

Commerciale mono

SERIE SMART

L'intelligenza delle prestazioni in dimensioni compatte.

La Serie Smart è composta da 4 unità esterne con taglie di potenza da 7,10 kW (3HP), 9,00 kW (3,5HP) e 10,00 kW (4HP) e la **nuova taglia da 12,10 kW (5HP)**.

Sono caratterizzate da diametro tubazioni frigorifere, peso e ingombro in pianta estremamente ridotti rispetto alle unità esterne da 7,10 e 10,00 kW della linea Super.

**NUOVA TAGLIA
DI POTENZA**



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



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



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



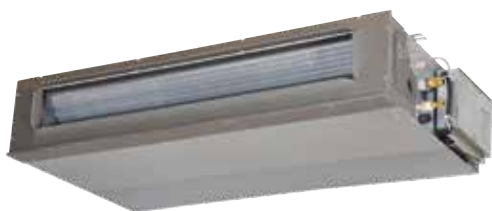
FDT 71-125 VH
Pannello antidraft nero
T-PSAE-5BB-E

Modello unità interna		FDT 71 VH		FDT 100 VH		FDT 100 VH		FDT 125 VH	
Modello unità esterna		FDC 71 VNP-W		FDC 90 VNP-W		FDC 100 VNP-W		FDC 125 VNP-W	
Tipo									
Pompa di calore DC-Inverter									
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 ³	3,07	3,63	3,52	3,28			
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A++	A++	-			
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,34	7,10	7,08	6,38			
Consumo energetico annuo		kWh/a	393	444	495,00	-			
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	7,10	9,00	10,00	12,10			
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)		kW	1,73	1,90	2,33	3,20			
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	4,10	4,74	4,29	3,78			
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A+	A+	A+	-			
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP ²	4,38	4,56	4,53	4,27			
Consumo energetico annuo	kWh/a	1822	1842	1977	-				
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	kW	5,70	6,00	6,40	8,00				
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C				-15~+46			
	Riscaldamento	°C				-15~+20			
Dati elettrici									
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	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			
Circuito frigorifero									
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	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 di 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	20			
Specifiche unità interna									
Dimensioni	LxPxH	mm	840x840x236	840x840x298	840x840x298	840x840x298			
Peso Netto		Kg	21	25	25	25			
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	46/34/31/26	47/39/36/30	47/39/36/30	48/41/39/31			
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	60	62	62	64			
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Mi/Lo	m ³ /h	1680 / 1080 / 900 / 720	2220 / 1560 / 1380 / 1020	2220 / 1560 / 1380 / 1020	2280 / 1680 / 1500 / 1080			
Potenza motore	Output	W	50	140	140	140			
Tubo di scarico condensa	ø interno	mm	25	25	25	25			
Specifiche unità esterna									
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x340x750	880(+88)x340x750	970x370x846			
Peso Netto		Kg	45	57	57	70			
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	54	55	56	57			
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	67	67	68	73			
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	2520	3540	3780	4740			
Potenza motore	Output	W	34	86	86	86			
Accessori									
Pannello decorativo									
Dimensioni pannello	LxPxH	mm	950x950x35	950x950x35	950x950x35	950x950x35			
Peso netto		Kg	5	5	5	5			
Filocomando						T-PSA-5BW-E (bianco) / T-PSA-5BB-E (nero)			
Telecomando IR (KIT angolare)						RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato)			
						RCN-T-5BW-E2 (bianco) / RCN-T-5BB-E2 (nero)			
Parti opzionali									
Pannello antidraft						T-PSAE-5BW-E (bianco) / T-PSAE-5BB-E (nero)			
Modulo Wi-Fi						INWFIMH001R000			
Human sensor (KIT angolare)						LB-T-5BW-E2 (bianco) / LB-T-5BB-E2 (nero)			
Interfaccia SUPERLINK II						SC-ADNA-E			

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 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



OPZIONALE

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

- Prevalenza del ventilatore: max 100
- 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**

FDUM 71-125 VH

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						
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 ³	2,73	3,44	3,25	3,14
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A+	A++	A++	-
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	5,86	6,65	6,11	5,50
Consumo energetico annuo		kWh/a	425	474	573	-
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	7,10	9,00	10,00	12,10
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)		kW	1,89	1,98	2,45	3,28
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	3,76	4,55	4,08	3,69
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A+	A+	A+	-
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP ²	4,12	4,22	4,13	4,01
Consumo energetico annuo	kWh/a	1937	1990	2169	-	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	kW	5,70	6,00	6,40	8,00	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+46			
	Riscaldamento	°C	-15~+20			
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	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
Circuito frigorifero						
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	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 di 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	20
Specifiche unità interna						
Dimensioni	LxPxH	mm	950x635x280	1370x740x280	1370x740x280	1370x740x280
Peso Netto		Kg	34	54	54	54
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	38/33/29/25	44/38/36/30	44/38/36/30	45/40/34/29
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	65	65	65	67
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Mi/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
Potenza motore	Output	W	130	100 + 130	100 + 130	100 + 200
Tubo di scarico condensa	ø interno	mm	25	25	25	25
Specifiche unità esterna						
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x340x750	880(+88)x340x750	970x370x846
Peso Netto		Kg	45	57	57	70
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	54	55	56	57
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	67	67	68	73
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	2520	3540	3780	4740
Potenza motore	Output	W	34	86	86	86
Accessori						
Filocomando	RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RC-EXZ3A (touch + zone control) / RCH-E3 (semplificato)					
Telecomando IR (KIT)	RCN-KIT4-E2					
Parti opzionali						
Filtro ripresa (KIT)	UM-FL2EF		UM-FL3EF			
Modulo Wi-Fi	INWFIMH1001R000					
Human sensor (KIT)	LB-KIT2					
Interfaccia SUPERLINK II	SC-ADNA-E					

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 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.



Per i modelli da 7,1 a 10 kW

Per i modelli da 9 e 10 kW

MONOSPLIT SMART

Canalizzabile ad alta prevalenza regolabile



FDU 71-125 VH

- **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	
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter				
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 ³	2,73	3,44	3,25	3,14
		Classe di efficienza energetica stagionale	626/2011 ¹	A+	A++	A++	-
		Indice di efficienza energetica stagionale	SEER ²	5,86	6,66	6,11	5,50
		Consumo energetico annuo	kWh/a	425	474	573	-
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 ³	3,76	4,55	4,08	3,69
		Classe di efficienza energetica (stagione media)	626/2011 ¹	A+	A+	A+	-
		Indice di efficienza energetica (stagione media)	SCOP ²	4,12	4,22	4,13	4,01
		Consumo energetico annuo	kWh/a	1937	1990	2169	-
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	kW	5,70	6,00	6,40	8,00		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+46				
	Riscaldamento	°C	-15~+20				
Dati elettrici							
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	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	
Circuito frigorifero							
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	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 di 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	20	
Specifiche unità interna							
Dimensioni	LxPxH	mm	950x635x280	1370x740x280	1370x740x280	1370x740x280	
Peso Netto	Kg		34	54	54	54	
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	38/33/29/25	44/38/36/30	44/38/36/30	45/40/34/29	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	65	65	65	67	
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Mi/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	
Potenza motore	Output	W	130	100 + 130	100 + 130	100 + 200	
Tube di scarico condensa	ø interno	mm	25	25	25	25	
Specifiche unità esterna							
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x340x750	880(+88)x340x750	970x370x846	
Peso Netto	Kg		45	57	57	70	
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	54	55	56	57	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	67	67	68	73	
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	2520	3540	3780	4740	
Potenza motore	Output	W	34	86	86	86	
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	INWFIMHI001R000						
Human sensor (KIT)	LB-KIT2						
Interfaccia SUPERLINK II	SC-ADNA-E						

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 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 71-125 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 100 VH		FDE 125 VH	
Modello unità esterna		FDC 71 VNP-W		FDC 90 VNP-W		FDC 100 VNP-W		FDC 125 VNP-W	
Tipo		Pompa di calore DC-Inverter							
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 ³	2,95	3,78	3,33	3,12			
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A++	A++	-			
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,44	6,78	6,63	5,95			
Consumo energetico annuo		kWh/a	386	465	529	-			
Carico teorico (Pdesign _c)	Riscaldamento	kW	7,10	9,00	10,00	12,10			
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)		kW	1,96	1,99	2,36	3,30			
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	3,62	4,52	4,24	3,67			
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A+	A+	A+	-			
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP ²	4,32	4,46	4,24	4,21			
Consumo energetico annuo	kWh/a	1849	1920	1984	-				
Carico teorico (Pdesign _h) @ -10°C	kW	5,70	5,80	6,00	8,00				
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+46						
	Riscaldamento	°C	-15~+20						
Dati elettrici									
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	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	3 x 4 mm ²		
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	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			
Circuito frigorifero									
Refrigerante (GWP) ⁴		Refrigerante	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	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 di 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	20			
Specifiche unità interna									
Dimensioni	LxPxH	mm	1320x690x210	1620x690x250	1620x690x250	1620x690x250			
Peso Netto		Kg	33	43	43	43			
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	47/41/37/32	48/43/38/34	48/43/38/34	48/45/40/35			
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	60	64	64	64			
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Mi/Lo	m ³ /h	1200 / 960 / 780 / 600	1920 / 1560 / 1260 / 990	1920 / 1560 / 1260 / 990	1920 / 1740 / 1380 / 1020			
Potenza motore	Output	W	50	80	80	80			
Tubo di scarico condensa	ø interno	mm	20	20	20	20			
Specifiche unità esterna									
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x340x750	880(+88)x340x750	970x370x846			
Peso Netto		Kg	45	57	57	70			
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	54	55	56	57			
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	67	67	68	73			
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	2520	3540	3780	4740			
Potenza motore	Output	W	34	86	86	86			
Accessori									
Filocomando			RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato)						
Telecomando IR (KIT)			RCN-E-E3						
Parti opzionali									
Modulo Wi-Fi			INWFIMH1001R000						
Human sensor (KIT)			LB-E						
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E						

¹ Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. ² Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. ³ Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 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



OPZIONALE

Per modello
da 7,1 kW

- **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

SRK 71-100 ZR-W

Modello unità interna			SRK 71 ZR-W	SRK 100 ZR-W
Modello unità esterna			FDC 71 VNP-W	FDC 100 VNP-W
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter	
Controllo			Telecomando	
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		EER ³	3,01	3,10
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,75	6,11
Consumo energetico annuo		kWh/a	369	551
Carico teorico (Pdesignc)		kW	7,10	9,60
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		COP ³	3,78	3,57
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A+	A+
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP ²	4,55	4,14
Consumo energetico annuo		kWh/a	1756	2028
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	5,70	6,00
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C		-15~+46
	Riscaldamento	°C		-15~+20
Dati elettrici				
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	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
Circuito frigorifero				
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,3	1,7
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,878	1,148
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø12,7(1/2")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")
Max. lunghezza di 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 pressione sonora (Hi/Mi/Lo/ULO)	Raffrescamento	dB(A)	44/41/37/25	48/45/40/27
	Riscaldamento	dB(A)	46/39/35/28	48/43/38/30
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	60	63
Volume aria trattata (Hi/Mi/Lo/ULO)	Raffrescamento	m ³ /h	1230 / 1116 / 972 / 624	1470 / 1278 / 1056 / 624
	Riscaldamento	m ³ /h	1500 / 1188 / 1038 / 798	1650 / 1392 / 1146 / 816
Potenza motore	Output	W	56	56
Tubo di scarico condensa	ø interno	mm	16	16
Specifiche unità esterna				
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	880(+88)x340x750
Peso Netto		Kg	45	57
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	54	56
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	67	68
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	2520	3780
Potenza motore	Output	W	34	86
Parti opzionali				
Modulo Wi-Fi ⁵				AM-MHI-01
Interfaccia per connessione domotica o comando a filo ⁶				SC-BIKN2-E

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 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 L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale. 6 Protocolli domotici e opzionali con interfacce dedicate: KNX, Modbus, BACnet.