

Prestazioni

Prestazioni	Impostazioni di classe	Impostazioni standard nominali LEVEL 1				Consumo elettrico (kWh/a)
		Efficienza (%)	Prevalenza (Pa)	Perdita di carico (Pa)	Capacità (m³/h)	
ASSIEME	15%	30	4	10	0,50	
BASSA	33%	57	14	14	0,11	
MEZZA	50%	77	27	18	0,15	
ALTA	75%	112	57	32	0,25	
MASSIMA	100%	157	110	67	0,52	

Prestazioni	Impostazioni di classe	Impostazioni standard HIGH LEVEL 1				Consumo elettrico (kWh/a)
		Efficienza (%)	Prevalenza (Pa)	Perdita di carico (Pa)	Capacità (m³/h)	
ASSIEME	15%	30	4	10	0,08	
BASSA	33%	66	10	18	0,13	
MEZZA	50%	113	20	30	0,55	
ALTA	75%	144	35	50	0,80	
MASSIMA	100%	187	110	97	0,82	

7% valori ricambiati sono comparabili da due motori dei ventilatori e del sistema

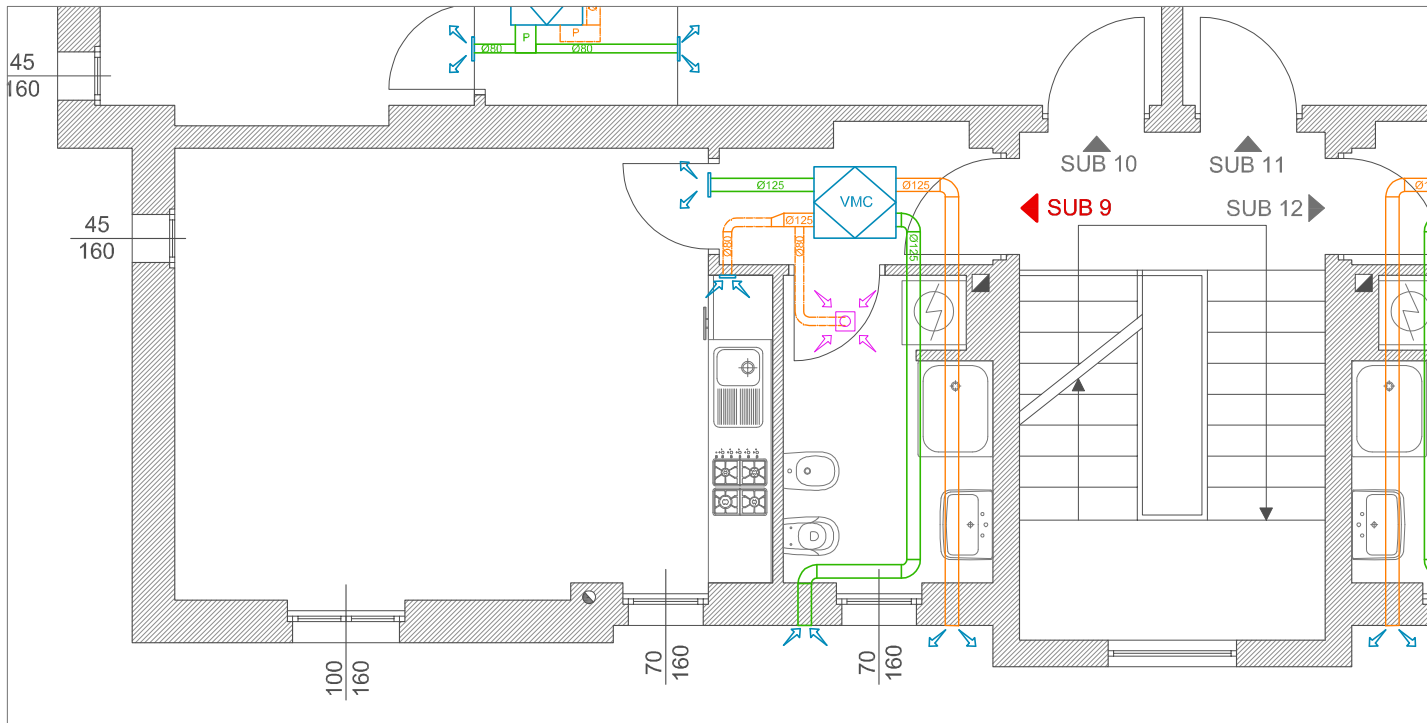
Curve Portata - Prevalenza e Rendimento

Efficienza (%)	Prevalenza (Pa)	Capacità (m³/h)
28%	0,36	74 - 109
65%	0,35	75 - 115

L'unità di ventilazione garantisce livelli salutaris di Indoor Air Quality assicurando meccanicamente il sano equilibrio tra l'aria fresca e salubre in ingresso e quella viziata in uscita dall'abitazione. Oltre a ventilare correttamente gli ambienti indoor l'unità di ventilazione grazie allo scambiatore di calore, permette di recuperare il calore dell'aria calda ed umida dei locali di servizio cedendolo all'aria di rinnovo immessa nelle camere dopo averla filtrata dalle impurità dell'ambiente esterno. L'unità di ventilazione può essere installata sia in verticale che in orizzontale. Per installare l'unità di ventilazione in posizione orizzontale a soffitto è necessario prevedere e sifonare lo scarico condensa per installazione orizzontale (accessorio) ed inclinare l'unità verso lo scarico condensa con pendenza non inferiore al 2%.

NOTA BENE: Posizionare le velocità dei ventilatori dell'unità di ventilazione alla potenza MEDIA al fine di garantire alte prestazioni ed, al contempo, emissioni sonore contenute.

Dati tecnici	
Altezza	100 mm
Tensione di alimentazione	230V - 50 Hz
Consumo	0,52 - 0,55 kWh/a
Massa	0,8 kg
Materiali	Aluminio, PVC, EPS
Filtri	HEPA, 24/7
Flusso	120 m³/h



CATEGORIE DI EDIFICI

Edificio	Volume (m³)	Volume (m³)	Volume (m³)	Volume (m³)
ABITAZIONI COLLETTIVE	5,04	4	3	11
EDIFICI RESIDENZIALI	16,5	4	11	11
ALBERGHI	0,8	0,8	0,8	0,8

L'unità di ventilazione è dimensionata per garantire livelli di confort ben più alti rispetto ai minimi normativi suggeriti. Difatti rispetto ai mc/h proposti dalla UNI10339 si è deciso di raddoppiare i ricambi (da 111/s pers a 22) in modo tale da rientrare in categoria IDA 1 ai sensi della UNI 13779.

Norma UNI 13779:2005 Ventilation for non residential buildings - Performance requirements for ventilation and room conditioning systems

CATEGORIA	UNITÀ	AREA NON FUMATORI	AREA FUMATORI
IDA 1	m³/m² pers. litro pers.	>108	>30
IDA 2	m³/m² pers. litro pers.	36-108	72-108
IDA 3	m³/m² pers. litro pers.	10-36	20-72
IDA 4	m³/m² pers. litro pers.	5-10	10-20

I canali in alluminio preisolato garantiscono ridotte perdite per fuoriuscita grazie alla tenuta pneumatica secondo UNI EN 13403.

I canali preisolati garantiscono inoltre un elevato risparmio energetico nell'ottica dell'ecosostenibilità e una elevata sicurezza in caso di incendio grazie alla reazione al fuoco 0-1.

Hanno inoltre un ottimo comportamento in caso di sisma e garantiscono igiene e qualità dell'aria.