



## Descrizione Tecnica RAS/RAC - Summit

Tutta la gamma Hitachi DC Inverter R410a stabilisce nuovi elevati standard di prestazioni, introducendo significative innovazioni tecnologiche elettroniche.

Con potenze di raffreddamento e riscaldamento da 2.0kW a 5.0kW, tutti i mono split DC Inverter con controllo PAM della gamma SUMMIT FH6 utilizzano il refrigerante R410a, i compressori Hitachi DC Rotary, o Hitachi DC Twin Rotary in grado di ottenere prestazioni ed efficienza elevate.

- **Controllo PAM DC Inverter**
- **Classe energetica A/A**
- **COP fino a 4,31 in Riscaldamento**
- **Rumorosità ridotta fino a 20 dBA in modalità notturna**
- **Raffreddamento fino a -10°C in esterno**
- **Riscaldamento fino a -15°C in esterno**
- **Riavvio automatico e funzione AUTO**
- **Filtro purificatore d'aria a carboni attivi anti-batterico lavabile**
- **Prefiltro Nano Stainless (Maglia in Acciaio-Inox) Opzionale**
- **Comando remoto ad infrarossi con timer 24h (standard)**
- **Comando a filo a parete con timer 12h (opzionale)**
- **Possibilità di controllo centralizzato (con adattatore Hitachi H-Link opzionale)**

# Summit FH6

## Rotary&Twin Rotary Framed-Flat



## Dati generali

Modello	Unità Interna	RAS-18FH6	RAS-25FH6	RAS-35FH6	RAS-50FH6
	Unità Esterna	RAC-18YH6	RAC-25YH6	RAC-35YH6	RAS-50YH6
<b>Alimentazione</b>		AC 1ph 220-230V 50Hz			
<b>Potenza di Raffrescamento Nominale (min-max)</b>	kW	2.0(0.9-2.5)	2.5(0.9-3.1)	3.5(0.9-4.0)	5.0(0.9-5.2)
<b>Potenza di Riscaldamento Nominale (min-max)</b>	kW	2.5(0.9-3.2)	3.4(0.9-4.4)	4.2(0.9-5.0)	6.5(0.9-8.1)
<b>Potenza Assorbita</b>					
Raffrescamento	W	550(155-1010)	700(155-1290)	1090(155-1460)	1780(155-2200)
Riscaldamento	W	580(115-970)	880(115-1250)	1110(115-1440)	1970(155-2100)
<b>Corrente Assorbita</b>					
Raffrescamento	A	2.95-2.81	3.75-3.59	5.22-4.99	8.14-7.50
Riscaldamento	A	2.93-2.81	4.45-4.26	5.32-5.09	9.00-8.30
<b>EER/COP - Classe Energetica</b>					
Raffrescamento		3.64-A	3.57-A	3.21-A	2,81
Riscaldamento		4.31-A	3.86-A	3.78-A	3,30
<b>Pressione Sonora Unità Interna</b>					
Raffrescamento (Hi/Me/Lo/Si)	dBA	35/32/26/20	38/32/26/20	42/35/29/25	47/39/28/24
Riscaldamento (Hi/Me/Lo/Si)	dBA	36/33/27/23	39/33/27/23	42/35/30/26	47/39/31/27
<b>Pressione Sonora Unità Esterna</b>					
Raffrescamento	dBA	44	46	46	50
Riscaldamento	dBA	46	48	49	52
<b>Dimensioni Unità Interna - Netto (Imballo)</b>					
Altezza	mm	280(279)	280(279)	280(279)	280(279)
Larghezza	mm	780(828)	780(828)	780(828)	780(828)
Profondità	mm	220(341)	220(341)	220(341)	220(341)
Peso Netto	kg	9.5(13)	9.5(13)	9.5(13)	9.5(13)
<b>Dimensioni Unità Esterna - Netto (Imballo)</b>					
Altezza	mm	505(557)	505(557)	548(591)	650(698)
Larghezza	mm	700(809)	700(809)	750(871)	850(1008)
Profondità	mm	258(352)	258(352)	288(377)	298(394)
Peso Netto	kg	27(29)	27(29)	35(38)	45(50)
<b>Colore Pannello (Codice Munsell)</b>		Beige(5Y 7/2)	Beige(5Y 7/2)	Beige(5Y 7/2)	Beige(5Y 7/2)
<b>Refrigerante</b>		R410a			
<b>Dispositivo di Laminazione</b>		Valvola di Espansione elettronica			
<b>Compressore</b>					
Tipo - Quantità		DC Rotary x 1	DC Rotary x 1	DC Rotary x 1	DC Twin Rotary x1
<b>Ventilatore Unità Interna</b>					
Tipo		DC 35V	DC 35V	DC 35V	DC 35V
Portata Aria Raffrescamento (Hi/Me/Lo)	m³/min	7.3/6.7/5.8	8.5/7.0/6.0	10.0/8.0/6.5	13.5/10.0/6.8
Portata Aria Riscaldamento (Hi/Me/Lo)	m³/min	8.0/7.0/5.8	9.5/8.0/7.0	10.8/8.5/7.5	13.5/10.0/6.8
<b>Ventilatore Unità Esterna</b>					
Tipo		DC 350V	DC 350V	DC 350V	DC 360V
Portata Aria Raffrescamento/Riscaldamento	m³/min	24/23	31/27	32/27	36/36
<b>Temperatura Esterna di Utilizzo</b>					
Raffrescamento (Min.-Max.)	°C	-10+43	-10+43	-10+43	-10+43
Riscaldamento (Min.-Max.)	°C	-15+21	-15+21	-15+21	-15+21
<b>Collegamenti Frigoriferi</b>					
Linea Liquido	mm (in)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Linea Gas	mm (in)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
<b>Circuito Frigorifero</b>					
Lunghezza massima Tubazioni (senza aggiunta refrigerante)	m	20	20	20	20
Dislivello Massimo	m	10	10	10	10
<b>Cavi collegamento</b>	nr. fili	3	3	3	3
<b>Fusibili Raccomandati</b>	A	16	16	16	16
<b>Riavvio Automatico*</b>		Si	Si	Si	Si
<b>Funzione AUTO</b>		Si	Si	Si	Si
<b>Auto Diagnosi a LED</b>		Si	Si	Si	Si
<b>Filtro Purificatore</b>		SPX-CFH11	SPX-CFH11	SPX-CFH11	SPX-CFH11
<b>Ventilatore tangenziale Anti-batterico</b>		Si	Si	Si	Si
<b>Prefiltro Nano Stainless</b>		Optional	Optional	Optional	Optional
<b>Connessione all'adattatore H-Link(opzionale)</b>		Si	Si	Si	Si
<b>Comando settimanale a filo Weekly Timer</b>		Optional	Optional	Optional	Optional
<b>Comando a filo</b>		Optional	Optional	Optional	Optional
<b>Timer comando a filo</b>	h	12	12	12	12
<b>Comando remoto ad infrarossi</b>		Standard	Standard	Standard	Standard
<b>Timer a Comando Remoto ad infrarossi</b>	h	24	24	24	24

### NOTE:

\* Nella modalità precedente allo spegnimento.

### Condizioni di funzionamento in Riscaldamento

Temperatura aria Unità Interna: 20 °C BS  
Temperatura aria Unità Esterna: 7 °C BS / 6 °C BU

### Condizioni di funzionamento in Raffrescamento

Temperatura aria Unità Interna: 27 °C BS / 19 °C BU  
Temperatura aria Unità Esterna: 35 °C BS

### Distanza di misura Pressione Sonora:

1m dalla griglia di mandata. 0,8m al di sotto del baricentro  
1m dalla griglia di aspirazione/mandata. Circa 1m dal suolo

Lunghezza Tubazioni: 7.5 metri / Dislivello: 0 metri