

Scheda tecnica Console da incasso



IMI H28F3N18

IMI H36F3N18

IMI H45F3N18

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

IDEMA®

Quality has a name

1 Specifiche

IMIH28F3N18 / IMIH36F3N18 / IMIH45F3N18

Modello			IMIH28F3N18	IMIH36F3N18	IMIH45F3N18
Alimentazione			Monofase, 220-240V, 50Hz		
Raffrescamento ¹	Capacità	kW	2,8	3,6	4,5
	Pot. Ass.	W	35	40	44
Riscaldamento ²	Capacità	kW	3,2	4,0	5,0
	Pot. Ass.	W	35	41	46
Prevalenza ventilatore		Pa	0-60		
Motore Ventilatore	Tipologia		DC		
	Numero		1		
Scambiatore	Numero ranghi		2	3	3
	Fin type		Alluminio Idrofilico		
Portata aria ³		m ³ /h	473/464/454/449/439 /431/426	524/503/488/471/450 /427/408	636/611/584/557/533 /507/483
Livello di pressione sonora ⁴		dB(A)	34.5/34/33.5/32.5/32/ 31/30.5	36.5/35.5/34.5/34/ 33/32/31	37/36/35/34/33/32/30
Livello di potenza sonora ⁴		dB(A)	49/48/48/47/47/46/46	51/50/49/48/47/46/46	52/51/50/49/48/47/46
Unità interna	Dimensioni nette ⁵ (W×H×D)	mm	915×470×200		1133×470×200
	Imballo (W×H×D)	mm	985×555×255		1205×555×255
	Peso netto/lordo	kg	16.3/20.0	16.9/20.7	20.0/24.4
Tipologia refrigerante			R410A/R32		
Pressione di esercizio (Max/Min)		Mpa	4.4/2.6		
Conessioni frigorifere	Tubazione Liquido/Gas	mm	Φ6.35/Φ12.7		
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.

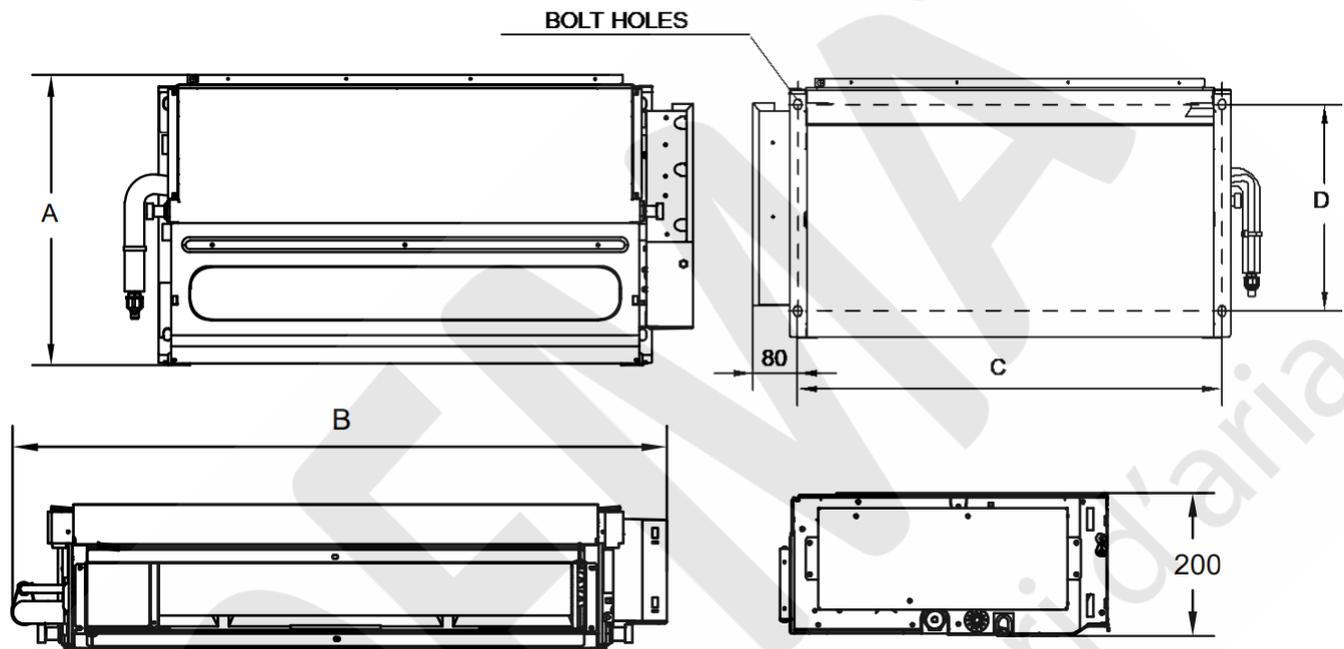
Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

2 Dimensioni

2.1 Dimensioni unità interna

IMIH28F3N18 / IMIH36F3N18 / IMIH45F3N18

in mm



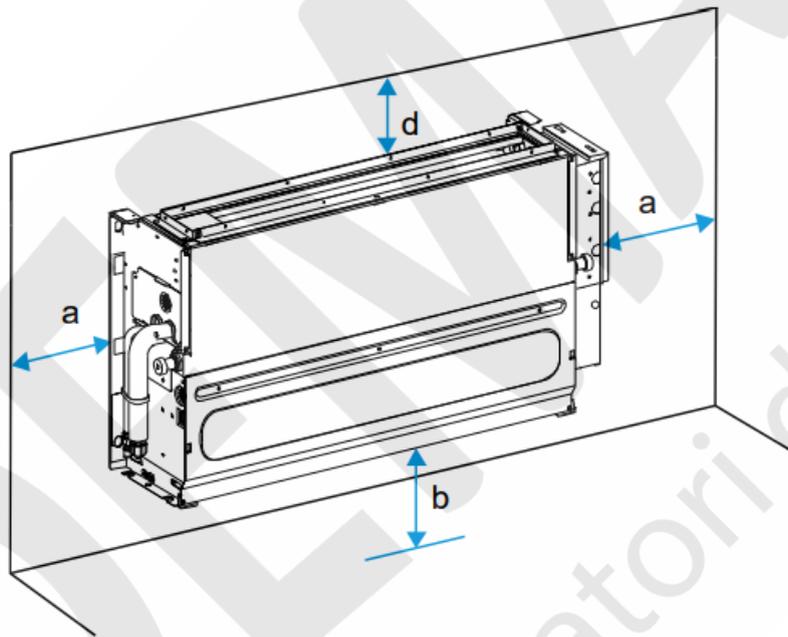
Modello	A	B	C	D
IMIH28F3N18	470	915	764	375
IMIH36F3N18				
IMIH45F3N18	470	1133	984	375

3 Installazione

3.1 Spazi richiesti

IMIH28F3N18 / IMIH36F3N18 / IMIH45F3N18

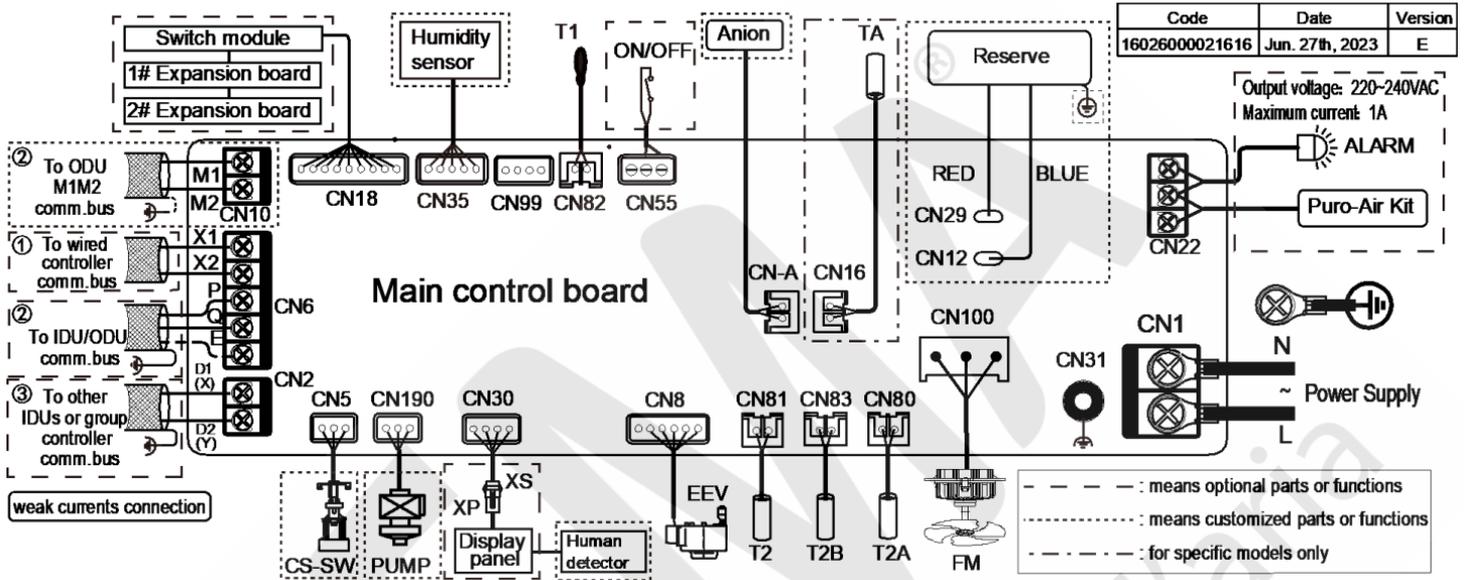
(Unità: mm)



Modello	a	b	c	d
IMIH28F3N18	a≥150	90≤b≤100	c≥50	d≥1500
IMIH36F3N18				
IMIH45F3N18				

4 Schede elettriche

IMIH28F3N18 / IMIH36F3N18 / IMIH45F3N18



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)
IMIH28F3N18	50	220-240	198	264	0.3	15	50	0.5
IMIH36F3N18								
IMIH45F3N18								

Legenda:

MCA: Corrente minima circuito (A)

MFA: Massima corrente assorbita (A).

FLA: Amperaggio max. (A)

6. Livelli sonori

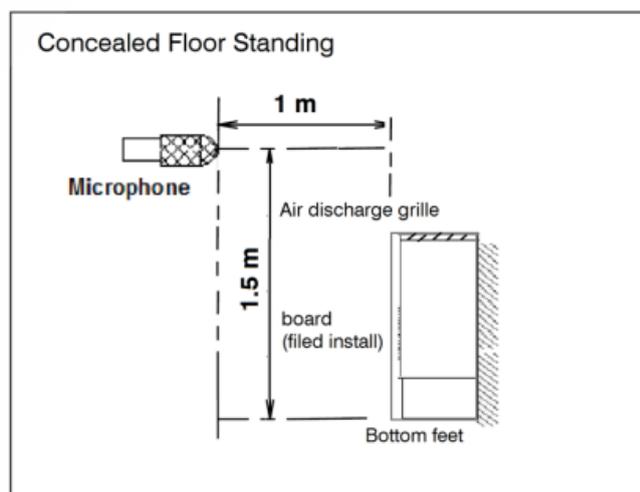
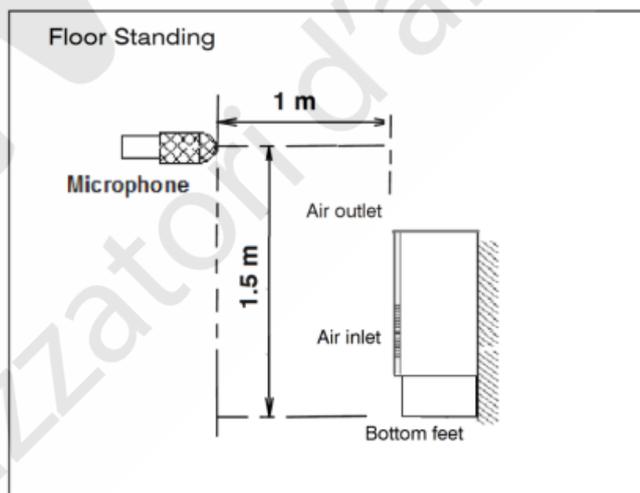
Generali

Calcolo misurazione rumorosità

Modello	Livello di pressione sonora dB(A)						
	SSH	SH	H	M	L	SL	SSL
IMIH28F3N18	34.5	34	33.5	32.5	32	31	30.5
IMIH36F3N18	36.5	35.5	34.5	34	33	32	31
IMIH45F3N18	37	36	35	34	33	32	30

Note:

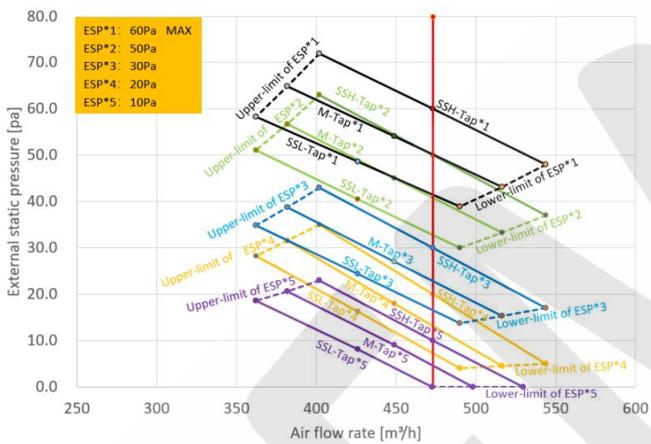
- Valori misurati in camera anecoica a 1 m di distanza frontale ed ad 1,5 m di altezza.



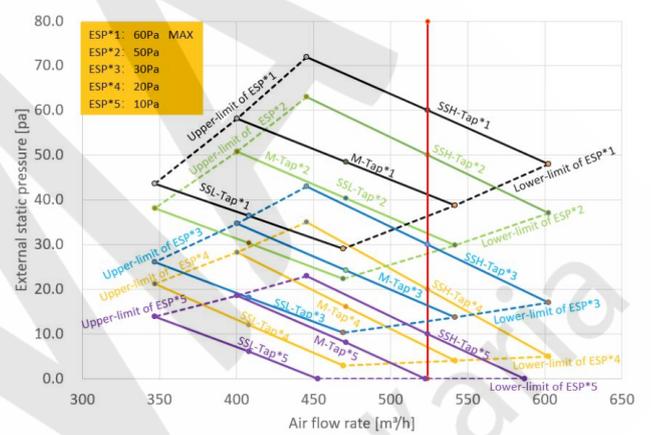
6.2 Pressione statica

Diagramma in funzione della portata

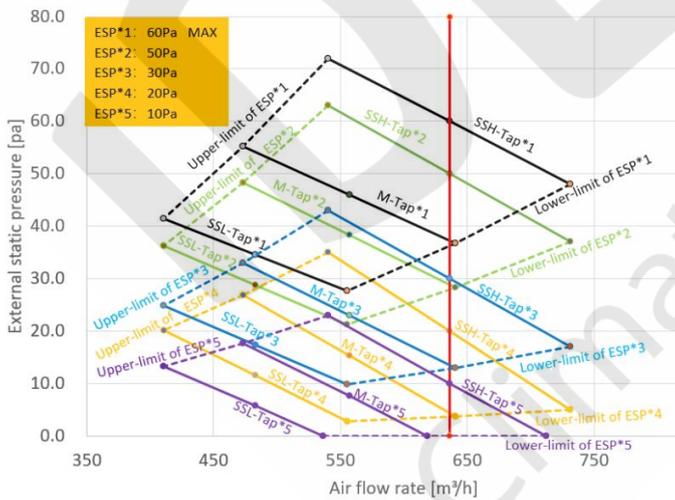
IMI H28F3N18



IMI H36F3N18



IMI H45F3N18



IDEMA[®]

Quality has a name