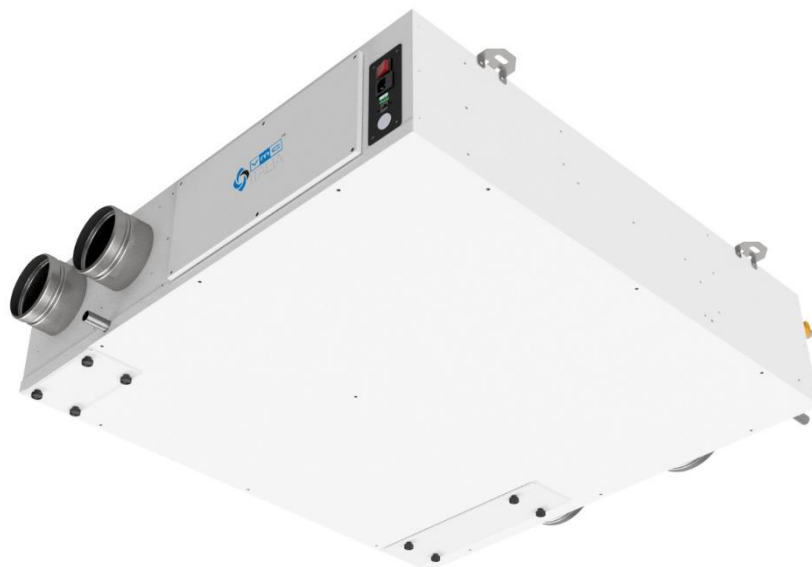


LET I 15-60



Unità di ventilazione a doppio flusso per il rinnovo dell'aria con recuperatore di calore e batteria idronica integrata, la quale, collegata all'impianto di riscaldamento/raffrescamento dell'edificio, permette l'integrazione (estiva ed invernale) ottimizzando il comfort in ambienti dotati di sistemi radianti per il riscaldamento e raffreddamento.

Recuperatore di calore in controcorrente, con efficienza >90%
Portata 150 m³/h con 100 Pa di pressione utile in modalità ventilazione

Integrazione con batteria idronica
Portata 600 m³/h con 100 Pa di pressione utile in modalità ventilazione + ricircolo
Portata 550 m³/h con 100 Pa di pressione utile in modalità solo ricircolo

Serranda di bypass recuperatore (per free-cooling/free-heating) e serranda di ricircolo integrate

Ventilatori EC, centrifughi pale indietro, a basso consumo

Filtri F7 (ePM1 70%) a bassa perdita di carico, per aria di estrazione, di ricircolo e di rinnovo

Struttura autoportante in lamiera pre-verniciata; isolamento termico/acustico in polietilene espanso sp. 10 mm

Display alfanumerico integrato. Display LCD remoto, con sonde di temperature e umidità integrate, disponibile come optional. Unità azionabile attraverso contatti remoti, display remoto.

Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz Assorbimento max: 2,15A 260W

Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h): 1050x970x250 mm Peso: 58 kg

Diametro nominale tubazioni: 3x Ø125 mm + 1x Ø200 mm;
bocca di immissione 300x150 mm (piastra con attacco da Ø200 mm opzionale)

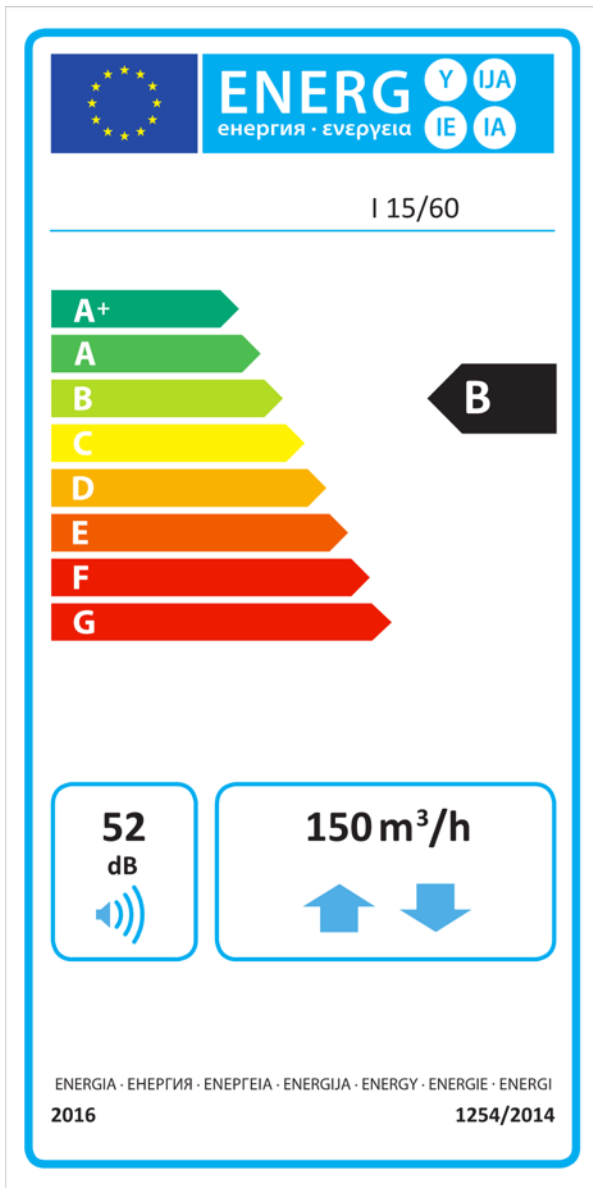
Condizioni di esercizio: temperatura ambiente tra 0 °C e 45 °C, umidità <80%

Scheda del prodotto

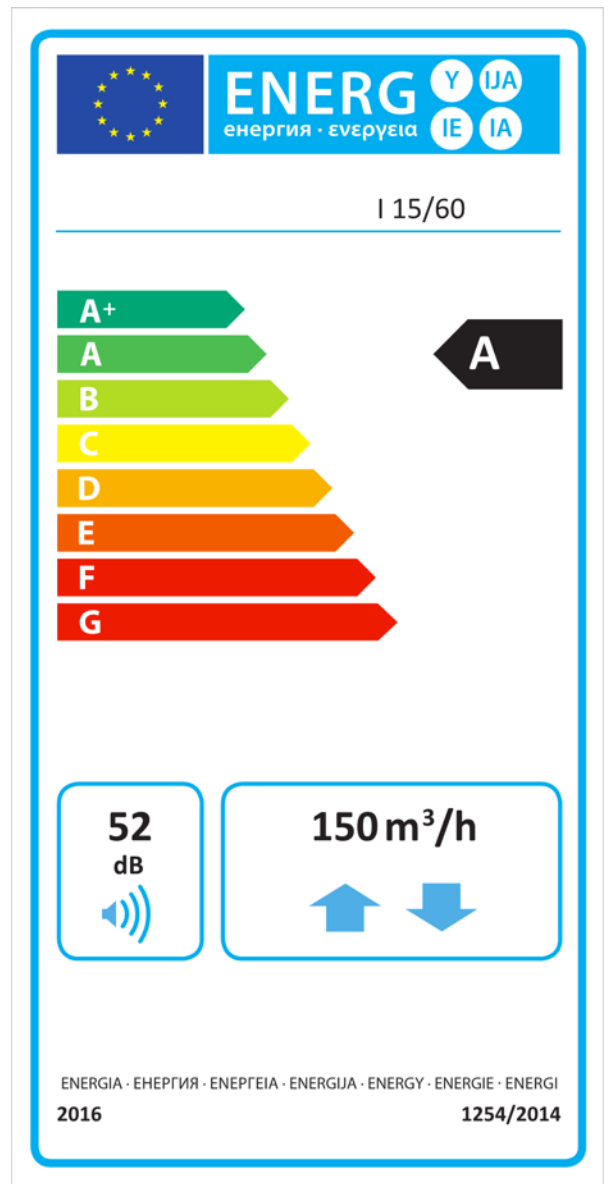
Secondo Regolamenti (UE) n° 1253/2014 e n°1254/2014



Marchio del fornitore		VMCITALIA S.r.l.			
Identificativo del modello		I LET 15/60			
Consumo di energia specifico in kWh/(m ² .a) per ogni zona climatica e classe SEC	Clima freddo	-70,7 kWh/m ² .a	-72,2 kWh/m ² .a	-75,0 kWh/m ² .a	-80,0 kWh/m ² .a
	Clima mite	-33,2 kWh/m ² .a	-34,5 kWh/m ² .a	-36,9 kWh/m ² .a	-41,1 kWh/m ² .a
	Clima caldo	-9,1 kWh/m ² .a	-10,3 kWh/m ² .a	-12,5 kWh/m ² .a	-16,2 kWh/m ² .a
Classe energetica		B	A	A	A
Tipologia di prodotto		UVR, bidirezionale	UVR, bidirezionale	UVR, bidirezionale	UVR, bidirezionale
Tipo di motorizzazione		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
Sistema di recupero calore		Recuperatore controcorrente	Recuperatore controcorrente	Recuperatore controcorrente	Recuperatore controcorrente
Efficienza termica del recupero di calore*		86,8%	86,8%	86,8%	86,8%
Portata massima (m ³ /h)*		150 m ³ /h	150 m ³ /h	150 m ³ /h	150 m ³ /h
Potenza elettrica assorbita alla portata massima (W)*		78 W	78 W	78 W	78 W
Livello di potenza sonora (Lwa in dB(A))		52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Portata di riferimento (m ³ /s)*		0,029 m ³ /s	0,029 m ³ /s	0,029 m ³ /s	0,029 m ³ /s
Differenza di pressione (Pa)*		50 Pa	50 Pa	50 Pa	50 Pa
Potenza assorbita specifica (W/(m ³ /h))		0,36 W/(m ³ /h)	0,36 W/(m ³ /h)	0,36 W/(m ³ /h)	0,36 W/(m ³ /h)
Tipo di controllo		Comando manuale	Controllo a temporizzatore	Controllo ambientale centralizzato	Controllo ambientale locale
Coefficiente di controllo		1,00	0,95	0,85	0,65
Tasso di trafilamento (%)	interno	3,2%	3,2%	3,2%	3,2%
	esterno	5,4%	5,4%	5,4%	5,4%
	ricircolo	non applicabile	non applicabile	non applicabile	non applicabile
Tasso di miscela (%)		non applicabile	non applicabile	non applicabile	non applicabile
Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo ai filtri		Allarme visualizzato su centralina a bordo unità e sull'eventuale display remoto, oltre alla segnalazione via ModBus e con contatto di allarme configurabile.			
Installazione per immissione aria nuova		non applicabile	non applicabile	non applicabile	non applicabile
Indirizzo internet con istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio		www.vmcitalia.it	www.vmcitalia.it	www.vmcitalia.it	www.vmcitalia.it
Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione à + 20Pa e - 20 Pa (%)		non applicabile	non applicabile	non applicabile	non applicabile
Tenuta dell'aria interna / esterna (m ³ /h)		non applicabile	non applicabile	non applicabile	non applicabile
Consumo annuo di elettricità (AEC) specifico per una abitazione di 100m ² (kWh di elettricità /a)**	Clima freddo	1028,2 kWh elettr./a	984,7 kWh elettr./a	904,4 kWh elettr./a	770,5 kWh elettr./a
	Clima mite	491,2 kWh elettr./a	447,7 kWh elettr./a	367,4 kWh elettr./a	233,5 kWh elettr./a
	Clima caldo	446,2 kWh elettr./a	402,7 kWh elettr./a	322,4 kWh elettr./a	188,5 kWh elettr./a
Risparmio di riscaldamento annuo specifico per una abitazione di 100m ² (kWh di energia primaria /a)**	Clima freddo	8764,0 kWh en.prim./a	8805,1 kWh en.prim./a	8887,4 kWh en.prim./a	9051,9 kWh en.prim./a
	Clima mite	4480,0 kWh en.prim./a	4501,0 kWh en.prim./a	4543,0 kWh en.prim./a	4627,1 kWh en.prim./a
	Clima caldo	2025,8 kWh en.prim./a	2035,3 kWh en.prim./a	2054,3 kWh en.prim./a	2092,3 kWh en.prim./a
* come da regolamento n° 1253/2014					
** calcolati come da regolamento n°1254/2014					



Etichetta energetica
(controllo manuale)



Etichetta energetica
(controllo a temporizzatore, ctr. ambientale
centralizzato o ctr. ambientale locale)

Dati tecnici

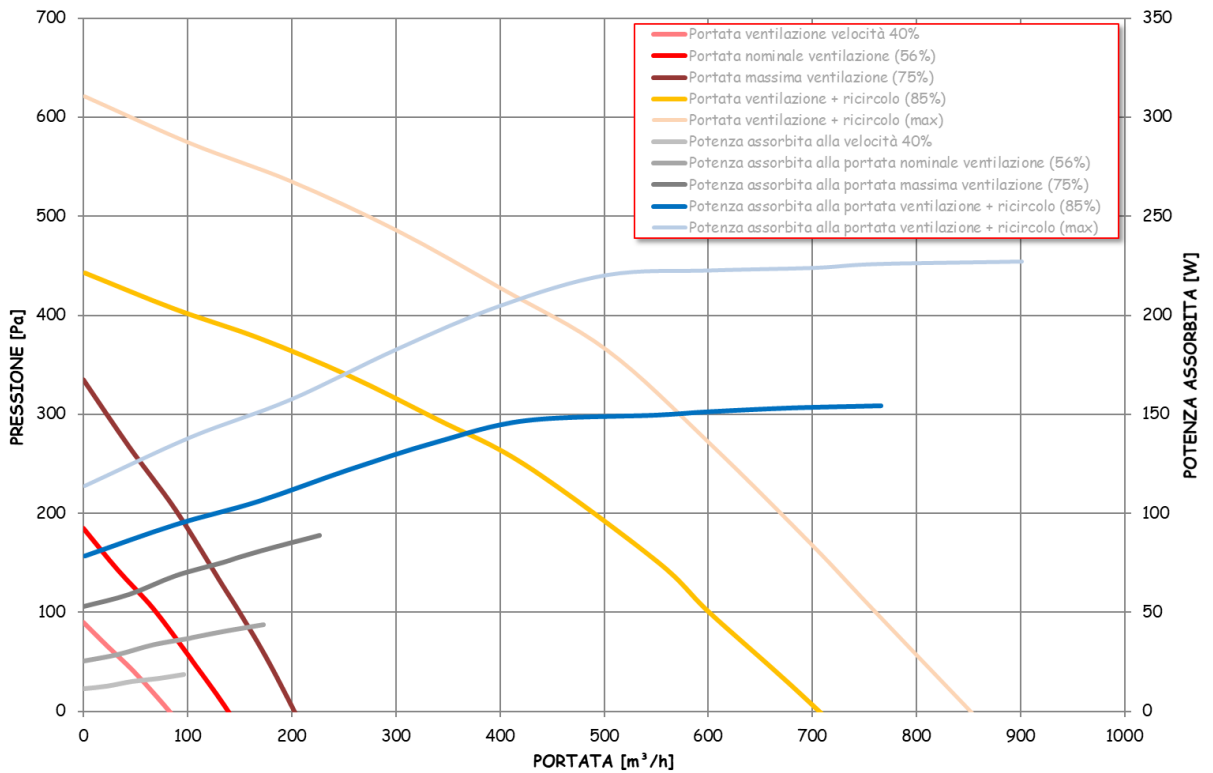
MODALITA' VENTILAZIONE

Portata aria in immissione	150	m ³ /h
di cui in ricircolo	0	m ³ /h
Prevalenza utile mandata	100	Pa
Portata aria in espulsione	150	m ³ /h
Prevalenza utile espulsione	100	Pa
Velocità di taratura ventilatori	75	%
Potenza assorbita	0,078	kW
Corrente	0,66	A

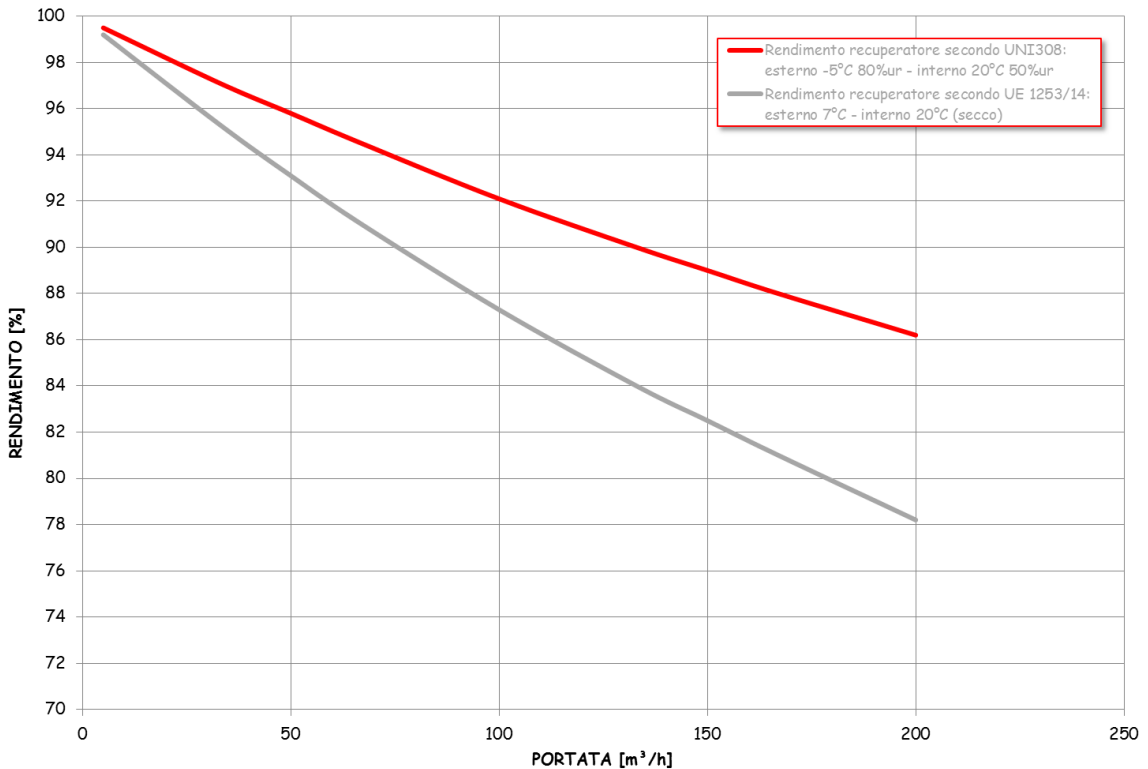
MODALITA' INTEGRAZIONE (ventilazione + ricircolo)

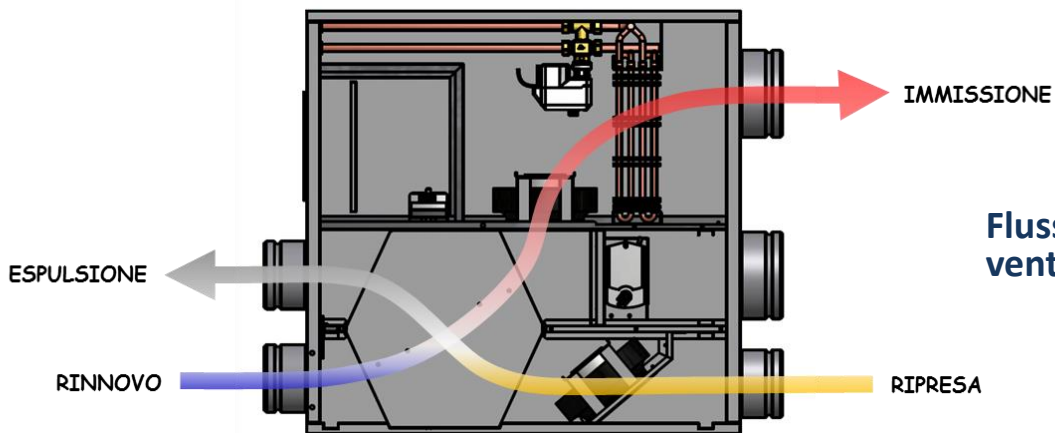
	Portata aria in immissione	600	m ³ /h
	di cui in ricircolo	450	m ³ /h
	Prevalenza utile mandata	100	Pa
	Portata aria in espulsione	150	m ³ /h
	Prevalenza utile espulsione	100	Pa
	Velocità di taratura ventilatori (immissione / espulsione)	85 / 75	%
RAFFRESCAMENTO E DEUMIDIFICAZIONE	Potenza refrigerante (recuperatore + batteria)	0,17 + 4,91	kW
aria ambiente 26 °C e 60% U.R. aria esterna 30 °C e 60% U.R.	Temperatura acqua	7	°C
	Portata acqua	840	l/h
	Perdita di carico	10	kPa
	Capacità di condensazione	3,22	l/h
RISCALDAMENTO	Potenza riscaldante (recuperatore + batteria)	1,13 + 4,05	kW
aria ambiente 20 °C e 50% U.R. aria esterna -5 °C e 80% U.R.	Temperatura acqua	40	°C
	Portata acqua	700	l/h
	Perdita di carico	6,2	kPa
	Potenza assorbita	0,15	kW
	Corrente	1,26	A

Prestazioni aerauliche

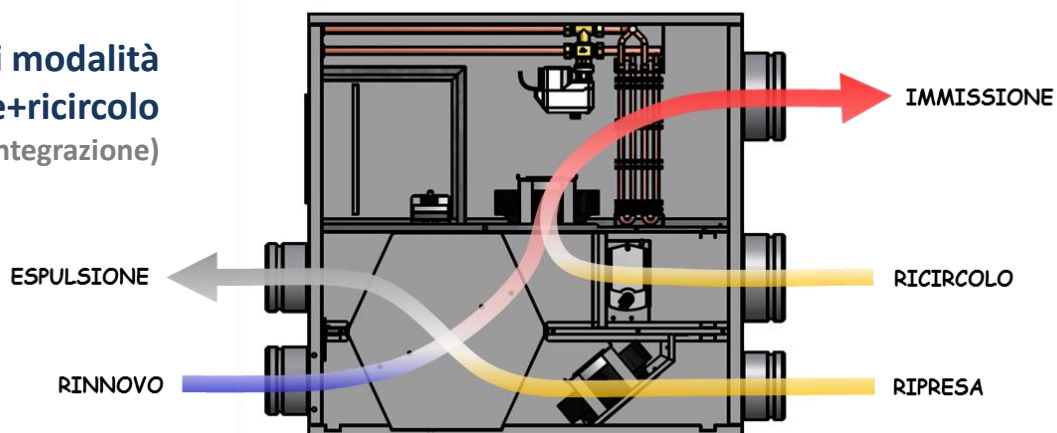


Efficienza termica del recuperatore





Flussi modalità ventilazione+ricircolo (integrazione)



Dimensioni

