

# SISTEMI VRF



HP	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	
Hi-FLEXi Serie S																							
Hi-FLEXi Serie W																							
Hi-SMART Serie H																							

# UNITÀ ESTERNE



44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88
[Teal bar spanning from 44 to 88]																						
[Teal bar spanning from 44 to 54]																						



## Hi-FLEXi Serie S

---

La serie S può sfruttare appieno l'energia per fornire simultaneamente il raffreddamento e il riscaldamento in modalità recupero di calore (sistema con installazione a 3 Tubi), o può essere installata come normale sistema a pompa di calore (sistema con installazione a 2 Tubi). Inoltre, al sistema VRF di Hi-Flexi serie S è possibile collegare moduli idronici per il riscaldamento e/o raffreddamento dell'acqua, che possono a loro volta, supportare sistemi di produzione di Acqua Calda Sanitaria, di riscaldamento a pavimento, caloriferi e ventilconvettori, per offrire un ambiente ancora più confortevole.

**Design eccellente per il VRF**

**Ampio range di funzionamento e precisione nel controllo della temperatura**

**Tecnologia ad iniezione di vapore di nuova generazione**

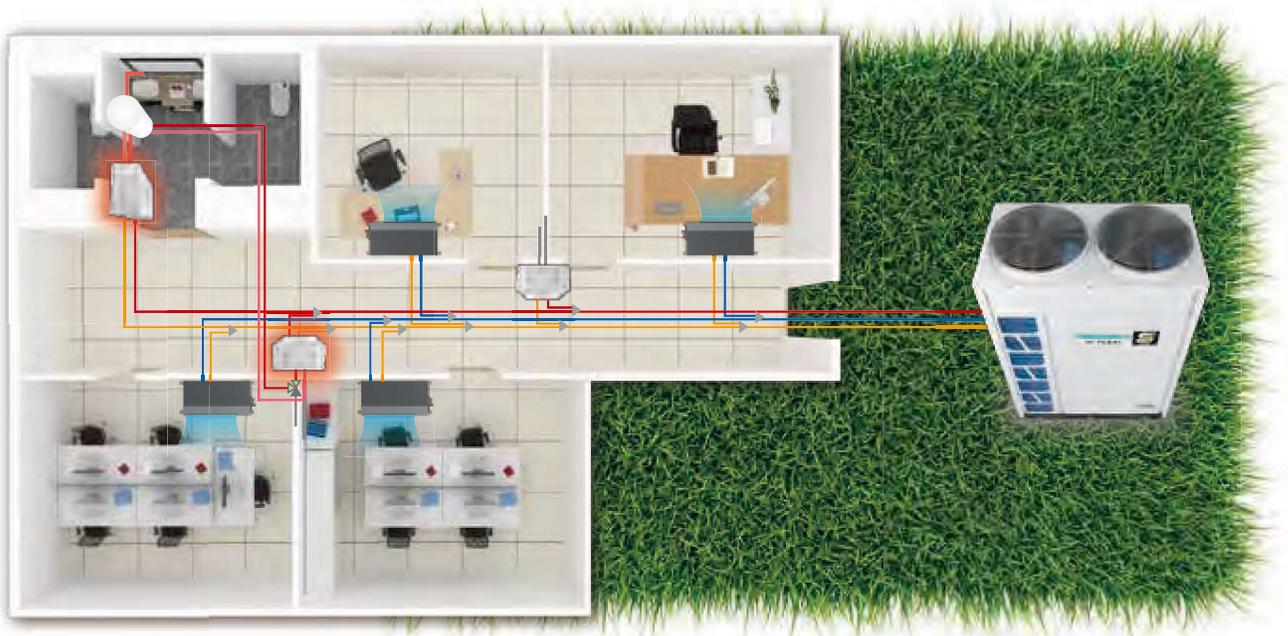


# Hi-FLEXi Serie S

## Installazione a 2 tubi a pompa di calore



## Installazione a 3 tubi a recupero di calore



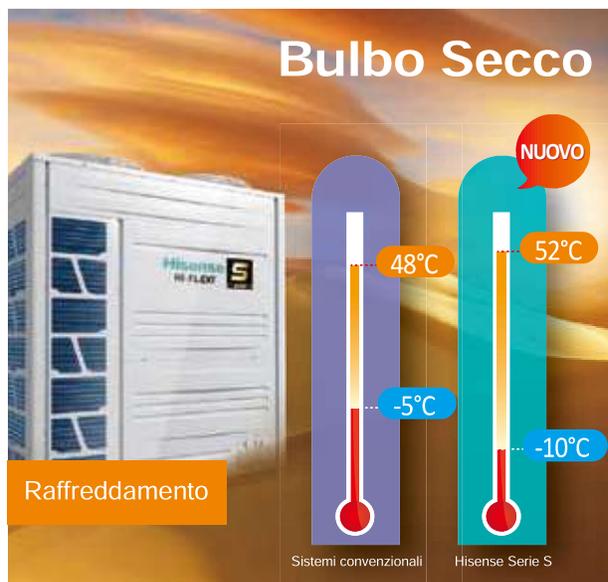
Nota: Il sistema a 3 tubi può essere utilizzato con o senza "Distributore Gas". Questa immagine mostra solo il sistema senza "Distributore Gas".

# Hi-FLEXi Serie S

## Ampio intervallo operativo

Il sistema si adatta a vari ambienti e condizioni climatiche grazie ad un ampio intervallo delle temperature di funzionamento. In modalità riscaldamento il sistema può operare a

temperature decisamente basse, fino a -25°C. In modalità raffreddamento, per contro, il sistema può operare a temperature fino a 52°C.



Nota: In modalità riscaldamento, l'intervallo di temperatura a Bulbo Secco è compreso tra -25 °C e 26°C.

## Modalità VIP

Hisense VRF offre una modalità definita VIP, che dà priorità ad una specifica unità interna del sistema, assicurando che le esigenze di climatizzazione siano soddisfatte con assoluta priorità.

Il sistema offre la possibilità di impostare fino ad un massimo di 5 unità interne in modalità VIP. Questa funzione è utilissima nelle installazioni alberghiere, dove ad esempio le unità di climatizzazione di una suite presidenziale, potrebbero fruire dell'impostazione VIP.



# Hi-FLEXi Serie S

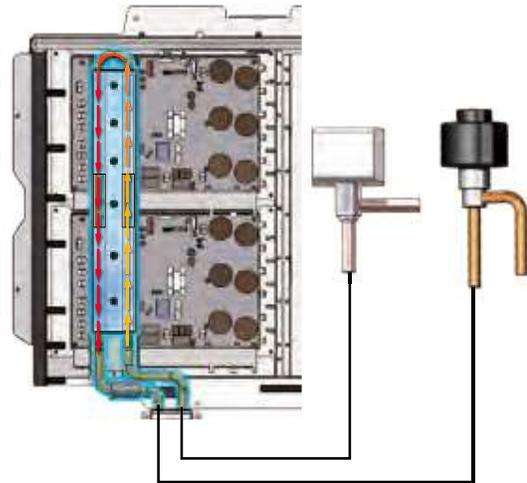
## Sistema di raffreddamento a 360°

Grazie alla tecnologia di raffreddamento a 360°, l'unità esterna Hi-FLEXi Serie S, protegge la scheda principale dal calore eccessivo, rendendo il modulo Inverter e il quadro elettrico stabili ed efficienti.

Il nuovo dissipatore di calore integrato, aiuta a migliorare l'affidabilità elettrica dell'unità, specialmente quando si trova a funzionare con temperature ambiente elevate.



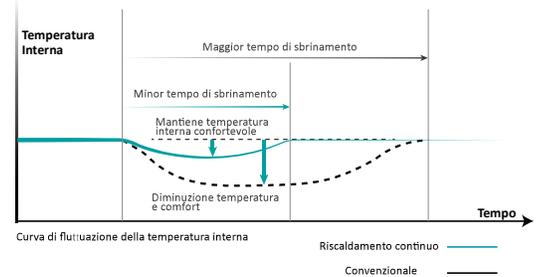
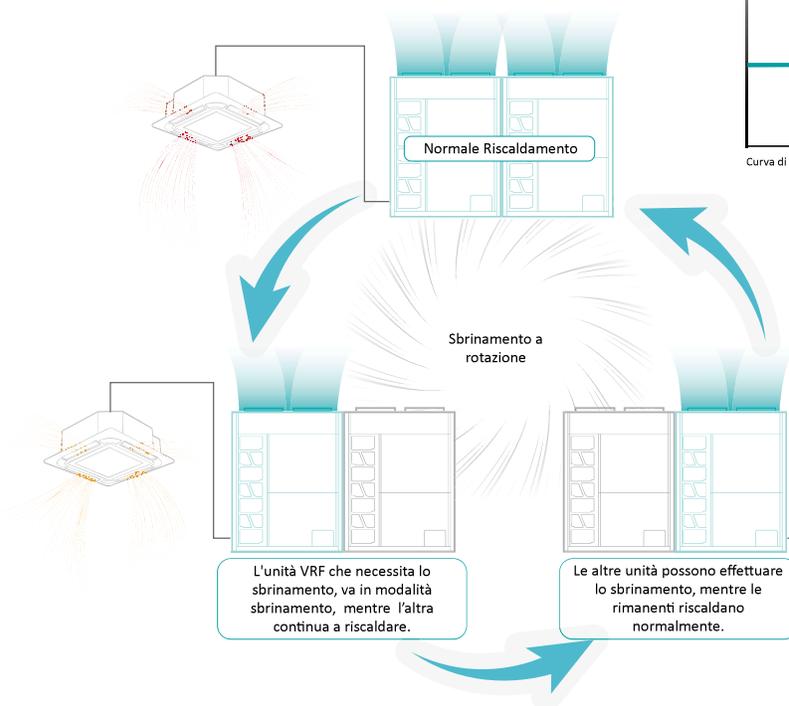
La nuova valvola di espansione elettronica e l'elettrovalvola sono più precise nel controllo della temperatura della scheda PCB, impedendo che la temperatura si alzi o si abbassi troppo, rendendone stabile il funzionamento.



## Riscaldamento continuo durante lo sbrinamento

In inverno, i sistemi modulari VRF di Hisense, offrono riscaldamento continuo grazie allo sbrinamento alternato a rotazione.

Questo fornisce un ambiente interno più caldo e confortevole.

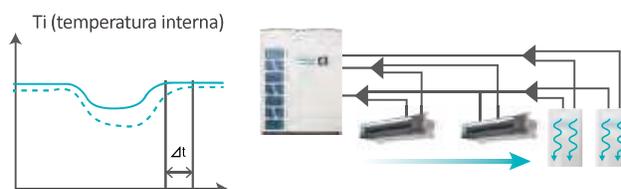


Nota: Disponibile solo per installazioni a 3 Tubi multi-modulo.

# Hi-FLEXi Serie S

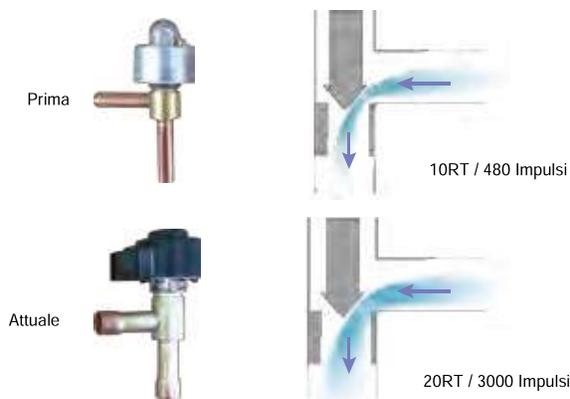
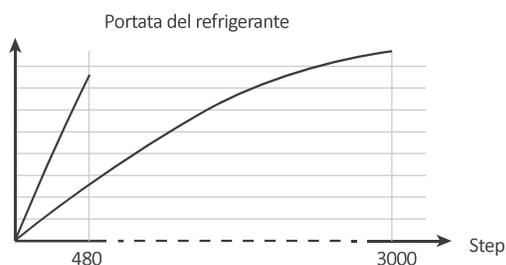
## Sbrinamento con Modulo Idronico

La serie Hi-FLEXi S può decidere di gestire lo sbrinamento per mezzo del Modulo Idronico ad acqua. Questa particolare gestione, concorre nel mantenere costante la temperatura ambiente interna, permettendone il funzionamento ottimale.



## Doppia Valvola 20RT EEV

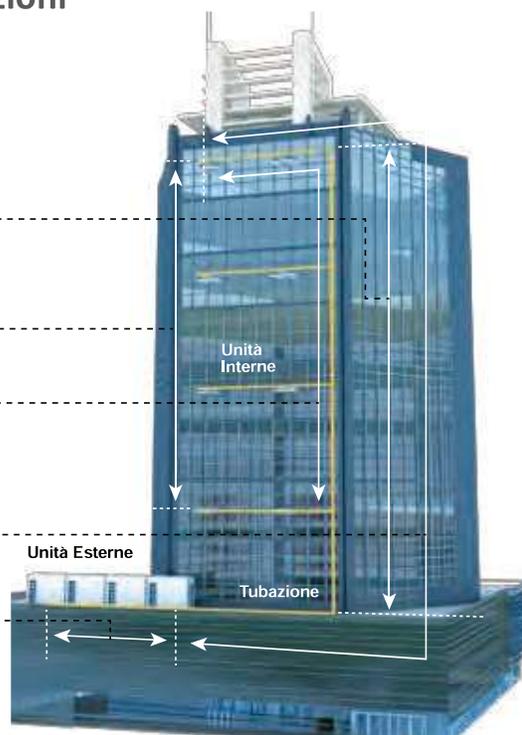
Rispetto alla convenzionale valvola EEV 10RT controllata con solo 480 Impulsi, la doppia Valvola EEV 20RT con 3000 Impulsi di controllo, riduce notevolmente la perdita di pressione nel ciclo frigorifero e ne migliora le prestazioni.



## Ampia flessibilità di progettazione delle tubazioni

È possibile progettare il sistema VRF con lunghezze delle tubazioni molto elevate e con dislivelli tra unità interne ed unità esterna fino a 90 m.

- Massimo dislivello tra unità interne ed unità esterne:  
quando l'unità esterna è più in alto: 50m\*  
quando l'unità esterna è più in basso: 40m\*
- Massimo dislivello tra le unità interne: 15m\*\*
- Massima distanza tra la prima diramazione a Y e l'unità interna più lontana: 90m
- Massima distanza tra unità esterna ed unità interna: 190 metri  
Lunghezza totale delle Tubazioni: 1000 metri
- Lunghezza massima tra le tubazioni delle unità esterne: 10 metri



\*Per applicazioni speciali è possibile arrivare a 90m, per dettagli contattare ufficio tecnico Hisense VRF

\*\*Per applicazioni speciali è possibile arrivare a 30m, per dettagli contattare ufficio tecnico Hisense VRF



# Hi-FLEXi Serie S

## Elevato coefficiente di combinazione tra U.E. e U.I.

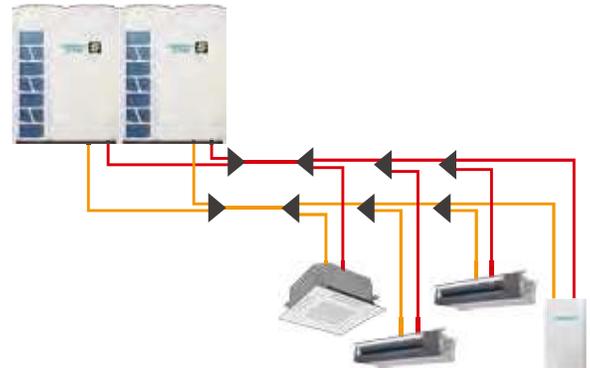
La serie Hi-FLEXi S può gestire coefficiente di combinazione tra U.E. e U.I. dal 50% al 150% (200%)\*

Nota: Se alcune installazioni dovessero richiedere un coefficiente di combinazione pari a 200%, si prega di contattare i tecnici Hisense VRF.



## Connessione flessibile del Modulo Idronico

Il Modulo Idronico può essere installato sia con sistemi a 2 tubi che con sistemi a 3 tubi per garantire la fornitura di acqua calda o refrigerata.

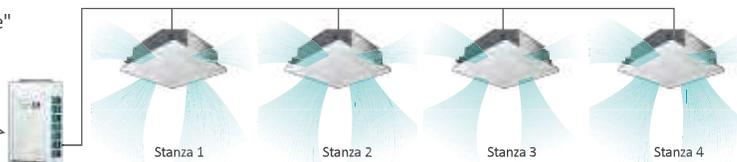


## Modalità risparmio energetico

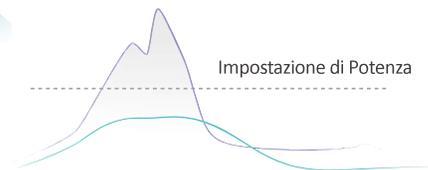
Attivando la modalità risparmio energetico, il sistema regola la capacità da trasferire in ambiente sulla base dei requisiti richiesti di assorbimento elettrico.

Tale modalità permette la gestione equilibrata tra comfort e risparmio energetico, soddisfacendo nel contempo la domanda di energia per l'operatività quotidiana.

Consumo di Energia "Normale"



Quando il valore del consumo di energia supera l'intervallo impostato, lo stesso sarà limitato



Consumo di Energia in Modalità "Risparmio"



Efficienza migliorata all'interno del range impostato.



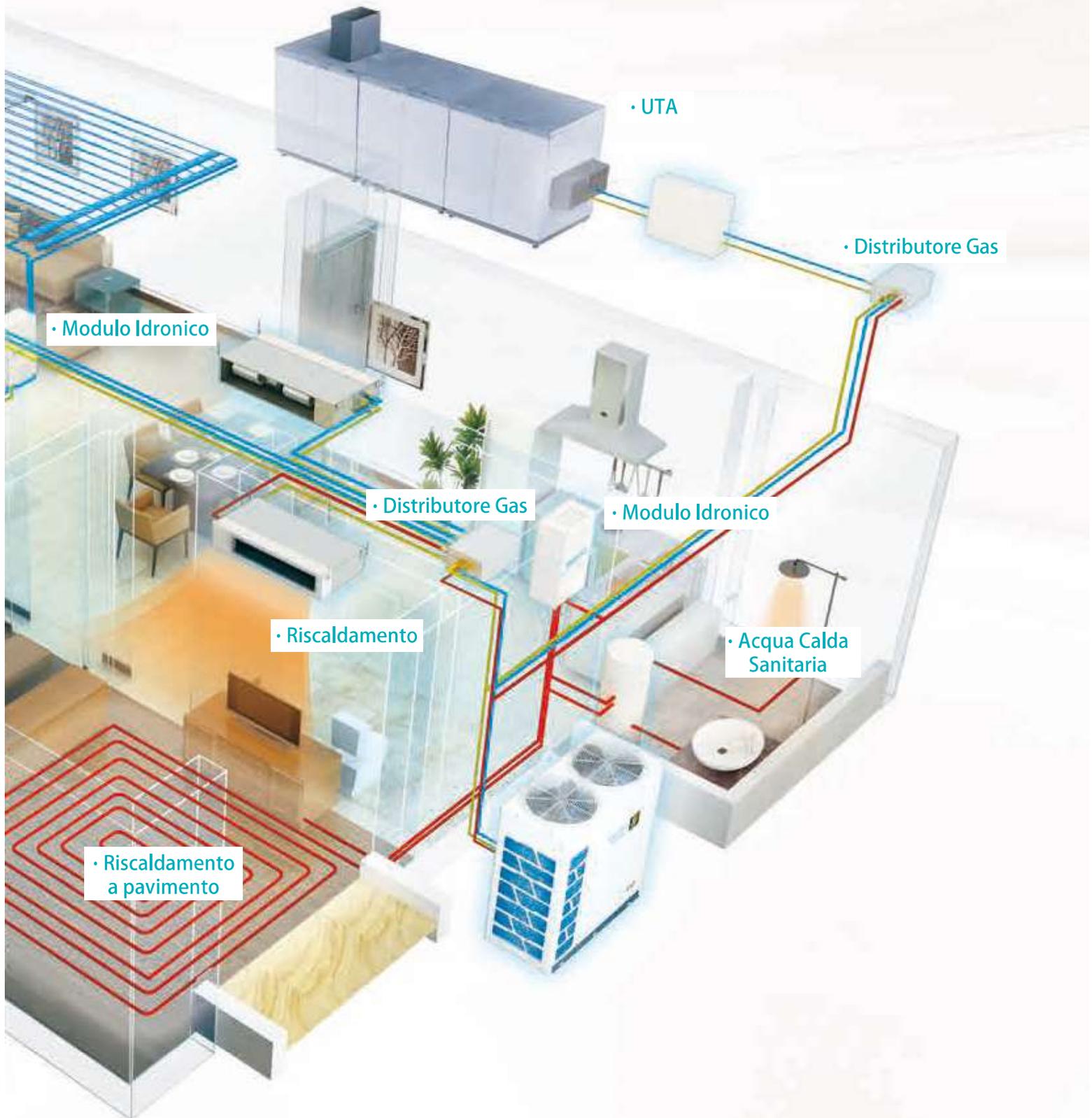
# Hi-FLEXi Serie S



## RECUPERO DI CALORE

Fornisce la soluzione migliore e un'esperienza meravigliosa.  
Collegando il Box Distributore, è possibile creare un sistema perfetto per integrare unità interne, moduli Idronici e Unità di trattamento Aria "UTA".

# Hi-FLEXi Serie S

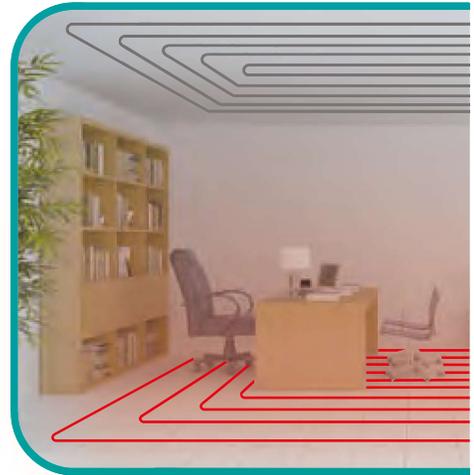


# Hi-FLEXi Serie S

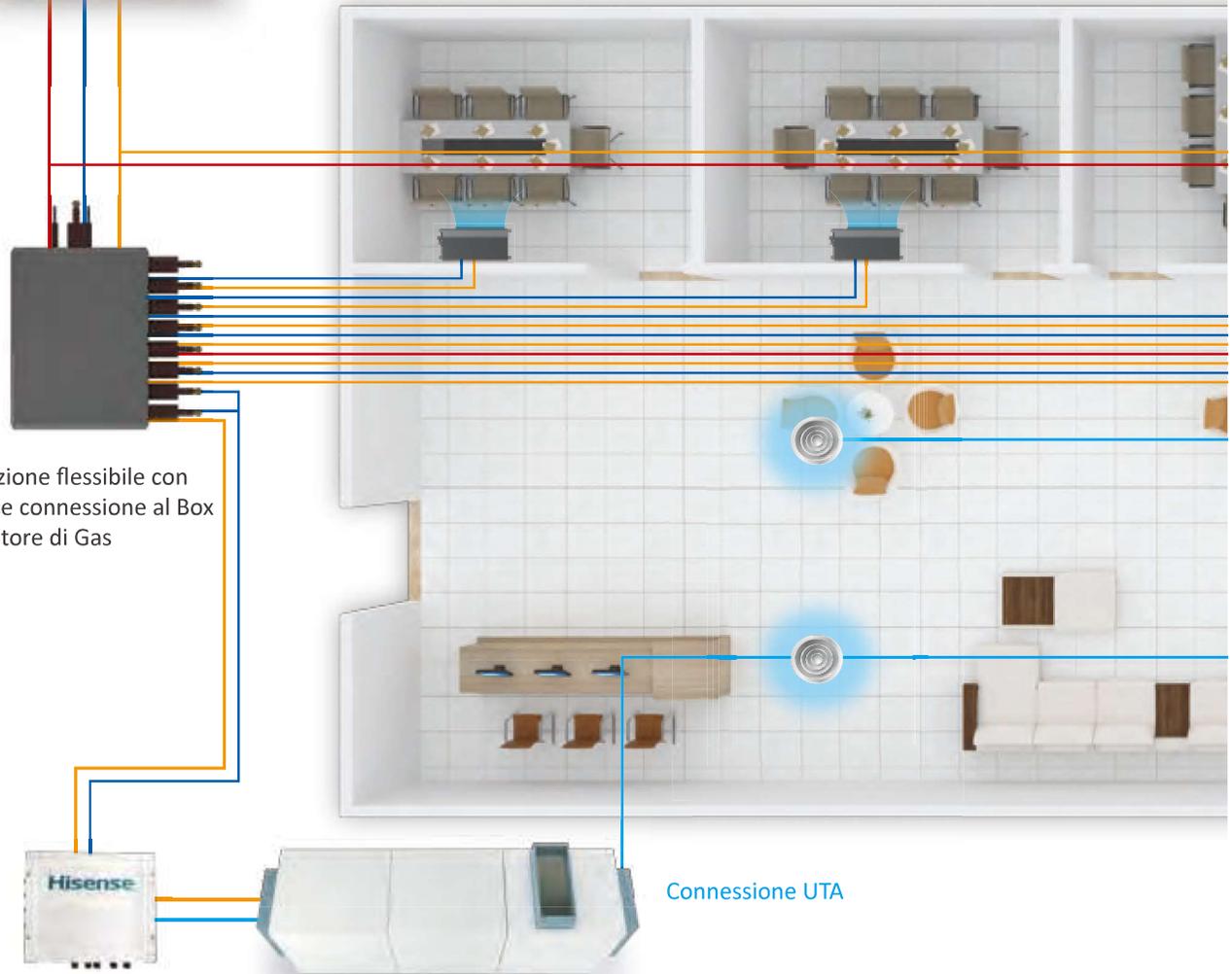
## Esempio Tipo

Raffreddamento e riscaldamento simultaneo

Riscaldamento Radiante a Pavimento



Installazione flessibile con semplice connessione al Box distributore di Gas

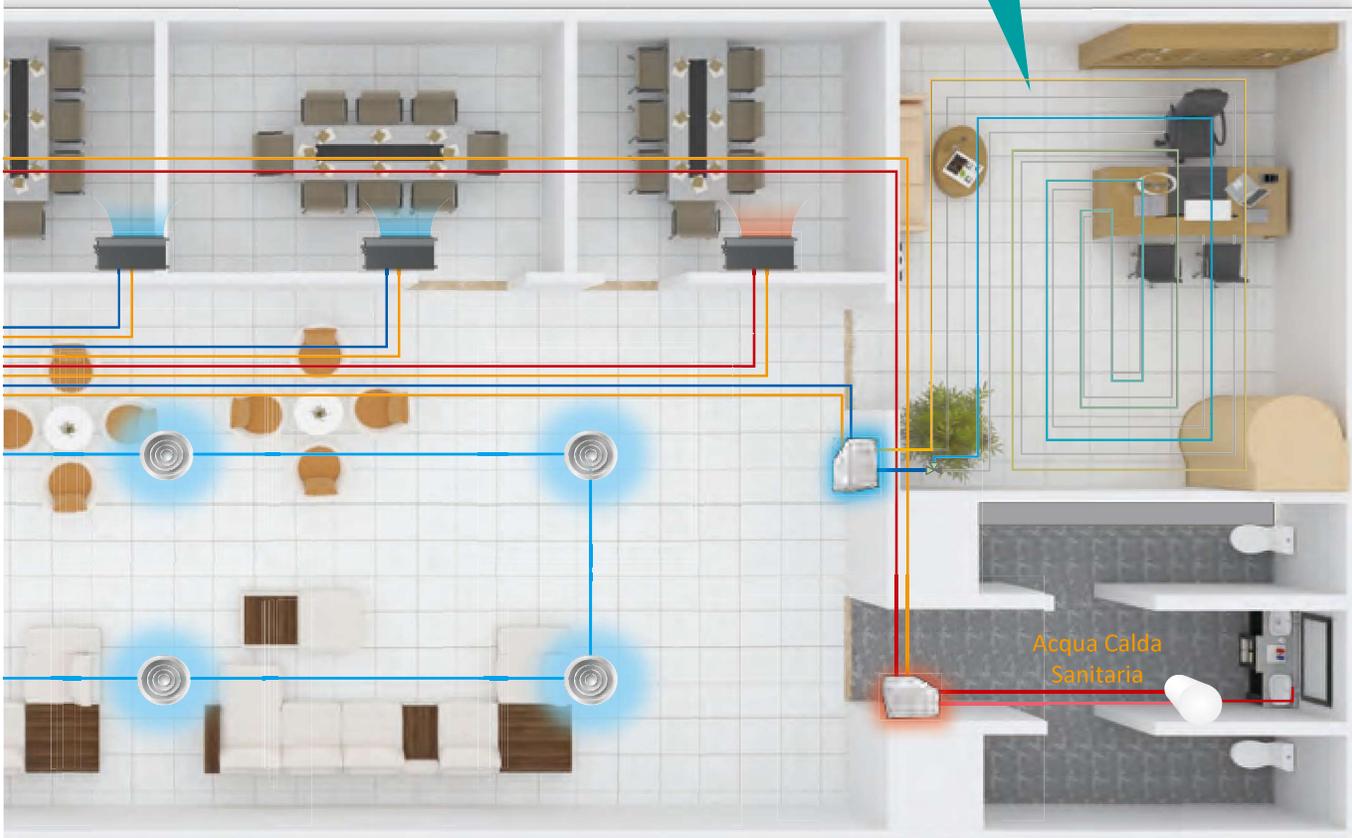


Connessione UTA



# Hi-FLEXi Serie S

Raffrescamento Radiante a Soffitto



# Hi-FLEXi Serie S

## Specifiche delle unità esterne



Capacità			8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP
Modello			AVWT-76FKFSHA	AVWT-96FKFSHA	AVWT-114FKFSHA	AVWT-136FKFSHA	AVWT-154FKFSHA	AVWT-170FKFSHA
Combinazioni			AVWT-76FKFSHA	AVWT-96FKFSHA	AVWT-114FKFSHA	AVWT-136FKFSHA	AVWT-154FKFSHA	AVWT-170FKFSHA
Alimentazione			AC 3Φ,380-415V/50/60Hz					
Raffreddamento	Capacità Nominale	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
		kBtu/h	76.4	95.5	114.3	136.5	153.5	170.6
	Assorbimento Elettrico	kW	4.77	6.67	7.25	8.70	11.22	12.69
		EER	-	4.70	4.20	4.62	4.60	4.01
Riscaldamento	Capacità (Max/Nom)	kW	25.0 / 22.4	31.5 / 28.0	37.5 / 33.5	45.0 / 40.0	50.0 / 45.0	56.0 / 50.0
		kBtu/h	85.3 / 76.4	107.5 / 95.5	128.0 / 114.3	153.5 / 136.5	170.6 / 153.5	191.1 / 170.6
	Assorb. Elettrico (Max/Nom)	kW	4.88 / 4.06	6.29 / 5.18	7.50 / 6.20	9.55 / 8.16	11.88 / 10.23	13.97 / 11.88
		COP (Max/Nom)	-	5.12 / 5.52	5.01 / 5.41	5.00 / 5.40	4.71 / 4.90	4.21 / 4.40
Livello Pressione Sonora		dB(A)	59	60	62	62	62	62
Misure Esterne	Altezza	mm	1730	1730	1730	1730	1730	1730
	Larghezza	mm	950	950	1210	1210	1350	1350
	Profondità	mm	750	750	750	750	750	750
Misure di Imballaggio	Altezza	mm	1930	1930	1930	1930	1930	1930
	Larghezza	mm	1015	1015	1275	1275	1420	1420
	Profondità	mm	790	790	790	790	790	790
Colore		-	Bianco avorio					
Peso Netto		kg	246	247	290	349	369	377
Peso Lordo		kg	266	267	312	371	393	401
Portata d'Aria		m <sup>3</sup> /min	183	183	200	200	267	296
Carica Refrigerante di Fabbrica		kg	6.00	6.00	8.80	9.20	9.80	10.60
Numero di Compressori		-	1	1	1	2	2	2
Numero di Ventilatori		-	1	1	2	2	2	2
Sistema Recupero Calore	Tubaz. Gas Bassa Pressione	mm(in.)	Φ19.05 (3/4)	Φ22.20 (7/8)	Φ25.40 (1)	Φ25.40 (1)	Φ28.60 (1-1/8)	Φ28.60 (1-1/8)
	Tub. Gas Alta-Bassa Pressione	mm(in.)	Φ15.88 (5/8)	Φ19.05 (3/4)	Φ22.2 (7/8)	Φ22.2 (7/8)	Φ22.2 (7/8)	Φ22.2 (7/8)
	Tubazione Liquido	mm(in.)	Φ9.53 (3/8)	Φ9.53 (3/8)	Φ12.70 (1/2)	Φ12.70 (1/2)	Φ12.70 (1/2)	Φ15.88 (5/8)
Sistema Pompa Calore	Tubazione Gas	mm(in.)	Φ19.05 (3/4)	Φ22.20 (7/8)	Φ25.40 (1)	Φ25.40 (1)	Φ28.60 (1-1/8)	Φ28.60 (1-1/8)
	Tubazione Liquido	mm(in.)	Φ9.53 (3/8)	Φ9.53 (3/8)	Φ12.70 (1/2)	Φ12.70 (1/2)	Φ12.70 (1/2)	Φ15.88 (5/8)
Intervallo di funzionamento	Raffreddamento	°C BS	-10~52					
	Riscaldamento	°C BU	-25~-16.5					

### Note:

- La capacità di raffreddamento nominale e la capacità di riscaldamento nominale sono testate nelle seguenti condizioni:  
Condizioni raffreddamento: temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, temperatura ingresso aria unità esterna: 35°C BS, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m  
Condizioni riscaldamento: temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, temperatura ingresso aria unità esterna: 7°C BS 6°C BU, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m
- I valori di pressione sonora sopra indicati sono misurati alle seguenti condizioni:  
- 1.5 metri da livello del pavimento e 1 metro dal pannello frontale di accesso all'unità.  
- In una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.
- La forma dell'apparecchio è soggetta a modifiche senza obbligo di preavviso.

# Hi-FLEXi Serie S



Capacità			20HP	22HP	24HP	26HP	28HP
Modello			AVWT-190FKFSHA	AVWT-212FKFSHA	AVWT-228FKFSHA	AVWT-250FKFSHA	AVWT-272FKFSHA
Combinazioni			AVWT-190FKFSHA	AVWT-212FKFSHA	AVWT-114FKFSHA AVWT-114FKFSHA	AVWT-114FKFSHA AVWT-136FKFSHA	AVWT-136FKFSHA AVWT-136FKFSHA
Alimentazione			AC 3φ,380-415V/50/60Hz				
Raffreddamento	Capacità Nominale	kW	56.0	61.5	67.0	73.5	80.0
		kBtu/h	191.1	209.8	228.6	250.8	273.0
	Assorbimento Elettrico	kW	14.36	16.62	14.50	15.95	17.39
	EER	-	3.90	3.70	4.62	4.61	4.60
Riscaldamento	Capacità (Max/Nom)	kW	63.0 / 56.0	69.0 / 61.5	75.0 / 67.0	82.5 / 73.5	90.0 / 80.0
		kBtu/h	215.0 / 191.1	235.4 / 209.8	255.9 / 228.6	281.5 / 250.8	307.1 / 273.0
	Assorb. Elettrico (Max/Nom)	kW	15.75 / 13.40	18.11 / 15.73	15.00 / 12.41	17.04 / 14.33	19.11 / 16.33
	COP (Max/Nom)	-	4.00 / 4.18	3.81 / 3.91	5.00 / 5.40	4.84 / 5.13	4.71 / 4.90
Livello Pressione Sonora		dB(A)	63	64	65	65	65
Misure Esterne	Altezza	mm	1730	1730	1730	1730	1730
	Larghezza	mm	1600	1600	1210+1210	1210+1210	1210+1210
	Profondità	mm	750	750	750	750	750
Misure di Imballaggio	Altezza	mm	1930	1930	1930	1930	1930
	Larghezza	mm	1665	1665	1275+1275	1275+1275	1275+1275
	Profondità	mm	790	790	790	790	790
Colore		-	Bianco avorio				
Peso Netto		kg	400	401	290+290	290+349	349+349
Peso Lordo		kg	426	427	312+312	312+371	371+371
Portata d'Aria		m <sup>3</sup> /min	350	350	400	400	400
Carica Refrigerante di Fabbrica		kg	11.50	11.50	8.80+8.80	8.80+9.20	9.20+9.20
Numero di Compressori		-	2	2	2	3	4
Numero di Ventilatori		-	2	2	4	4	4
Sistema Recupero Calore	Tubaz. Gas Bassa Pressione	mm(in.)	Φ28.60 (1-1/8)	Φ28.60 (1-1/8)	Φ28.60 (1-1/8)	Φ31.75 (1-1/4)	Φ31.75 (1-1/4)
	Tub. Gas Alta-Bassa Pressione	mm(in.)	Φ22.2 (7/8)	Φ25.4 (1)	Φ25.4 (1)	Φ25.4 (1)	Φ28.6 (1-1/8)
	Tubazione Liquido	mm(in.)	Φ15.88 (5/8)	Φ15.88 (5/8)	Φ15.88 (5/8)	Φ19.05 (3/4)	Φ19.05 (3/4)
Sistema Pompa Calore	Tubazione Gas	mm(in.)	Φ28.60 (1-1/8)	Φ28.60 (1-1/8)	Φ28.60 (1-1/8)	Φ31.75 (1-1/4)	Φ31.75 (1-1/4)
	Tubazione Liquido	mm(in.)	Φ15.88 (5/8)	Φ15.88 (5/8)	Φ15.88 (5/8)	Φ19.05 (3/4)	Φ19.05 (3/4)
Intervallo di funzionamento	Raffreddamento	°C BS	-10~52				
	Riscaldamento	°C BU	-25~16.5				

## Note:

1. La capacità di raffreddamento nominale e la capacità di riscaldamento nominale sono testate nelle seguenti condizioni:

Condizioni raffreddamento: temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, temperatura ingresso aria unità esterna: 35°C BS, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m

Condizioni riscaldamento: temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, temperatura ingresso aria unità esterna: 7°C BS 6°C BU, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m

2. I valori di pressione sonora sopra indicati sono misurati alle seguenti condizioni:

- 1.5 metri da livello del pavimento e 1 metro dal pannello frontale di accesso all'unità.

- In una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.

3. La forma dell'apparecchio è soggetta a modifiche senza obbligo di preavviso.

# Hi-FLEXi Serie S

## Specifiche delle unità esterne



Capacità			30HP	32HP	34HP	36HP	38HP
Modello			AVWT-290FKFSHA	AVWT-308FKFSHA	AVWT-324FKFSHA	AVWT-340FKFSHA	AVWT-360FKFSHA
Combinazioni			AVWT-136FKFSHA AVWT-154FKFSHA	AVWT-154FKFSHA AVWT-154FKFSHA	AVWT-154FKFSHA AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA AVWT-190FKFSHA
Alimentazione			AC 3Φ,380-415V/50/60Hz				
Cooling Operation	Capacità Nominale	kW	85.0	90.0	95.0	100.0	106.0
		kBtu/h	290.0	307.1	324.1	341.2	361.7
	Assorbimento Elettrico	kW	19.83	22.44	23.91	25.38	27.05
		EER	-	4.29	4.01	3.97	3.94
Riscaldamento	Capacità (Max/Nom)	kW	95.0 / 85.0	100.0 / 90.0	106.0 / 95.0	112.0 / 100.0	119.0 / 106.0
		kBtu/h	324.1 / 290.0	341.2 / 307.1	361.7 / 324.1	382.1 / 341.2	406.0 / 361.7
	Assorb.Elettrico (Max/Nom)	kW	21.37 / 18.34	23.75 / 20.45	25.82 / 22.09	27.93 / 23.75	29.71 / 25.27
		COP (Max/Nom)	-	4.44 / 4.63	4.21 / 4.40	4.11 / 4.30	4.01 / 4.21
Livello Pressione Sonora		dB(A)	65	65	65	65	66
Misure Esterne	Altezza	mm	1730	1730	1730	1730	1730
	Larghezza	mm	1210+1350	1350+1350	1350+1350	1350+1350	1350+1600
	Profondità	mm	750	750	750	750	750
Misure di Imballaggio	Altezza	mm	1930	1930	1930	1930	1930
	Larghezza	mm	1275+1420	1420+1420	1420+1420	1420+1420	1420+1665
	Profondità	mm	790	790	790	790	790
Colore		-	Bianco avorio				
Peso Netto		kg	349+369	369+369	369+377	377+377	377+400
Peso Lordo		kg	371+393	393+393	393+401	401+401	401+426
Portata d'Aria		m <sup>3</sup> /min	467	534	563	592	646
Carica Refrigerante di Fabbrica		kg	9.20+9.80	9.80+9.80	9.80+10.60	10.60+10.60	10.60+11.50
Numero di Compressori		-	4	4	4	4	4
Numero di Ventilatori		-	4	4	4	4	4
Sistema Recupero Calore	Tubaz.Gas Bassa Pressione	mm(in.)	Φ31.75 (1-1/4)	Φ31.75 (1-1/4)	Φ31.75 (1-1/4)	Φ38.1 (1-1/2)	Φ38.1 (1-1/2)
	Tub. Gas Alta-Bassa Pressione	mm(in.)	Φ28.6 (1-1/8)	Φ28.6 (1-1/8)	Φ28.6 (1-1/8)	Φ28.6 (1-1/8)	Φ31.75 (1-1/4)
	Tubazione Liquido	mm(in.)	Φ19.05 (3/4)				
Sistema Pompa Calore	Tubazione Gas	mm(in.)	Φ31.75 (1-1/4)	Φ31.75 (1-1/4)	Φ31.75 (1-1/4)	Φ38.1 (1-1/2)	Φ38.1 (1-1/2)
	Tubazione Liquido	mm(in.)	Φ19.05 (3/4)				
Intervallo di funzionamento	Raffreddamento	°C BS	-10~52				
	Riscaldamento	°C BU	-25~16.5				

### Note:

- La capacità di raffreddamento nominale e la capacità di riscaldamento nominale sono testate nelle seguenti condizioni:  
Condizioni raffreddamento: temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, temperatura ingresso aria unità esterna: 35°C BS, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m  
Condizioni riscaldamento: temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, temperatura ingresso aria unità esterna: 7°C BS 6°C BU, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m
- I valori di pressione sonora sopra indicati sono misurati alle seguenti condizioni:  
- 1.5 metri da livello del pavimento e 1 metro dal pannello frontale di accesso all'unità.  
- In una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.
- La forma dell'apparecchio è soggetta a modifiche senza obbligo di preavviso.

# Hi-FLEXi Serie S



Capacità			40HP	42HP	44HP	46HP	48HP
Modello			AVWT-380FKFSHA	AVWT-402FKFSHA	AVWT-424FKFSHA	AVWT-444FKFSHA	AVWT-462FKFSHA
Combinazioni			AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA	AVWT-190FKFSHA AVWT-212FKFSHA	AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA	AVWT-136FKFSHA AVWT-154FKFSHA AVWT-154FKFSHA	AVWT-154FKFSHA AVWT-154FKFSHA AVWT-154FKFSHA
Alimentazione			AC 3Φ,380-415V/50/60Hz				
Raffreddamento	Capacità Nominale	kW	112.0	117.5	123.0	130.0	135.0
		kBtu/h	382.1	400.9	419.7	443.6	460.6
	Assorbimento Elettrico	kW	28.72	30.97	33.24	31.02	33.67
		EER	-	3.90	3.79	3.70	4.19
Riscaldamento	Capacità (Max/Nom)	kW	126.0 / 112.0	132.0 / 117.5	138.0 / 123.0	145.0 / 130.0	150.0 / 135.0
		kBtu/h	429.9 / 382.1	450.4 / 400.9	470.9 / 419.7	494.7 / 443.6	511.8 / 460.6
	Assorb.Elettrico (Max/Nom)	kW	31.50 / 26.79	33.85 / 29.10	36.22 / 31.46	33.23 / 28.55	35.63 / 30.68
		COP (Max/Nom)	-	4.00 / 4.18	3.90 / 4.04	3.81 / 3.91	4.36 / 4.55
Livello Pressione Sonora		dB(A)	66	67	67	67	67
Misure Esterne	Altezza	mm	1730	1730	1730	1730	1730
	Larghezza	mm	1600+1600	1600+1600	1600+1600	1210+1350+1350	1350+1350+1350
	Profondità	mm	750	750	750	750	750
Misure di Imballaggio	Altezza	mm	1930	1930	1930	1930	1930
	Larghezza	mm	1665+1665	1665+1665	1665+1665	1275+1420+1420	1420+1420+1420
	Profondità	mm	790	790	790	790	790
Colore		-	Bianco avorio				
Peso Netto		kg	400+400	400+401	401+401	349+369+369	369+369+369
Peso Lordo		kg	426+426	426+427	427+427	371+393+393	393+393+393
Portata d'Aria		m <sup>3</sup> /min	700	700	700	734	801
Carica Refrigerante di Fabbrica		kg	11.50+11.50	11.50+11.50	11.50+11.50	9.20+9.80+9.80	9.80+9.80+9.80
Numero di Compressori		-	4	4	4	6	6
Numero di Ventilatori		-	4	4	4	6	6
Sistema Recupero Calore	Tubaz.Gas Bassa Pressione	mm(in.)	Φ38.1 (1-1/2)	Φ38.1 (1-1/2)	Φ38.1 (1-1/2)	Φ38.1 (1-1/2)	Φ38.1 (1-1/2)
	Tub. Gas Alta-Bassa Pressione	mm(in.)	Φ31.75 (1-1/4)	Φ31.75 (1-1/4)	Φ31.75 (1-1/4)	Φ31.75 (1-1/4)	Φ31.75 (1-1/4)
	Tubazione Liquido	mm(in.)	Φ19.05 (3/4)	Φ19.05 (3/4)	Φ19.05 (3/4)	Φ19.05 (3/4)	Φ19.05 (3/4)
Sistema Pompa Calore	Tubazione Gas	mm(in.)	Φ38.1 (1-1/2)	Φ38.1 (1-1/2)	Φ38.1 (1-1/2)	Φ38.1 (1-1/2)	Φ38.1 (1-1/2)
	Tubazione Liquido	mm(in.)	Φ19.05 (3/4)	Φ19.05 (3/4)	Φ19.05 (3/4)	Φ19.05 (3/4)	Φ19.05 (3/4)
Intervallo di funzionamento	Raffreddamento	°C BS	-10~52				
	Riscaldamento	°C BU	-25~16.5				

## Note:

- La capacità di raffreddamento nominale e la capacità di riscaldamento nominale sono testate nelle seguenti condizioni:  
Condizioni raffreddamento: temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, temperatura ingresso aria unità esterna: 35°C BS, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m  
Condizioni riscaldamento: temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, temperatura ingresso aria unità esterna: 7°C BS 6°C BU, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m
- I valori di pressione sonora sopra indicati sono misurati alle seguenti condizioni:  
- 1.5 metri da livello del pavimento e 1 metro dal pannello frontale di accesso all'unità.  
- In una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.
- La forma dell'apparecchio è soggetta a modifiche senza obbligo di preavviso.

# Hi-FLEXi Serie S

## Specifiche delle unità esterne



Capacità			50HP	52HP	54HP	56HP
Modello			AVWT-478FKFSHA	AVWT-494FKFSHA	AVWT-510FKFSHA	AVWT-530FKFSHA
Combinazioni			AVWT-154FKFSHA AVWT-154FKFSHA AVWT-170FKFSHA	AVWT-154FKFSHA AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA AVWT-190FKFSHA
Alimentazione			AC 3Φ,380-415V/50/60Hz			
Raffreddamento	Capacità Nominale	kW	140.0	145.0	150.0	156.0
		kBtu/h	477.7	494.7	511.8	532.3
	Assorbimento Elettrico	kW	35.13	36.60	38.07	39.74
		EER	-	3.99	3.96	3.94
Riscaldamento	Capacità (Max/Nom)	kW	156.0 / 140.0	162.0 / 145.0	168.0 / 150.0	175.0 / 156.0
		kBtu/h	532.3 / 477.7	552.7 / 494.7	573.2 / 511.8	597.1 / 532.3
	Assorb. Elettrico (Max/Nom)	kW	37.69 / 32.31	39.78 / 33.96	41.90 / 35.63	43.68 / 37.15
		COP (Max/Nom)	-	4.14 / 4.33	4.07 / 4.27	4.01 / 4.21
Livello Pressione Sonora		dB(A)	67	67	67	67
Misure Esterne	Altezza	mm	1730	1730	1730	1730
	Larghezza	mm	1350+1350+1350	1350+1350+1350	1350+1350+1350	1350+1350+1600
	Profondità	mm	750	750	750	750
Misure di Imballaggio	Altezza	mm	1930	1930	1930	1930
	Larghezza	mm	1420+1420+1420	1420+1420+1420	1420+1420+1420	1420+1420+1665
	Profondità	mm	790	790	790	790
Colore		-	Bianco avorio			
Peso Netto		kg	369+369+377	369+377+377	377+377+377	377+377+400
Peso Lordo		kg	393+393+401	393+401+401	401+401+401	401+401+426
Portata d'Aria		m³/min	830	859	888	942
Carica Refrigerante di Fabbrica		kg	9.80+9.80+10.60	9.80+10.60+10.60	10.60+10.60+10.60	10.60+10.60+11.50
Numero di Compressori		-	6	6	6	6
Numero di Ventilatori		-	6	6	6	6
Sistema Recupero Calore	Tubaz. Gas Bassa Pressione	mm(in.)	Φ38.1 (1-1/2)	Φ38.1 (1-1/2)	Φ38.1 (1-1/2)	Φ41.3 (1-5/8)
	Tub. Gas Alta-Bassa Pressione	mm(in.)	Φ31.75 (1-1/4)	Φ31.75 (1-1/4)	Φ31.75 (1-1/4)	Φ38.1 (1-1/2)
	Tubazione Liquido	mm(in.)	Φ19.05 (3/4)	Φ19.05 (3/4)	Φ19.05 (3/4)	Φ22.2 (7/8)
Sistema Pompa Calore	Tubazione Gas	mm(in.)	Φ38.1 (1-1/2)	Φ38.1 (1-1/2)	Φ38.1 (1-1/2)	Φ41.3 (1-5/8)
	Tubazione Liquido	mm(in.)	Φ19.05 (3/4)	Φ19.05 (3/4)	Φ19.05 (3/4)	Φ22.2 (7/8)
Intervallo di funzionamento	Raffreddamento	°C BS	-10~52			
	Riscaldamento	°C BU	-25~-16.5			

### Note:

- La capacità di raffreddamento nominale e la capacità di riscaldamento nominale sono testate nelle seguenti condizioni:  
Condizioni raffreddamento: temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, temperatura ingresso aria unità esterna: 35°C BS, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m  
Condizioni riscaldamento: temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, temperatura ingresso aria unità esterna: 7°C BS 6°C BU, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m
- I valori di pressione sonora sopra indicati sono misurati alle seguenti condizioni:  
- 1.5 metri da livello del pavimento e 1 metro dal pannello frontale di accesso all'unità.  
- In una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.
- La forma dell'apparecchio è soggetta a modifiche senza obbligo di preavviso.

# Hi-FLEXi Serie S



Capacità			58HP	60HP	62HP	64HP
Modello			AVWT-550FKFSHA	AVWT-570FKFSHA	AVWT-592FKFSHA	AVWT-614FKFSHA
Combinazioni			AVWT-170FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA	AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA	AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-212FKFSHA	AVWT-190FKFSHA AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA
Alimentazione			AC 3Φ,380-415V/50/60Hz			
Raffreddamento	Capacità Nominale	kW	162.0	168.0	173.5	179.0
		kBtu/h	552.7	573.2	592.0	610.7
	Assorbimento Elettrico	kW	41.41	43.08	45.32	47.58
		EER	-	3.91	3.90	3.83
Riscaldamento	Capacità (Max/Nom)	kW	182.0 / 162.0	189.0 / 168.0	195.0 / 173.5	201.0 / 179.0
		kBtu/h	621.0 / 552.7	644.9 / 573.2	665.3 / 592.0	685.8 / 610.7
	Assorb. Elettrico (Max/Nom)	kW	45.46 / 38.67	47.25 / 40.19	49.59 / 42.49	51.95 / 44.82
		COP (Max/Nom)	-	4.00 / 4.19	4.00 / 4.18	3.93 / 4.08
Livello Pressione Sonora		dB(A)	67	68	68	68
Misure Esterne	Altezza	mm	1730	1730	1730	1730
	Larghezza	mm	1350+1600+1600	1600+1600+1600	1600+1600+1600	1600+1600+1600
	Profondità	mm	750	750	750	750
Misure di Imballaggio	Altezza	mm	1930	1930	1930	1930
	Larghezza	mm	1420+1665+1665	1665+1665+1665	1665+1665+1665	1665+1665+1665
	Profondità	mm	790	790	790	790
Colore		-	Bianco avorio			
Peso Netto		kg	377+400+400	400+400+400	400+400+401	400+401+401
Peso Lordo		kg	401+426+426	426+426+426	426+426+427	426+427+427
Portata d'Aria		m <sup>3</sup> /min	996	1050	1050	1050
Carica Refrigerante di Fabbrica		kg	10.60+11.50+11.50	11.50+11.50+11.50	11.50+11.50+11.50	11.50+11.50+11.50
Numero di Compressori		-	6	6	6	6
Numero di Ventilatori		-	6	6	6	6
Sistema Recupero Calore	Tubaz. Gas Bassa Pressione	mm(in.)	Φ44.5 (1-3/4)	Φ44.5 (1-3/4)	Φ44.5 (1-3/4)	Φ44.5 (1-3/4)
	Tub. Gas Alta-Bassa Pressione	mm(in.)	Φ41.3 (1-5/8)	Φ41.3 (1-5/8)	Φ41.3 (1-5/8)	Φ41.3 (1-5/8)
	Tubazione Liquido	mm(in.)	Φ22.2 (7/8)	Φ22.2 (7/8)	Φ22.2 (7/8)	Φ22.2 (7/8)
Heat Pump Operation System	Tubazione Gas	mm(in.)	Φ44.5 (1-3/4)	Φ44.5 (1-3/4)	Φ44.5 (1-3/4)	Φ44.5 (1-3/4)
	Tubazione Liquido	mm(in.)	Φ22.2 (7/8)	Φ22.2 (7/8)	Φ22.2 (7/8)	Φ22.2 (7/8)
Operation Range	Raffreddamento	°C BS	-10~52			
	Riscaldamento	°C BU	-25~16.5			

## Note:

- La capacità di raffreddamento nominale e la capacità di riscaldamento nominale sono testate nelle seguenti condizioni:  
Condizioni raffreddamento: temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, temperatura ingresso aria unità esterna: 35°C BS, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m  
Condizioni riscaldamento: temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, temperatura ingresso aria unità esterna: 7°C BS 6°C BU, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m
- I valori di pressione sonora sopra indicati sono misurati alle seguenti condizioni:  
- 1.5 metri da livello del pavimento e 1 metro dal pannello frontale di accesso all'unità.  
- In una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.
- La forma dell'apparecchio è soggetta a modifiche senza obbligo di preavviso.

# Hi-FLEXi Serie S

## Specifiche delle unità esterne



Capacità			66HP	68HP	70HP
Modello			AVWT-636FKFSHA	AVWT-648FKFSHA	AVWT-664FKFSHA
Combinazioni			AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA	AVWT-154FKFSHA AVWT-154FKFSHA AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA	AVWT-154FKFSHA AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA
Alimentazione			AC 3Φ,380-415V/50/60Hz		
Raffreddamento	Capacità Nominale	kW	184.5	190.0	195.0
		kBtu/h	629.5	648.3	665.3
	Assorbimento Elettrico	kW	49.86	47.82	49.29
		EER	-	3.70	3.97
Riscaldamento	Capacità (Max/Nom)	kW	207.0 / 184.5	212.0 / 190.0	218.0 / 195.0
		kBtu/h	706.3 / 629.5	723.3 / 648.3	743.8 / 665.3
	Assorb. Elettrico (Max/Nom)	kW	54.33 / 47.19	51.64 / 44.18	53.74 / 45.84
		COP (Max/Nom)	-	3.81 / 3.91	4.11 / 4.30
Livello Pressione Sonora			dB(A)		
Misure Esterne	Altezza	mm	1730	1730	1730
	Larghezza	mm	1600+1600+1600	1350+1350+1350+1350	1350+1350+1350+1350
	Profondità	mm	750	750	750
Misure di Imballaggio	Altezza	mm	1930	1930	1930
	Larghezza	mm	1665+1665+1665	1420+1420+1420+1420	1420+1420+1420+1420
	Profondità	mm	790	790	790
Colore			-		
Peso Netto			kg		
Peso Lordo			kg		
Portata d'Aria			m <sup>3</sup> /min		
Carica Refrigerante di Fabbrica			kg		
Numero di Compressori			-		
Numero di Ventilatori			-		
Sistema Recupero Calore	Tubaz. Gas Bassa Pressione	mm(in.)	Φ44.5 (1-3/4)	Φ50.8 (2)	Φ50.8 (2)
	Tub. Gas Alta-Bassa Pressione	mm(in.)	Φ41.3 (1-5/8)	Φ44.5 (1-3/4)	Φ44.5 (1-3/4)
	Tubazione Liquido	mm(in.)	Φ22.2 (7/8)	Φ25.4 (1)	Φ25.4 (1)
Heat Pump Operation System	Tubazione Gas	mm(in.)	Φ44.5 (1-3/4)	Φ50.8 (2)	Φ50.8 (2)
	Tubazione Liquido	mm(in.)	Φ22.2 (7/8)	Φ25.4 (1)	Φ25.4 (1)
Operation Range	Raffreddamento	°C BS	-10~52		
	Riscaldamento	°C BU	-25~16.5		

### Note:

- La capacità di raffreddamento nominale e la capacità di riscaldamento nominale sono testate nelle seguenti condizioni:  
Condizioni raffreddamento: temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, temperatura ingresso aria unità esterna: 35°C BS, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m  
Condizioni riscaldamento: temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, temperatura ingresso aria unità esterna: 7°C BS 6°C BU, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m
- I valori di pressione sonora sopra indicati sono misurati alle seguenti condizioni:  
- 1.5 metri da livello del pavimento e 1 metro dal pannello frontale di accesso all'unità.  
- In una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.
- La forma dell'apparecchio è soggetta a modifiche senza obbligo di preavviso.

# Hi-FLEXi Serie S



Capacità			72HP	74HP	76HP
Modello			AVWT-680FKFSHA	AVWT-700FKFSHA	AVWT-720FKFSHA
Combinazioni			AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA
			AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA
			AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA	AVWT-190FKFSHA
			AVWT-170FKFSHA	AVWT-190FKFSHA	AVWT-190FKFSHA
Alimentazione			AC 3Φ,380-415V/50/60Hz		
Raffreddamento	Capacità Nominale	kW	200.0	206.0	212.0
		kBtu/h	682.4	702.9	723.3
	Assorbimento Elettrico	kW	50.76	52.43	54.10
	EER	-	3.94	3.93	3.92
Riscaldamento	Capacità (Max/Nom)	kW	224.0 / 200.0	231.0 / 206.0	238.0 / 212.0
		kBtu/h	764.3 / 682.4	788.2 / 702.9	812.1 / 723.3
	Assorb.Elettrico (Max/Nom)	kW	55.86 / 47.51	57.65 / 49.03	59.43 / 50.55
	COP (Max/Nom)	-	4.01 / 4.21	4.01 / 4.20	4.00 / 4.19
Livello Pressione Sonora			dB(A)		
			69	69	69
Misure Esterne	Altezza	mm	1730	1730	1730
	Larghezza	mm	1350+1350+1350+1350	1350+1350+1350+1600	1350+1350+1600+1600
	Profondità	mm	750	750	750
Misure di Imballaggio	Altezza	mm	1930	1930	1930
	Larghezza	mm	1420+1420+1420+1420	1420+1420+1420+1665	1420+1420+1665+1665
	Profondità	mm	790	790	790
Colore			-		
			Bianco avorio		
Peso Netto			kg		
			377+377+377+377		
Peso Lordo			kg		
			401+401+401+401		
Portata d'Aria			m <sup>3</sup> /min		
			1184		
Carica Refrigerante di Fabbrica			kg		
			10.60+10.60+10.60+10.60		
Numero di Compressori			-		
			8		
Numero di Ventilatori			-		
			8		
Sistema Recupero Calore	Tubaz.Gas Bassa Pressione	mm(in.)	Φ50.8 (2)	Φ50.8 (2)	Φ50.8 (2)
	Tub. Gas Alta-Bassa Pressione	mm(in.)	Φ44.5 (1-3/4)	Φ44.5 (1-3/4)	Φ44.5 (1-3/4)
	Tubazione Liquido	mm(in.)	Φ25.4 (1)	Φ25.4 (1)	Φ25.4 (1)
Heat Pump Operation System	Tubazione Gas	mm(in.)	Φ50.8 (2)	Φ50.8 (2)	Φ50.8 (2)
	Tubazione Liquido	mm(in.)	Φ25.4 (1)	Φ25.4 (1)	Φ25.4 (1)
Operation Range	Raffreddamento	°C BS		-10~52	
	Riscaldamento	°C BU		-25~16.5	

## Note:

- La capacità di raffreddamento nominale e la capacità di riscaldamento nominale sono testate nelle seguenti condizioni:  
Condizioni raffreddamento: temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, temperatura ingresso aria unità esterna: 35°C BS, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m  
Condizioni riscaldamento: temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, temperatura ingresso aria unità esterna: 7°C BS 6°C BU, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m
- I valori di pressione sonora sopra indicati sono misurati alle seguenti condizioni:  
- 1.5 metri da livello del pavimento e 1 metro dal pannello frontale di accesso all'unità.  
- In una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.
- La forma dell'apparecchio è soggetta a modifiche senza obbligo di preavviso.

# Hi-FLEXi Serie S

## Specifiche delle unità esterne



Capacità			78HP	80HP	82HP
Modello			AVWT-740FKFSHA	AVWT-760FKFSHA	AVWT-782FKFSHA
Combinazioni			AVWT-170FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA	AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA	AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-212FKFSHA
Alimentazione			AC 3Φ,380-415V/50/60Hz		
Raffreddamento	Capacità Nominale	kW	218.0	224.0	229.5
		kBtu/h	743.8	764.3	783.1
	Assorbimento Elettrico	kW	55.77	57.44	59.68
		EER	-	3.91	3.90
Riscaldamento	Capacità (Max/Nom)	kW	245.0 / 218.0	252.0 / 224.0	258.0 / 229.5
		kBtu/h	835.9 / 743.8	859.8 / 764.3	880.3 / 783.1
	Assorb. Elettrico (Max/Nom)	kW	61.21 / 52.07	63.00 / 53.59	65.34 / 55.88
		COP (Max/Nom)	-	4.00 / 4.19	4.00 / 4.18
Livello Pressione Sonora		dB(A)	69	69	69
Misure Esterne	Altezza	mm	1730	1730	1730
	Larghezza	mm	1350+1600+1600+1600	1600+1600+1600+1600	1600+1600+1600+1600
	Profondità	mm	750	750	750
Misure di Imballaggio	Altezza	mm	1930	1930	1930
	Larghezza	mm	1420+1665+1665+1665	1665+1665+1665+1665	1665+1665+1665+1665
	Profondità	mm	790	790	790
Colore		-	Bianco avorio		
Peso Netto		kg	377+400+400+400	400+400+400+400	400+400+400+401
Peso Lordo		kg	401+426+426+426	426+426+426+426	426+426+426+427
Portata d'Aria		m <sup>3</sup> /min	1346	1400	1400
Carica Refrigerante di Fabbrica		kg	10.60+11.50+11.50+11.50	11.50+11.50+11.50+11.50	11.50+11.50+11.50+11.05
Numero di Compressori		-	8	8	8
Numero di Ventilatori		-	8	8	8
Sistema Recupero Calore	Tubaz. Gas Bassa Pressione	mm(in.)	Φ50.8 (2)	Φ50.8 (2)	Φ50.8 (2)
	Tub. Gas Alta-Bassa Pressione	mm(in.)	Φ44.5 (1-3/4)	Φ44.5 (1-3/4)	Φ44.5 (1-3/4)
	Tubazione Liquido	mm(in.)	Φ25.4 (1)	Φ25.4 (1)	Φ25.4 (1)
Heat Pump Operation System	Tubazione Gas	mm(in.)	Φ50.8 (2)	Φ50.8 (2)	Φ50.8 (2)
	Tubazione Liquido	mm(in.)	Φ25.4 (1)	Φ25.4 (1)	Φ25.4 (1)
Operation Range	Raffreddamento	°C BS	-10~52		
	Riscaldamento	°C BU	-25~16.5		

### Note:

- La capacità di raffreddamento nominale e la capacità di riscaldamento nominale sono testate nelle seguenti condizioni:  
Condizioni raffreddamento: temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, temperatura ingresso aria unità esterna: 35°C BS, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m  
Condizioni riscaldamento: temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, temperatura ingresso aria unità esterna: 7°C BS 6°C BU, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m
- I valori di pressione sonora sopra indicati sono misurati alle seguenti condizioni:  
- 1.5 metri da livello del pavimento e 1 metro dal pannello frontale di accesso all'unità.  
- In una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.
- La forma dell'apparecchio è soggetta a modifiche senza obbligo di preavviso.

# Hi-FLEXi Serie S



Capacità			84HP	86HP	88HP
Modello			AVWT-804FKFSHA	AVWT-826FKFSHA	AVWT-848FKFSHA
Combinazioni			AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA	AVWT-190FKFSHA AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA	AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA
Alimentazione			AC 3Φ,380-415V/50/60Hz		
Raffreddamento	Capacità Nominale	kW	235.0	240.5	246.0
		kBtu/h	801.8	820.6	839.4
	Assorbimento Elettrico	kW	61.93	64.20	66.49
	EER	-	3.79	3.75	3.70
Riscaldamento	Capacità (Max/Nom)	kW	264.0 / 235.0	270.0 / 240.5	276.0 / 246.0
		kBtu/h	900.8 / 801.8	921.2 / 820.6	941.7 / 839.4
	Assorb.Elettrico (Max/Nom)	kW	67.70 / 58.20	70.06 / 60.55	72.44 / 62.92
	COP (Max/Nom)	-	3.90 / 4.04	3.85 / 3.97	3.81 / 3.91
Livello Pressione Sonora		dB(A)	70	70	70
Misure Esterne	Altezza	mm	1730	1730	1730
	Larghezza	mm	1600+1600+1600+1600	1600+1600+1600+1600	1600+1600+1600+1600
	Profondità	mm	750	750	750
Misure di Imballaggio	Altezza	mm	1930	1930	1930
	Larghezza	mm	1665+1665+1665+1665	1665+1665+1665+1665	1665+1665+1665+1665
	Profondità	mm	790	790	790
Colore		-	Bianco avorio		
Peso Netto		kg	400+400+401+401	400+401+401+401	401+401+401+401
Peso Lordo		kg	426+426+427+427	426+427+427+427	427+427+427+427
Portata d'Aria		m <sup>3</sup> /min	1400	1400	1400
Carica Refrigerante di Fabbrica		kg	11.50+11.50+11.50+11.05	11.50+11.50+11.50+11.05	11.50+11.50+11.50+11.05
Numero di Compressori		-	8	8	8
Numero di Ventilatori		-	8	8	8
Sistema Recupero Calore	Tubaz.Gas Bassa Pressione	mm(in.)	Φ50.8 (2)	Φ50.8 (2)	Φ50.8 (2)
	Tub. Gas Alta-Bassa Pressione	mm(in.)	Φ44.5 (1-3/4)	Φ44.5 (1-3/4)	Φ44.5 (1-3/4)
	Tubazione Liquido	mm(in.)	Φ25.4 (1)	Φ25.4 (1)	Φ25.4 (1)
Heat Pump Operation System	Tubazione Gas	mm(in.)	Φ50.8 (2)	Φ50.8 (2)	Φ50.8 (2)
	Tubazione Liquido	mm(in.)	Φ25.4 (1)	Φ25.4 (1)	Φ25.4 (1)
Operation Range	Raffreddamento	°C BS		-10~52	
	Riscaldamento	°C BU		-25~16.5	

## Note:

- La capacità di raffreddamento nominale e la capacità di riscaldamento nominale sono testate nelle seguenti condizioni:  
Condizioni raffreddamento: temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, temperatura ingresso aria unità esterna: 35°C BS, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m  
Condizioni riscaldamento: temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, temperatura ingresso aria unità esterna: 7°C BS 6°C BU, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m
- I valori di pressione sonora sopra indicati sono misurati alle seguenti condizioni:  
- 1.5 metri da livello del pavimento e 1 metro dal pannello frontale di accesso all'unità.  
- In una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.
- La forma dell'apparecchio è soggetta a modifiche senza obbligo di preavviso.



## Hi-FLEXi Serie W

---

L'unità VRF Hi-FLEXi Serie W a Recupero di calore è disponibile per installazioni sia a 2 tubi che a 3 tubi, può gestire il recupero di calore a doppio stadio (recupero di calore lato acqua e recupero di calore lato refrigerante) garantendo il raffreddamento e il riscaldamento simultaneo del sistema, con una gestione dell'ambiente interno più confortevole.

**Raffreddamento e riscaldamento simultanei**

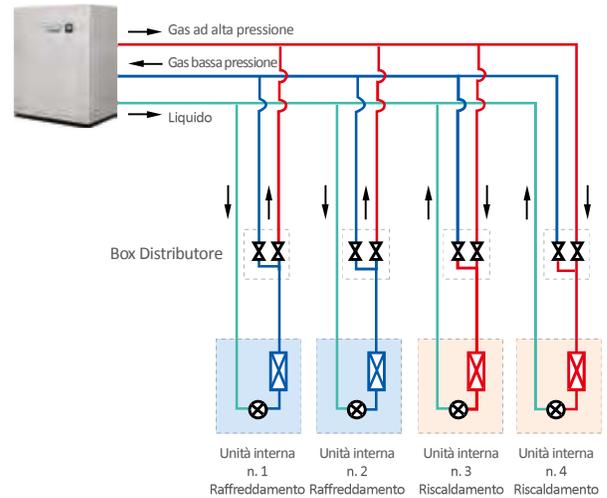
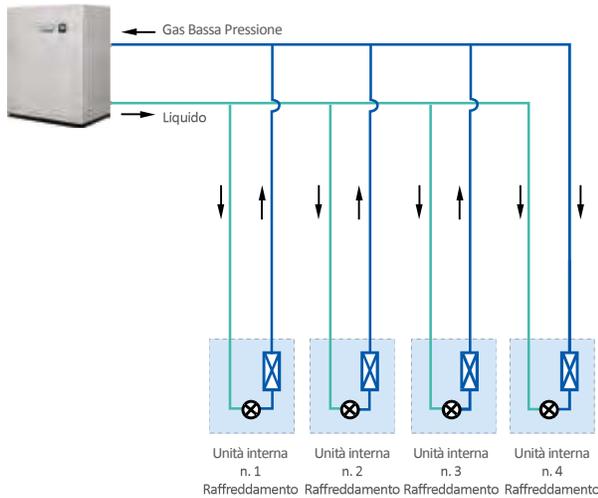
**Installazione conveniente**

**Sistema di raffreddamento con tecnologia 360°**



# Hi-FLEXi Serie W

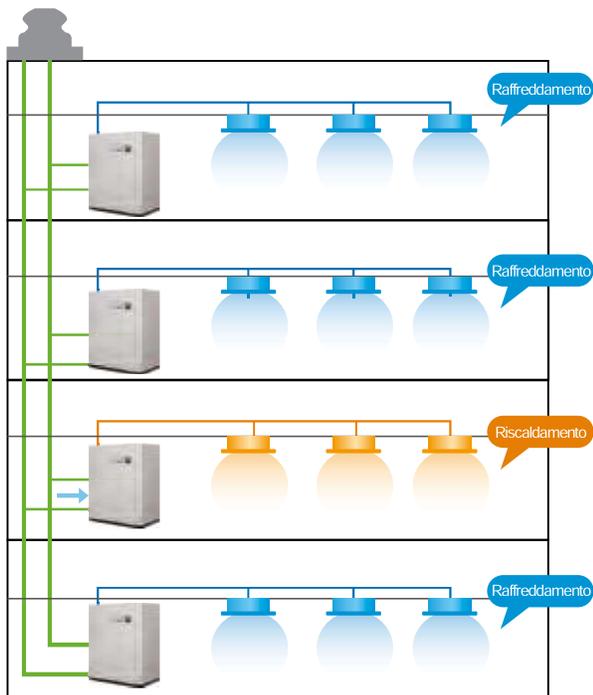
Disponibile per sistemi a 2 tubi e a 3 tubi



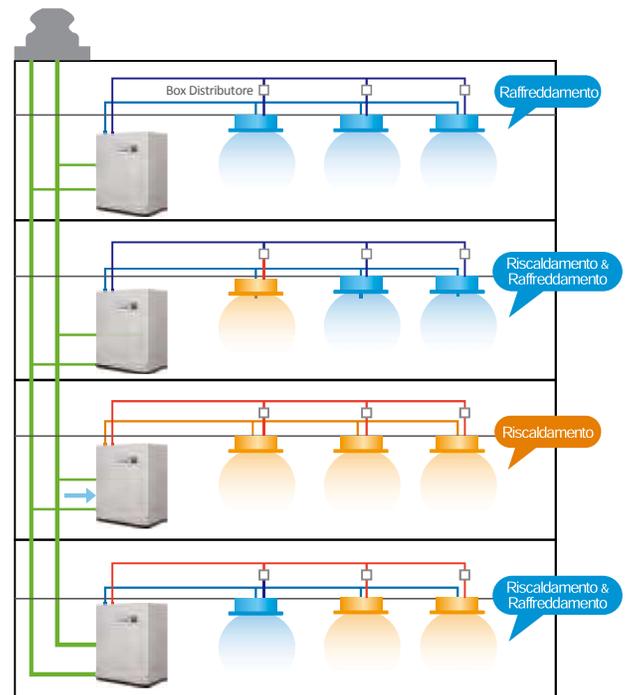
Nota: Serie Mini W (3÷6HP) è idonea solo ai sistemi in Pompa di calore a 2 tubi.

## Recupero di calore a doppio stadio

### Recupero di calore ad uno stadio



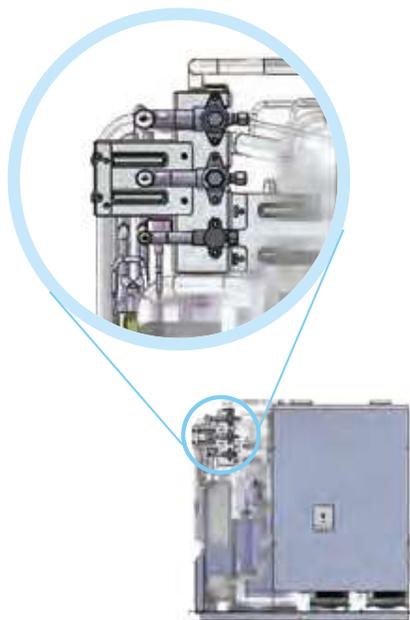
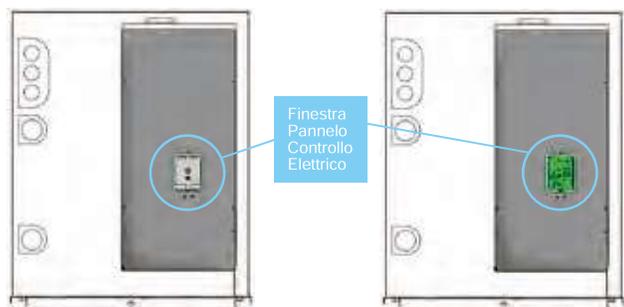
### Recupero di calore a doppio stadio



# Hi-FLEXi Serie W

## Installazione Conveniente

La finestrella sul quadro elettrico di controllo è progettata per un facile e comodo accesso al tecnico della manutenzione per la verifica e configurazione della scheda PCB. Aiuta inoltre i tecnici a prevenire inutili rischi di contatto con parti elettriche ad elevata tensione.



Conveniente da installare, permette di ottimizzare lo spazio richiesto grazie alla connessione frontale delle tubazioni.

- Rispetto alle unità raffreddate ad aria, sono installate internamente, senza richiedere una ventilazione specifica.
- Installazione comoda, non è necessario una connessione con Aria esterna.

Nota: Questo punto non è idoneo per Mini W Series (3÷6HP).



## Riscaldamento continuo senza sbrinamento

Poiché il prodotto è per installazione interna, in riscaldamento, sottrae l'energia termica dal flusso d'acqua a bassa temperatura del circuito idraulico, senza aver la necessità di operare il ciclo di sbrinamento, tipico dei sistemi raffreddati ad aria, che assorbendo il calore dall'aria esterna, creano del ghiaccio da sciogliere ciclicamente sul lato esterno della batteria di scambio, per mezzo dello sbrinamento.

Sistema ad Aria

Sistema ad Acqua

Riscaldamento

Sbrinamento

Riscaldamento Continuo





# Hi-FLEXi Serie W

## Installazione interna, nessuna influenza dalle condizioni climatiche

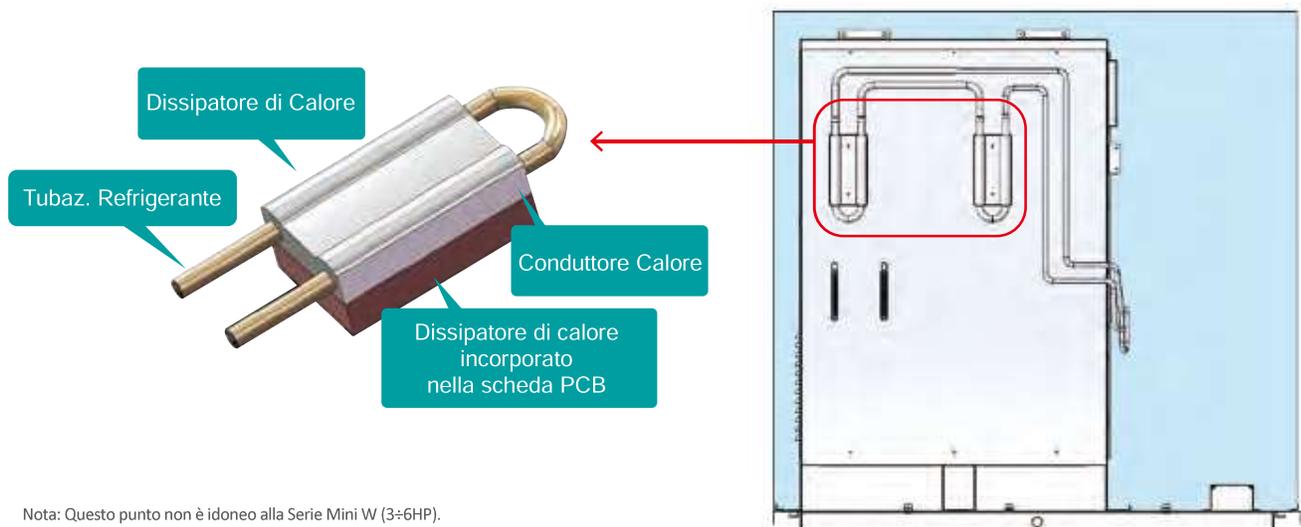
L'installazione interna non influisce sull'estetica dell'edificio ed evita i problemi di dissipazione del calore che spesso si incontrano in molte unità esterne raffreddate ad aria. L'efficienza dei sistemi raffreddati ad acqua è superiore a quella dei sistemi raffreddati ad aria, concorrendo poi ad un aumento del risparmio energetico.



## Sistema di raffreddamento con tecnologia 360° BREVETTATA

La tecnologia brevettata di raffreddamento con refrigerante a 360° aiuta a proteggere dal calore la scheda PCB principale, il modulo Inverter e il quadro elettrico, migliorando notevolmente l'affidabilità dell'unità VRF Condensata ad acqua, specialmente in ambienti ad elevata temperatura.

- Un sottile strato di conduttore di calore viene posizionato tra il tubo del refrigerante e il dissipatore di calore per aumentare l'efficienza del trasferimento di calore.
- Il dissipatore di calore, realizzato in lega di alluminio con elevata conducibilità termica, e il tubo del refrigerante, sono strettamente accoppiati tra loro attraverso una operazione di espansione del tubo stesso per migliorare l'efficienza di scambio termico.



Nota: Questo punto non è idoneo alla Serie Mini W (3÷6HP).

# Hi-FLEXi Serie W

## Struttura Compatta & Semplice Trasporto

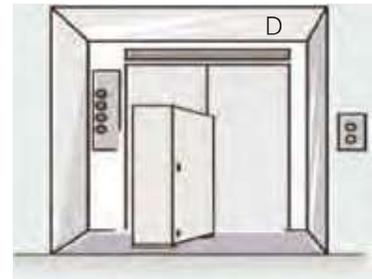
La Mini Serie W (3÷6HP) ha una struttura più compatta, le cui dimensioni sono: 800x800x370. Rispetto alle unità convenzionali ad acqua, è più conveniente da installare e semplice da trasportare.



Sala Macchine per Centrale Convenzionale con Unità ad Acqua



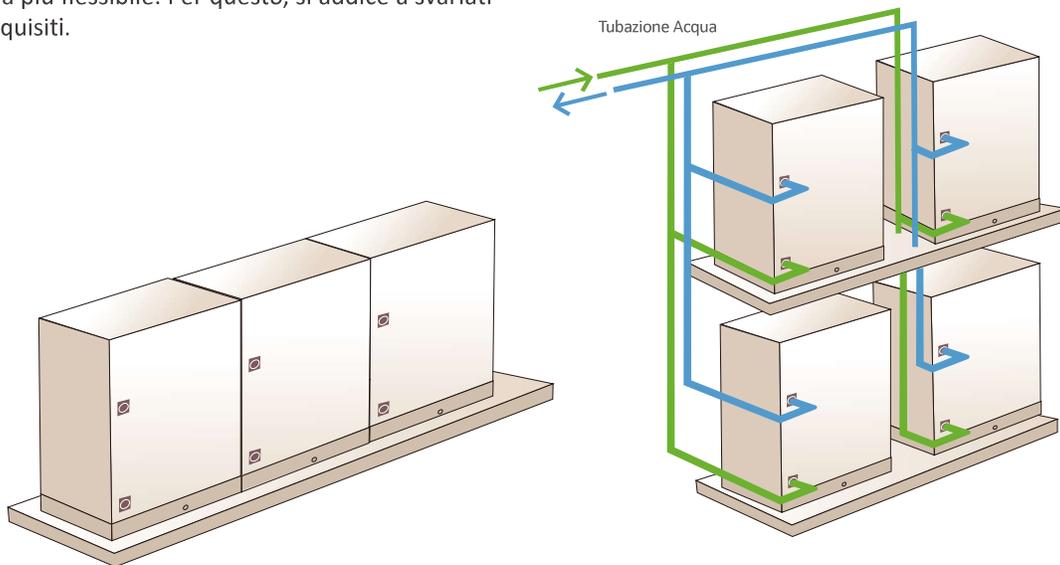
3÷6HP: A800 x L800 x P370mm



Trasporto in Ascensore

## Installazione Flessibile

La struttura modulare facilita l'installazione sovrapposta o a moduli, salvando spazio di installazione e rendendo quest' ultima più flessibile. Per questo, si addice a svariati impianti e requisiti.



Nota: le unità VRF da 3 a 6HP sono solo per sistemi a due tubi, non possono essere combinate in moduli con unità VRF da 8-20HP.



# Hi-FLEXi Serie W

## Specifiche delle unità esterne



Hi-FLEXi Serie W - Pompa di Calore a 2 Tubi		HP	3HP	4HP	5HP	6HP
Alimentazione Elettrica	AC1Φ, 220~240V/50Hz		AVWW-28UCSA	AVWW-38UCSA	AVWW-48UCSA	AVWW-54UCSA
Raffreddamento	Capacità Nominale*1	kW	8.0	11.2	14.0	15.5
		KBtu/h	27.3	38.2	47.8	52.9
	Assorb. Elettrico Nominale	kW	1.90	2.60	3.41	3.88
	EER	-	4.21	4.31	4.11	3.99
Riscaldamento	Capacità Nominale*1	kW	9.0	12.5	16.0	18.0
		KBtu/h	30.7	42.7	54.6	61.4
	Assorb. Elettrico Nominale	kW	1.80	2.40	3.14	3.60
	COP	-	5.00	5.21	5.10	5.00
Misure Esterne	Altezza	mm	800	800	800	800
	Larghezza	mm	800	800	800	800
	Profondità	mm	370	370	370	370
	Superficie	m <sup>2</sup>	0.3	0.3	0.3	0.3
Misure di Imballaggio	AxLxP	mm	980×450×930	980×450×930	980×450×930	980×450×930
Peso Netto		Kg	78	100	100	100
Peso Lordo		Kg	85	107	107	107
Livello pressione sonora *2	Raffreddam./Riscaldamento	dB(A)	49	51	51	51
Lato Acqua Scambiatore di Calore	Intervallo Temp. Acqua*3	°C	10~45	10~45	10~45	10~45
	Portata Acqua	L/min	30	38	48	53
	Perdita di Carico	kPa	30	30	35	40
	Pressione Max	kgf/cm <sup>2</sup>	20	20	20	20
Tubaz. collegamento lato refrigerante	Liquido	mm(in.)	Φ9.53(3/8)	Φ9.53(3/8)	Φ9.53(3/8)	Φ9.53(3/8)
	Gas	mm(in.)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)
Tubaz. collegamento lato acqua	Diámetro		DN25	DN25	DN25	DN25
	Tipo di raccordo filettato		G1B	G1B	G1B	G1B
	Scarico Condensa		Diámetro Esterno 18			
MAX. Numero di Unità Interne Collegabili		mm	4	5	6	7

### Note:

- \* La capacità di raffreddamento nominale e la capacità di riscaldamento nominale sono testate nelle seguenti condizioni:  
Condizioni raffreddamento: temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, Ingresso/Uscita Acqua 30/35°C, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m  
Condizioni riscaldamento: temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, Ingresso Acqua 20°C, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m
- \* La pressione sonora si basa sulle seguenti condizioni: 1 metro dalla superficie del coperchio di servizio dell'unità e 1,5 metri dal livello del pavimento.  
I valori di pressione sonora sopra indicati sono misurati in una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.
- \* Quando l'unità sta funzionando al di fuori dell'intervallo di temperatura dell'acqua consentito, non parte normalmente e mostra un codice di anomalia.

# Hi-FLEXi Serie W

## Specifiche delle unità esterne



Hi-FLEXi Serie W - Recupero di Calore a 3 Tubi		HP	8HP	10HP	12HP	14HP
Alimentazione Elettrica	AC 3Φ, 380 ~ 415V/50Hz(60Hz)		AVWWW-76FKFW	AVWWW-96FKFW	AVWWW-114FKFW	AVWWW-136FKFW
Raffreddamento	Capacità Nominale*1	kW	22.4	28.0	33.5	40.0
		KBtu/h	76.5	95.6	114.3	136.5
	Assorb. Elettrico Nominale	kW	3.85	5.04	6.32	7.84
	EER	-	5.82	5.55	5.30	5.10
Riscaldamento	Capacità Nominale*1	kW	25.0	31.5	37.5	45.0
		KBtu/h	85.3	107.5	128.0	153.6
	Assorb. Elettrico Nominale	kW	4.08	5.25	6.45	8.03
	COP	-	6.12	6.00	5.81	5.60
Misure Esterne	Altezza	mm	1030	1030	1030	1030
	Larghezza	mm	820	820	820	820
	Profondità	mm	560	560	560	560
	Superficie	m <sup>2</sup>	0.46	0.46	0.46	0.46
Misure di Imballaggio	AxLxP	mm	1180×900×632	1180×900×632	1180×900×632	1180×900×632
Peso	Netto	Kg	166	166	171	171
Peso	Lordo	Kg	170	170	175	175
Livello Pressione Sonora*2	Raffreddamento/Riscaldamento	dB(A)	49/51	51/53	53/54	55/57
	Intervallo Temperatura Acqua*3	°C	10~45	10~45	10~45	10~45
Lato acqua Scambiatore di Calore	Portata Acqua	L/min	76.7	96.0	115.0	138.3
	Perdita di carico	kPa	30	45	45	60
	Pressione Max	kgf/cm <sup>2</sup>	20	20	20	20
	Liquido	mm(in.)	Φ9.53(3/8)	Φ9.53(3/8)	Φ12.7(1/2)	Φ12.7(1/2)
Tubazione di collegamento lato refrigerante	Gas Bassa Pressione	mm(in.)	Φ19.05(3/4)	Φ22.2(7/8)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
	Gas Alta/Bassa Pressione	mm(in.)	Φ15.88(5/8)	Φ19.05(3/4)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)
Tubaz. di collegamento lato acqua	Diametro		DN32	DN32	DN32	DN32
	Tipo di raccordo filettato		G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	Scarico Condensa	mm	Diametro Esterno 18			
Numero di Unità Interne Collegabili	Suggerite		12	15	18	21
	MAX.		19	24	29	34
Lunghezza Max Tubazioni *4		m	300(500)	300(500)	300(500)	300(500)
Dislivello massimo tra U.E. e U.I		m	50	50	50	50
Lungh. Max Tubaz. tra U.I. con stesso Box di Commutazione		m	40	40	40	40

### Note:

1.\* La capacità di raffreddamento nominale e la capacità di riscaldamento nominale sono testate nelle seguenti condizioni:

Condizioni raffreddamento: temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, Ingresso/Uscita Acqua 30/35°C, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m

Condizioni riscaldamento: temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, Ingresso Acqua 20°C, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m

2.\* La pressione sonora si basa sulle seguenti condizioni: 1 metro dalla superficie del coperchio di servizio dell'unità e 1,5 metri dal livello del pavimento.

I valori di pressione sonora sopra indicati sono misurati in una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.

3.\* Quando l'unità sta funzionando al di fuori dell'intervallo di temperatura dell'acqua consentito, non parte normalmente e mostra un codice di anomalia.

4.\* Per lunghezza massima dei tubi superiore ai 300m si prega di contattare i nostri tecnici Hisense VRF.



# Hi-FLEXi Serie W



Hi-FLEXi Serie W - Recupero di Calore a 3 Tubi		HP	16HP	18HP	20HP
Alimentazione Elettrica	AC 3Φ, 380 ~ 415V/50Hz(60Hz)		AVWWW-154FKFW	AVWWW-170FKFW	AVWWW-190FKFW
Raffreddamento	Capacità Nominale*1	kW	45.0	50.0	56.0
		KBtu/h	153.6	170.6	191.1
	Assorb. Elettrico Nominale	kW	8.11	9.43	10.98
	EER	-	5.55	5.30	5.10
Riscaldamento	Capacità Nominale*1	kW	50.0	56.0	63.0
		KBtu/h	170.6	191.1	215.0
	Assorb. Elettrico Nominale	kW	8.33	9.62	10.86
	COP	-	6.00	5.82	5.80
Misure Esterne	Altezza	mm	1030	1030	1030
	Larghezza	mm	1040	1040	1040
	Profondità	mm	560	560	560
	Superficie	m <sup>2</sup>	0.58	0.58	0.58
Misure di Imballaggio	AxLxP	mm	1180×1112×632	1180×1112×632	1180×1112×632
Peso	Netto	Kg	245	246	246
Peso	Lordo	Kg	250	251	251
Livello Pressione Sonora*2	Raffreddamento/Riscaldamento	dB(A)	51/52	53/53	53/55
Lato acqua Scambiatore di Calore	Intervallo Temperatura Acqua*3	°C	10~45	10~45	10~45
	Portata Acqua	L/min	153.3	166.7	193.3
	Perdita di carico	kPa	40	45	60
	Pressione Max	kgf/cm <sup>2</sup>	20	20	20
Tubazione di collegamento lato refrigerante	Liquido	mm(in.)	Φ12.7(1/2)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)
	Gas Bassa Pressione	mm(in.)	Φ28.6(1-1/8)	Φ28.6(1-1/8)	Φ28.6(1-1/8)
	Gas Alta/Bassa Pressione	mm(in.)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)
Tubaz. di collegamento lato acqua	Diametro		DN32	DN32	DN32
	Tipo di raccordo filettato		G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	Scarico Condensa	mm	Diametro Esterno 18		
Numero di Unità Interne Collegabili	Suggerite		23	26	29
	MAX.		39	43	48
Lunghezza Max Tubazioni *4		m	300(500)	300(500)	300(500)
Dislivello massimo tra U.E. e U.I		m	50	50	50
Lungh. Max Tubaz. tra U.I. con stesso Box di Commutazione		m	40	40	40

## Note:

1.\* La capacità di raffreddamento nominale e la capacità di riscaldamento nominale sono testate nelle seguenti condizioni:

Condizioni raffreddamento: temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, Ingresso/Uscita Acqua 30/35°C, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m

Condizioni riscaldamento: temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, Ingresso Acqua 20°C, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m

2.\* La pressione sonora si basa sulle seguenti condizioni: 1 metro dalla superficie del coperchio di servizio dell'unità e 1,5 metri dal livello del pavimento.

I valori di pressione sonora sopra indicati sono misurati in una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.

3.\* Quando l'unità sta funzionando al di fuori dell'intervallo di temperatura dell'acqua consentito, non parte normalmente e mostra un codice di anomalia.

4.\* Per lunghezza massima dei tubi superiore ai 300m si prega di contattare i nostri tecnici Hisense VRF.

# Hi-FLEXi Serie W

## Specifiche delle unità esterne



Hi-FLEXi Serie W - Recupero di Calore a 3 Tubi		HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP
Alimentazione Elettrica	AC 3Φ, 380 ~ 415V/50Hz(60Hz)		AVWWW-210FKFW	AVWWW-228FKFW	AVWWW-250FKFW	AVWWW-268FKFW	AVWWW-286FKFW
Combinazione			AVWWW-96FKFW AVWWW-114FKFW	AVWWW-114FKFW AVWWW-114FKFW	AVWWW-114FKFW AVWWW-136FKFW	AVWWW-114FKFW AVWWW-154FKFW	AVWWW-96FKFW AVWWW-190FKFW
Raffreddamento	Capacità Nominale*1	kW	61.5	67.0	73.5	78.5	84.0
		KBtu/h	209.9	228.6	250.8	267.9	286.7
	Assorb. Elettrico Nominale	kW	11.4	12.6	14.2	14.4	16.0
	EER		5.41	5.30	5.19	5.44	5.24
Riscaldamento	Capacità Nominale*1	kW	69.0	75.0	82.5	87.5	94.5
		KBtu/h	235.4	255.9	281.6	298.6	322.4
	Assorb. Elettrico Nominale	kW	11.7	12.9	14.5	14.8	16.1
	COP		5.90	5.81	5.70	5.92	5.87
Misure Esterne	AxLxP	mm	1030×820×560+ 1030×820×560	1030×820×560+ 1030×820×560	1030×820×560+ 1030×820×560	1030×820×560+ 1030×1040×560	1030×820×560+ 1030×1040×560
	Superficie	m <sup>2</sup>	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0
Misure di Imballaggio	AxLxP	mm	1180×900×632+ 1180×900×632	1180×900×632+ 1180×900×632	1180×900×632+ 1180×900×632	1180×900×632+ 1180×1112×632	1180×900×632+ 1180×1112×632
Peso	Netto	Kg	337	342	342	416	412
Peso	Lordo	Kg	345	350	350	425	421
Livello Pressione Sonora*2	Raffreddamento/Riscaldamento	dB(A)	56/57	56/57	58/60	56/57	56/58
Lato acqua Scambiatore di Calore	Intervallo Temperatura Acqua*3	°C	10~45	10~45	10~45	10~45	10~45
	Portata Acqua	L/min	211.0	230.0	253.3	268.3	289.3
	Perdita di carico	kPa	/	/	/	/	/
	Pressione Max	kgf/cm <sup>2</sup>	20	20	20	20	20
Tubazione di collegamento lato refrigerante	Liquido	mm(in.)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)
	Gas Bassa Pressione	mm(in.)	Φ28.6(1-1/8)	Φ28.6(1-1/8)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)
	Gas Alta/Bassa Pressione	mm(in.)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ28.6(1-1/8)	Φ28.6(1-1/8)
Tubaz. di collegamento lato acqua	Diametro		DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Tipo di raccordo filettato		G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	Scarico Condensa	mm	Diametro Esterno 18				
Numero di Unità Interne Collegabili	Suggerite		33	36	39	40	40
	MAX.		53	58	63	64	64
Lunghezza Max Tubazioni *4		m	300(500)	300(500)	300(500)	300(500)	300(500)
Dislivello massimo tra U.E. e U.I		m	50	50	50	50	50
Lungh. Max Tubaz. tra U.I. con stesso Box di Commutazione		m	40	40	40	40	40

### Note:

1.\* La capacità di raffreddamento nominale e la capacità di riscaldamento nominale sono testate nelle seguenti condizioni:

Condizioni raffreddamento: temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, Ingresso/Uscita Acqua 30/35°C, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m

Condizioni riscaldamento: temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, Ingresso Acqua 20°C, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m

2.\* La pressione sonora si basa sulle seguenti condizioni: 1 metro dalla superficie del coperchio di servizio dell'unità e 1,5 metri dal livello del pavimento.

I valori di pressione sonora sopra indicati sono misurati in una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.

3.\* Quando l'unità sta funzionando al di fuori dell'intervallo di temperatura dell'acqua consentito, non parte normalmente e mostra un codice di anomalia.

4.\* Per lunghezza massima dei tubi superiore ai 300m si prega di contattare i nostri tecnici Hisense VRF.

# Hi-FLEXi Serie W



Hi-FLEXi Serie W - Recupero di Calore a 3 Tubi		HP	32HP	34HP	36HP	38HP	40HP
Alimentazione Elettrica	AC 3Φ, 380 ~ 415V/50Hz(60Hz)		AVWWW-304FKFW	AVWWW-326FKFW	AVWWW-344FKFW	AVWWW-360FKFW	AVWWW-380FKFW
Combinazione			AVWWW-114FKFW AVWWW-190FKFW	AVWWW-136FKFW AVWWW-190FKFW	AVWWW-154FKFW AVWWW-190FKFW	AVWWW-170FKFW AVWWW-190FKFW	AVWWW-190FKFW AVWWW-190FKFW
Raffreddamento	Capacità Nominale*1	kW	89.5	96.0	101.0	106.0	112.0
		KBtu/h	305.4	327.6	344.7	361.7	382.1
	Assorb. Elettrico Nominale	kW	17.3	18.8	19.1	20.4	22.0
	EER		5.17	5.10	5.29	5.19	5.10
Riscaldamento	Capacità Nominale*1	kW	100.5	108.0	113.0	119.0	126.0
		KBtu/h	342.9	368.6	385.6	406.0	429.9
	Assorb. Elettrico Nominale	kW	17.3	18.9	19.2	20.5	21.7
	COP		5.81	5.72	5.89	5.81	5.80
Misure Esterne	AxLxP	mm	1030×820×560+ 1030×1040×560	1030×820×560+ 1030×1040×560	1030×1040×560+ 1030×1040×560	1030×1040×560+ 1030×1040×560	1030×1040×560+ 1030×1040×560
	Superficie	m <sup>2</sup>	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2
Misure di Imballaggio	AxLxP	mm	1180×900×632+ 1180×1112×632	1180×900×632+ 1180×1112×632	1180×1112×632+ 1180×1112×632	1180×1112×632+ 1180×1112×632	1180×1112×632+ 1180×1112×632
Peso	Netto	Kg	417	417	491	492	492
Peso	Lordo	Kg	426	426	501	502	502
Livello Pressione Sonora*2	Raffreddamento/Riscaldamento	dB(A)	56/58	58/60	56/58	56/58	56/58
Lato acqua Scambiatore di Calore	Intervallo Temperatura Acqua*3	°C	10~45	10~45	10~45	10~45	10~45
	Portata Acqua	L/min	308.3	331.7	346.7	360.0	386.7
	Perdita di carico	kPa	/	/	/	/	/
	Pressione Max	kgf/cm <sup>2</sup>	20	20	20	20	20
Tubazione di collegamento lato refrigerante	Liquido	mm(in.)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)
	Gas Bassa Pressione	mm(in.)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)
	Gas Alta/Bassa Pressione	mm(in.)	Φ28.6(1-1/8)	Φ28.6(1-1/8)	Φ28.6(1-1/8)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)
Tubaz. di collegamento lato acqua	Diametro		DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Tipo di raccordo filettato		G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	Scarico Condensa	mm	Diametro Esterno 18				
Numero di Unità Interne Collegabili	Suggerite		40	40	40	40	40
	MAX.		64	64	64	64	64
Lunghezza Max Tubazioni *4		m	300(500)	300(500)	300(500)	300(500)	300(500)
Dislivello massimo tra U.E. e U.I		m	50	50	50	50	50
Lungh. Max Tubaz. tra U.I. con stesso Box di Commutazione		m	40	40	40	40	40

## Note:

1.\* La capacità di raffreddamento nominale e la capacità di riscaldamento nominale sono testate nelle seguenti condizioni:

Condizioni raffreddamento: temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, Ingresso/Uscita Acqua 30/35°C, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m  
Condizioni riscaldamento: temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, Ingresso Acqua 20°C, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m

2.\* La pressione sonora si basa sulle seguenti condizioni: 1 metro dalla superficie del coperchio di servizio dell'unità e 1,5 metri dal livello del pavimento.

I valori di pressione sonora sopra indicati sono misurati in una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.

3.\* Quando l'unità sta funzionando al di fuori dell'intervallo di temperatura dell'acqua consentita, non parte normalmente e mostra un codice di anomalia.

4.\* Per lunghezza massima dei tubi superiore ai 300m si prega di contattare i nostri tecnici Hisense VRF.

# Hi-FLEXi Serie W

## Specifiche delle unità esterne



Hi-FLEXi Serie W - Recupero di Calore a 3 Tubi		HP	42HP	44HP	46HP	48HP	50HP
Alimentazione Elettrica	AC 3Φ, 380 ~ 415V/50Hz(60Hz)		AVWWW-400FKFW	AVWWW-418FKFW	AVWWW-440FKFW	AVWWW-456FKFW	AVWWW-476FKFW
Combinazione			AVWWW-96FKFW AVWWW-114FKFW AVWWW-190FKFW	AVWWW-114FKFW AVWWW-114FKFW AVWWW-190FKFW	AVWWW-96FKFW AVWWW-154FKFW AVWWW-190FKFW	AVWWW-96FKFW AVWWW-170FKFW AVWWW-190FKFW	AVWWW-96FKFW AVWWW-190FKFW AVWWW-190FKFW
Raffreddamento	Capacità Nominale*1	kW	117.5	123.0	129.0	134.0	140.0
		KBtu/h	401.0	419.7	440.3	457.3	477.7
	Assorb. Elettrico Nominale	kW	22.3	23.6	24.1	25.5	27.0
	EER		5.26	5.21	5.35	5.27	5.19
Riscaldamento	Capacità Nominale*1	kW	132.0	138.0	144.5	150.5	157.5
		KBtu/h	450.4	470.9	493.0	513.5	537.4
	Assorb. Elettrico Nominale	kW	22.6	23.8	24.4	25.7	27.0
	COP		5.85	5.81	5.91	5.85	5.84
Misure Esterne	AxLxP	mm	1030×820×560+ 1030×820×560+ 1030×1040×560	1030×820×560+ 1030×820×560+ 1030×1040×560	1030×820×560+ 1030×1040×560+ 1030×1040×560	1030×820×560+ 1030×1040×560+ 1030×1040×560	1030×820×560+ 1030×1040×560+ 1030×1040×560
	Superficie	m <sup>2</sup>	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6
Misure di Imballaggio	AxLxP	mm	1180×900×632+ 1180×900×632+ 1180×1112×632	1180×900×632+ 1180×900×632+ 1180×1112×632	1180×900×632+ 1180×1112×632+ 1180×1112×632	1180×900×632+ 1180×1112×632+ 1180×1112×632	1180×900×632+ 1180×1112×632+ 1180×1112×632
Peso	Netto	Kg	583	588	657	658	658
Peso	Lordo	Kg	596	601	671	672	672
Livello Pressione Sonora*2	Raffreddamento/Riscaldamento	dB(A)	58/60	58/60	58/60	58/60	58/60
Lato acqua Scambiatore di Calore	Intervallo Temperatura Acqua*3	°C	10~45	10~45	10~45	10~45	10~45
	Portata Acqua	L/min	404.3	423.3	442.7	456.0	482.7
	Perdita di carico	kPa	/	/	/	/	/
	Pressione Max	kgf/cm <sup>2</sup>	20	20	20	20	20
	Tubazione di collegamento lato refrigerante	Liquido	mm(in.)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)
	Gas Bassa Pressione	mm(in.)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)
	Gas Alta/Bassa Pressione	mm(in.)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)
Tubaz. di collegamento lato acqua	Diametro		DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Tipo di raccordo filettato		G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	Scarico Condensa	mm	Diametro Esterno 18				
Numero di Unità Interne Collegabili	Suggerite		40	40	40	40	40
	MAX.		64	64	64	64	64
Lunghezza Max Tubazioni *4		m	300(500)	300(500)	300(500)	300(500)	300(500)
Dislivello massimo tra U.E. e U.I		m	50	50	50	50	50
Lungh. Max Tubaz. tra U.I. con stesso Box di Commutazione		m	40	40	40	40	40

### Note:

1.\* La capacità di raffreddamento nominale e la capacità di riscaldamento nominale sono testate nelle seguenti condizioni:

Condizioni raffreddamento: temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, Ingresso/Uscita Acqua 30/35°C, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m  
Condizioni riscaldamento: temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, Ingresso Acqua 20°C, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m

2.\* La pressione sonora si basa sulle seguenti condizioni: 1 metro dalla superficie del coperchio di servizio dell'unità e 1,5 metri dal livello del pavimento.

I valori di pressione sonora sopra indicati sono misurati in una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.

3.\* Quando l'unità sta funzionando al di fuori dell'intervallo di temperatura dell'acqua consentito, non parte normalmente e mostra un codice di anomalia.

4.\*Per lunghezza massima dei tubi superiore ai 300m si prega di contattare i nostri tecnici Hisense VRF.

# Hi-FLEXi Serie W



Hi-FLEXi Serie W - Recupero di Calore a 3 Tubi		HP	52HP	54HP	56HP	58HP	60HP
Alimentazione Elettrica	AC 3Φ, 380 ~ 415V/50Hz(60Hz)		AVWW-494FKFW	AVWW-516FKFW	AVWW-534FKFW	AVWW-550FKFW	AVWW-570FKFW
Combinazione			AVWW-114FKFW	AVWW-136FKFW	AVWW-154FKFW	AVWW-170FKFW	AVWW-190FKFW
			AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW
			AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW
Raffreddamento	Capacità Nominale*1	kW	145.5	152.0	157.0	162.0	168.0
		KBtu/h	496.4	518.6	535.7	552.7	573.2
	Assorb. Elettrico Nominale	kW	28.3	29.8	30.1	31.4	32.9
	EER		5.14	5.10	5.22	5.16	5.10
Riscaldamento	Capacità Nominale*1	kW	163.5	171.0	176.0	182.0	189.0
		KBtu/h	557.9	583.5	600.5	621.0	644.9
	Assorb. Elettrico Nominale	kW	28.2	29.8	30.1	31.3	32.6
	COP		5.80	5.75	5.86	5.81	5.80
Misure Esterne	AxLxP	mm	1030×820×560+ 1030×1040×560+ 1030×1040×560	1030×820×560+ 1030×1040×560+ 1030×1040×560	1030×1040×560+ 1030×1040×560+ 1030×1040×560	1030×1040×560+ 1030×1040×560+ 1030×1040×560	1030×1040×560+ 1030×1040×560+ 1030×1040×560
	Superficie	m <sup>2</sup>	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7
Misure di Imballaggio	AxLxP	mm	1180×900×632+ 1180×1112×632+ 1180×1112×632	1180×900×632+ 1180×1112×632+ 1180×1112×632	1180×1112×632+ 1180×1112×632+ 1180×1112×632	1180×1112×632+ 1180×1112×632+ 1180×1112×632	1180×1112×632+ 1180×1112×632+ 1180×1112×632
Peso	Netto	Kg	663	663	737	738	738
Peso	Lordo	Kg	677	677	752	753	753
Livello Pressione Sonora*2	Raffreddamento/Riscaldamento	dB(A)	58/60	60/62	58/60	58/60	58/60
Lato acqua Scambiatore di Calore	Intervallo Temperatura Acqua*3	°C	10~45	10~45	10~45	10~45	10~45
	Portata Acqua	L/min	501.7	525.0	540.0	553.3	580.0
	Perdita di carico	kPa	/	/	/	/	/
	Pressione Max	kgf/cm <sup>2</sup>	20	20	20	20	20
Tubazione di collegamento lato refrigerante	Liquido	mm	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)
	Gas Bassa Pressione	mm	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)
	Gas Alta/Bassa Pressione	mm	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)
Tubaz. di collegamento lato acqua	Diametro		DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Tipo di raccordo filettato		G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	Scarico Condensa	mm	Diametro Esterno 18				
Numero di Unità Interne Collegabili	Suggerite		40	40	40	40	40
	MAX.		64	64	64	64	64
Lunghezza Max Tubazioni *4		m	300(500)	300(500)	300(500)	300(500)	300(500)
Dislivello massimo tra U.E. e U.I		m	50	50	50	50	50
Lungh. Max Tubaz. tra U.I. con stesso Box di Commutazione		m	40	40	40	40	40

## Note:

1.\* La capacità di raffreddamento nominale e la capacità di riscaldamento nominale sono testate nelle seguenti condizioni:

Condizioni raffreddamento: temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, Ingresso/Uscita Acqua 30/35°C, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m  
Condizioni riscaldamento: temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, Ingresso Acqua 20°C, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m

2.\* La pressione sonora si basa sulle seguenti condizioni: 1 metro dalla superficie del coperchio di servizio dell'unità e 1,5 metri dal livello del pavimento.

I valori di pressione sonora sopra indicati sono misurati in una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.

3.\* Quando l'unità sta funzionando al di fuori dell'intervallo di temperatura dell'acqua consentito, non parte normalmente e mostra un codice di anomalia.

4.\* Per lunghezza massima dei tubi superiore ai 300m si prega di contattare i nostri tecnici Hisense VRF.



## Hi-FLEXi Serie H

---

Compressore azionato da inverter DC  
Tecnologia a bassa rumorosità  
Design compatto e leggero



# Hi-FLEXi Serie H

## Design della griglia di espulsione stile aviazione

Le unità VRF Hi-Smart serie H creano un ambiente silenzioso di alta qualità. Il design della griglia segue i concetti progettuali dei motori degli aeromobili che si conformano al principio

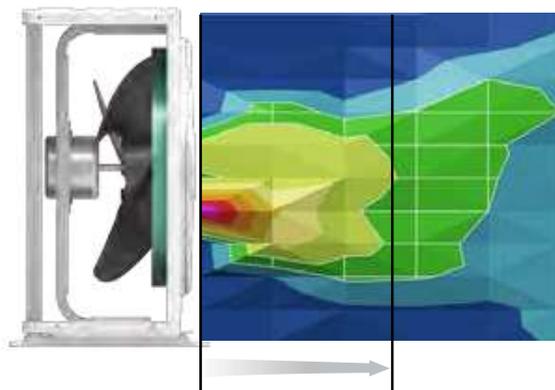
aerodinamico e riducono notevolmente la rumorosità.



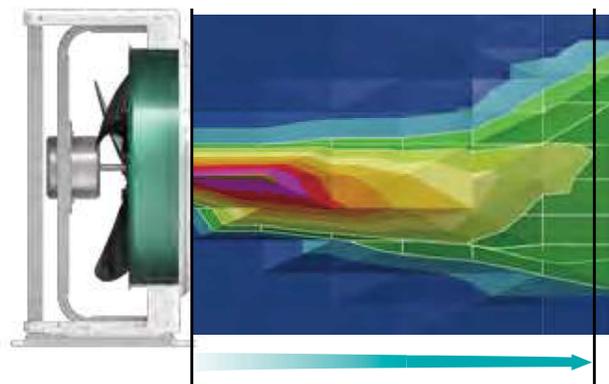
## Efficiente sistema di espulsione dell'aria.

Estendendo il condotto dell'aria vicino alla ventola, come mostrato nella figura seguente, l'efficienza di scarico può essere notevolmente migliorata. Nella progettazione del condotto dell'aria convenzionale, l'aria di scarico si mescola rapidamente con l'aria circostante, aumentando la resistenza e

riducendo l'efficienza di scarico. L'efficienza di scarico aumenta del 24% con un condotto d'aria esteso, assicurando l'operazione stabile e sicura della macchina.



Distanza Emissione Aria (Convenzionale)



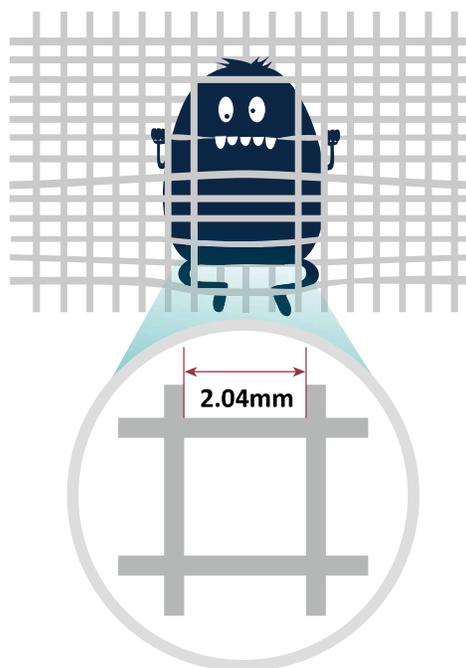
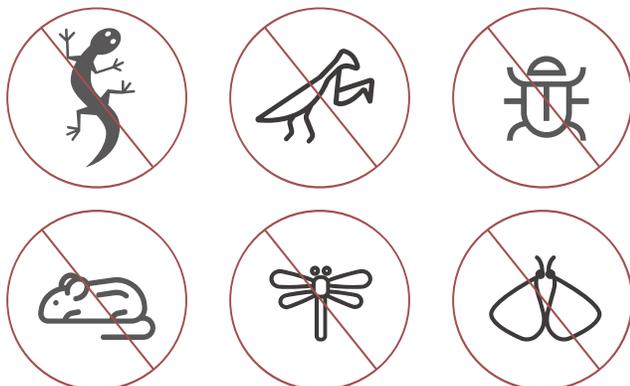
Distanza Emissione Aria (Nuovo)

■ 1.5-2m/s   
 ■ 2-2.5m/s   
 ■ 2.5-3m/s

# Hi-FLEXi Serie H

## Design di protezione dagli insetti

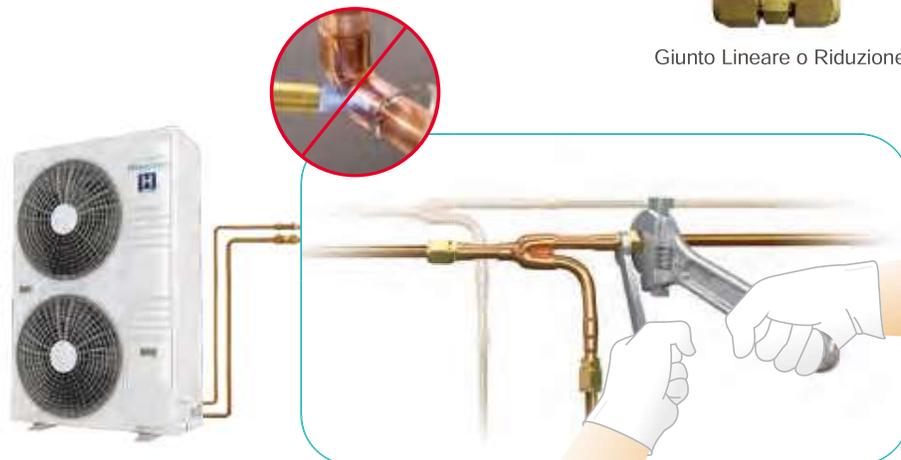
La tipologia di design adottata previene l'ingresso di piccoli animali, come insetti e topi, all'interno dell'unità esterna, proteggendo così le relative componenti elettriche.



## Nuovo giunto a Y del circuito refrigerante con connessione a cartella e bocchettone.

I nuovi giunti di diramazione a Y con connessione a cartella e bocchettone, possono sostituire facilmente e in totale sicurezza il sistema convenzionale di saldatura delle giunzioni, con le tubazioni in rame.

- Installazione facile e conveniente
- Riduce tempi e costi di installazione
- Operazione più sicura senza fiamma





## Hi-FLEXi Serie H

### Connessione delle tubazioni flessibile

Le varie direzioni dei passaggi opzionali di connessione delle tubazioni, che includono il passaggio frontale, posteriore, a destra o sul fondo, rendono l'installazione più flessibile e pratica.



### Dimensioni compatte e leggerezza

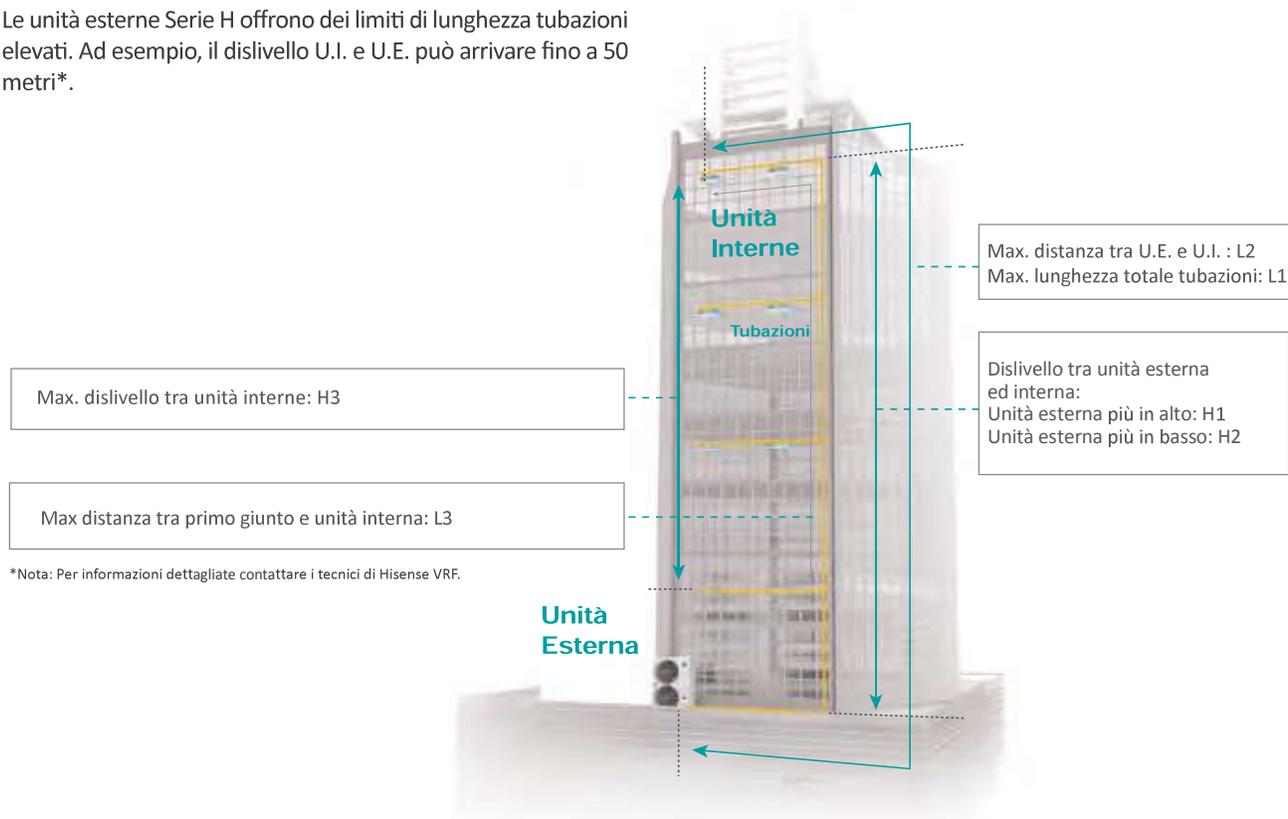
La struttura compatta è studiata per uno spazio di installazione con ingombro minimo, come per esempio appoggiate a pavimento, sui tetti, sui balconi o appese a muro nelle facciate interne dei cortili. Il design leggero è realizzato grazie ad un telaio più piccolo e sottile, che limita il peso della macchina.



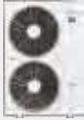
# Hi-FLEXi Serie H

## Progettazione flessibile delle tubazioni

Le unità esterne Serie H offrono dei limiti di lunghezza tubazioni elevati. Ad esempio, il dislivello U.I. e U.E. può arrivare fino a 50 metri\*.



\*Nota: Per informazioni dettagliate contattare i tecnici di Hisense VRF.

ALIMENTAZIONE ELETTRICA	AC1Φ 220~240V 50/60Hz			AC3Φ 380~415V 50/60Hz	AC1Φ 220~240V 50/60Hz	AC3Φ 380~415V 50/60Hz	AC3Φ 380~415V 50/60Hz
HP	3HP	4HP	5HP	5HP	4/5/6HP	5/6HP	8/10/12HP
Immagine							
Massima Lunghezza Totale Tubazioni L1	30	40	60	60	120	120	250
Max. distanza tra U.E. e U.I.: L2	25	25	50	50	75	75	100
Massima lunghezza dopo la 1° diramazione L3	10	15	20	20	30	30	40
Dislivello tra unità interne ed esterne	Unità esterna più in alto H1	20	20	20	30	30	50
	Unità esterna più in basso H2	20	20	20	20	30	40
Dislivello tra unità interne H3	3.5	3.5	3.5	3.5	10	15	15



# Hi-FLEXi Serie H

## Specifiche delle unità esterne



HP			3HP	4HP	5HP	5HP
Modello			AVW-28HJFH	AVW-34HJFH	AVW-43HJFH	AVW-43HKFH
Alimentazione Elettrica			AC 220V-240V 1Φ 50/60Hz			AC 380V-410V 3Φ 50/60Hz
Raffreddamento	Capacità	kW	8.0	10.0	12.5	12.5
		kBtu/h	27.3	34.1	42.7	42.7
	Assorbimento Elettrico	kW	1.93	2.43	2.98	3.81
	EER	-	4.15	4.27	4.19	3.28
Riscaldamento	Capacità	kW	9.5	11.2	14.0	14.0
		kBtu/h	32.4	38.2	47.8	47.8
	Assorbimento Elettrico	kW	2.37	3.01	4.15	3.68
	COP	-	4.01	3.72	3.37	3.80
Ventilazione	Portata d'Aria	m <sup>3</sup> /min	46.5	69.0	78.0	75.0
Potenza Sonora (Raffreddam./Riscaldamento)dB(A)			50/52	53/55	54/57	55/57
Compressore	Tipo	-	Rotativo			Scroll
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	R410A
	Quantità Pre-Carica	kg	2.5	2.8	2.8	3.0
Peso	Netto	kg	65	73	78	84
	Lordo	kg	72	81	86	96
Misure	Esterne (AxLxP)	mm	800x950x370	800x950x370	800x950x370	800x950x370
	Imballaggio (AxLxP)	mm	951x1070x515	951x1070x515	951x1070x515	951x1070x515
Colore			Bianco avorio	Bianco avorio	Bianco avorio	Bianco avorio
Tubazioni Refrigerante	Gas	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
		inch	5/8	5/8	5/8	5/8
	Liquido	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
		inch	3/8	3/8	3/8	3/8
Unità Interne Collegabili	Quantità	N°	5	6	8	8
	Combinazione Totale	%	50%-125%	50%-125%	50%-125%	50%-125%
Intervallo Tubazioni	Max. Dislivello tra U.E e U.I	m	20	20	20	30
		m	20	20	20	20
	Max. Dislivello tra U.I	m	3.5	3.5	3.5	3.5
		m	25	25	50	50
Intervallo di funzionamento	Raffreddamento	BS	-5°C~46°C	-5°C~46°C	-5°C~46°C	-5°C~46°C
	Riscaldamento	BU	-15°C~15.5°C	-15°C~15.5°C	-15°C~15.5°C	-15°C~15.5°C

### Note:

- La capacità di raffreddamento nominale e la capacità di riscaldamento nominale sono testate nelle seguenti condizioni:  
Condizioni raffreddamento: temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, temperatura ingresso aria unità esterna: 35°C BS, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m  
Condizioni riscaldamento: temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, temperatura ingresso aria unità esterna: 7°C BS 6°C BU, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m
- I valori di pressione sonora sopra indicati sono misurati alle seguenti condizioni:  
- 1.5 metri da livello del pavimento e 1 metro dal pannello frontale di accesso all'unità.  
- In una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.
- La forma dell'apparecchio è soggetta a modifiche senza obbligo di preavviso.

# Hi-FLEXi Serie H

## Specifiche delle unità esterne



HP		4HP	5HP	6HP	5HP	6HP	
Modello		AVW-38HJFH	AVW-48HJFH	AVW-54HJFH	AVW-48HKFH	AVW-54HKFH	
Alimentazione Elettrica		AC 220V-240V 1Φ 50/60Hz			AC 380V-415V 3Φ 50/60Hz		
Raffreddamento	Capacità	kW	11.2	14.0	15.5	15.5	
		kBtu/h	38.2	47.8	52.9	52.9	
	Assorbimento Elettrico	kW	2.60	3.46	4.21	3.92	4.44
	EER	-	4.31	4.05	3.68	3.57	3.49
Riscaldamento	Capacità	kW	12.5	16.0	18.0	16.0	18.0
		kBtu/h	42.7	54.6	61.4	54.6	64.4
	Assorbimento Elettrico	kW	2.78	3.71	4.47	4.03	4.47
	COP	-	4.50	4.31	4.03	3.97	3.80
Ventilazione	Portata d'Aria	m³/min	90.0	90.0	100.0	90.0	100.0
Potenza Sonora (Raffreddam./Riscaldamento)		dB(A)	50/52	52/54	53/55	48/50	50/52
Compressore	Tipo	-	Rotativo			Scroll	
	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Refrigerante	Quantità Pre-Carica	kg	3.8	3.8	4.1	3.6	3.6
	Netto	kg	93	95	97	103	103
Peso	Lordo	kg	111	111	111	118	118
	Esterne (AxLxP)	mm	1380x950x370	1380x950x370	1380x950x370	1380x950x370	1380x950x370
Misure	Imballaggio (AxLxP)	mm	1531x1070x515	1531x1070x515	1531x1070x515	1531x1070x515	1531x1070x515
	Colore		Bianco avorio	Bianco avorio	Bianco avorio	Bianco avorio	Bianco avorio
Tubazioni Refrigerante	Gas	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
		inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Liquido	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
		inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Unità Interne Collegabili	Quantità	N°	9	11	11	11	11
	Combinazione Totale	%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Intervallo Tubazioni	Max. Dislivello tra U.E e U.I	m	30	30	30	30	30
		m	30	30	30	30	30
	Max. Dislivello tra U.I	m	10	10	10	10	10
Intervallo di funzionamento	Max. Lunghezza Tubazioni	m	75	75	75	75	75
	Raffreddamento	°C BS	-5°C~-46°C	-5°C~-46°C	-5°C~-46°C	-5°C~-46°C	-5°C~-46°C
	Riscaldamento	°C BU	-20°C~-15.5°C	-15°C~-15.5°C	-15°C~-15.5°C	-15°C~-15.5°C	-15°C~-15.5°C

### Note:

- La capacità di raffreddamento nominale e la capacità di riscaldamento nominale sono testate nelle seguenti condizioni:  
Condizioni raffreddamento: temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, temperatura ingresso aria unità esterna: 35°C BS, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m  
Condizioni riscaldamento: temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, temperatura ingresso aria unità esterna: 7°C BS 6°C BU, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m
- I valori di pressione sonora sopra indicati sono misurati alle seguenti condizioni:  
- 1.5 metri da livello del pavimento e 1 metro dal pannello frontale di accesso all'unità  
- In una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.
- La forma dell'apparecchio è soggetta a modifiche senza obbligo di preavviso.



# Hi-FLEXi Serie H



HP		8HP	10HP	12HP	
Modello		AVW-76HKFH	AVW-96HKFH	AVW-114HKFH	
Alimentazione Elettrica		AC 380V-415V 3Φ 50/60Hz			
Raffreddamento	Capacità	kW	22.4	28.0	33.5
		kBtu/h	76.5	95.6	114.3
	Assorbimento Elettrico	kW	6.36	7.80	10.60
	EER	-	3.52	3.59	3.16
Riscaldamento	Capacità	kW	25.0	31.5	37.5
		kBtu/h	85.3	107.5	128
	Assorbimento Elettrico	kW	5.81	7.00	10.11
	COP	-	4.30	4.50	3.71
Ventilazione	Portata d'Aria	m <sup>3</sup> /min	150.0	163.0	163.0
Potenza Sonora (Raffreddam./Riscaldamento)		dB(A)	58/60	59/61	59/61
Compressore	Tipo	-	Scroll		
	Tipo	-	R410A	R410A	R410A
Refrigerante	Quantità Pre-Carica	kg	7.0	9.0	9.0
	Netto	kg	160	170	170
Peso	Lordo	kg	179	194	194
	Esterne (AxLxP)	mm	1650x1100x390	1650x1100x390	1650x1100x390
Misure	Imballaggio (AxLxP)	mm	1806x1185x530	1806x1185x530	1806x1185x530
	Colore		Bianco avorio	Bianco avorio	Bianco avorio
Tubazioni Refrigerante	Gas	mm	Φ22.2	Φ25.4	Φ25.4
		inch	7/8	1/1	1/1
	Liquido	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7
		inch	1/2	1/2	1/2
Unità Interne Collegabili	Quantità	N°	15	17	19
	Combinazione Totale	%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Intervallo Tubazioni	Max. Dislivello tra U.E e U.I	m	30	30	30
		m	30	30	30
	Max. Dislivello tra U.I	m	15	15	15
		Max. Lunghezza Tubazioni	m	75	75
Intervallo di funzionamento	Raffreddamento	°C BS	-5°C~46°C	-5°C~46°C	-5°C~46°C
	Riscaldamento	°C BU	-20°C~15.5°C	-20°C~15.5°C	-20°C~15.5°C

## Notes:

- La capacità di raffreddamento nominale e la capacità di riscaldamento nominale sono testate nelle seguenti condizioni:  
Condizioni raffreddamento: temperatura ingresso aria unità interna: 27°C BS 19°C BU, temperatura ingresso aria unità esterna: 35°C BS, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m  
Condizioni riscaldamento: temperatura ingresso aria unità interna: 20°C BS, temperatura ingresso aria unità esterna: 7°C BS 6°C BU, lunghezza della tubazione: 7.5m, dislivello della tubazione: 0m
- I valori di pressione sonora sopra indicati sono misurati alle seguenti condizioni:  
- 1.5 metri da livello del pavimento e 1 metro dal pannello frontale di accesso all'unità  
- In una camera anecoica senza rumore riflesso, pertanto l'impatto del rumore riflesso deve essere considerato nella reale installazione.
- La forma dell'apparecchio è soggetta a modifiche senza obbligo di preavviso.