

Scheda tecnica Console con mobile



IMI H22F5N18

IMI H56F5N18

IMI H28F5N18

IMI H71F5N18

IMI H36F5N18

IMI H80F5N18

IMI H45F5N18

1	Specifiche	5
2	Dimensioni	6
3	Installazione.....	16
4	Schede elettriche	17
5.	Caratteristiche elettriche	18
6.	Livelli sonori.....	18

1 Specifiche

IMIH22F5N18 / IMIH28F5N18 / IMIH36F5N18 / IMIH45F5N18 /
IMIH56F5N18 / IMIH71F5N18 / IMIH80F5N18

Modello			IMIH22F5N18	IMIH28F5N18	IMIH36F5N18	IMIH45F5N18
Alimentazione			Monofase, 220-240V, 50Hz			
Raffrescamento ¹	Capacità	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Potenza Assorbita	W	35	35	40	44
Riscaldamento ²	Capacità	kW	2,4	3,2	4	5
	Potenza Assorbita	W	35	35	41	46
Pressione statica		Pa(F5)	0-10			
Motore Ventilatore	Tipologia		DC			
	Numero		1			
Scambiatore	Numero di ranghi		2	2	3	3
	Tipologia rivestimento		Alluminio Idrofilico			
Prevalenza ventilatore ³		m ³ /h(F5)	498/486/475/464/453/441/430		508/491/474/458/441/424/407	692/665/637/610/582/555/528
Livello di pressione sonora ⁴		dB(A) (F5)	32.5/32/31.5/31/30.5/30/29		35/34/33/32/31/30/29	38/37/36/35/34/32.5/31.5
Livello di potenza sonora ⁴		dB(A) (F5)	51/50/49/49/48/48/48		51/50/49/48/47/47/46	53/53/52/51/50/49/48
Unità interna	Dimensioni nette ⁵ (LxAxP)	mm (F5)	1020x495x200			1240x495x200
	Dimensioni imballo (LxAxP)	mm (F5)	1125x595x285			1345x595x285
	Peso Netto/Peso Lordo	kg (F4)	21.1/27.9		21.9/28.6	26.3/32.9
		kg (F5)	21.1/26.8		21.9/27.6	26.3/32.4
Tipologia refrigerante			R410A/R32			
Pressioni limite di esercizio (H/L)		Mpa	4.4/2.6			
Tubazione Refrigerante	Liquido/Gas	mm	Φ6.35/Φ12.7			
Scarico Condensa		mm	OD Φ18.5			

Modello			IMIH56F5N18	IMIH71F5N18	IMIH80F5N18	
Alimentazione			Monofase, 220-240V, 50Hz			
Raffrescamento ¹	Capacità	kW	5,6	7,1	8,0	
	Potenza Assorbita	W	45	53	62	
Riscaldamento ²	Capacità	kW	6,3	8,0	9,0	
	Potenza Assorbita	W	47	57	64	
Pressione statica		Pa(F5)	0~10			
Motore Ventilatore	Tipologia		DC			
	Numero		1			
Scambiatore	Numero ranghi		2	3	3	
	Tipologia rivestimento		Alluminio Idrofilico			
Prevalenza ventilatore ³		m ³ /h(F5)	811/785/759/732/706/680/653		930/895/860/825/790/755/721	
Livello di pressione sonora ⁴		dB(A) (F5)	35/34.5/34/33/32.5/32/31		39.5/39/38/37/36/35/34	
Livello di potenza sonora ⁴		dB(A) (F5)	51/50/50/50/49/49/48		54/53/52/51/50/50/49	
Unità interna	Dimensioni nette ⁵ (LxAxP)	mm (F4)	1360x591x200			
	Dimensioni imballo (LxAxP)	mm (F5)	1465x695x285			
	Peso Netto/Peso Lordo	kg (F5)	32.1/39.4	33.3/41.1	33.3/41.1	
Tipologia refrigerante			R410A/R32			
Pressioni limite di esercizio (H/L)		Mpa	4.4/2.6			
Tubazione Refrigerante	Liquido/Gas	mm	Φ6.35/Φ12.7	Φ9.52/Φ15.9		
Scarico Condensa		mm	OD Φ18.5			

Note:

1. Temperatura interna 27°C DB, 19°C WB; temperatura esterna 35°C DB; lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante 7,5 m con dislivello zero.
2. Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB, 6°C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante 7,5m con differenza di livello zero.
3. La velocità del motore del ventilatore e la portata d'aria vanno dalla velocità più alta alla velocità più bassa, per un totale di 7 velocità per ciascun modello.
4. Il livello di pressione sonora va dal livello più alto a quello più basso, per un totale di 7 livelli per ciascun modello. Il livello di pressione sonora è misurato a 1,4 m sotto l'unità in una camera anecoica.
5. Le dimensioni del corpo macchina riprendono la dimensioni esterne dell'unità, includendo gli attacchi.

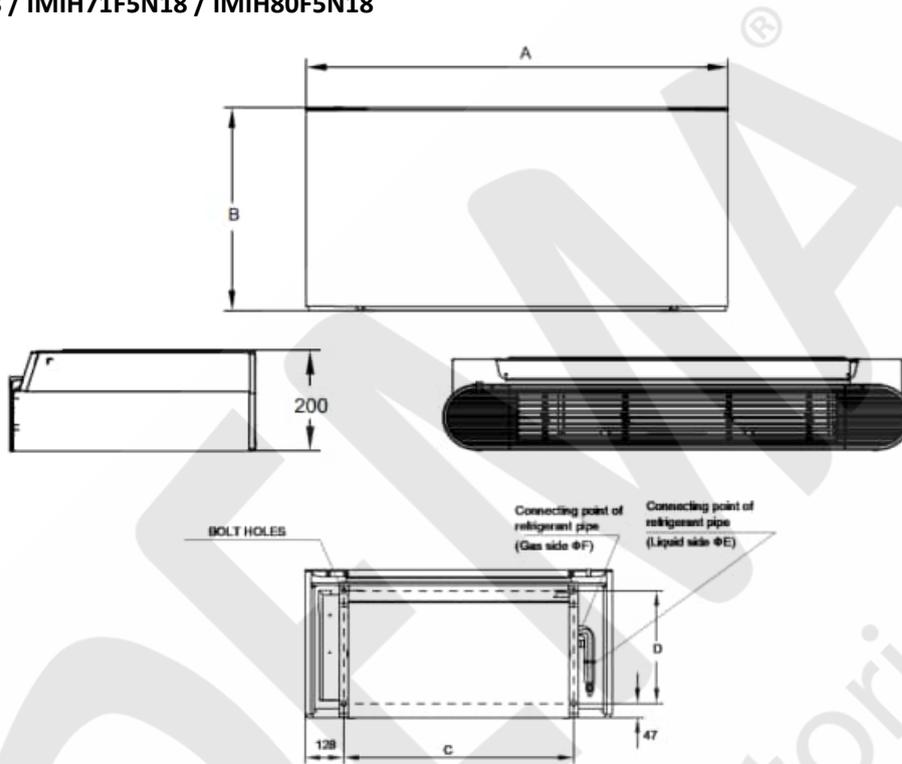
Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

2 Dimensioni

2.1 Dimensioni unità interna

IMIH22F5N18 / IMIH28F5N18 / IMIH36F5N18 / IMIH45F5N18 /
IMIH56F5N18 / IMIH71F5N18 / IMIH80F5N18

in mm

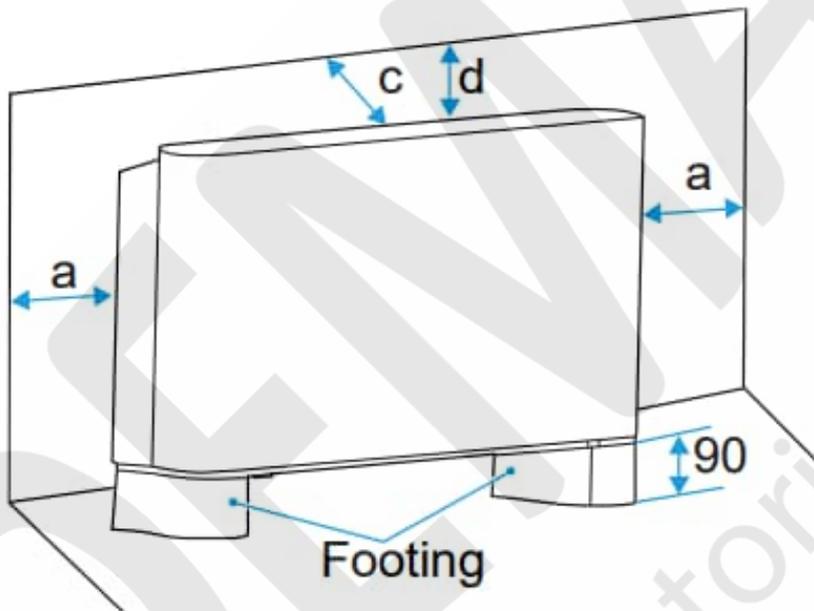


Modello	A	B	C	D
IMIH(22-36)F3N18	1020	495	764	375
IMIH45F3N18	1240	495	984	375
IMIH(56-80)F3N18	1360	591	1104	391

3 Installazione

3.1 Spazi richiesti

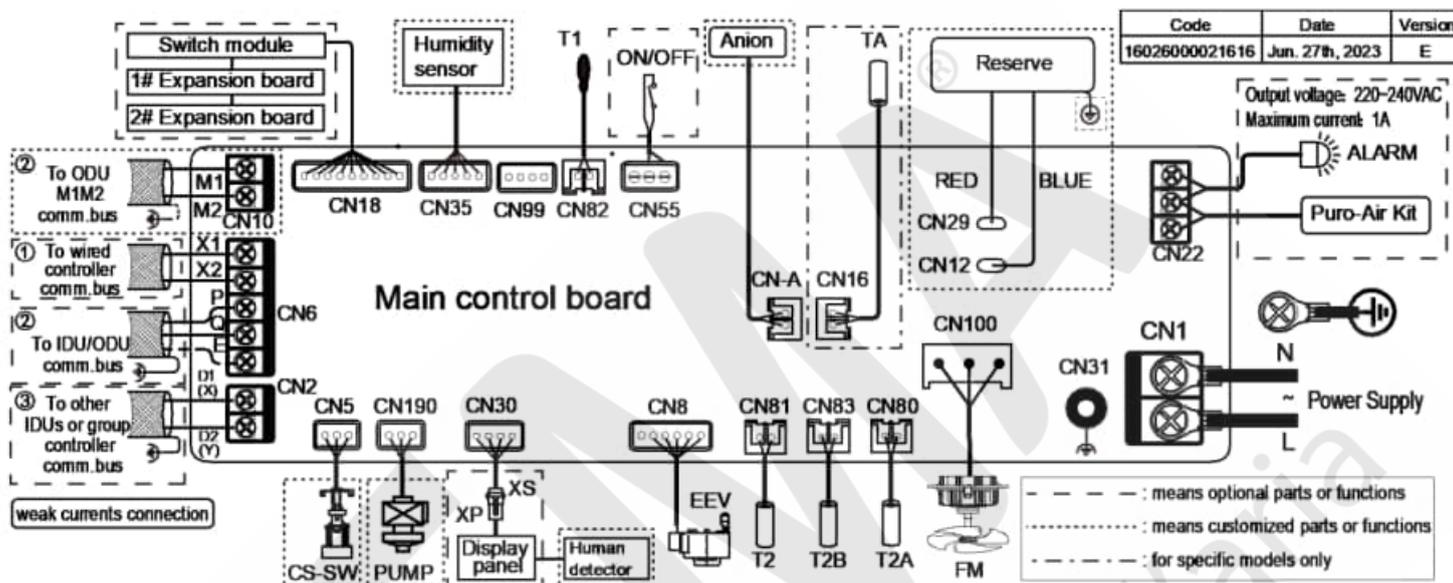
IMIH22F5N18 / IMIH28F5N18 / IMIH36F5N18 / IMIH45F5N18 / IMIH56F5N18 / IMIH71F5N18 / IMIH80F5N18
 (Unità: mm)



a	b	c	d
$a \geq 150$	$90 \leq b \leq 100$	$c \geq 50$	$d \geq 1500$

4 Schede elettriche

IMI H22F5N18 / IMI H28F5N18 / IMI H36F5N18 / IMI H45F5N18 / IMI H56F5N18 /
IMI H71F5N18 / IMI H80F5N18



Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
ALARM	Uscita Allarme	T1	Sensore temperatura aria unità interna
Anion	Modulo di sterilizzazione agli ioni attivi	T2	Sensore di temperatura Medio
CS-SW	Flussostato	T2A	Sensore di temperatura lato liquido
EEV	Valvola di espansione elettronica	T2B	Sensore di temperatura lato Gas
FM	Motore ventilatore DC	ON/OFF	Contatto On/Off
T0	Sensore temperatura aria unità esterna	XS/XP	Connettori

5. Caratteristiche elettriche

Caratteristiche elettriche

Modello	Alimentazione						Motore ventilatore	
	Hz	Volts (V)	Min. volts	Max. volts	MCA (A)	MFA (A)	Rated power output (W)	FLA (A)
IMIH(22-45)F5N18	50	220-240	198	264	0.3	15	50	0.5
IMIH(56-80)F5N18	50	220-240	198	264	0.4	15	60	0.6

Legenda:

MCA: Corrente minima circuito (A)

MFA: Massima corrente assorbita (A).

FLA: Amperaggio max. (A)

6. Livelli sonori

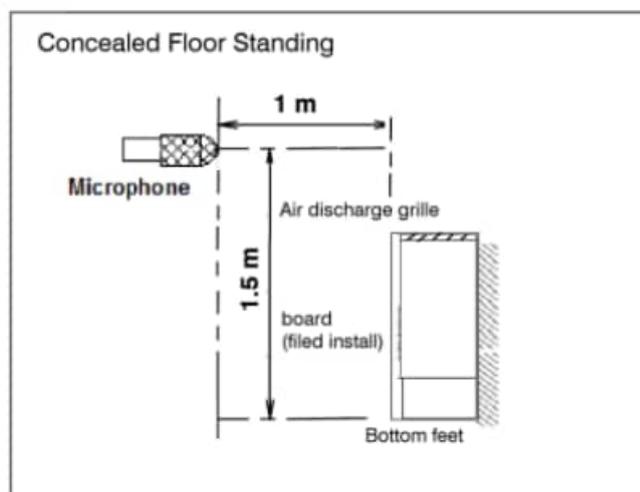
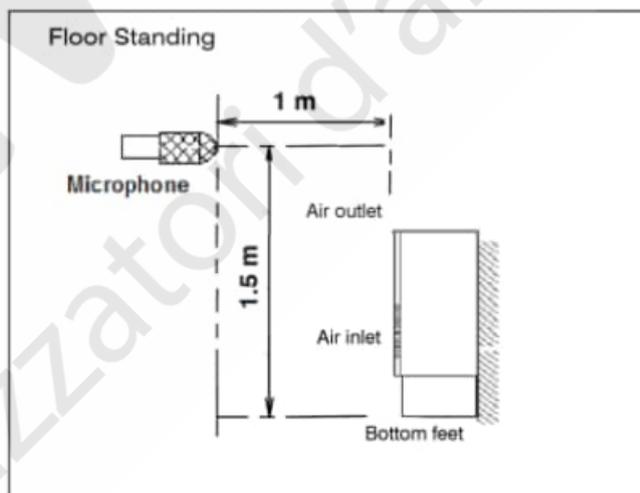
Generali

Calcolo misurazione rumorosità

Modello	Livello di pressione sonora dB(A)						
	SSH	SH	H	M	L	SL	SSL
IMIH22F5N18	32.5	32	31.5	31	30.5	30	29
IMIH28F5N18	32.5	32	31.5	31	30.5	30	29
IMIH36F5N18	35	34	33	32	31	30	29
IMIH45F5N18	38	37	36	35	34	32.5	31.5
IMIH56F5N18	35	34.5	34	33	32.5	32	31
IMIH71F5N18	46	45.5	45	44	43	42	41
IMIH80F5N18	39.5	39	38	37	36	35	34

Note:

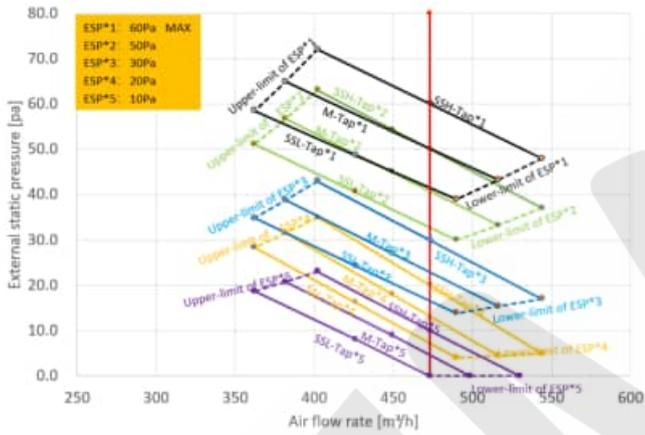
- Valori misurati in camera anecoica a 1 m di distanza frontale ed ad 1,5 m di altezza.



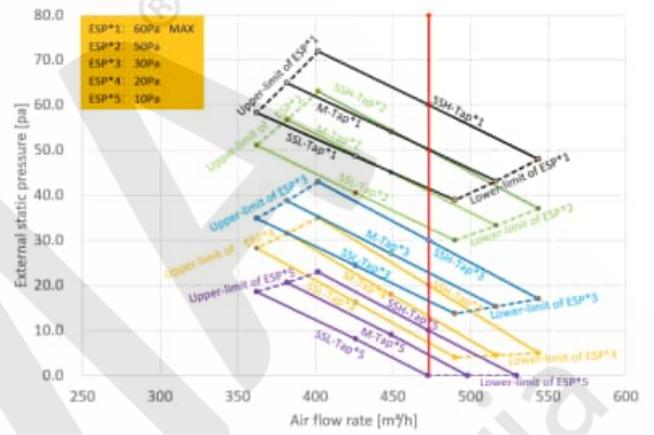
6.2 Pressione statica

Diagramma in funzione della portata

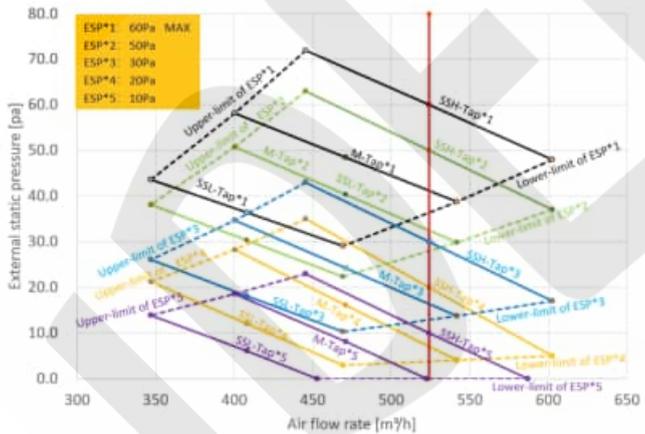
IMI22F5N18



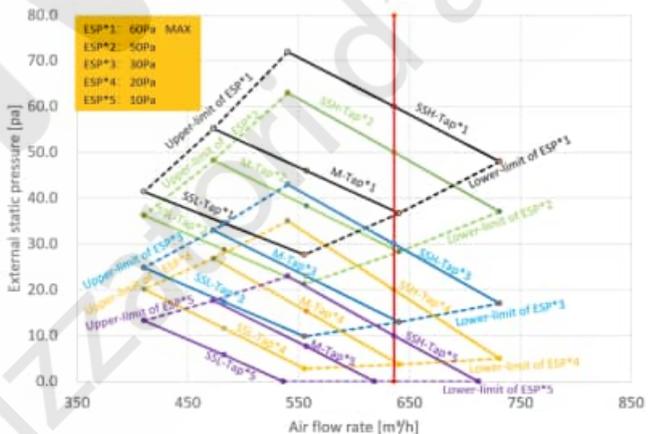
IMI28F5N18



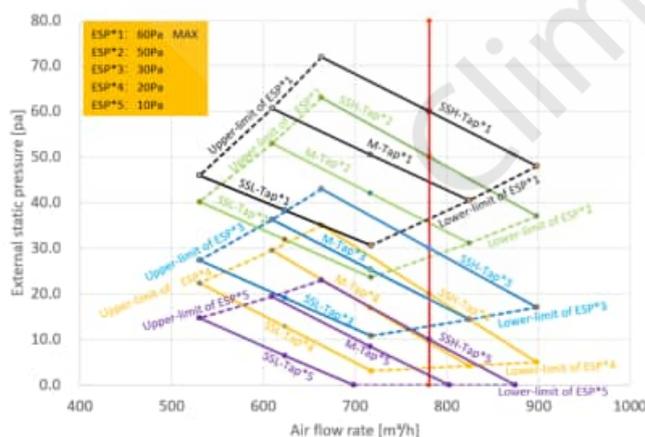
IMI36F5N18



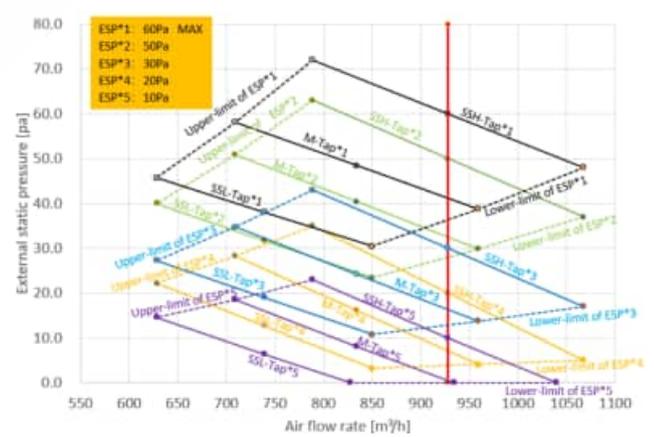
IMI45F5N18



IMI56F5N18



IMI(71-80)F5N18



Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

IDEMA[®]

Quality has a name