



MSZ-AP15/20VF



MSZ-AP25/35/42/50VG

reddot award 2018
winner

SERIA MSZ-A

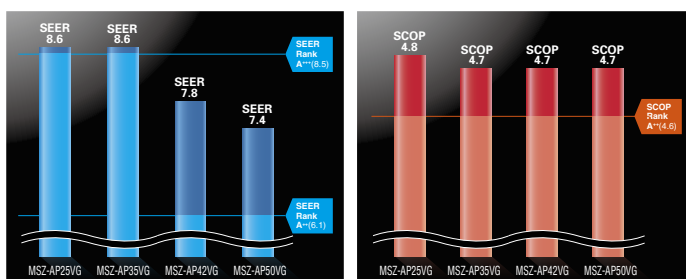
Vă prezentăm o unitate interioară compactă și elegantă, de diferite capacități, proiectată pentru a se potrivi oricărei încăperi. Unități de interior și de exterior de înaltă performanță, capabile să obțină "Clasa A+++" pentru SEER.

*MSZ-AP25/35VG

Economii importante de energie



Toate modelele din serie, de la capacitatea cea mai mică de 25 la cea mai mare de 50, au obținut clasificarea „A+++” sau „A++” pentru SEER și SCOP la evaluarea economiei de energie. Aparatele noastre de aer condiționat contribuie la reducerea consumului de energie pe scară largă.



Compacte și elegante

Modelele 15/20 se utilizează în sistemele multisplit, în timp ce modelele de capacități 25-50 pot fi folosite atât ca sisteme monosplit, cât și multisplit. De la încăperi mici până la sufragerii, este posibilă climatizarea întregii locuințe cu aparate cu același design.

■ Sufragerie



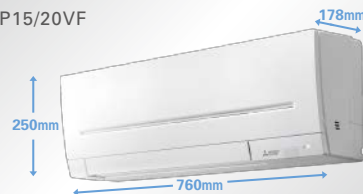
■ Birou



■ Dormitor



MSZ-AP15/20VF



MSZ-AP25/35/42/50VG



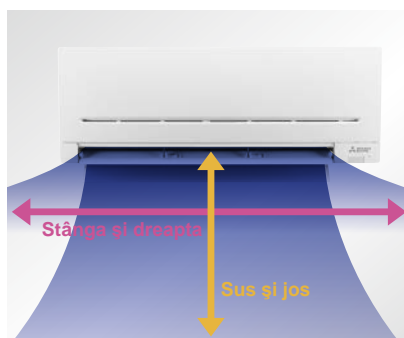
Distribuția aerului pentru un confort sport

Flux de aer orizontal



Noul control al fluxului de aer, care se răspândește de-a lungul tavanului, elimină senzația neplăcută de curent.

Controlul automat al deflectorului



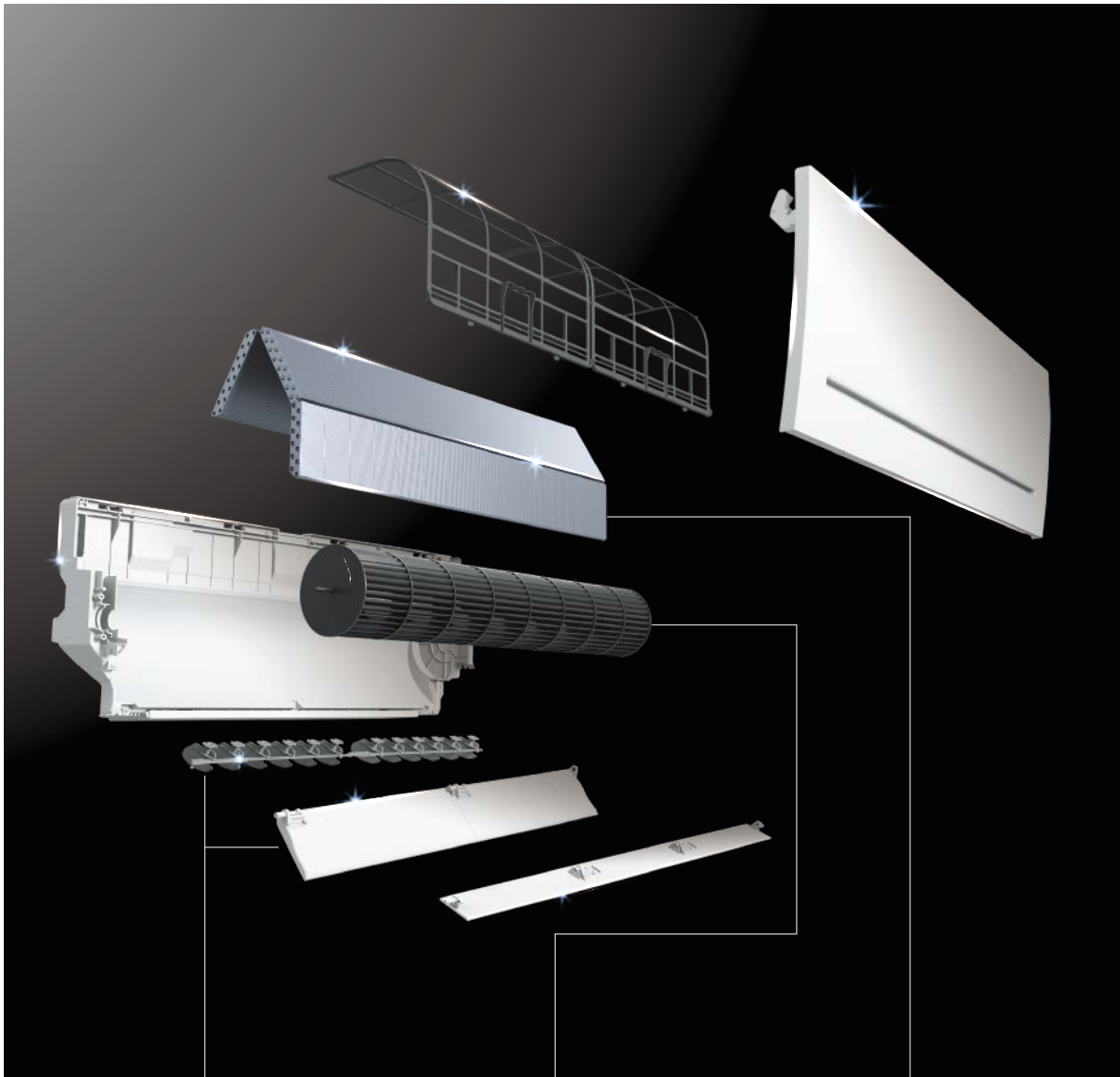
Deflectoarele de aer automate pot fi mișcate la stânga și la dreapta, precum și în sus și în jos, de la telecomandă.

Funcții



*Doar pentru modelele 25/35/42/50.

Performanțele ridicate și dimensiunile compacte sunt realizate prin perfecționarea tuturor pieselor



Confort

Deflector vertical și orizontal

Dimensiunile noilor palete verticale și orizontale sunt duble față de modelului anterior, îmbunătățind controlul fluxului de aer.

cu 175% mai mari

cu 204% mai mari

Performanțe ridicate

Ventilator cu flux liniar

Noul ventilator cu flux liniar este cu 122% mai lat și cu 108% mai lung decât modelul anterior, ceea ce asigură performanțe aerodinamice mai mari. De asemenea, are același nivel de zgomot ca modelul anterior.

cu 122% mai lat

cu 108% mai lung

Performanțe ridicate

Schimbătorul de căldură

Noul schimbător de căldură ø5 este cu 32% mai îngust decât modelul anterior. Pierderea de presiune scăzută duce la îmbunătățirea performanței.

cu 32% mai îngust

“Programator săptămânal”

Weekly
Timer

Setarea ușoară a temperaturilor dorite și a perioadelor de funcționare, pentru a se potrivi stilului de viață. Reducerea consumului de energie prin utilizarea temporizatorului, pentru a preveni uitarea aparatului în funcțiune și a elimina necesitatea ajustării temperaturii.

■ Exemplu de funcționare (larna/Regim de încălzire)

	Luni	Marti	Miercuri	Joi	Vineri	Sâmbătă	Duminică
6:00	PORNIT 20°C	PORNIT 20°C	PORNIT 20°C	PORNIT 20°C	PORNIT 20°C	PORNIT 20°C	PORNIT 20°C
8:00	Schimbare automată pe regim de funcționare de mare putere la trezire						
10:00	OPRIT	OPRIT	OPRIT	OPRIT	OPRIT	PORNIT 18°C	PORNIT 18°C
12:00	Oprire automată pe perioada orelor de lucru					La amiază este mai cald, astfel încât temperatura setată este mai scăzută	
14:00							
16:00							
18:00	PORNIT 20°C	PORNIT 20°C	PORNIT 20°C	PORNIT 20°C	PORNIT 20°C	PORNIT 20°C	PORNIT 20°C
20:00	Pornire automată, sincronizată cu sosirea acasă					Ridicarea automată a temperaturii pe perioada când temperatura exterioară este scăzută	
22:00							
(în timpul orelor de somn)	PORNIT 18°C	PORNIT 18°C	PORNIT 18°C	PORNIT 18°C	PORNIT 18°C	PORNIT 18°C	PORNIT 18°C
	Coborârea automată a temperaturii la culcare, pentru funcționarea în regim de economisire a energiei pe timp de noapte						

Setări

Programare: Până la patru setări pe zi

Setări: • Pornit/oprit • Setarea temperaturii

*Regimul de funcționare nu poate fi setat

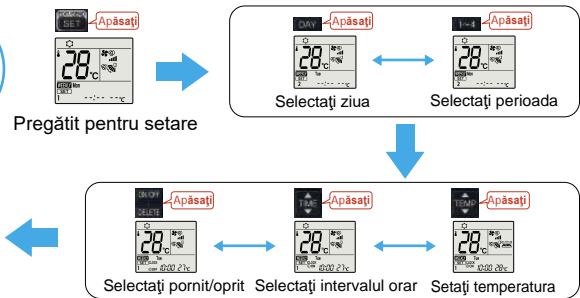
■ Ușor de configurat utilizând butoanele dedicate



Telecomanda este prevăzută cu butoane care se folosesc exclusiv pentru setarea Programului săptămânal. Stabilirea programelor este ușoară și rapidă.



Setarea Programului săptămânal



- Începeți prin apăsarea butonului "SET" și urmați instrucțiunile pentru setarea programului dorit. După introducerea datelor, îndreptați capătul de sus al telecomenzii spre unitatea interioară și apăsați încă o dată butonul "SET". (Apăsați butonul "SET" doar după ce ați introdus toate programările dorite în memoria telecomenzii. Apăsarea butonului „CANCEL” va încheia procesul de programare, fără transmiterea programelor de funcționare către unitatea interioară).
- Transmiterea programării săptămânale către unitatea interioară durează câteva secunde. Vă rugăm să țineți telecomanda îndreptată către unitatea interioară până la transmiterea tuturor datelor.
- Când "Programarea săptămânală" este activată, temperatura nu poate fi setată la 10°C.

Consum redus de energie în Standby

Dispozitivele electrice consumă energie chiar și atunci când nu funcționează. Alături de efortul de a reduce consumul de energie în timpul funcționării, reducerea energiei irosite în standby este de asemenea foarte importantă.

fără
"Low standby power"

aproximativ 10W

cu
"Low standby power"

sub 1W

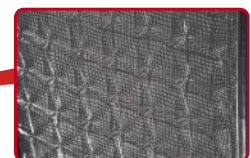
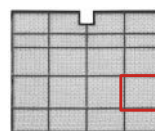
aprox
90%
reducere

Filtru de aer cu purificare

(MSZ-AP25/35/42/50)

Air Purifying

Acest filtru produce un efect constant antibacterian și dezodorizant. Suprafața tridimensională a fost mărită, lărgind astfel aria de captare a filtrului. Datorită acestor caracteristici, filtrul purificator de aer colectează mai mult praf decât filtrele convenționale, eficiența superioară a filtrării aerului ridicând gradul de confort la un nou nivel.



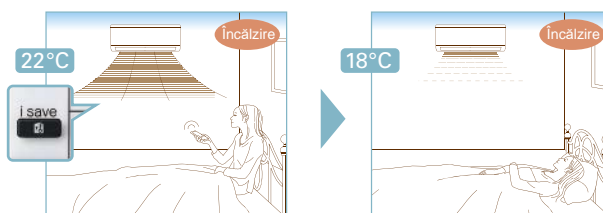
* Filtrul poate fi spălat cu apă (menținând efectul de curățare a aerului)

Suprafața 3D (suprafață ondulată)

Funcția "i save"



"i save" este o funcție simplificată, care permite selectarea temperaturii preferate (presetate), prin apăsarea unui singur buton al telecomenzii. Apăsând același buton de două ori pentru a vă întoarce imediat la temperatura setată anterior. Această funcție contribuie la o utilizare comodă a aparatului, obținând setările potrivite și economisirea energiei electrice, de exemplu la părăsirea încăperii sau atunci când mergeți la culcare.



* Temperatura poate fi presetată la 10°C în regim de încălzire cu funcția "i-save". (doar pentru modelele 15/20)

Unități exterioare pentru funcționare la temperaturi exterioare scăzute

(MSZ-AP25/35/42/50)

Unitățile exterioare de tip split sunt disponibile atât în varianta standard cât și echipate cu rezistență electrică. În unitate este montat un încălzitor electric, pentru prevenirea înghețului la temperaturi exterioare scăzute.

Unități standard

Cu rezistență electrică



MUZ-AP25/35/42VG

MUZ-AP50VG



MUZ-AP25/35/42VGH

MUZ-AP50VGH

Funcționarea pe timp de noapte

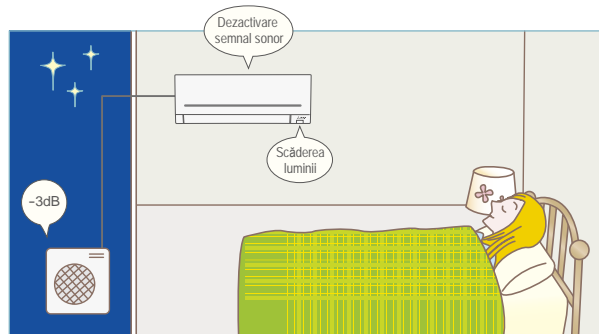
(MSZ-AP25/35/42/50)



La activarea din telecomandă a funcționării pe timp de noapte, aparatul de aer condiționat va trece la următoarele setări:

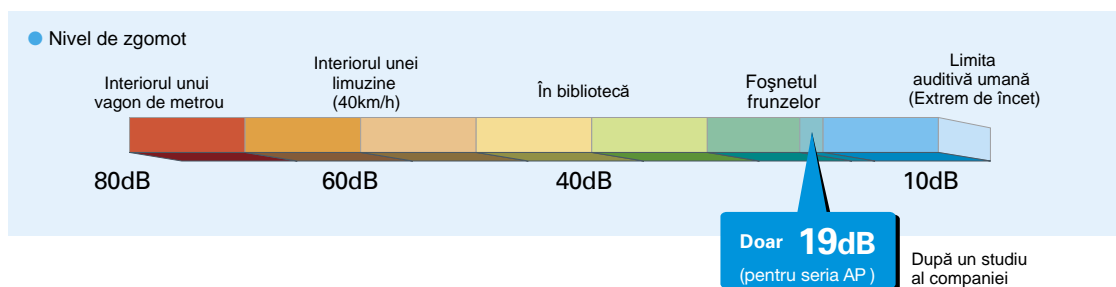
- Luminozitatea lămpii indicatoare a funcționării va deveni mai slabă.
- Semnalul sonor va fi dezactivat.
- Nivelul de zgomot al unității exterioare va scădea cu 3dB față de cel nominal.

*Capacitățile de răcire / încălzire pot fi diminuate.



Funcționare silențioasă

Nivelul de zgomot al unității interioare poate ajunge până la 19dB pentru modelele AP, oferind o ambianță interioară liniștită.



Interfață Wi-Fi

(MSZ-AP25/35/42/50VGK)



Unitatea interioară este echipată cu o interfață Wi-Fi într-un locaș special al unității.

Acest lucru elimină necesitatea de a instala o interfață Wi-Fi și, de asemenea, contribuie la aspectul frumos, deoarece interfața este ascunsă.

SERIA MSZ-A

Unitate interioară

R32 R410A



MSZ-AP15/20VF



Unitate exterioră

Numai pentru sistem multisplit cu unitate exterioră MXZ

Telecomandă



Tip	Inverter în pompă de căldură									
Unitate interioară	MSZ-AP15VF	MSZ-AP20VF	MSZ-AP25VG(K)	MSZ-AP25VG(K)	MSZ-AP35VG(K)	MSZ-AP35VG(K)				
Unitate exterioră	pentru racordare la MXZ		MUZ-AP25VG	MUZ-AP25VGH	MUZ-AP35VG	MUZ-AP35VGH				
Agent frigorific	Split: R32 ⁽¹⁾ / Multisplit: R410A sau R32									
Alimentare electrică	Alimentare electrică de la unitatea exterioră									
Sursă	230/Monofazică/50									
Răcire	Capacitate proiectată	kW		2.5	2.5	3.5	3.5			
	Consum energetic anual ⁽²⁾	kWh/a		101	101	142	142			
	SEER ⁽⁴⁾			8.6	8.6	8.6	8.6			
	Clasa de eficiență energetică			A+++	A+++	A+++	A+++			
		Capacitate	kW		2.5	2.5	3.5	3.5		
Putere	Nominală	kW		0.9-3.4	0.9-3.4	1.1-3.8	1.1-3.8			
	Nominală	kW		0.600	0.600	0.990	0.990			
Încălzire (Sezon mediu) ⁽⁵⁾	Capacitate proiectată	kW		2.4 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	2.9 (-10°C)			
	Capacitate declarată	la temperatura de proiectare	kW		2.4 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	2.9 (-10°C)		
		la temperatura bivalentă	kW		2.4 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	2.9 (-10°C)		
		la temperatura limită de lucru	kW		2.4 (-15°C)	2.2 (-20°C)	2.6 (-15°C)	2.4 (-20°C)		
	Capacitate de încălzire de rezervă	kW		0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)			
Consum energetic anual ⁽²⁾	kWh/a		698	703	862	873				
SCOP ⁽⁴⁾			4.8	4.7	4.7	4.6				
	Clasa de eficiență energetică			A++	A++	A++	A++			
Capacitate		Nominală	kW		3.2	3.2	4.0	4.0		
	Min-Max	kW		1.0-4.1	1.0-4.1	1.3-4.6	1.3-4.6			
Putere	Nominală	kW		0.780	0.780	1.030	1.030			
		A		7.1	7.1	8.5	8.5			
Curent maxim în funcționare	Putere instalată	kW		0.017	0.019	0.026	0.026			
	Curentul maxim în funcționare	A		0.17	0.19	0.3	0.3			
Dimensiuni	H*W*D	mm		250-760-178	250-760-178	299-798-219	299-798-219			
	Greutate	kg		8.2	8.2	10.5	10.5			
Unitate interioară	Debit de aer (SLo-Lo-Mid-Hi-SH) ⁽³⁾	Răcire	m ³ /min		3.5 - 3.9 - 4.6 - 5.5 - 6.4	3.5 - 3.9 - 4.6 - 5.5 - 6.9	4.9 - 5.9 - 7.1 - 8.7 - 11.4	4.9 - 5.9 - 7.1 - 8.7 - 11.4	4.9 - 5.9 - 7.1 - 8.7 - 11.4	4.9 - 5.9 - 7.1 - 8.7 - 11.4
		Încălzire	m ³ /min		3.7 - 4.4 - 5.0 - 6.0 - 6.8	3.7 - 4.4 - 5.0 - 6.0 - 7.3	4.9 - 5.9 - 7.3 - 8.9 - 12.9	4.9 - 5.9 - 7.3 - 8.9 - 12.9	4.9 - 5.9 - 7.3 - 8.9 - 12.9	4.9 - 5.9 - 7.3 - 8.9 - 12.9
	Presiune sonoră (SLo-Lo-Mid-Hi-SH) ⁽³⁾	Răcire	dB(A)		21 - 26 - 30 - 35 - 40	21 - 26 - 30 - 35 - 42	19 - 24 - 30 - 36 - 42	19 - 24 - 30 - 36 - 42	19 - 24 - 30 - 36 - 42	19 - 24 - 30 - 36 - 42
		Încălzire	dB(A)		21 - 26 - 30 - 35 - 40	21 - 26 - 30 - 35 - 42	19 - 24 - 34 - 39 - 45	19 - 24 - 34 - 39 - 45	19 - 24 - 31 - 38 - 45	19 - 24 - 31 - 38 - 45
	Putere sonoră	Răcire	dB(A)		59	60	57	57	57	57
Dimensiuni	H*W*D	mm		-	-	550-800-285	550-800-285	550-800-285	550-800-285	
	Greutate	kg		-	-	31	31	31	31	
Unitate exterioră	Debit de aer	Răcire	m ³ /min		-	-	32.2	32.2	32.2	32.2
		Încălzire	m ³ /min		-	-	29.8	29.8	33.8	33.8
	Presiune sonoră (SPL)	Răcire	dB(A)		-	-	47	47	49	49
		Încălzire	dB(A)		-	-	48	48	50	50
	Putere sonoră (PWL)	Răcire	dB(A)		-	-	59	59	61	61
Încălzire		dB(A)		-	-	6.8	6.8	8.2	8.2	
Curent maxim în funcționare	A			-	-	6.8	6.8	8.2	8.2	
	Putere instalată	kW		-	-	10	10	10	10	
Traseu frigorific	Diametru ext.	Lichid/Gaz		6.35/9.52	6.35/9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	
	Lungime max.	Unit. exterioră-interioară		m	-	20	20	20	20	
Domeniu de funcționare garantat (temp. exterioră)	Încălzire	°C		-	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
		°C		-	-	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24	-20 ~ +24	

(1) Scăpările de agent frigorific contribuie la schimbările climatice. Agenții frigorifici cu un potențial mai scăzut de încălzire globală (GWP) contribuie mai puțin la încălzirea globală decât un agent frigorific cu un GWP mai mare. În cazul scurgerii în atmosferă. Acest aparat conține un agent frigorific fluid cu un GWP egal cu 550. Aceasta înseamnă că, dacă ar exista scăpări în atmosferă de 1 kg din acest fluid, impactul asupra încălzirii globale va fi de 550 de ori mai mare decât în cazul a 1 kg de CO₂, pe o perioadă de 100 de ani. Nu încercați niciodată să interveniți asupra circuitului frigorific sau să demontați singur echipamentul, solicitați întotdeauna personal specializat.

(2) Consumul de energie pe baza rezultatelor testelor standard. Consumul real de energie depinde de modul în care este utilizat aparatul și locul unde este montat.

(3) SH: Viteza maximă

(4) SEER, SCOP și descrierile aferente acestora se bazează pe Regulamentul Comisiei Delegate (UE) Nr. 626/2011. Condițiile de temperatură pentru calculul SCOP sunt pentru „Sezonul mediu”.

(5) Pentru specificațiile de încălzire în perioada sezonului mai cald, vă rugăm să consultați pagina 63 din catalog.

SERIA MSZ-A



Unitate interioară

R32

R410A



MSZ-AP25/35/42/50VG(K)

*Modelul VGK are încorporată interfața Wi-Fi



reddot award 2018 winner

Unitate exterioară

R32



MUZ-AP25/35/42VG(H)



MUZ-AP50VG(H)

Telecomandă



Tip	Inverter în pompă de căldură				
Unitate interioară	MSZ-AP42VG(K)	MSZ-AP42VG(K)	MSZ-AP50VG(K)	MSZ-AP50VG(K)	
Unitate exterioară	MUZ-AP42VG	MUZ-AP42VGH	MUZ-AP50VG	MUZ-AP50VGH	
Agent frigorific	Split: R32 ^(*) / Multisplit: R410A sau R32 ^(*)				
Alimentare electrică	Alimentare electrică de la unitatea exterioară				
Unitate exterioară (V / Faze / Hz)	230/Monofazică/50				
Răcire	Capacitate proiectată	kW	4.2	5.0	
	Consum energetic anual ^(**)	kWh/a	188	236	
	SEER ^(**)		7.8	7.4	
	Clasa de eficiență energetică		A++	A++	
			A++	A++	
Capacitate	Nominală	kW	4.2	5.0	
	Min-Max	kW	0.9-4.5	1.4-5.4	
Putere	Nominală	kW	1.300	1.550	
			1.300	1.550	
Încălzire (Sezon mediu) ^(**)	Capacitate proiectată	kW	3.8 (-10°C)	4.2 (-10°C)	
	Capacitate declarată	la temperatura de proiectare	kW	3.8 (-10°C)	4.2 (-10°C)
		la temperatura bivalentă	kW	3.8 (-10°C)	4.2 (-10°C)
		la temperatura limită de lucru	kW	4.2 (-15°C)	4.7 (-15°C)
	Capacitate de încălzire de rezervă	kW	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	
Consum energetic anual ^(**)	kWh/a	1120	1275		
SCOP ^(**)			4.7	4.6	
	Clasa de eficiență energetică		A++	A++	
Capacitate	Nominală	kW	5.4	5.8	
	Min-Max	kW	1.3-6.0	1.4-7.3	
Putere	Nominală	kW	1.490	1.600	
			1.490	1.600	
Curent maxim în funcționare		A	9.9	13.6	
Putere instalată	Nominală	kW	0.032	0.032	
			0.032	0.032	
Curent maxim în funcționare		A	0.3	0.3	
Dimensiuni	H*W*D	mm	299-798-219	299-798-219	
			299-798-219	299-798-219	
Greutate		kg	10.5	10.5	
			10.5	10.5	
Unitate interioară	Debit de aer (SLo-Lo Mid-Hi-SHi) ^(**)	Răcire	m ³ /min	5.4 - 6.5 - 7.7 - 9.3 - 11.4	
		Încălzire	m ³ /min	5.3 - 6.1 - 7.7 - 9.4 - 14.0	
	Presiune sonoră (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi) ^(**)	Răcire	dB(A)	21 - 29 - 34 - 38 - 42	
		Încălzire	dB(A)	21 - 29 - 35 - 40 - 45	
	Putere sonoră	Răcire	dB(A)	57	
Unitate exterioară	Dimensiuni	H*W*D	mm	550-800-285	
				550-800-285	
	Greutate		kg	35	
				35	
	Debit de aer	Răcire	m ³ /min	30.4	
Încălzire		m ³ /min	32.7		
Presiune sonoră (SPL)	Răcire	dB(A)	50		
	Încălzire	dB(A)	51		
Putere sonoră (PWL)	Răcire	dB(A)	61		
Curent maxim în funcționare		A	9.6		
Siguranță fuzibilă		A	10		
Traseu frigorific	Diametru ext.	Lichid/Gaz	6.35 / 9.52		
			6.35 / 9.52		
Lungime max.	Unit. exterioară-interioară	m	20		
			20		
Înălțime max.	Unit. exterioară-interioară	m	12		
			12		
Domeniu de funcționare garantat (temp. exterioare)	Răcire	°C	-10 - +46		
	Încălzire	°C	-15 - +24		

(*) Scăderea de agent frigorific contribuie la schimbările climatice. Agenții frigorifici cu un potențial mai scăzut de încălzire globală (GWP) contribuie mai puțin la încălzirea globală decât un agent frigorific cu un GWP mai mare. În cazul scurgerii în atmosferă. Acest aparat conține un agent frigorific fluid cu un GWP egal cu 550. Aceasta înseamnă că, dacă ar exista scăpări în atmosferă de 1 kg din acest fluid, impactul asupra încălzirii globale va fi de 550 de ori mai mare decât în cazul a 1 kg de CO₂, pe o perioadă de 100 de ani. Nu încercați niciodată să interveniți asupra circuitului frigorific sau să demontați singur echipamentul, solicitați întotdeauna personal specializat.

(**) Consumul de energie pe baza rezultatelor testelor standard. Consumul real de energie depinde de modul în care este utilizat aparatul și locul unde este montat.

(***) SHi: Viteza maximă

(***) SEER, SCOP și descrierile aferente acestora se bazează pe Regulamentul Comisiei Delegate (UE) Nr. 626/2011. Condițiile de temperatură pentru calculul SCOP sunt pentru „Sezonul mediu”.

(***) Pentru specificațiile de încălzire în perioada sezonului mai cald, vă rugăm să consultați pagina 63 din catalog.