

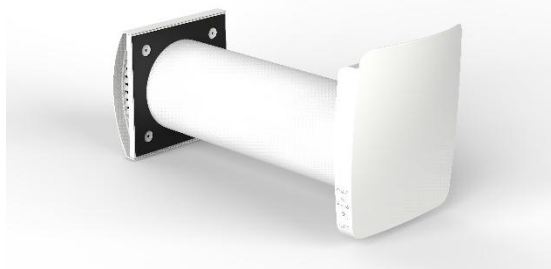
Fișă tehnică: Recuperatoare de căldură Kers Premium

compatibile cu Wi-Fi

Cod fișă tehnică: XTVRKP rev.01 - Data 01/04/2026

Gama: Unități de recuperare a căldurii

Descriere



Seria KERS Premium este alcătuită din unități de ventilație mecanică cu flux alternativ și recuperare de căldură, destinate instalării într-o deschidere specială din peretele perimetral.

Aparatele sunt proiectate pentru a asigura unei încăperi debitul necesar de reînnoire a aerului, pentru a recupera căldura din aerul evacuat și a o transfera către aerul proaspăt adus în încăpere.

Kers Premium este echipat cu un clapetă de vânt, conform cerințelor standardului EN 13141-8

Fiecare unitate este echipată cu:

- Ventilatoare EC cu consum redus de energie și reglare a vitezei.
- Ecran transparent integrat cu taste tactile
- Schimbător de căldură din oțel inoxidabil cu celule dreptunghiulare, cu un randament de până la 97% (în funcție de dimensiuni) și dotat
- cu tratament antibacterian.
- Filtre de clasa G3 pe ambele părți pentru purificarea aerului de admisie și protejarea schimbătorului de căldură și a ventilatorului.
- Generator de ioni negativi încorporat (ionizator).
- Telecomandă cu infraroșu care permite controlul aparatului fără cabluri.
- Izolare fonică împotriva zgomotului exterior. 5/12/97
- Conductă din plastic cu material fonoabsorbant.
- Grile de admisie și evacuare.
- Clapetă de vânt cu deschidere automată
- Senzor crepuscular pentru reducerea automată a intensității luminoase pe timp de noapte
- Senzor de umiditate pentru activarea automată a ventilației în funcție de umiditatea ambientală.
- Prevăzut pentru conexiune la rețeaua Wi-Fi (cu stick Wi-Fi+)

Toate unitățile, care respectă directivele europene, sunt prevăzute cu marcajul CE și cu Declarația de performanță (DOP).

Domeniu de utilizare

Unitățile KERS Premium sunt concepute pentru a îndeplini următoarele funcții în fiecare încăpere în parte:

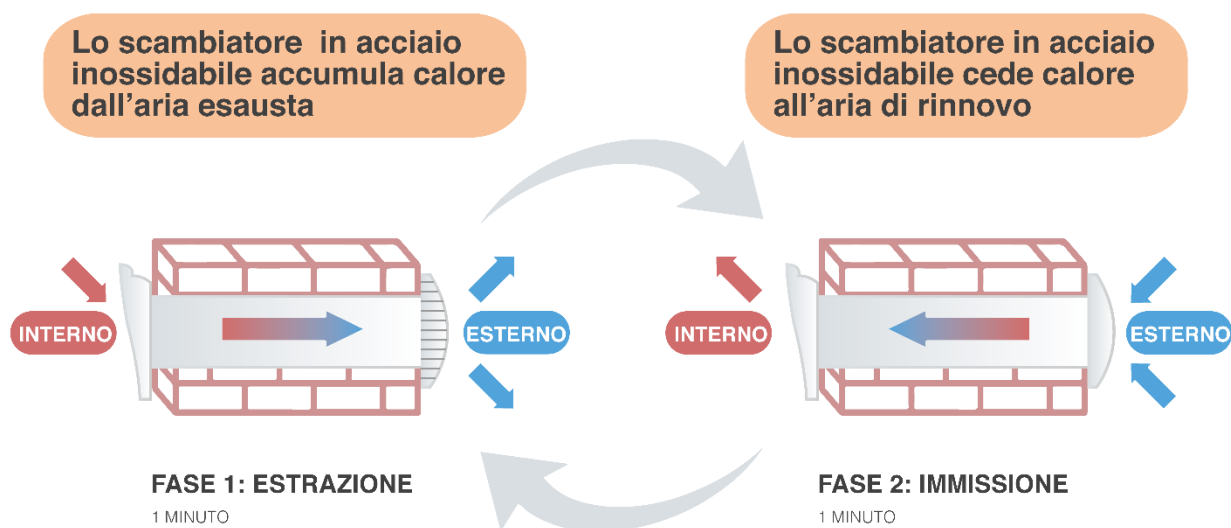
- Furnizarea de aer proaspăt, preluat din exteriorul clădirii, cu un debit maxim de până la 100 m³/h.
- Recuperarea a până la 97% din căldura din aerul evacuat din încăperi pentru încălzirea (iarna) și răcirea
- (vara) aerului proaspăt, înainte de a-l introduce în încăpere, cu economii considerabile de energie.
- Filtrarea aerului provenit din exterior și a aerului extras din încăperi.
- Purificarea aerului datorită ionizatorului care este întotdeauna pornit când Kers Premium este pornit.

Aparatele sunt concepute pentru utilizarea în clădiri rezidențiale sau comerciale de mici dimensiuni, în special pentru ventilarea încăperilor în cazul cărora nu se consideră utilă instalarea unor sisteme centralizate.

Acestea pot fi instalate prin pereți și sunt, prin urmare, deosebit de potrivite pentru recuperarea și renovarea parțială a camerelor în care se formează mușgai din cauza ventilației insuficiente.

Deoarece funcționează în mod alternativ (50% din timp în extracție și 50% din timp în alimentare), debitul real de înlocuire este de aproximativ jumătate din debitul maxim.

Moduri operare



Aparatul este echipat cu un ventilator cu motor EC de consum redus, capabil să inverseze fluxul de aer în interiorul recuperatorului, funcționând în două etape:

Etapa 1:

Ventilatorul extrage aerul cald din încăpere și îl trimite în exterior, prin recuperator. Acest lucru răcește aerul și reține căldura din acesta.

Etapa 2:

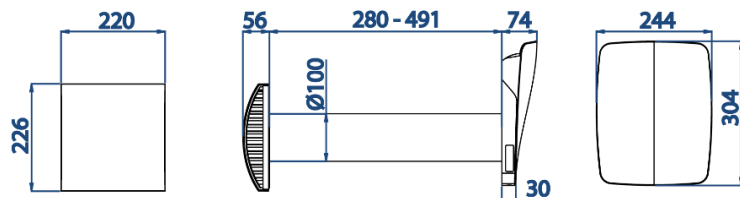
Ventilatorul inversează fluxul și aspiră aer rece din exterior. Acesta, în contact cu recuperatorul, se încălzește înainte de a intra în cameră.

Telecomanda, inclusă în dotarea standard, permite:

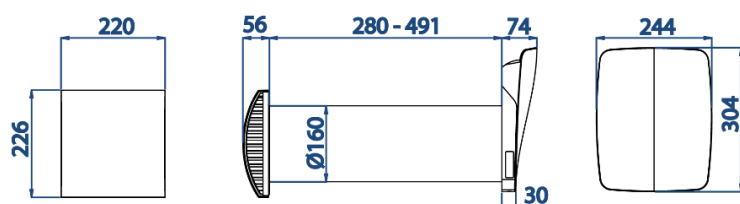
- Selectarea uneia dintre cele patru viteze ale ventilatorului, în funcție de preferințe.
- Activarea ventilației la viteză maximă atunci când umiditatea depășește nivelul setat (minim, mediu, maxim)
- Activarea atenuării automate pe timp de noapte: în întuneric, aparatul funcționează la viteză super-silențioasă, iar la lumină
- revine la viteza anterioară.
- Setarea unui impuls de numai extracție, la viteză maximă, timp de 30 de minute, pentru a elimina rapid mirosurile
- Utilizarea numai a recuperatorului punctual în funcția de extracție sau numai în funcția de admisie.

Desene tehnice

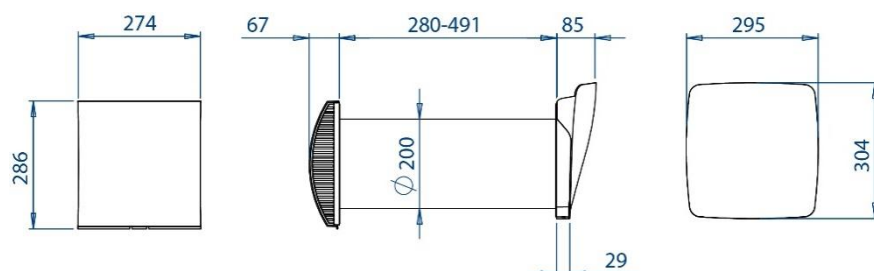
KERS Premium 25



KERS Premium 60



KERS Premium 100



Date tehnice

Descriere		KERS Premium 25	KERS Premium 60	KERS Premium 100
Cod produs		VRKP27W	VRKP60W	VRKP00W
Debitul de aer la viteză maximă	mc/h	25	60	100
Rata de schimb de aer	mc/h	12,5	30	50
Eficiența de recuperare până la	%	97%	97%	94%
Temperatura aerului de funcționare	°C	-20 / + 40	-20 / + 40	-20 / + 40
Consum de energie electrică la viteză maximă*	W	3,35	4,8	10,5
Curent electric absorbit la viteză maximă*	A	0,016	0,022	0,05
Filtre încorporate	-	2	2	2
Clasă de filtrare EN 779		G3	G3	G3
Alimentare	V/ph/Hz	110V-240V/1/50-60Hz		
Diametrul port în perete (încălat 2° spre exterior)	mm	102	162	202
Grosimea minimă a peretelui mm	mm	280	280	280
Protecție	-	IP X4	IP X4	IP X4

Date conform Directivei europene 1253/2014 – Unitate de ventilație conformă cu cerințele de proiectare ecologică

Debite și niveluri de zgomot

VITEZĂ'			KERS Premium 25	KERS Premium 60	KERS Premium 100
		u.m.	VRKP27W	VRKP60W	VRKP00W
Maxim	Flux aer	m3/h	25	60	100
	Rată recuperare	m3/h	12,5	30	50
	Presiunea sunetului la 3 m	dB(A)	28,5	26,4	28,4
Mediu	Flux aer	m3/h	17,5	42	70
	Rată recuperare	m3/h	8,7	21	35
	Presiunea sunetului la 3 m	dB(A)	19	16,5	20
Minim	Flux aer	m3/h	9	22	50
	Rată flux aer	m3/h	4,5	11	25
	Presiunea sunetului la 3 m	dB(A)	7,8	7,6	15
Super Minim	Flux aer	m3/h	7	16	40
	Rată recuperare	dB(A)	3,5	8	20
	Presiunea sunetului la 3 m	dB(A)	4	5	5
Atenuarea zgomotului exterior când ventilatorul este oprit.		dB (A)	44	42	40

Zgomotul calculat ca sursă punctuală în câmp liber (Q=1)

Caracteristici tehnice:

VRKP27W - Recuperator punctual KERS Premium 25 cu telecomandă și compatibilitate Wi-Fi

Unitate de recuperare punctuală a căldurii, pentru montare în pereți perimetrali, cu schimbător din oțel inoxidabil cu celule dreptunghiulare; cu eficiență foarte ridicată, capabilă să trateze un debit maxim de 25 m³/h de aer alternativ în alimentare și extracție, pentru un volum util interior de până la 25 m³. Echipată cu închidere automată etanșă la vânt, conform cerințelor standardului CE13141-8, funcție de noapte (atenuare a zgomotului pe timp de noapte), funcție de umiditate și ionizare a aerului injectat. Presiunea acustică la 3 m este mai mică de 29 dB(A) conform UNI EN ISO 3746:1997, atenuarea zgomotului extern este de 44 dB(A), motor EC cu consum redus de energie, consum de energie mai mic de 3,35 W. Livrat cu telecomandă.

VRKP60W - Recuperator punctual KERS Premium 60 cu telecomandă și compatibilitate Wi-Fi

Unitate punctuală de recuperare a căldurii, destinată montării în pereții perimetrali, cu schimbător de căldură din oțel inoxidabil cu celule dreptunghiulare cu randament foarte ridicat, capabilă să trateze un debit maxim de 60 m³/h de aer, alternativ în regim de alimentare și extracție, pentru un volum util interior de până la 60 m³. Echipată cu închidere automată etanșă la vânt, conform cerințelor standardului CE13141-8, funcție de noapte (atenuare a zgomotului pe timp de noapte), funcție de umiditate și ionizare a aerului injectat. Presiunea acustică la 3 m este mai mică de 26,4 dB(A) conform UNI EN ISO 3746:1997, atenuarea zgomotului exterior de 42 dB(A), motor EC cu consum redus de energie, consum de energie mai mic de 4,8 W. Livrat cu telecomandă.

VRKP00W - Recuperator punctual KERS Premium 100 cu telecomandă și compatibilitate Wi-Fi

Unitate de recuperare punctuală a căldurii, pentru montare în pereți perimetrali, cu schimbător din oțel inoxidabil cu celule dreptunghiulare; cu eficiență foarte ridicată, capabilă să trateze un debit maxim de 100 m³/h de aer alternativ în alimentare și extracție, pentru un volum util interior de până la 100 m³. Echipată cu închidere automată etanșă la vânt, conform cerințelor standardului CE13141-8, funcție de noapte (atenuarea zgomotului pe timp de noapte), funcție de umiditate și ionizare a aerului injectat.

Zgomotul la 3 m este sub 28,4 dB(A) conform UNI EN ISO 3746:1997, atenuare a zgomotului exterior de 40 dB(A), motor EC cu consum redus de energie, consum de energie mai mic de 10,5 W. Livrat cu telecomandă.

Schema de instalare și diagrame

Pentru instalarea recuperatorului, trebuie să se realizeze o gaură de trecere cu un diametru minim de 102/162/202 mm într-un perete perimetral pentru modelele KERS Premium 25/60/100 cu funcție Wi-Fi, respectiv, înclinată spre exterior cu 2° sau 3°.

Conducta poate fi adaptată la grosimea reală a peretelui. Este necesară doar o alimentare cu curent de 110-230 V c.a. prin cablu cu secțiune transversală de 2x1,5 mm².

Controlul se realizează cu ajutorul butoanelor capacitive de pe dispozitiv, cu telecomanda inclusă în pachet, cu contact la distanță liber sau prin Wi-Fi

Instalare din interior folosind grilele flexibile

Pentru instalarea grilelor pe pereți exteriori inaccesibili, sunt disponibile ca accesorii grile flexibile speciale care permit instalarea completă a dispozitivului din interior. Grilele sunt următoarele:

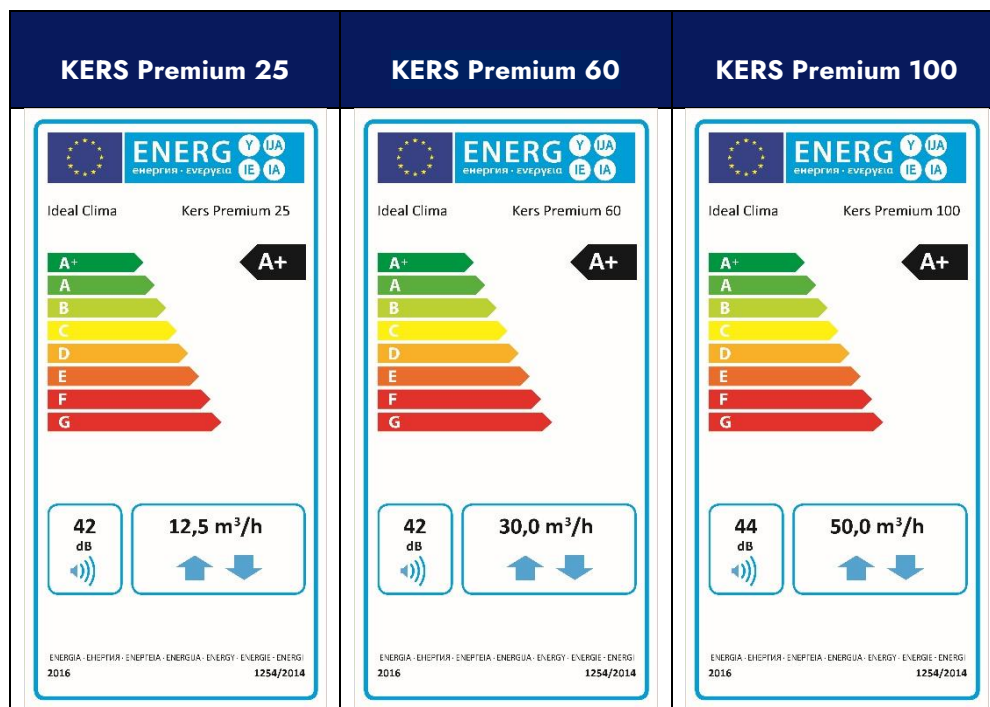
COD	DESCRIERE
VTGF01	GRILĂ EXTERNĂ FLEXIBILĂ DN 100 ALB
VTGF02	GRID FLEXIBIL EXTERN DN 100 ARAMĂ
VTGF03	GRILĂ EXTERNĂ FLEXIBILĂ DN 160 ALB
VTGF04	GRID FLEXIBIL EXTERN DN 160 ARAMĂ
VTGF05	GRILĂ EXTERNĂ FLEXIBILĂ DN 200 ALB
VTGF06	GRID FLEXIBIL EXTERN DN 200 ARAMĂ



Avertismente:



În timpul instalării există riscul ca grila să cadă în exterior. Asigurați-vă că această eventualitate: nu provoacă vătămări corporale sau pagube materiale, împreună cu zona exterioară, dacă este necesar. Grila furnizată în mod obișnuit împreună cu aparatul nu trebuie utilizată dacă optați pentru grilele flexibile.



Date pentru eticheta energetică

Brand		Ideal Clima			
Cod - Model		VRKP27W - KERS Premium 25			
Consum specific de energie (SEC),	kWh/(m².a)	Rece		Temperat	
		-88,5		-43,7	A+
Tipul unității de ventilație	-----	Bidirecțional			
Tipul de acționare instalat	-----	Viteze multiple			
Tipul de ventilație cu recuperare de căldură	-----	Regenerare			
Eficiență Δt 13°C [ηt]	%	80,2%			
Debit maxim	m³/h	25			
Consum de energie electrică	W	3,35			
Nivel de putere acustică, (LwA)	dB (A)	42			
Debit de referință	m³/s	0,0047			
Diferență de presiune de referință	Pa	0			
Putere specifică de intrare (SPI),	W/(m³/h)	0,15			
Tipul de control	-----	Control local al mediului			
Scurgere internă maximă	%	1,5 %			
Scurgere externă maximă	%	0 %			
Rata de amestecare a unităților bidirecționale, %	%	1%			
Variații ale sensibilității fluxului de aer de +20 Pa și -20 Pa	m³/h	0,41			
Etanșeitate aer intern/extern,	m³/h	0,49			
Adresă internet		www.idealclima.eu			
Consum anual de energie electrică (AEC), pe 100 sqm	kWh energie electrică/a	1,22			
Economie anuală de încălzire (AHS).		Rece	Tempered	Hot	

	kWh de energie primară/m ²	91,7	46,9	21,2
--	---------------------------------------	------	------	------

Brand		Ideal Clima					
Cod - Model		VRKP60W - Kers Premium 60					
		Rece		Temperat		Cald	
Consum specific de energie (SEC),	kWh/(m ² .a)	-90,2		-44,8	A+	-18,7	
Tipul unității de ventilație	-----	Bidirecțional					
Tipul de acționare instalat	-----	Viteze multiple					
Tipul de ventilație cu recuperare de căldură	-----	Regenerare					
Eficiență Δt 13°C [ηt]	%	84%					
Debit maxim	m ³ /h	60					
Consum de energie electrică	W	5					
Nivel de putere acustică, (LwA)	dB (A)	42					
Debit de referință	m ³ /s	0,0117					
Diferență de presiune de referință	Pa	0					
Putere specifică de intrare (SPI),	W/(m ³ /h)	0,13					
Tipul de control	-----	Control local al mediului					
Scurgere internă maximă	%	1,5 %					
Scurgere externă maximă	%	0 %					
Rata de amestecare a unităților bidirecționale, %	%	1%					
Variații ale sensibilității fluxului de aer de +20 Pa și -20 Pa	m ³ /h	0,55					
Etanșeitate aer intern/extern,	m ³ /h	0,6					
Adresă internet		www.idealclima.eu					
Consum anual de energie electrică (AEC), pe 100 sqm	kWh energie electrică/a	1,06					
		Rece		Temperat		Cald	
Economie anuală de încălzire (AHS).	kWh de energie primară/m ²	93,9		47,5		21,3	

Brand		Ideal Clima					
Cod - Model		VRKP00W - Kers Premium 100					
		Rece		Temperat		Cald	
Consum specific de energie (SEC),	kWh/(m ² .a)	-90,8		-44,3	A+	-17,7	
Tipul unității de ventilație	-----	Bidirecțional					
Tipul de acționare instalat	-----	Viteze multiple					
Tipul de ventilație cu recuperare de căldură	-----	Regenerare					
Eficiență Δt 13°C [ηt]	%	89%					
Debit maxim	m ³ /h	100					
Consum de energie electrică	W	10,5					
Nivel de putere acustică, (LwA)	dB(A)	44					
Debit de referință	m ³ /s	0,0195					

Diferență de presiune de referință	Pa	0		
Putere specifică de intrare (SPI) ,	W/(m ³ /h)	0,15		
Tipul de control	-----	Control local al mediului		
Scurgere internă maximă	%	1,5 %		
Scurgere externă maximă	%	0 %		
Rata de amestecare a unităților bidirecționale, %	%	1%		
Variații ale sensibilității fluxului de aer de +20 Pa și -20 Pa	m ³ /h	0,55		
Etanșeitate aer intern/extern,	m ³ /h	0,6		
Adresă internet		www.idealclima.eu		
Consum anual de energie electrică (AEC) , pe 100 sqm	kWh energie electrică/a	0,15		
Economie anuală de încălzire (AHS) .	kWh de energie primară/m ²	Rece	Temperat	Cald
		92,1	47,5	21,3

Datele și informațiile prezentate au fost compilate cu cea mai mare atenție. Ideal Clima S.r.l. își rezervă dreptul de a efectua orice modificări pe care le consideră necesare pentru îmbunătățirea produselor sale, precum și a informațiilor și datelor tehnice furnizate, în orice moment și fără notificare prealabilă. Nu ne asumăm nicio responsabilitate pentru erori tipografice, omisiuni sau inexactități. Pentru verificarea datelor relevante pentru proiecte sau realizări, vă rugăm să contactați direct Biroul Tehnic al Ideal Clima.