



Technische Daten der neuen Modellreihe

Gas Typ / Modell			Modellname	Modellname	Modellname	
Erdgas			TGNP140A6N	TGMP180A6N	TGMP224B2N	
Propan			TGNP140A6P	TGMP180A6P	TGMP224B2P	
Leistung	Kühlleistung ⁽³⁾	kW	14,0	18,0	22,4	
	Heizleistung ⁽³⁾	kW	18,0	23,6	26,5	
Außenmaße (Höhe x Breite x Tiefe)		mm	1780x1280x700		1866x1398x798	
Gewicht		kg	450		530	
Elektrischer Anschluss	Anschlussspannung		1 Phase / 230 V / 50 Hz			
	Anlaufstrom		20			
	Aufnahmeleistung	Kühlen	kW	0,61	0,74	
		Heizen	kW	0,64	0,76	
	Stromaufnahme	Kühlen	A	3,2		3,9
Heizen		A	3,4		4	
Brennstoff	Verbrauch	Kühlen	kW	12,7	16,9	
		Heizen	kW	13,8	16,1	17,5
Motor	Typ		Wassergekühlter 4-Takt		Wassergekühlter 4-Takt	
	Hubraum		2 Zylinder-OHV-Motor		3 Zylinder-OHV-Motor	
	Nennleistung		kW	3,75	4,8	6
	Anlasser		Gleichstromanlasser			
	Schmierung	Typ	AISIN Gasmotor Öl L1000			
Menge		20		35		
Kühlwasser Motor	Typ		AISIN Coolant S			
	Menge	l	11		14	
	Konzentration	%	65			
Gefrierpunkt		°C	-35			
Motorraumkühlung			Ventilatorlüftung			
Verdichter	Typ		Scroll Verdichter			
	Anzahl		2			
	Kraftübertragung		Poly V-Belt Riementrieb gekoppelt mit Magnetkupplungen je Verdichter			
	Kältemittelöl		NL10			
Lufteinlass			Allseitig		Vorder-, Rückseite	
Luftauslass			Oben			
Schalldruckpegel ⁽¹⁾		dB	Standard: 52 Silent: 50	Standard: 53 Silent 51		
Leistungsregelung			Regelung über Motordrehzal und Schaltbarkeit der Verdichter			
Ventilator	Typ		Axialventilator			
	Anzahl		2			
	Luftmenge	m³/min	150	180		
	Nennleistung	kW	0,09 x 2		0,18 x 2	
Kältemittel	Typ		R 407C			
	Menge ⁽²⁾	kg	10		13	
Rohr- dimensionen	Sauggasleitung		mm	19,05	25,4	
	Flüssigkeitsleitung		mm	9,52	12,7	
	Gasleitung		Zoll	1/2 3/4		
Zulässige Leitungslänge		m	70 / 60		125 / 100	
Maximale Höhendifferent zw. Außen- u. Innengeräten	Außengerät tiefer		m		30 50	
	Außengerät höher		m		30 40	
Maximale Höhendifferenz zw. Innengeräten		m	15 15			
Maximale Leitungslänge ab dem ersten Abzweig		m	30 30			
Anzahl anzuschließender Innengeräte			max. 6 max. 6		max. 12	
Minimale Anschlußleistung		kW	1,44		2,2	

(1) Allseitig in 1 m Abstand bzw. 1,5 m über dem Gerät gemessen (Ermittlung im Schalltoten Raum)

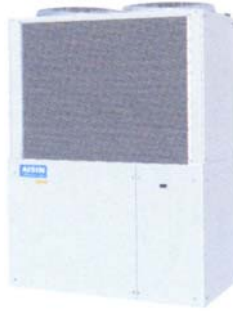
(2) Zusätzliche Kältemittelmänge in Abhängigkeit der verlegten Leitungslängen bauseits erforderlich (hier nicht berücksichtigt)

(3) Kühlleistung und el. Aufnahme bei: innen 27°C (trocken) / außen 19°C (feucht) bzw. 35°C (trocken)

Heizleistung und el. Aufnahme bei: innen 20°C (trocken) / außen 6°C (feucht) bzw. 7°C (trocken)

AISIN

TOYOTA Group



Technische Daten der neuen Modellreihe

Gas Typ / Modell			Modellname	Modellname	Modellname	Modellname		
Erdgas			TGMP280B2N	TGMP355B2N	TGMP450B2N	TGMP560B2N		
Propan			TGMP280B2P	TGMP355B2P	TGMP450B2P	TGMP560B2P		
Leistung	Kühlleistung ⁽³⁾	kW	28,0	35,5	45,0	56,0		
	Heizleistung ⁽³⁾	kW	33,5	42,5	53,0	67,0		
Außenmaße (Höhe x Breite x Tiefe)		mm	2118x1398x798		2103x1990x850			
Gewicht		kg	560		790			
Elektrischer Anschluss	Anschlussspannung		1 Phase / 230 V / 50 Hz					
	Anlaufstrom		20					
	Aufnahmeleistung	Kühlen	kW	0,96		1,49		
		Heizen	kW	1,01		1,58		
	Stromaufnahme	Kühlen	A	5		7,7		
Heizen		A	5,3		8,1			
Brennstoff	Verbrauch	Kühlen	kW	24,5	29,9	35,5	47,9	
		Heizen	kW	22,4	29,6	36,6	46,8	
Motor	Typ		Wassergekühlter 4-Takt 3 Zylinder-OHV-Motor		Wassergekühlter 4-Takt 4 Zylinder-OHV-Motor			
	Hubraum		cm ³		952			
	Nennleistung		kW		7,5	9,5	12,1	15
	Anlasser				Gleichstromanlasser			
	Schmierung	Typ	AISIN Gasmotor Öl L1000		AISIN Gasmotor Öl L1000			
Menge		35		40				
Kühlwasser Motor	Typ		AISIN Coolant S					
	Menge		l		15,5	26 (inkl. 4l Reservetank)		
	Konzentration		%					
	Gefrierpunkt		°C					
Motorraumkühlung				Ventilatorlüftung		--		
Verdichter	Typ		Scroll Verdichter					
	Anzahl		2		4			
	Kraftübertragung		Poly V-Belt Riementrieb gekoppelt mit Magnetkupplungen je Verdichter					
	Kältemittelöl		NL10					
Lufteinlass				Vorder-, Rückseite				
Luftauslass				Oben				
Schalldruckpegel ⁽¹⁾		dB	Standard: 57 Silent 55	Standard 58 Silent 56	Standard: 57 Silent 56	Standard 58 Silent 57		
Leistungsregelung				Regelung über Motordrehzal und Schaltbarkeit der Verdichter				
Ventilator	Typ		Axialventilator					
	Anzahl		2		3			
	Luftmenge		m ³ /min		210	350		
	Nennleistung		kW		0,22 x 2	0,22 x 3		
Kältemittel	Typ		R 407C					
	Menge ⁽²⁾		kg		13	19		
Rohr- dimensionen	Sauggasleitung		mm		28,58	31,8	38,1	
	Flüssigkeitsleitung		mm		12,7		19,05	
	Gasleitung		Zoll		3/4			
Zulässige Leitungslänge		m	125 / 100		150 / 120			
Maximale Höhendifferenz zw. Außen- u. Innengeräten	Außengerät tiefer		m		50			
	Außengerät höher		m		40			
Maximale Höhendifferenz zw. Innengeräten		m		15				
Maximale Leitungslänge ab dem ersten Abzweig		m		30		40		
Anzahl anzuschließender Innengeräte				max. 12		max. 20		
Minimale Anschlußleistung		kW		2,24		2,2		

(1) Allseitig in 1 m Abstand bzw. 1,5 m über dem Gerät gemessen (Ermittlung im Schalltoten Raum)

(2) Zusätzliche Kältemittelmänge in Abhängigkeit der verlegten Leitungslängen bauseits erforderlich (hier nicht berücksichtigt)

(3) Kühlleistung und el. Aufnahme bei: innen 27°C (trocken) / außen 19°C (feucht) bzw. 35°C (trocken)

Heizleistung und el. Aufnahme bei: innen 20°C (trocken) / außen 6°C (feucht) bzw. 7°C (trocken)

Stand 02.02.04