

ES 428 AS-D OTOBÜS KLİMASI / BUS AIR CONDITIONER

TANIM / ITEM	AÇIKLAMALAR / DESCRIPTION		ÖZELLİKLER / SPECIFICATION
SİSTEM SYSTEM	SOĞUTMA SİSTEMİ / COOLING SYSTEM		DİREKT GENLEŞME / DIRECT EXPANSION
	KOMPRESÖR TAHRİK SİSTEMİ / COMP.DRIVEN		ARAÇ MOTORUNDAN TAHRİKLİ / BY THE VEHICLE ENGINE
	KLİMA SOĞUTMA KAPASİTESİ / A/C UNIT COOLING CAPACITY		(*) 24400 kcal/h (28400 Watt)-DIŞ ORTAM SICAKLIĞI / AMBIENT TEMP. +35°C
	ISITMA KAPASİTESİ (OPSİYONEL) (Q 80'de) / HEATING CAPACITY (OPTIONAL) (AT Q 80)		(*) 23.500 kcal/h (27150 Watt)
	SOĞUTUCU AKIŞKANI / REFRIGERANT		R134a
	ÜNİTE ÖLÇÜLERİ / UNIT SIZE		2120x1840x180mm
	AĞIRLIK / WEIGHT		~120 kg. (ISITICILI OPSİYONEL 127 kg.) (HEATING OPTIONAL 127kg.)
	KONTROLLER / CONTROLLS		HAVALANDIRMA & SOĞUTMA / VENTILATION & COOLING
	SOĞUTUCU AKIŞKAN MİKTARI / REGRIGERANT CHARGE		6000 gr (± 50 gr.)
	CİHAZIN ÇALIŞABİLECEĞİ ÇEVRE SICAKLIĞI / AMBIENT TEMPERATURE AT OPERATING CONDITIONS	MIN.	+13 °C (± 2 °C)
		MAX.	+45 °C (±2 °C)
	CİHAZIN ÇALIŞABİLECEĞİ NEM ORANI / HUMIDITY AT OPERATING CONDITIONS		DOĞAL HER BAĞIL NEM ORTAMINDA ÇALIŞABİLİR / OPERATES AT ANY RELATIVE HUMIDITY ENVIRONMENT
SOĞUTUCU HATTI / REFRIGERANT LINE	YÜKSEK BASINÇ HATTI / HIGH PRESSURE LINE	GAZ BORU ÇAPI / REFRIGERANT PIPE Ø 7/8"	
	ALÇAK BASINÇ HATTI / LOW PRESSURE LINE	GAZ BORU ÇAPI / REFRIGERANT PIPE Ø 1-1/8"	
SOĞUTMA KOMPRESÖR COMPRESSOR	TİP / TYPE		Safkar 320cc
	SİLİNDİR HACMİ / DISPLACEMENT		320 cc
	YAĞ TİPİ / LUBRICANT TYPE		Polyol Ester Yağı (MOBIL-ARTIC 32)
	YAĞ MİKTARI / OIL CHARGE		600 cc
	AĞIRLIK / WEIGHT		14,5 kg
KONDENSER CONDENSER	KONDENSER KAPASİTESİ / CONDENSING CAPACITY		(*) 30340 kcal/h (35290 Watt)
	KABİN / CASE		THERMOPLASTIC KABİN / CASE
	EŞANJÖR TİPİ / COIL TYPE		ALUMİNYUM BORU - ALUMİNYUM KANATÇIK / ALUMINIUM TUBE & ALUMINIUM FIN
	FANLAR / FANS	HAVA DEBİSİ / AIR FLOW	9.200 m³/h
	AKIŞKAN DEPOSU / RECEIVER TANK	KAPASİTE / CAPACITY	3.300 cc
	KURUTUCU FİLTRE / FILTER DRIER	TİP / TYPE	SIVI HATTI FİLTRESİ / LIQUID LINE FILTER
KAPASİTE / CAPACITY		480 cc.	
EVAPORATÖR EVAPORATOR	EVAPORATÖR KAPASİTESİ / EVAPORATOR CAPACITY		(*) 21000 kcal/h (24400 Watt)
	KABİN / CASE		THERMOPLASTIC KABİN / CASE
	EŞANJÖR TİPİ / COIL TYPE		BAKIR BORU - ALUMİNYUM KANATÇIK / COPPER TUBE & ALUMINIUM FIN
	FANLAR / FANS	HAVA DEBİSİ / AIR FLOW	4.800 m³ /h
	EXPANSION VALF / EXPANSION VALVE	TİP / TYPE	TERMOSTATİK (DIŞTAN DENGELLEMELİ) / THERMOSTATIC (EXTERNALLY EQUALIZED)
	TAZE HAVA DEBİSİ (OPSİYONEL) / FRESH AIR FLOW (OPTIONAL)		1500 m³ /h
DASHBOARD EVAPORATÖR ÜNİTESİ DASHBOARD EVAPORATOR UNIT	EVAPORATÖR KAPASİTESİ (OPSİYONEL) / EVAPORATOR CAPACITY (OPTIONAL)		(*) 3.440 kcal/h (4000 Watt)
	KABİN / CASE		ARACIN KALORİFER KABİNİ İÇİNE / INSIDE THE VEHICLES HEATING SYSTEM
	EŞANJÖR TİPİ / COIL TYPE		ALÜMİNYUM BORU - ALUMİNYUM KANATÇIK / ALUMINIUM TUBE & ALUMINIUM FIN
	FANLAR / FANS	HAVA DEBİSİ / AIR FLOW	ARACIN MEVCUT KALORİFER DEBİSİ / THE VALUE HEATING FAN
	EXPANSION VALF / EXPANSION VALVE	TİP / TYPE	BLOK TİP / BLOCK TYPE
	ÜNİTE ÖLÇÜLERİ / UNIT SIZE	UXGXY	380X70X205 mm
EMNİYET KONTROLLERİ SAFETY DEVICES	YÜKSEK BASINÇ OTO. PRESSURE SWITCH	HIGH AÇIK / ON	16.5 BAR ± (1,4)
		KAPALI / OFF	24 BAR (± 1)
	ALÇAK BASINÇ OTO. LOW PRESSURE SWITCH	AÇIK / ON	1.5 BAR (± 0,3)
		KAPALI / OFF	0.3 BAR (± 0,3)
GÜÇ İHTİYACI POWER INPUT	VOLTAJ / POWER CIRCUIT		24 V DC.
	AKIM İHTİYACI / SYSTEM CURRENT DRAW		65 A.
TOPLAM AĞIRLIK TOTAL WEIGHT	CİHAZ / UNIT		~120 kg. (ISITICILI OPSİYONEL 127 kg.) (HEATING OPTIONAL 127kg.)
	MONTAJ PARÇALARI / INSTALLATION KIT		66 kg.

(*) Kapasite değerleri Tam donanımlı SAFKAR Test Odasında elde edilen değerlerdir.Bu değerler, araç izolasyon durumuna, ortam nemine,araç hızına bağlı olarak kompresör devrine, çevre sıcaklığına, çalışma süresine ve araç içerisindeki ısı kazançlarına göre değişiklik gösterebilir.

(*) The capacity values are gained in SAFKAR' S fully equipped Test rooms. These values can be change according to vehicle insulation, condition humidify, compresor speed, ambient temperature, working lows and heat gains in the vehicle.