



Qualität
zum Leben.

Datenblatt

Klimaanlagen Serie NOVA



Klimagerät Mono-Split Inverter R-32



**5 Jahre
Garantie
auf den
Verdichter!**

Optionales Zubehör:
WLAN Modul
ALKLWIFINO

Matchcode		ALKLSETS25NO		ALKLSETS35NO		ALKLSETS50NO		ALKLSETS71NO	
Eigenschaften		Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Leistung	W	2.638	2.931	3.517	3.810	5.275	5.568	7.034	7.327
	Min/Max	909/3.400	821/3.370	1.114/4.162	1.817/6.125	1.377/6.741	2.081/7.948	2.081/7.948	1.162/8.792
	Kcal/h	2.269	2.521	3.025	3.277	4.536	4.788	6.049	6.301
Stromverbrauch	W	732 (100-1.240)	733 (120-1.200)	1.213 (130-1.580)	1.088 (100-1.680)	1.539 (140-2.360)	1.480 (200-2.410)	2.345 (160-2.960)	2.035 (260-3.140)
Betriebstemperaturbereich Außeneinheit	°C	-15°/50°	-15°/30°	-15°/50°	-15°/30°	-15°/50°	-15°/30°	-15°/50°	-15°/30°
EER		3,71		3,06		3,4		2,71	
COP		4,13		3,66		3,55		3,05	
SEER		6,3 (A++)		6,1 (A++)		7,1 (A++)		6,1 (A++)	
SCOP (Warme Klimazone)		5,4 (A+++)		5,1 (A+++)		5,2 (A+++)		5,2 (A++)	
SCOP (Mittlere Klimazone)		4,0 (A+)		4,0 (A+)		4,0 (A+)		4,0 (A+)	
Inneneinheit									
Stromversorgung	V-ph-Hz	220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50	
Luftumwälzung (L-M-H)	m³/h	325/360/466		314/430/540		540/680/840		662/817/980	
Schalleistung (L-M-H)	dB[A]	54		55		55		59	
Schalldruck (L-M-H)	dB[A]	25/32/38.5		25/34,5/40,5		30/37/44		34,5/42/44,5	
Abmessungen (mm)	BxTxH	805x194x285		805x194x285		957x213x302		1.040x220x327	
Nettogewicht	kg	7,6		7,6		10		12,3	
Außeneinheit									
Nennstärke	A	3,18	3,18	5,27	4,73	6,9	6,4	10,2	10,2
Max. Stärke	A	10		10		13,5		17,5	
Stromversorgung	V-ph-Hz	220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50	
Max. Schallpegel (Schalldruck/Schalleistung)	dB(A)	55,5/62		56/63		56/61		59,5/67	
Abmessung (mm)	BxTxH	720x270x495		720x270x495		800x333x554		845x363x702	
Nettogewicht	kg	23,2		23,2		34		51,5	
Max. Luftumwälzung	m³/h	1.750		1.800		2.500		3.000	
Expansionstyp		Kapillar		Kapillar		Kapillar		Elektronisches Ventil	
Kältemittel									
Kältegas	Typ	R-32		R-32		R-32		R-32	
Kältemittel – Füllmenge	g	550		550		1.000		1.000	
Anschluss Kühlrohrleitung	Flüssigkeit	1/4"		1/4"		1/4"		3/8"	
	Gas	3/8"		3/8"		1/2"		5/8"	
Kühlanschlussdistanz (m)	Max. vertikal	10		10		20		25	
	vert.+hor.	25		25		30		50	
Vorgefüllte Distanz	m	5		5		5		5	
Zusätzliche Füllung	g/m	12		12		12		24	
Elektroanschlüsse									
Anzahl Verbindungskabel	mm²	4x2,5		4x2,5		4x2,5		4x2,5	
Stromvers. innen o. aussen	mm²	3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5	

Klimagerät Multi-Split Außeneinheit R-32



5 Jahre
Garantie
auf den
Verdichter!

Matchcode		ALKLMAE50NO	ALKLMAE71NO	ALKLMAE80NO	ALKLMAE100NO	ALKLMAE125NO					
Bemerkung		für 2 Inneneinheiten (ges. 5,2 kW Kühlleistung)		für 3 Inneneinheiten (ges. 7,9 kW Kühlleistung)		für 4 Inneneinheiten (ges. 9 kW Kühlleistung)		für 4 Inneneinheiten (ges. 10,5 kW Kühlleistung)		für 5 Inneneinheiten (ges. 12,3 kW Kühlleistung)	
Eigenschaften		Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Leistung	W	5.275	5.568	7.913	8.206	9.000	9.200	10.500	10.800	12.300	12.300
	Kcal/h	4.537	4.788	6.805	7.057	7.055	9.071	9.071	9.323	10.583	10.583
Stromverbrauch	W	1630	1500	2450	2100	2540	2200	3270	2760	4260	3100
Betriebstemperaturbereich Außeneinheit	°C	-15°/50°	-15°/24°	-15°/50°	-15°/24°	-15°/50°	-15°/24°	-15°/50°	-15°/24°	-15°/50°	-15°/24°
EER/COP		3,24	4,01	3,23	3,91	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,5
SEER (Warme Klimazone)		6,0 (A+)		6,1 (A++)		6,1 (A++)		6,2 (A++)		6,1 (A++)	
SCOP (Mittlere Klimazone)		3,8 (A+)		4,0 (A+)		4,6 (A+)		3,8 (A+)		3,5 (A+)	
Außeneinheit		Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Nennstärke	A	7,1	6,1	14,5	11,7	12,7	13,2	16,8	15	17,8	
Max. Stärke	A	13		18		21,5		21,5		22	
Stromversorgung	V-ph-Hz	220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50	
Max. Schallpegel (Schalldruck/Schalleistung)	dB(A)	56/65		54/67		55/58		63/67		63/69	
Aussenluftumwälzung	m³/h	2.200		3.000		4.000		4.000		3.850	
Abmessung (mm)	BxTxH	800x333x554		845x363x702		946x410x810		946x410x810		946x410x810	
Nettogewicht	kg	35,5		51,5		62		68		74	
Kältemittel											
Kältegas	Typ	R-32		R-32		R-32		R-32		R-32	
Kältemittel – Füllmenge	g	1.250		1.720		2.100		2.100		2.900	
Anschluss Kühlrohrleitung	Flüssigkeit	1/4" x 2		1/4" x 3		1/4" x 4		1/4" x 4		1/4" x 5	
	Gas	3/8"		3/8"		3/8"		3/8"	1/2"	3/8"	1/2"
	Anzahl	x 2		x 3		x 4		x 3	x 1	x 4	x 1
Kühlanschlussdistanz (m)	Max. vertikal	15		15		15		15		15	
	vert.+hor.	25		30		35		35		35	
Max. Gesamtdistanz	m	40		60		80		80		80	
Vorgefüllte Distanz	m	15		22,5		22,5		30		35	
Zusätzliche Füllung	g/m	12		12		12		24		24	
Elektroanschlüsse											
Anzahl Verbindungskabel (je Inneneinheit)	mm²	4x1,5		4x1,5		4x1,5		4x1,5		4x1,5	
Stromversorgung	mm²	Außeneinheit 3x2,5		Außeneinheit 3x4		Außeneinheit 3x4		Außeneinheit 3x6		Außeneinheit 3x6	

Um die Innen- und Außengeräte anzuschließen, müssen die Kältemittelleitungen den gleichen Durchmesser haben, wie die Anschlüsse des Innengeräts.

Klimagerät Multi-Split Inneneinheit – Inverter Plus zu ALKLMAExx



Optionales Zubehör:
WLAN Modul
ALKLWIFINO

Matchcode		ALKLSIE20NO		ALKLSIE25NO		ALKLSIE35NO		ALKLSIE50NO		ALKLSIE71NO	
Eigenschaften		Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Leistung	Kcal/h	1.763	2.015	2.269	2.521	3.025	3.277	4.536	4.788	6.049	6.301
Inneneinheit											
Stromversorgung	V-ph-Hz	220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50	
Luftumwälzung (L-M-H)	m³/h	340/460/520		340/460/520		360/500/600		540/680/840		662/817/980	
Max. Schallpegel (Schalldruck/Schalleistung)	dB[A]	21/26/30/40		26/30/40		26/34/40		30/37/44		34,5/42/44,5	
Abmessungen (mm)	BxTxH	805x194x285		805x194x285		805x194x285		957x213x302		1.040x220x220	
Anschluss Kühlrohrleitung	Flüssigkeit	1/4"		1/4"		1/4"		1/4"		3/8"	
	Gas	3/8"		3/8"		3/8"		1/2"		5/8"	
Nettogewicht	kg	7,6		7,6		7,6		10		10	

Um die Innen- und Außengeräte anzuschließen, müssen die Kältemittelleitungen den gleichen Durchmesser haben, wie die Anschlüsse des Innengeräts.

Klimagerät Kombinationsmöglichkeiten Multi-Split R-32

Matchcode			ALKLSIE20NO	ALKLSIE25NO	ALKLSIE35NO	ALKLSIE50NO
	Kühlleistung kW	Innengerät	2,1	2,7	3,2	4,6
	Außengerät	Geräte	Kombinationsmöglichkeiten Multi-Split R-32			
ALKLMAE50NO	5	2	✓	✓	✓	
ALKLMAE71NO	7	3	✓	✓	✓	
ALKLMAE80NO	8	4	✓	✓	✓	✓
ALKLMAE100NO	10	4	✓	✓	✓	✓
ALKLMAE125NO	12,5	5	✓	✓	✓	✓

Kassette Multi R32

Matchcode		ALKLKAS35NO		ALKLKAS50NO	
Eigenschaften		Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Leistung	Kcal/h	3.023	3.275	4.535	4.787
Außeneinheit					
Stromversorgung	V-ph-Hz	220/240-1-50		220/240-1-50	
Luftumwälzung (L-M-H)	m³/h	389/485/569		479/584/680	
Max. Schallpegel (Schalldruck/Schalleistung)	dB[A]	34,5/37,5/42		39/44/45,4	
Abmessungen (mm)	BxTxH	570x570x260		570x570x260	
Abmessung Abdeckung (mm)	BxTxH	647x647x50		647x647x50	
Nettogewicht	kg	16		16	
Anschluss Kühlrohrleitung	Flüssigkeit	1/4"		1/4"	
	Gas	3/8"		1/2"	
Durchmesser Kondensatleitung	mm	Ø 25		Ø 25	



Klimagerät Kombinationstabelle

Multi-Split R-32

Matchcode			ALKLSIE20NO	ALKLSIE25NO	ALKLSIE35NO	ALKLSIE50NO	ALKLSIE71NO
	Kühlleistung kW	Innengerät	2,1	2,7	3,2	4,6	6,0
	Außengerät	max. Anzahl Innengeräte	Kombinationsmöglichkeiten Multi-Split R-32				
ALKLMAE50NO	5	2	1	1	1	1	
			2				
			1	1			
			1		1		
			1			1	
				2			
				1	1		
				1		1	
						2	
ALKLMAE71NO	7,9	3	1	1	1		
			2				1
			1	1			
			1		1		
			1			1	
				2			
				1	1		
				1		1	
						2	
					1	1	
			3				
			2	1			
			2		1		
			2			1	
			1	2			
			1	1	1		
			1	1		1	
			1		2		
				3			
				2	1		
	1	2					
ALKLMAE80NO	8,0	4	1	1	1		
			2			1	
			1	1			
			1		1		
			1			1	
				2			
				1	1		
				1		1	
						2	
					1	1	
						1	1
						2	
					2		1
					1		1
					1	1	
						2	
				3			
				2	1		
				2		1	
				2			1
				1	2		
				1	1	1	
				1	1		1
						2	
					3		
				4			
				3	1		
				3		1	
				3			1
				2	2		
	2	1	1				
	2	1	1				
	2		2				
	1	3					
	1	2	1				
	1	1	2				
		4					
		3	1				

Klimagerät Kombinationstabelle

Multi-Split R-32

Matchcode			ALKLSIE20NO	ALKLSIE25NO	ALKLSIE35NO	ALKLSIE50NO	ALKLSIE71NO		
	Kühlleistung kW	Innengerät	2,1	2,7	3,2	4,6	6,0		
	Außengerät	max. Anzahl Innengeräte	Kombinationsmöglichkeiten Multi-Split R-32						
ALKLMAE100NO	10,0	4	1						
				1					
					1				
							1		
								1	
			2						
			1		1				
			1				1		
			1					1	
			1						1
					2				
					1		1		
					1			1	
					1				1
							2		
							1	1	
							1		1
								2	
			3						
			2		1				
			2				1		
			2					1	
			2						1
			1		2				
			1		1		1		
			1		1			1	
			1		1				1
			1		2				
			1		1		1		
			1				1		1
			1					2	
					3				
					2		1		
					2			1	
					2				1
					1		2		
					1		1	1	
					1			2	
							3		
							2	1	
							2		1
							1	2	
							1		
			4						
			3		1				
			3				1		
			3					1	
			3						1
2		2							
2		1		1					
2		1			1				
2				2					
2				1	1				
2					2				
1		3							
1		2		1					
1		2			1				
1		2				1			
1		1		2					
1		1		1	1				
1		1			2				
1				3					
1				2	1				
		4							
		3		1					
		3			1				
		2		2					
		2		1	1				
		1		3					
		1		2	1				
		1		2					
		1		4					

Klimagerät Kombinationstabelle Multi-Split R-32

Matchcode			ALKLSIE20NO	ALKLSIE25NO	ALKLSIE35NO	ALKLSIE50NO	ALKLSIE71NO				
	Kühlleistung kW	Innengerät	2,1	2,7	3,2	4,6	6,0				
	Außengerät	max. Anzahl Innengeräte	Kombinationsmöglichkeiten Multi-Split R-32								
ALKLMAE125NO	12,5	5	1								
				1							
					1						
							1		1		
			2								
			1	1							
			1		1						
			1				1				
			1					1		1	
					2						
					1	1					
					1			1			
					1					1	
							2				
							1		1		
							1			1	
									2		1
			3								
			2	1							
			2		1						
			2				1		1		
			2							1	
			1	2							
			1	1			1				
			1	1					1		
			1	1							1
			1				2				
			1				1		1		
			1				1				1
			1						2		
					3						
					2	1					
					2				1		
					2						1
					1						2
					1		1		1		
					1		1				1
					1				2		
					1				1		1
							3				
							2		1		
							1		2		
							1		1		1
			4								
			3	1							
			3		1						
			3				1			1	
			3								1
			2	2							
			2	1			1				
2	1					1					
2	1							1			
2				2							
2				1		1					
2						1		1			
2							2				
2						1		1			
1	3										
1	2			1							
1	2					1					
1	2							1			
1	1			2							
1	1			1		1					
1	1			1				1			
1	1					2					
1	1					1		1			
1				3							
1				2		1					
1				1		2					
1				1		1		1			
		4									
		3			1						
		3				1					
		3						1			
		2			2						
		2			1		1				

Klimagerät Kombinationstabelle Multi-Split R-32

Matchcode			ALKLSIE20NO	ALKLSIE25NO	ALKLSIE35NO	ALKLSIE50NO	ALKLSIE71NO
	Kühlleistung kW	Innengerät	2,1	2,7	3,2	4,6	6,0
	Außengerät	max. Anzahl Innengeräte	Kombinationsmöglichkeiten Multi-Split R-32				
				2	1		1
				2		2	
				1	3		
				1	2	1	
				1	1	2	
				1	1	2	
					4		
					3	1	
			5				
			4		1		
			4			1	
			4				1
			3	2			
			3	1	1		
			3	1		1	
			3	1			1
			3		2		
			3		1	1	
			3		1		1
			3			2	
			2	3			
			2	2	1		
			2	2		1	
			2	2			1
			2	1	2		
			2	1	1	1	
			2	1		2	
			2		3		
			2		2	1	
			1	4			
			1	3	1		
			1	3		1	
			1	3			1
			1	2	2		
			1	2	1	1	
			1	1	3		
			1	1	2	1	
			1	4			
				5			
				4	1		
				4		1	
				3	2		
				3	1	1	
				2	3		
				1	4		

Klima Kasette Kombinationstabelle Multi-Split R-32

Matchcode			ALKLKAS35NON	ALKLKAS50NON
	Kühlleistung kW	Innengerät	3,5	5,0
	Außengerät	max. Anzahl Innengeräte	Kombinationsmöglichkeiten Multi-Split R-32	
ALKLMAE50NO	5	1	1	
				1
ALKLMAE71NO	7,9	2	2	
			1	1
ALKLMAE80NO	8,0	3	2	
			1	1
ALKLMAE100NO	10,0	3	3	2
			2	
			1	1
			3	2
ALKLMAE125NO	12,5	4	2	
			1	1
				2
			3	
			2	1
			1	2
			4	3
	3	1		



ALVA
Gurkgasse 7-9
1140 Wien

ALVA ist eine Marke der
Frauenthal Handel Gruppe

Einfach. Sicher. Innovativ.

alva-haustechnik.at