



Il recuperatore di calore puntuale ad alta efficienza con scambiatore ceramico Storm permette di realizzare sistemi di ventilazione meccanica puntuale (stanza per stanza) a recupero energetico che, grazie ad una efficienza di recupero fino al 91%, contribuiscono in maniera sostanziale al miglioramento della classe energetica degli edifici

Con una portata aria fino a oltre 50mc/h, il recuperatore di calore puntuale Storm ricambia l'aria degli ambienti in maniera ottimale, assicurando infatti un'aria piu' salubre, respirabile e pulita, ma senza sprechi energetici. In particolare, il ricambio d'aria aiuta a ridurre l'umidità con benefici di prevenzione o eliminazione della formazione delle muffe



Ogni dispositivo puntuale Storm può funzionare autonomamente, o essere regolato con l'apposito telecomando in dotazione di serie. Grazie alle molteplici funzione ivi disponibili (funzione sola ventilazione, funzione recupero, funzione ventilazione igroregolabile), il confort ambiente sarà sempre ottimale. Esso non richiede antiestetici interruttori o regolatori a parete, né il relativo cablaggio



	Kers 25			Kers 50		
	1	2	3	1	2	3
[UdM]						
VELOCITA'	[-]					
ALIMENTAZIONE	[V]					
POTENZA	3,8	3,9	5,5	3,8	3,9	6,0
PORTATA ARIA	5,7	15,5	23	13,5	28,5	53
RUMOROSITA'	19	22	29	19	22	29
CAMPO TERMICO DI RECUPERO	[°C] MIN - 20°C - MAX +50°C					
EFFICIENZ. RECUPERO ENERGETICO	[%] FINO A 91%					
TIPO DI RECUPERATORE	CERAMICO					
CLASSE PROTEZIONE ELETTRICA	IP24					

RECUPERATORE PUNTUALE

**VENTILAZIONE A RECUPERO ENERGETICO
SENZA CANALIZZAZIONI**



Cod.XCA155 - rev.01 - Ottobre 2013 - Ideal Clima System S.r.l. si riserva di apportare in ogni momento modifiche senza preavviso. Immagini, disegni e dati tecnici hanno finalità didascalica non vincolante.

IDROTRADE SPA
Via della Madonna, 2 - LALLIO (BG)
tel: 035.698111 - fax: 035.698108
www.idrotrade.it



STORM

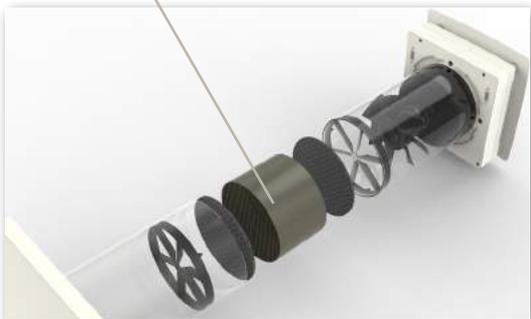


Il recuperatore di calore Kers è un dispositivo autonomo per realizzare una ventilazione meccanica controllata ad alte prestazioni grazie al modulo di recupero ceramico altamente tecnologico. Con controllo igrometrico, grazie al telecomando di serie.

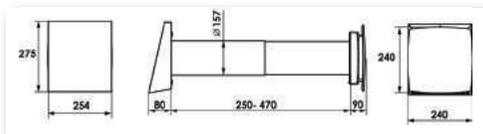


DETTAGLIO MODULO RECUPERO CERAMICO

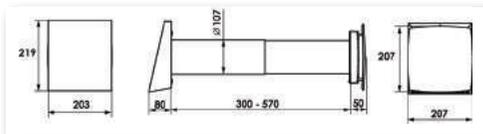
91%



Disponibile in due taglie, in quella da 25mc/h è ideale per la ventilazione meccanica controllata per locali fino a 10mq per ciascun dispositivo, in quella da 50mc/h per locali fino a 20mq. Per locali di dimensione superiore, è sufficiente montare più dispositivi per locale.



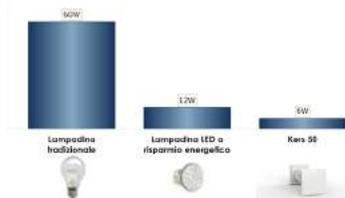
KERS.50: FORO INSTALLAZIONE D. 165mm



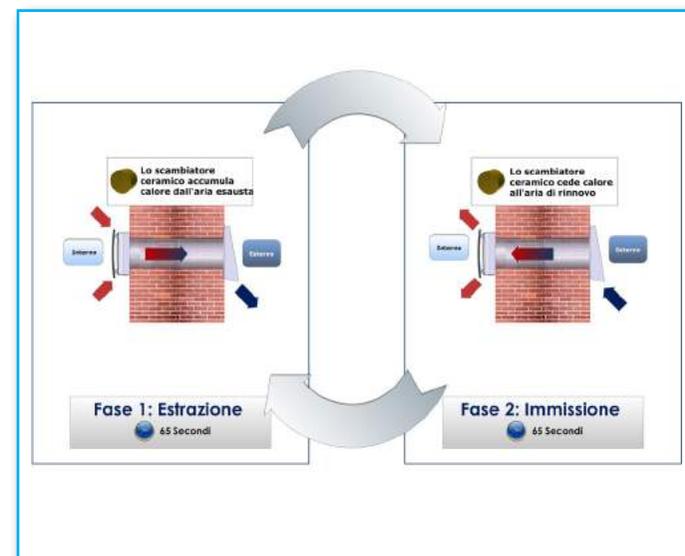
KERS.25: FORO INSTALLAZIONE D. 110mm

Il recuperatore di calore Storm può essere installato pressoché ovunque tramite la realizzazione di un foro passante a parete del diametro di c.a. 170mm per la taglia 50mc/h e di c.a. 110mm per la taglia 25mc/h. Il cablaggio elettrico è agevole, e la presa d'aria, sia interna che esterna, risulta esteticamente gradevole e poco invasiva.

Consumo elettrico Kers



Il recuperatore puntuale Storm consuma meno di una lampadina led



Il recuperatore di calore ad alta efficienza Storm estrae dall'ambiente aria calda per 70 secondi. L'energia termica in essa contenuta viene ceduta al modulo di recupero ceramico. Quando nella fase successiva del ciclo viene immessa aria in ambiente per 70 secondi, questa viene riscaldata dal modulo di recupero ceramico con l'energia precedentemente accumulata.

L'efficienza dell'intero ciclo e il relativo coefficiente di recupero di calore supera il 90%

