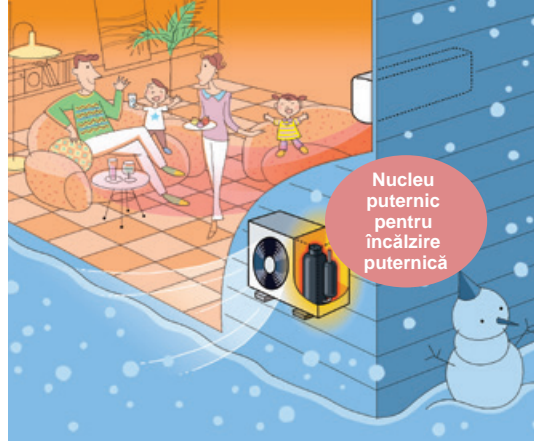


LN VGHZ FH VEHZ

R32 Split / Multisplit

R410A Multisplit

R410A Split / Multisplit



Spre deosebire de sistemele convenționale de climatizare, seriile LN și FH nu își pierd capacitatea de încălzire atunci când este frig afară. Tehnologiile originale asigură performanțe excelente de încălzire la temperaturi exterioare extrem de scăzute și un domeniu impresionant de funcționare garantată.



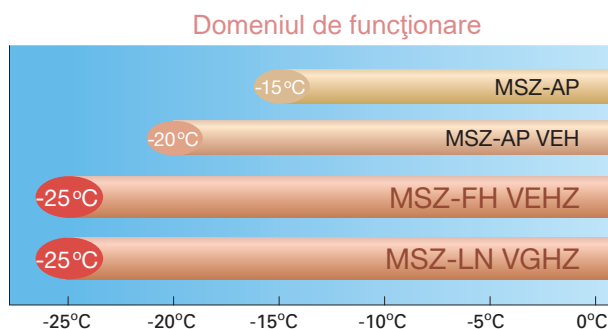
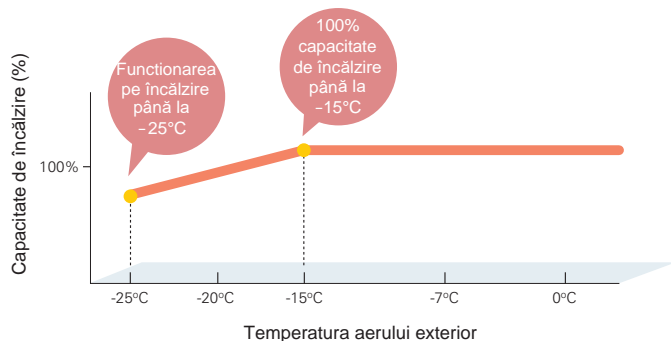
MSZ-LN25/35/42VG(W)(V)(R)(B)



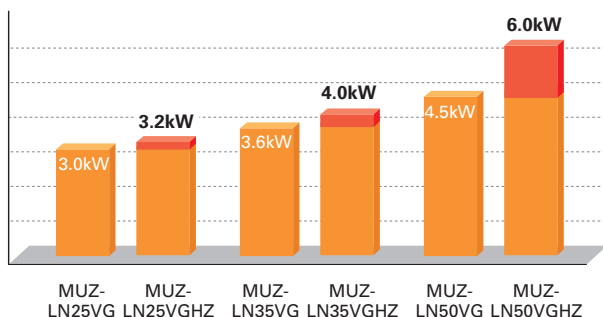
MSZ-FH25/35/50VE2

Performanță de încălzire fără egal

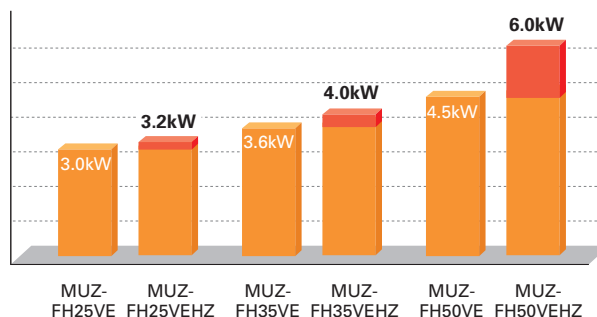
Unitățile exterioare ale seriilor LN și FH sunt echipate cu un compresor de mare putere, care asigură performanțe de încălzire îmbunătățite, la temperaturi exterioare scăzute. Domeniul de funcționare în regim de încălzire este extins până la -25°C.



Capacitate declarată (la temperatura de proiectare de referință)

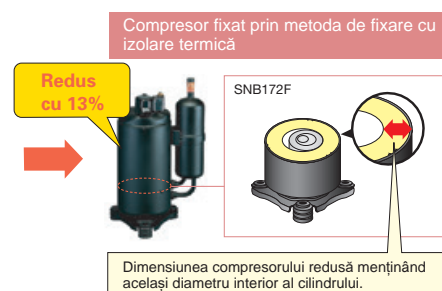
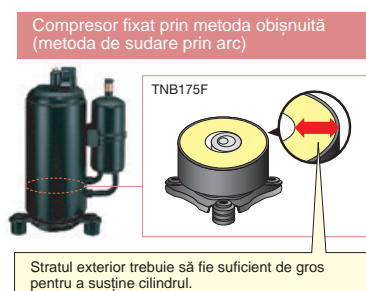


Capacitate declarată (la temperatura de proiectare de referință)



Compresor puternic și compact

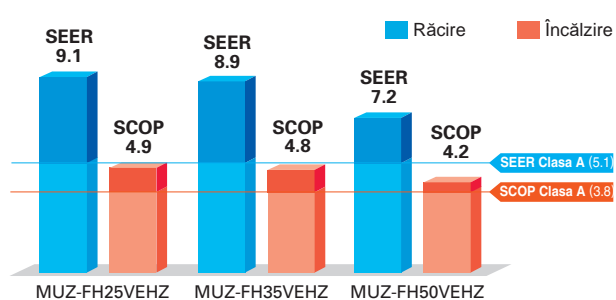
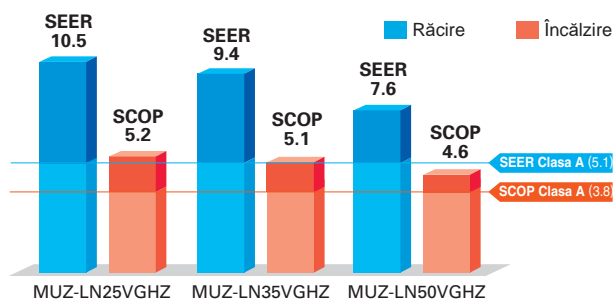
A fost introdusă o tehnologie specială de fabricație, „Metoda de fixare cu izolare termică” pentru a reduce dimensiunea compresorului, menținând în același timp o putere ridicată a compresorului. Această tehnologie permite instalarea unui compresor puternic în unitățile exterioare compacte MUZ. Ca urmare, se obțin performanțe excelente de încălzire chiar și în funcționarea la temperaturi exterioare scăzute.



Eficiență energetică ridicată - Clasa energetică A+ sau mai mare pentru toate modelele



Cu unități interioare care combină funcționalitate, design și capacitate și unități exterioare echipate cu un compresor de înaltă eficiență, MUZ-LN VGHZ și MUZ-FH VEHZ obțin simultan o capacitate ridicată de încălzire și performanțe de economisire a energiei.



Echipate standard cu încălzitor anti-îngheț

Încălzitorul anti-îngheț previne scăderea capacității și oprirea funcționării datorită înghețării apei de condens. Aceasta susține o funcționare stabilă în medii cu temperaturi scăzute.

Funcționare garantată la temperatura exterioră de -25°C



Fără încălzitor anti-îngheț



Cu încălzitor anti-îngheț



Unitate interioară / Telecomandă

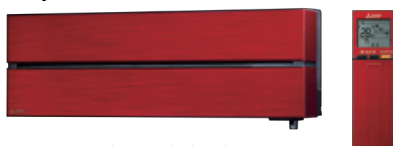


<Alb perlat>



MSZ-LN25/35/50VGV

<Roșu rubin>



MSZ-LN25/35/50VGR

<Alb natural>



MSZ-LN25/35/50VGW

<Negru onix>



MSZ-LN25/35/50VGB

Unitate exterioră



MUZ-LN25/35VGHZ



MUZ-LN50VGHZ



Tip		Inverter în pompă de căldură				
Unitate interioară		MSZ-LN25VG(W)(V)(R)(B)	MSZ-LN35VG(W)(V)(R)(B)	MSZ-LN50VG(W)(V)(R)(B)		
Unitate exterioră		MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ	MUZ-LN50VGHZ		
Agent frigorific		R32 (*)				
Alimentare electrică		Alimentare electrică de la unitatea exterioră				
Sursă		230/Monofazică/50				
Unitate exterioră (V/Faze/Hz)		230/Monofazică/50				
Răcire	Capacitate proiectată	kW	2.5	3.5	5.0	
	Consum energetic anual (**)	kWh/a	83	130	230	
	SEER (**)		10.5	9.4	7.6	
	Clasa de eficiență energetică			A+++	A++	
	Capacitate	Nominală	kW	2.5	3.5	5.0
	Min - Max	kW	0.8 - 3.5	0.8 - 4.0	1.4 - 5.8	
	Putere instalată	Nominală	kW	0.485	0.820	1.380
Încălzire (Sezon mediu) (5)	Capacitate proiectată	kW	3.2 (-10°C)	4.0 (-10°C)	6.0 (-10°C)	
	Capacitate declarată	la temperatura de proiectare	kW	3.2 (-10°C)	4.0 (-10°C)	6.0 (-10°C)
		la temperatura bivalentă	kW	3.2 (-10°C)	4.0 (-10°C)	6.0 (-10°C)
		la temperatura minimă de lucru	kW	2.3 (-25°C)	3.1 (-25°C)	4.7 (-25°C)
	Capacitate de încălzire de rezervă		kW	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)
	Consum energetic anual (**)	kWh/a	849	1082	1826	
	SCOP (**)		5.2	5.1	4.6	
	Clasa de eficiență energetică			A+++	A++	
	Capacitate	Nominală	kW	3.2	4.0	6.0
		Min - Max	kW	1.0 - 6.3	1.0 - 6.6	1.8 - 8.7
	Putere instalată	Nominală	kW	0.580	0.800	1.480
Curent maxim în funcționare		A	9.9	10.5	15.2	
Unitate interioară	Putere instalată	Nominală	kW	0.029	0.029	0.034
	Curent maxim în funcționare		A	0.3	0.3	0.4
	Dimensiuni	H x W x D	mm	307 - 890 - 233	307 - 890 - 233	307 - 890 - 233
	Greutate		kg	15.5	15.5	15.5
	Debit de aer (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi) (**)	Răcire	m ³ /min	4.3 - 5.8 - 7.1 - 8.8 - 11.9	4.3 - 5.8 - 7.1 - 8.8 - 12.8	5.7 - 7.6 - 8.9 - 10.6 - 13.9
		Încălzire	m ³ /min	4.0 - 5.7 - 7.1 - 8.5 - 14.4	4.3 - 5.7 - 7.1 - 8.5 - 13.7	5.4 - 6.4 - 8.5 - 10.7 - 15.7
	Presiune sonoră (SPL) (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi) (**)	Răcire	dB(A)	19 - 23 - 29 - 36 - 42	19 - 24 - 29 - 36 - 43	27 - 31 - 35 - 39 - 46
		Încălzire	dB(A)	19 - 24 - 29 - 36 - 45	19 - 24 - 29 - 36 - 45	25 - 29 - 34 - 39 - 47
	Putere sonoră (PWL)		dB(A)	58	58	60
	Unitate exterioră	Dimensiuni	H x W x D	mm	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285
Greutate			kg	35	36	55
Debit de aer		Răcire	m ³ /min	31.4	33.8	48.8
		Încălzire	m ³ /min	27.4	27.4	51.3
Presiune sonoră (SPL)		Răcire	dB(A)	46	49	51
		Încălzire	dB(A)	49	50	54
Putere sonoră (PWL)	Răcire	dB(A)	60	61	64	
Curent maxim în funcționare		A	9.6	10.2	14.8	
Siguranță fuzibilă		A	10	12	16	
Traseu frigorific	Diametre	Lichid / Gaz	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	
	Lungime maximă	Unit. int.-ext.	m	20	30	
	Înălțime maximă	Unit. int.-ext.	m	12	15	
Domeniu de funcționare garantat [temperaturi exterioră]		Răcire	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
		Încălzire	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24	

(*) Scopurile 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. Această 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.

(*) SH: 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/răcire în perioada sezonului mai cald/rece, vă rugăm să consultați pagina 00 din catalog.



Unitate interioară



MSZ-FH25/35/50VE2



Unitate exterioară



MUZ-FH25/35VEHZ



MUZ-FH50VEHZ

Telecomandă



Tip		Inverter în pompă de căldură				
Unitate interioară		MSZ-FH25VE2	MSZ-FH35VE2	MSZ-FH50VE2		
Unitate exterioară		MUZ-FH25VEHZ	MUZ-FH35VEHZ	MUZ-FH50VEHZ		
Agent frigorific		R410A (*)				
Alimentare electrică		Alimentare electrică de la unitatea exterioară				
Sursă		230 / Monofazică / 50				
Unitate exterioară (V/Faze/Hz)		230 / Monofazică / 50				
Răcire	Capacitate proiectată	kW	2.5	3.5	5.0	
	Consum energetic anual (*)	kWh/a	96	138	244	
	SEER (*)		9.1	8.9	7.2	
	Clasa de eficiență energetică		A+++	A+++	A++	
	Capacitate	Nominală	kW	2.5	3.5	5.0
	Min - Max	kW	0.8 - 3.5	0.8 - 4.0	1.9 - 6.0	
	Putere instalată	Nominală	kW	0.485	0.820	1.380
Încălzire (Sezon mediu) (*)	Capacitate proiectată	kW	3.2	4.0	6.0	
	Capacitate declarată	la temperatura de proiectare	kW	3.2	4.0	6.0
		la temperatura bivalentă	kW	3.2	4.0	6.0
		la temperatura minimă de lucru	kW	1.7	2.6	3.8
	Capacitate de încălzire de rezervă		kW	0.0	0.0	0.0
	Consum energetic anual (*)	kWh/a	924	1173	2006	
	SCOP (*)		4.9	4.8	4.2	
	Clasa de eficiență energetică		A++	A++	A+	
Capacitate	Nominală	kW	3.2	4.0	6.0	
	Min - Max	kW	1.0 - 6.3	1.0 - 6.6	1.7 - 8.7	
	Putere instalată	Nominală	kW	0.580	0.800	1.480
Curent maxim în funcționare		A	9.6	10.5	14.0	
Unitate interioară	Putere instalată	Nominală	kW	0.029	0.029	0.031
	Curent maxim în funcționare		A	0.4	0.4	0.4
	Dimensiuni	H x W x D	mm	305 (+17) - 925 - 234		
	Greutate		kg	13.5	13.5	13.5
	Debit de aer (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi) (*)	Răcire	m ³ /min	3.9 - 4.7 - 6.3 - 8.6 - 11.6 (10.5)	3.9 - 4.7 - 6.3 - 8.6 - 11.6 (10.5)	6.4 - 7.4 - 8.6 - 10.1 - 12.4
		Încălzire	m ³ /min	4.0 - 4.7 - 6.4 - 9.2 - 13.2	4.0 - 4.7 - 6.4 - 9.2 - 13.2	5.7 - 7.2 - 9.0 - 11.2 - 14.6
	Presiune sonoră (SPL) (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi) (*)	Răcire	dB(A)	20 - 23 - 29 - 36 - 42	21 - 24 - 29 - 36 - 42	27 - 31 - 35 - 39 - 44
		Încălzire	dB(A)	20 - 24 - 29 - 36 - 44	21 - 24 - 29 - 36 - 44	25 - 29 - 34 - 39 - 46
	Putere sonoră (PWL)		dB(A)	58	58	60
	Unitate exterioară	Dimensiuni	H x W x D	mm	550 - 800 - 285	880 - 840 - 330
Greutate			kg	37	37	55
Debit de aer		Răcire	m ³ /min	31.3	33.6	48.8
		Încălzire	m ³ /min	31.3	33.6	51.3
Presiune sonoră (SPL)		Răcire	dB(A)	46	49	51
		Încălzire	dB(A)	49	50	54
Putere sonoră (PWL)		Răcire	dB(A)	60	61	64
Curent maxim în funcționare		A	9.2	10.1	13.6	
Siguranță fuzibilă		A	10	12	16	
Traseu frigorific	Diametre	Lichid / Gaz	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7
	Lungime maximă	Unit. ext.-int.	m	20	20	30
	Înălțime maximă	Unit. ext.-int.	m	12	12	15
Domeniul de funcționare garantat [temperaturi exterioare]	Răcire	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Încălzire	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	

(*) 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.
 În Raportul de evaluare IPCC 4, potențialul de încălzire globală GWP pentru R32 este 675.
 (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) SHi: 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/răcire în perioada sezonului mai cald/rece, vă rugăm să consultați pagina 00 din catalog.