

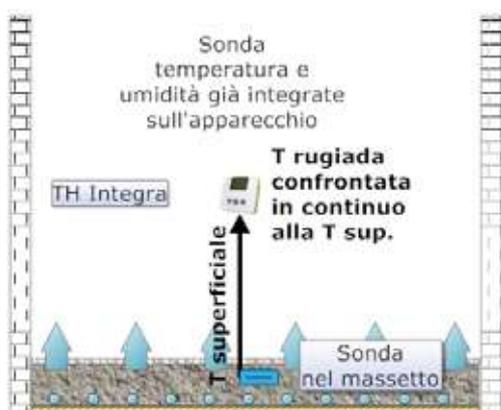
Yety Rec+

DEUMIDIFICATORE/RECUPERATORE DI CALORE AUTONOMO INDIPENDENTE PER VENTILAZIONI CONTROLLATE ENERGETICHE INTEGRATI A SISTEMI DI RAFFRESCAMENTO RADIANTE

I recuperatori / deumidificatori della serie YETY REC+ sono apparecchi ad elevate prestazioni, dotati di robusta struttura in lamiera zincata, progettati per essere abbinati ad impianti di raffrescamento radiante con controllo delle portate di rinnovo aria negli ambienti e recupero di calore dall'aria esausta

Ogni unità è dotata dei seguenti dispositivi termici ed aeraulici perfettamente integrati in una unica macchina:

- Deumidificatore ad alte prestazioni
- Recuperatore in controcorrente esagonale con efficienza superiore al 90%
- Disponibile con compressore alternativo con gas refrigerante di ultima generazione esente CFC per integrazione potenza di raffrescamento
- Massima silenziosità
- Ventilatori Brushless modulanti con inverter



Il Deu-Recuperatore di calore Yety REC+ è la soluzione integrata per realizzare un controllo termico, igrometrico e di qualità dell'aria con un unico dispositivo perfettamente bilanciato all'interno di un sistema di ventilazione a recupero del calore abbinato ad un raffrescamento radiante.

In abbinamento al sistema di controllo TH Integra di Ideal Clima garantisce la massima efficacia, sicurezza, e qualità climatica grazie al controllo "a punto di rugiada" integrato al controllo deterministico della temperatura superficiale del sistema radiante per la prevenzione della formazione di condensa

I DeuRecuperatori indipendenti Yety Rec+ per sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero energetico abbinati a sistemi di raffrescamento radiante rappresentano lo stato dell'arte tecnologico grazie alla elevata efficienza di recupero che li caratterizza unitamente alle straordinarie performance di deumidificazione.

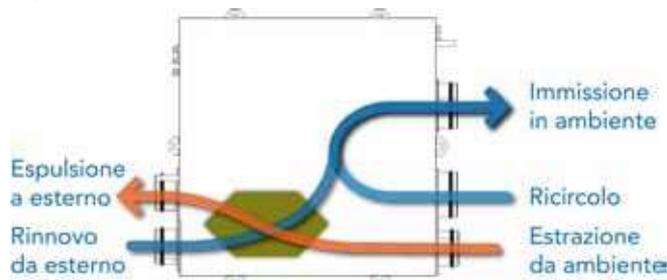
Le unità sono concepite per essere installate con impianti radianti e svolgere le seguenti funzioni:



- Trattare 300/500 mc/h di aria per ridurne l'umidità relativa.
- Fornire aria di rinnovo dall'esterno dell'edificio con portate fino a 150/250 mc/h di aria fresca .
- Recuperare oltre il 90% del calore dall'aria viziata estratta dagli ambienti per riscaldare (in inverno) e raffreddare (in estate) l'aria nuova, prima di immetterla nell'ambiente, con un notevole risparmio energetico.
- Filtrare l'aria che proviene dall'esterno e quella aspirata dai locali tecnici.
- Raffrescare con circuito ad espansione ulteriormente l'aria per 1,85/3,15 KW aggiuntivi, in funzionamento estivo. (solo versione SR)
- Essere alimentati dalla stessa acqua utilizzata per gli impianti radianti. (solo versione SR)

Tutte le unità sono ideate per applicazioni di edilizia residenziale e di terziario. Idraulicamente le unità vengono collegate ai collettori a bassa temperatura dei sistemi radianti (solo versione SR).

Le unità sono installabili in un controsoffitto e sono canalizzabili mediante i normali condotti e bocchette dei sistemi di ventilazione della serie Treo di Ideal Clima.



La capacità di deumidificazione e di rinnovo aria di ciascuna unità sono rispettivamente di 300/500 mc/h e 150/250 mc/h. YETY REC+ è adatto a deumidificare ambienti con volume interno di 250/330 o 415/550 mc e con un rinnovo aria di 0,5 Volumi/h.

	[UdM]	YETY REC+ 300 SR	YETY REC+ 500 SR
Portata aria Ricircolo/ deumidificazione	mc/h	300	500
Portata aria rinnovo	mc/h	150	250
Prevalenza statica ventilatore	Pa	100	100
Capacità deumidificazione	l/24H	27	48
Potenza frigorifera	W	1.85	3.15
Potenza elettrica assorbita max	kW-A	0.33-2.22	0.59-3.6
Press. sonora a 1,5m (Lpa)	dB (A)	43	46
Dimensioni	-	910x900 h.262	1130x1000 h.325
Alimentazione	V	230	230