

UNITATE INTERNA INVERTER CU MONTAJ PE PERETE

Unitate internă de tip split, cu inverter DC. Sistemul inverter este un dispozitiv electronic care permite variată în mod eficientă a vitezei compresorului și în consecință, puterea livrată climatizării în scopul răcirii sau al încălzirii. Față de sistemele de climatizare tradițională cu viteză fixă (On&Off), sistemele de climatizare cu inverter, ating temperatura cerută și o mențin stabilă, fără variații mari, cu avantajul confortului și al consumului redus de energie electrică.

Dimensiunile compacte și culoarea "alb pur", diferențiază linia sistemelor de climatizare, făcându-le compatibile cu orice tip de mediu.

Caracteristici:

- aerul este răspândit uniform, datorită mișcărilor eficiente ale paletelor
- conducte canelate (pentru creșterea suprafeței schimbului de căldură);
- Econo-cool – obținerea confortului, prin reglarea automată a fluxului de aer și scăderea consumului de energie
- comutarea funcției de pornire/oprire;
- repornirea automată, în cazul apariției penelor de curent
- informează utilizatorul cu privire la defecțiunile detectate
- defecțiunile de funcționare sunt înregistrate în memorie și pot fi accesate cu ușurință
- reglarea inteligentă a vitezei ventilatorului, asigură performanțe optime, chiar și la temperaturi exterioare scăzute
- reutilizarea sistemului de conducte existente.

SERIA		DM		HJ			SF				GF	
MODEL		DM25	DM35	HJ50	HJ60	HJ71	SF25	SF35	SF42	SF50	GF60	GF71
PUTERE	BTU	9000	12000	18000	20000	24000	9000	12000	14000	18000	20000	24000
PUTERE NOMINALĂ RĂCIRE	kW	2.5	3.15	5	6.1	7.1	2.5	3.5	4.2	5	6.1	7.1
PUTERE NOMINALĂ ÎNCĂLZIRE	kW	3.15	3.6	5.4	6.8	8.1	3.2	4	5.4	5.8	6.8	8.1
EER		3.52	3.04	2.44	3.21	3.05	4.17	3.24	3.13	3.01	3.41	3.63
COP		3.71	3.69	3.65	3.45	3.32	4.1	3.88	3.42	3.41	3.76	3.33
SEER		5.8	5.7	6	6	5.6	7.6	7.2	7.5	7.2	6.8	6.8
SCOP		4.1	4.1	4.2	4.1	4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.2
CLASĂ DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ RĂCIRE		A+	A+	A+	A+	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++
CLASĂ DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ ÎNCĂLZIRE		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
DEBIT DE AER	MC/H	600	654	858	1,194	1,194	618	660	684	720	1,098	1,068
PUTERE SONORĂ	DB(A)	57	60	60	65	65	57	57	57	58	65	65
AGENT FRIGORIFIC		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
GLOBAL WARMING POTENTIAL	kgCO ₂	1,975	1,975	1,975	1,975	1,975	1,975	1,975	1,975	1,975	1,975	1,975
ALIMENTARE ELECTRICĂ	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
DIMENSIUNI (LxIxA)		799X290X232		799X290X232	923X305X250		798X299X195				1,100X325X238	
MASA UNITATE INTERNĂ	KG	9	9	9	13	13	10	10	10	10	16	16
COD		81ME1002	81ME1003	81ME1006	81ME1007	81ME1008	81ME1012	81ME1013	81ME1014	81ME1015	81ME1016	81ME1017

UNITATE EXTERNA INVERTER MONOSPLIT

Unitate externa de climatizare, dotata cu DC Inverter. Sistemul inverter este un dispozitiv electronic care permite variatia in mod eficace a vitezei compresorului si in consecin-ta, puterea livrata climatizarii in scopul racirii sau al incalzirii. Motorul ventilatorului de curent continuu, permite un nivel inalt de eficienta energetica. Prezenta conductelor canelate ajuta la marirea suprafetei schimbului de caldura. Unitatea are certificare

Eurovent. Mitsubishi Electric, lider mondial în sistemele de aer condiționat pentru uz rezidențial, comercial și industrial, prezintă sistemul de aer condiționat dotat cu inverter. Acesta reprezintă soluția perfectă pentru a transfera aerul rece din afară în locuință. Totodata, pe modul încălzire, el poate lucra și în sens invers. Tehnologia Inverter beneficiază de un compresor care își reglează turația pentru a se adapta nevoilor clientului și a-i îmbunătăți nivelul confortului. El își reglează capacitatea de răcire sau încălzire, pentru a-l corela cu temperatura din cameră. Datorită inverterului se reduce timpul de pornire al sistemului ajungându-se mai rapid la temperatura solicitată a camerei. Un alt avantaj este acela că inverterul monitorizează, reglează și menține temperatura mediului, consumul de energie scăzând substanțial.

Deși sunt utilizate mai mult pentru răcire, aparatele de aer condiționat pot asigura și o încălzire eficientă. Încălzirea cu un aparat de aer condiționat cu pompă de căldură reprezintă o soluție de încălzire foarte eficientă din punct de vedere energetic.

SERIA		DM		HJ			SF				GF	
MODEL		DM25	DM35	HJ50	HJ60	HJ71	SF25	SF35	SF42	SF50	GF60	GF71
PUTERE	BTU	9000	12000	18000	21000	24000	9000	12000	14000	18000	21000	24000
PUTERE NOMINALA RACIRE	kW	2.5	3.15	5	6.1	7.1	2.5	3.5	4.2	5	6.1	7.1
PUTERE NOMINALA INCALZIRE	kW	3.15	3.6	5.4	6.8	8.1	3.2	4	5.4	5.8	6.8	8.1
EER		3.52	3.09	2.44	3.21	3.05	4.17	3.24	3.13	3.01	3.41	3.33
COP		3.71	3.69	3.65	3.45	3.32	4.1	3.88	3.42	3.41	3.76	3.63
SEER		5.8	5.7	6	6	5.6	7.6	7.2	7.5	7.2	6.8	6.8
SCOP		4.1	4.1	4.2	4,1	4	4.4	4,4	4.4	4.4	4.3	4.2
CLASA DE EFICENTA ENERGETICA RACIRE		A+	A+	A+	A+	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++
CLASA DE EFICENTA ENERCETICA INCALZIRE		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
DEBIT DE AER	MC/H	1,890	1,890	2,178	2,874	2,958	1,866	2,154	2,112	2,676	2,952	3,006
PUTERE SONORA	DB(A)	63	64	64	65	66	58	62	63	65	65	65
AGENT FRIGORIFIC		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
GLOBAL WARMING POTENTIAL	kgCO2	1382,05	1,422	2,271.25	3,555	3,555	1,382.5	1,580	-	3061,25	3,061.25	3,752.5
CANTITATE AGENT FRIGORIFIC	KG	0.7	0.72	1.15	1.8	1.8	0.7	0.8	-	1.55	1.55	1.90
ALIMENTARE ELECTRICA	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
DIMENSIUNI (LxIxA)		699X538X249		800X550X285	840X880X330		800X550X285			840X800X330	840X880X330	
MASA UNITATE EXTERNA	KG	24	25	36	55	55	31	31	35	55	50	53
COD		81ME1004	81ME1005	81ME1009	81ME1010	81ME1011	81ME1018	81ME1019	81ME1020	81ME1021	81ME1022	81ME1023