COMMERCIALE MONO E MULTI



SERIE SUPER



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



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)

VNA-W = MONOFASE; VSA-W= TRIFASE









Per tutti i modelli



Cassetta 84x84







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

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

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

FDT 100-125-140 VH Pannello antidraft 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	
Tipo					Pompa di calore DC-Inverter			
Dati Nominali					•			
Capacità nominale (T=+35°C)		kW	10,00 (4,0	0~11,20)	12,50 (5,00~14,00)		13,60 (5,00~14,50)	
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,7			05	4,79	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER1	3,0			09	2,84	
Capacità nominale (T=+7°C)		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)	Riscaldamento	kW	2,54			59		
Coefficiente di prestazione energetica nominale	Miscaldamento	COP1	4,41			90	4,18 3,71	
Dati Stagionali		COLI	4,	†1	٥,	70	٥,	/ 1
Carico teorico (Pdesigno)		kW	10	00	12	,50	13	60
Indice di efficienza energetica stagionale	-	SEER2	10,00 7,13					
	Raffrescamento					53	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	17
Classe di efficienza energetica stagionale	_	626/20113	A+		-	-		-
Consumo energetico annuo		kWh/a	49					-
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento	kW	8,:			,00	15	
Indice di efficienza energetica stagionale	(condizioni	SCOP2	4,6		4,	38	4,	42
Classe di efficienza energetica stagionale	climatiche medie)	626/20113	A+			-		-
Consumo energetico annuo	cimilatione medicy	kWh/a	25	90		-	-	-
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
	Raffrescamento	A	13,20	4,20	18,70	6,20	21,50	7,40
Corrente assorbita nominale	Riscaldamento	A	12,40	3,90	16,80	5,50	18,50	6,60
Corrente massima	Miscaldamento	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
		KVV	0,40	10,20	0,40	10,20	0,40	10,20
Dati circuito frigorifero		T: (CIA(D)			D22	(675)		
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)		2	R32			2
Quantità pre-carica refrigerante		Kg t	3,			,3	3	
	onnellate di CO2 equivalenti		2,2			228		228
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	99,52 (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	5		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	3	0	30		3	0
Carica aggiuntiva		g/m	54		54		5	4
Specifiche unità interna		, , ,						
Dimensioni	LxPxH	mm	840x84	10x798	840x8	40x298	840x84	10x798
Peso Netto	EAI AIT	Kg	2		25		25	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	6.		64		64	
EIVEITO POTETIZA SOTIOTA	Raffrescamento	UD(N)	47/39/		48/41/39/31		48/42/39/32	
Livello pressione sonora (P-Hi/Hi/Mi/Lo)	Riscaldamento	dB(A)	47/39/		48/41/38/31			
Value and the track		2 //.					48/41/38/31	
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m ³ /h	2220/1560/1380/1020		2280/1680/1500/1080		2280/1740/1560/1140	
Specifiche unità esterna	1.011		070.07	70.045	070.0	70.045	070.0	70.045
Dimensioni	LxPxH	mm	970x37		7	70x845		70x845
Peso netto	T	Kg	77	78	77	78	77	78
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	7			1	7	
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	5		56			8
Volume aria trattata	Max	m³/h	45	00	4500		4500	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	%	-15~		-15~+50		-15~	
Limiti di idrizionamento (temperatura esterna)	Riscaldamento	°(-20~	+20	-20~	-+20	-20~	+20
Accessori								
Pannello decorativo					T-PSA-5BW-E (bianco) / T-PSA-5BB-E (nero)		
Dimensioni pannello	LxPxH	mm	950x9	50x35		950x35		50x35
Peso netto		Kg)		5)
Filocomando								•
Telecomando IR (KIT angolare)				nc	RCN-T-5BW-E2 (bianco			
Parti opzionali					MCH I JUNITLE (DIGITO)	ן ז היכוזי ו־טטל־בע (וופוט)	1	
Modulo Wi-Fi					INIVATEINAL	IIOO1DOOO		
			INWFIMHI001R000					
Human sensor (KIT angolare)			LB-T-5BW-E (bianco) / LB-T-5BB-E (nero)					
Interfaccia SUPERLINK II Pannello antidraft			SC-ADNA-E					
	T-PSAE-SBW-E (bianco) / T-PSAE-SBB-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 dimatico. 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 appareccibio contiene un fluido refrigerante con un GWP più elevato. Questo appareccibio 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 rivolgersia personale qualificato.



Canalizzabile a media prevalenza regolabile





FDUM 100-125-140 VH







Per i modelli fino a 12,5 kW

Per il modello da 10 kW

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

A	1RZ(NE
---	------	----

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	
Tipo					Pompa di calo	re DC-Inverter			
Dati Nominali									
Capacità nominale (T=+35°C)		kW	10,00 (4,0	0~11,20)	12,50 (5,00~14,00)		13,60 (5,00~14,50)		
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,99		4,36		5,	13	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER1	3,	35	2,	87	2,65		
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	11,20 (4,00~12,50)		14,00 (4,0	0~16,00)	15,50 (4,00~16,50)		
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	2,66		3,	59	4,21		
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP1	4,	21	3,	79	3,	58	
Dati Stagionali									
Carico teorico (Pdesignc)		kW	10	.00	12	.50	13	.60	
Indice di efficienza energetica stagionale	D- (f	SEER2	6,	11	5,	57	5,	30	
Classe di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	626/20113	A+	-+		-		-	
Consumo energetico annuo		kWh/a	57	74		-	-	-	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	8,	50	14	.00	15	50	
Indice di efficienza energetica stagionale	Riscaldamento	SCOP2	4,		4,	13	4,	01	
Classe di efficienza energetica stagionale	(condizioni	626/20113	Á	+		-		-	
Consumo energetico annuo	climatiche medie)	kWh/a	28			=		=	
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	
	Raffrescamento	A	14,30	4,60	20,40	6,80	23,70	8,10	
Corrente assorbita nominale	Riscaldamento	A	12,70	4,10	17,80	5,90	20,30	6,80	
Corrente massima	Historialiticito	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		KIV	0,10	10,20	0,10	10,20	0,10	10,20	
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)			R32	(675)			
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	3	3		3	3	3	
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	2,2		2.2		2,2		
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø9,52 (3/8") -		ø9,52 (3/8") -		ø9,52 (3/8") -	a15.88(5/8")	
Max lunghezza splittaggio		m	5		5		5		
Max dislivello U.I./U.E.	U.E. sopra/U.E. sotto	m	50,		50/15		50,		
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	0.E. 30pla/ 0.E. 30tto	m	3		30		3		
Carica aggiuntiva		g/m	5		54		5		
Specifiche unità interna		y/111		T		т	, ,	т	
Dimensioni	LxPxH	mm	1370x7	40×280	1370x7	40×280	1370x7	40×280	
Peso Netto	LALAH	Kg	5		54		5		
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	6		67		70		
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Me/Lo	dB(A)	44/38/		45/40/34/29		47/40/35/30		
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m3/h	2160/1680/		2340/1920/1560/1200		2880/2100/1680/1320		
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	60/		60/100		60/		
Specifiche unità esterna	J.CO/THUN	i u	00/	100	00/	100	00/	100	
Dimensioni	LxPxH	mm	970x37	70x845	970x3	70x845	970x3	70x845	
Peso netto	LALAII	Kg	77	78	77	78	77	78	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	7/		7/		7/		
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	5				5		
Volume aria trattata	Max	m3/h	45		56 4500		45		
	Raffrescamento	%	43	UU			43	UU	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Riscaldamento	°C	-15~+50 -20~+20						
Accessori									
Filocomando		RC-E5 (LCD) / RC-EX3	BA (touch) / RC-EXZ3A (t		RCH-E3 (semplificato)				
Telecomando IR (KIT) RCN-KIT4-E2									
Parti opzionali									
Modulo Wi-Fi					INWFIMH	1001R000			
Human sensor (KIT)			LB-KIT2						
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E						
Filtro ripresa (KIT)					UM-F	-L3EF			
			war a bud but						

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata BN14511.2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata BN14513.3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuovo etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'ana. 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 CQ2, 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



Canalizzabile ad alta prevalenza regolabile





FDU 100-125-140 VH







Per i modelli fino a 12,5 kW

Per il modello da 10 kW

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		
Tipo			100 100 1101 11	100 100 15/1 11		ore DC-Inverter	TOCTIO VIIII IV	10011015/11	
Dati Nominali					i onipa ui caic	ic be inverter			
Capacità nominale (T=+35°C)		kW	10,00 (4,0	0~.11.20)	12,50 (5,00~14,00)		13,60 (5,00~14,50)		
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,		4,36		5,13		
Coefficiente di efficienza energetica nominale	namescamento	EER1	3.35		2.87		2.65		
		kW							
Capacità nominale (T=+7°C)	D: 11 .		11,20 (4,00~12,50) 2,66			00~16,00)	15,50 (4,00~16,50)		
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW			3,69		4,21		
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP1	4,21		3,	79	3,68		
Dati Stagionali	1								
Carico teorico (Pdesignc)		kW	10,00		12,50			,60	
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER2	6,11			57		30	
Classe di efficienza energetica stagionale	Hamescamento	626/20113	A+			-		-	
Consumo energetico annuo		kWh/a	57	*		-		-	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento	kW	8,	50	14	,00	15	,50	
Indice di efficienza energetica stagionale	(condizioni	SCOP2	4,	19	4,	.13	4,	01	
Classe di efficienza energetica stagionale	climatiche medie)	626/20113	A-			-		-	
Consumo energetico annuo	Gilliauche Hieule)	kWh/a	28	43		-		-	
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	
<u> </u>	Raffrescamento	A	14,30	4,60	20,40	6,80	23,70	8,10	
Corrente assorbita nominale	Riscaldamento	A	12,70	4,10	17,80	5,90	20,30	6,80	
Corrente massima	Niscalualliciito	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	
		KVV	0,40	10,20	0,40	10,20	0,40	10,20	
Dati circuito frigorifero		Tipo (GWP)			Daa	(/75)			
Refrigerante ⁴			2	2		(675)	,	2	
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	3,			,3		,3	
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	2,2			228		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	5		50			0	
Max dislivello U.I./U.E.	U.E. sopra/U.E. sotto	m	50,		50/15		50/15		
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	3		30		_	0	
Carica aggiuntiva		g/m	5	4	54		54		
Specifiche unità interna									
Dimensioni	LxPxH	mm	1370x7	40x280	1370x7	740x280	1370x740x280		
Peso Netto		Kg	5	4	54		54		
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	6	5	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	m3/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	970x37	70x845	970x3	70x845	970x3	70x845	
Peso netto	LAI AIT	Kg	77	78	77	78	77	78	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	77			71		3	
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	5			56		8	
Volume aria trattata	Max	m3/h	45			500		00	
VUIUITE ATA LIALLALA	1	% 	43	UU		~+50	1 43	UU	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna) Raffrescamento Riscaldamento		°C				~+50 ~+20			
	niscalualilelllo				-20^	~+ZU			
Accessori				DC FE (LCD) / DC FV) A (****** / DC EV/70.4 /	tanah 1 mantin D /	DCII F2 (***** 1:6+ 1		
Filocomando				KC-ES (LCD) / KC-EX:	BA (touch) / RC-EXZ3A (KCH-E3 (semplificato)		
Telecomando IR (KIT)					RCN-k	(IT4-E2			
Parti opzionali			ı						
Modulo Wi-Fi			INWFIMHI001R000						
Human sensor (KIT)			LB-KIT2						
Interfaccia SUPERLINK II					SC-AI	DNA-E			

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata BN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - - Valore misurato secondo la norma armonizzata BN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuovo etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'ana. 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 più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse filasciato 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 programa la suprispetto 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 programa di suprispetto 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 programa di suprispetto 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 refrigerante con un GWP più bevato rispetto a 1 kg di co2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante con un GWP più bevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante con un general di refrigerante con u



Canalizzabile ad alta prevalenza regolabile





FDU 200-250-280 VH







Per i modelli fino a 25 kW

Per il modello da 20 kW

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

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				
Гіро			Pompa di calore DC-Inverter					
Dati Nominali								
Capacità nominale (T=+35°C)		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)	Raffrescamento	kW	6,15	8,25	9,15			
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER1	3,25	3.03	2,95			
Capacità nominale (T=+7°C)		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)	Riscaldamento	kW	5,67	7,55	9,12			
Coefficiente di prestazione energetica nominale			3,95	3,75	3,29			
Dati Stagionali		COP1	3/23	37. 3	3/22			
Carico teorico (Pdesignc)		kW	20,00	25,00	27,00			
Indice di efficienza energetica stagionale	1	SEER2	5,90	4,89	4,93			
Classe di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	626/20113	-	-	-			
Consumo energetico annuo		kWh/a	-	_	_			
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	22,40	28,00	30,00			
ndice di efficienza energetica stagionale	Riscaldamento	SCOP2						
Classe di efficienza energetica stagionale	(condizioni	626/2011 ³	3,55	3,54	3,70			
	climatiche medie)		-	-	-			
Consumo energetico annuo		kWh/a	-	-	-			
Dati elettrici	10.85	DI VIII		2 200 4451/ 5011				
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			
COTTETILE ASSOLDITA HOTTIITALE	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 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	U.L. 30pra/ U.L. 30tt0	m	30	30	30			
			30	30				
Carica aggiuntiva		g/m		Consultare il manuale tecnico ⁵				
Specifiche unità interna	T. D.II	1	1600 002 270	1600 003 370	1600 003 370			
Dimensioni	LxPxH	mm	1600x893x379	1600x893x379	1600x893x379			
Peso Netto	1	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	m³/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	m³/h	8880	9180	8400			
	Raffrescamento	°C		-15~+50	5.00			
imiti di funzionamento (temperatura ecterna)		%		-20~+20				
Accessori				20 120				
Filocomando			DC ES (ICD) / DC EV:	BA (touch) / RC-EXZ3A (touch + zone control) / F	2CH_E3 (semplificate)			
Telecomando IR (KIT)			νς-L3 (LCν) / Νζ-Eλ:	RCN-KIT4-E2	icii rə (əciiihiiiram)			
				KUN-N14-EZ				
Parti opzionali				INDA/FINAL HOOADOOO				
Modulo Wi-Fi				INWFIMHI001R000				
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 dimatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigerante 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 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.



Soffitto











Per tutti i

Per il modello da 10 kW

 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 FDC 100 VNA-W	FDE 100 VH	FDE 125 VH	FDE 125 VH	FDE 140 VH	FDE 140 VH	
Modello unità esterna				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						
Dati Nominali									
Capacità nominale (T=+35°C)		kW	10,00 (4,0	0~11,20)	12,50 (5,00~14,00)		13,60 (5,00~14,50)		
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,8	35	4,45		5,05		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER1	3,5	51	2.	81	2.69		
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	11,20 (4,00~12,50)		14,00 (4,0	0~16.00)	15,50 (4,00~16,50)		
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	2,54		3,		4,		
Coefficiente di prestazione energetica nominale	Tilscaldamento	COP1	4,41		3,		3,		
Dati Stagionali		COI ·	',		J,	/ 1	5,	/ 1	
Carico teorico (Pdesignc)		kW	10,00		12	50	12	.60	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	6,67		12,50 6,03			76	
Classe di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	626/20113	6,67 A++		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-	
Consumo energetico annuo	_	kWh/a	A+		-				
					14				
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento	kW	8,5					,50	
Indice di efficienza energetica stagionale	(condizioni	SCOP2	4,3		4,		4,		
Classe di efficienza energetica stagionale	climatiche medie)	626/20113	A-						
Consumo energetico annuo		kWh/a	27	54	-	-		-	
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	
Comments	Raffrescamento	A	13,80	4,60	20,40	6,90	22,20	7,80	
Corrente assorbita nominale	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				10,20	0/10	10,20	0,10	10/20	
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)			R32	(675)			
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	3,	3		3	3	3	
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	2.2			28		228	
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø9,52 (3/8") -		ø9,52 (3/8") -		ø9,52 (3/8") -		
Max lunghezza splittaggio		m m	50				5 (3/0)		
Max dislivello U.I./U.E.	U.E. sopra/U.E. sotto	m	50/		50 50/15			/15	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	U.E. SOPIA/U.E. SOLLO		30/		30			0	
		m			54		_	-	
Carica aggiuntiva		g/m	5-	+))	4)	4	
Specifiche unità interna	1.0.0		4600.6	20. 250	4600.6	00.050	1,000	00.050	
Dimensioni	LxPxH	mm	1620x690x250			90x250	1620x6		
Peso Netto	T.,	Kg	4		43		4		
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	6		64			5	
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Me/Lo	dB(A)	48/43/		48/45/40/35		49/45		
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m3/h	1920/1560	/1260/990	1920/1740/1380/1020		2040/1740	/1380/1080	
Specifiche unità esterna									
Dimensioni	LxPxH	mm	970x37		970x37		970x3		
Peso netto		Kg	77	78	77	78	77	78	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	7()	7	1	7	3	
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	5)	5	6	5	8	
Volume aria trattata	Max	m³/h	4500		4500		45		
	Raffrescamento	°C	.500		-15~+50				
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Riscaldamento	%			-20~+20				
Accessori		, -			20	-			
Filocomando				Rr_	F5 (LCD) / RC_FX3A (to)	ich) / RCH_F3 (semnlific	ato)		
Filocomando RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato) Telecomando IR (KIT) RCN-E-E3									
Parti opzionali					INCIN-	L LJ			
Modulo Wi-Fi					IVI/VILIVILI	IOO1DOOO			
			INWFIMHI001R000						
Human sensor (KIT)			LB-E						
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E						

^{1.} Valore misurato secondo la norma armonizzata BN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata BN14513. 2. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'ania. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento dimatico. 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 rivolgersia personale qualificato.



Colonna

FDF 100-125-140 VH













OPZIONALE

■ 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 calo	re DC-Inverter			
Controllo (in dotazione)			Filocomando TOUCH con allarme fughe gas						
Dati Nominali									
Capacità nominale (T=+35°C)		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)	Raffrescamento	kW	3,08		4,65		5,35		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER1	3,	3,25		69	2,54		
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	11,20 (4,0	0~12,50)	14,00 (4,0	0~16,00)	15,50 (4,00~16,50)		
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	2,94		4,	10	4,98		
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP1	3,	81	3,	42	3,	.11	
Dati Stagionali									
Carico teorico (Pdesignc)		kW	10	,00	12	,50	13	,60	
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento		SEER ² 5,76		5,	28	5,	.13	
Classe di efficienza energetica stagionale	RaillesCalllelito	626/20113	A-I	-+		=		-	
Consumo energetico annuo		kWh/a	60	08		-		-	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Discolds	kW	8,	50	14	,00	15	,50	
Indice di efficienza energetica stagionale	Riscaldamento (condizioni	SCOP2	4,	00	3,	89	3,	.92	
Classe di efficienza energetica stagionale	climatiche medie)	626/20113	A	+		=		-	
Consumo energetico annuo	ciiiiaucie iiieuie)	kWh/a	29	73		-		-	
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	14,90	4,80	21,50	7,20	24,00	8,40	
Corrente assorbità norminale	Riscaldamento	A	14,40	4,60	19,20	6,30	22,10	7,90	
Corrente massima		A kW	24,00	15,00	24,00	15,00	24,00	15,00	
Potenza assorbita massima	otenza assorbita massima		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	
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	2,228		2,228			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		0	50			50	
Max dislivello U.I./U.E.	U.E. sopra/U.E. sotto	m		/15	50/15			/15	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m		0	30		30		
Carica aggiuntiva		g/m	5	4	54		54		
Specifiche unità interna									
Dimensioni	LxPxH	mm	600x32		600x329x1850		600x329x1850		
Peso Netto		Kg		9	49		49		
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	6		67		67		
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Me/Lo	dB(A)	53/51,		55/51/49/44		55/51/49/44		
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m³/h	1620/1560	/1380/1140	1740/1560/1380/1140		1740/1560/1380/1140		
Rilevatore fughe di gas refrigerante					Integ	grato			
Specifiche unità esterna									
Dimensioni	LxPxH	mm		70x845	970x3			70x845	
Peso netto		Kg	77	78	77	78	77	78	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)		0	7			73	
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	55		_	6		58	
Volume aria trattata	Max	m³/h	4500 4500 4500				000		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C			-15~+50				
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Riscaldamento	°C			-20~	+20			
Parti opzionali									
Modulo Wi-Fi					INWFIMH				
Human sensor (KIT)					LB-				
Interfaccia SUPERLINK II					SC-AI	NA-E			
T. L. I. ID (UT)			DOLLOW 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 refrigerante 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 fosse il asciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 6/5 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 rivolgersia personale qualificato.

RCN-KIT4-E2



Telecomando IR (KIT)

Parete





SRK 100 ZR-WF

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

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)			Telecon	nando			
Dati Nominali							
Capacità nominale (T=+35°C)		kW	10,00 (4,00)~11,20)			
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	3,1				
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER1	3.1				
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	11,20 (4,00				
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	3,0				
Coefficiente di prestazione energetica nominale	- Inscardantenco	COP1	3,6				
Dati Stagionali		COI	3,0	0			
Carico teorico (Pdesignc)		kW	10,0	70			
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	6,1				
Classe di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	626/20113	0,1 A+				
Consumo energetico annuo	-	kWh/a	57				
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	8,5				
Indice di efficienza energetica stagionale	Riscaldamento	SCOP2	4,3				
Classe di efficienza energetica stagionale	(condizioni	626/20113	4,3 A+				
Consumo energetico annuo	climatiche medie)	kWh/a	A				
		KVVII/d	2/4	10			
Dati elettrici	Unità astavas	Dh V II-	1 220 240/ 5011-	2 200 4151/ 5011=			
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.	D. 00	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	2,22	28			
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	1197x26	52x339			
Peso Netto		Kg	16,5				
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	63	3			
	Raffrescamento	4D/4)	48/45/-	40/27			
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/ULo)	Riscaldamento	dB(A)	48/43/2	38/30			
Malarra and Arabata (HEAR) and an	Raffrescamento	2/1	1470/1278/				
Volume aria trattata (Hi/Mi/Lo/ULo)	Riscaldamento	m ³ /h	1650/1392/				
Specifiche unità esterna							
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370	0x845			
Peso netto	1	Kg	77 78				
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	70				
Livello pressione sonora	Max	dB(A)					
Volume aria trattata	Max	m3/h	450				
	Raffrescamento	°C	-15~-				
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Riscaldamento	%	-20~-				
Parti opzionali	Misculaumento		20	1.20			
Modulo Wi-Fi			Intern	rato			
Interfaccia per connessione domotica e comando	a filo5		Integrato SC-BIKN2-E				
interfaccia per connessione domotica e comando	u mo		JC-DIN	IVE L			

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 dimatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigerante 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 rivolgersia personale qualificato. 5. Protocolli domotici disponibili KNX, Modbus, BACnet.

