 (2,10~9,50)	10,00 (2,10~10,20)	12,10 (5,00~12,10)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,41	2,38	3,00	3,88
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	2,95	3,78	3,33	3,12
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	7,10 (1,10~7,30)	9,00 (1,70~9,50)	10,00 (1,70~10,40)	12,10 (4,00~13,30)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,96	1,99	2,36	3,30
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	3,62	4,52	4,24	3,30
Dati Stagionali						
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	7,10	9,00	10,00	12,10
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,44	6,78	6,63	5,88
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A++	A++	A++	-
Consumo energetico annuo	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kWh/a	386	465	529	-
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	5,70	5,80	6,00	12,10
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP ²	4,32	4,46	4,24	4,13
Classe di efficienza energetica stagionale	626/2011 ³	A+	A+	A+	-	
Consumo energetico annuo	kWh/a	1849	1920	1984	-	
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	10,90	10,60	12,80	16,30
	Riscaldamento	A	8,80	8,80	10,10	13,90
Corrente massima		A	15,80	19,00	19,00	18,00
Potenza assorbita massima		kW	3,58	4,46	4,46	4,75
Dati circuito frigorifero						
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)	R32 (675)			
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,3	1,7	1,7	2,25
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,878	1,148	1,148	1,519
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35 (1/4") - ø12,7 (1/2")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")
Max lunghezza splittaggio		m	30	30	30	30
Max dislivello U.I./U.E.		m	20	20	20	20
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	15	15	15	15
Carica aggiuntiva		g/m	20	20	20	54
Specifiche unità interna						
Dimensioni	LxPxH	mm	1320x690x210	1620x690x250	1620x690x250	1620x690x250
Peso Netto		Kg	33	43	43	43
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	60	64	64	64
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Me/Lo	dB(A)	47/41/37/32	48/43/38/34	48/43/38/34	48/45/40/35
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m ³ /h	1200/960/780/600	1920/1560/1260/990	1920/1560/1260/990	1920/1740/1380/1020
Specifiche unità esterna						
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x340x750	880(+88)x340x750	970x370x845
Peso netto		Kg	45	57	57	73
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	67	67	68	73
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	54	55	56	57
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	2520	3540	3780	4740
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+46			
	Riscaldamento	°C	-15~+20			
Accessori						
Filocomando	RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplicato)					
Telecomando IR (KIT)	RCN-E-E3					
Parti opzionali						
Modulo Wi-Fi	INWFIMH1001R000					
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 SMART

Colonna



OPZIONALE

FD71-100 VH



Per il modello da 9 kW

- Ideale per l'installazione in ristoranti, negozi o uffici, privi di controsoffitto o caratterizzati da soffitti particolarmente alti.
- **25 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		FD71 VH	FD100 VH	FD100 VH	
Modello unità esterna		FDC71 VNP-W	FDC90 VNP-W	FDC100 VNP-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	7,10 (1,50~7,30)	9,00 (2,10~9,50)	10,00 (2,10~10,20)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,51	2,5	3,39
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER1	2,82	3,60	2,95
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	7,10 (1,10~7,30)	9,00 (1,70~9,50)	10,00 (1,70~10,40)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	2,02	2,24	2,71
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP1	3,51	4,02	3,69
Dati Stagionali					
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	7,10	9,00	10,00
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	5,85	5,91	5,43
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A+	A+	A
Consumo energetico annuo		kWh/a	425	535	645
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	5,70	6,00	6,40
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP2	3,91	4,24	3,94
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A	A+	A
Consumo energetico annuo		kWh/a	2039	1981	2274
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	11,10	11,10	
	Riscaldamento	A	9,10	9,90	
Corrente massima	A	15,80	19,00	19,00	
Potenza assorbita massima	kW	3,58	4,46	4,46	
Dati circuito frigorifero					
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)	R32 (675)		
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,3	1,7	
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,878	1,148	
Diametro tubazioni frigorifero liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35 (1/4") - ø12,7 (1/2")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")
Max lunghezza splittaggio		m	26	25	
Max dislivello U.I./U.E.		m	20	20	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	11	10	
Carica aggiuntiva		g/m	20	20	
Specifiche unità interna					
Dimensioni	LxPxH	mm	600x329x1850	600x329x1850	
Peso Netto		Kg	47	49	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	55	65	
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Me/Lo	dB(A)	42/39/35/33	53/51/49/44	53/51/49/44
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m ³ /h	1080/960/840/720	1620/1560/1380/1140	1620/1560/1380/1140
Rilevatore fughe di gas refrigerante			Integrato		
Specifiche unità esterna					
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x340x750	880(+88)x340x750
Peso netto		Kg	45	57	57
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	67	67	68
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	54	55	56
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	2520	3540	3780
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+46		
	Riscaldamento	°C	-15~+20		
Parti opzionali					
Modulo Wi-Fi			INWFIMH1001R000		
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 SMART

Parete



INTEGRATO



Per il modello da 7,1 kW

NEW

SRK 71-100 ZR-WF

- **339 mm**
Altezza
- **30 m**
Lunghezza di splittaggio
- **25 dB(A)**
Livello di potenza sonora (7,10 kW), 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**

Modello unità interna		SRK 71 ZR-WF		SRK 100 ZR-WF	
Modello unità esterna		FDC 71 VNP-W		FDC 100 VNP-W	
Tipo		Pompa di calore DC-Inverter			
Controllo (in dotazione)		Telecomando			
Dati Nominali					
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	7,10 (1,50~7,30)	9,60 (2,10~9,60)	
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,36	3,10	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER1	3,01	3,10	
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	7,10 (1,10~7,30)	10,00 (1,70~10,40)	
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,88	2,80	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP1	3,78	3,57	
Dati Stagionali					
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	7,10	9,60	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	6,75	6,11	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A++	A++	
Consumo energetico annuo		kWh/a	369	551	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	5,70	6,00	
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP2	4,55	4,14	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A+	A+	
Consumo energetico annuo		kWh/a	1756	2028	
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	10,50	13,20	
	Riscaldamento	A	8,40	11,90	
Corrente massima		A	15,80	19,00	
Potenza assorbita massima		kW	3,58	4,46	
Dati circuito frigorifero					
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)	R32 (675)		
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,3	1,7	
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,878	1,148	
Diametro tubazioni frigorifero liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35 (1/4") - ø12,7 (1/2")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")	
Max lunghezza splittaggio		m	30	30	
Max dislivello U.I./U.E.		m	20	20	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	15	15	
Carica aggiuntiva		g/m	20	20	
Specifiche unità interna					
Dimensioni	LxPxH	mm	1197x262x339	1197x262x339	
Peso Netto		Kg	15,5	16,5	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	60	63	
	Raffrescamento	dB(A)	44/41/37/25	48/45/40/27	
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/Ulo)	Riscaldamento	dB(A)	46/39/35/28	48/43/38/30	
	Raffrescamento	m ³ /h	1230/1116/972/624	1470/1278/1056/624	
Volume aria trattata (Hi/Mi/Lo/Ulo)	Riscaldamento	m ³ /h	1500/1188/1038/798	1650/1392/1146/816	
Specifiche unità esterna					
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	880(+88)x340x750	
Peso netto		Kg	45	57	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	67	68	
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	54	56	
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	2520	3780	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C		-15~+46	
	Riscaldamento	°C		-15~+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.