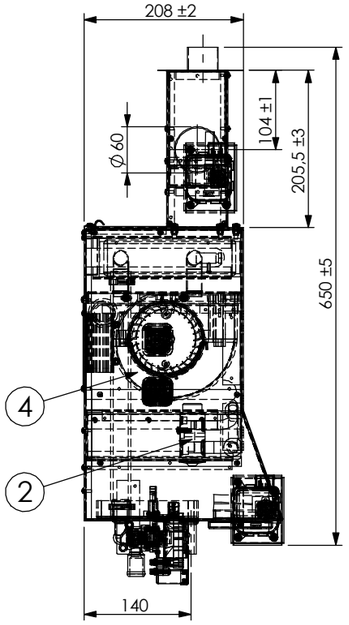
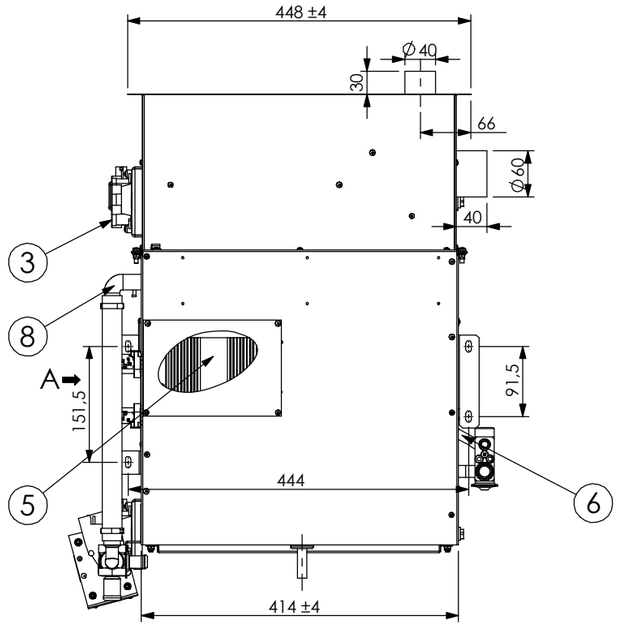
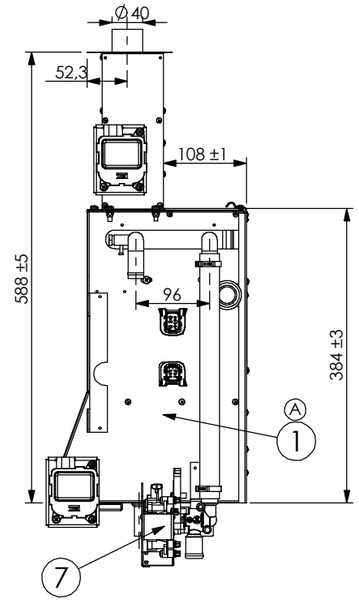
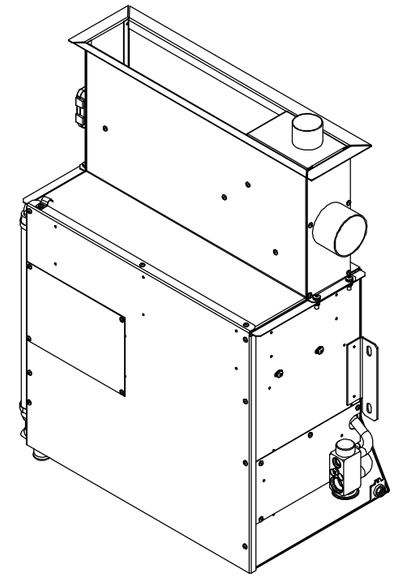
ÖĞE NO	PARÇA NUMARASI (BAŞKURT)	EMC ALT PARÇA NO	EMC NO	TANIM	MİKTAR
1	31026124			SAC PARÇA KOMPLESİ	1
2	37510001			EXPANSION VALF	1
3	36050116	6601012 (KLP01_24V_P)	E13 10R00 10R05 13653 01	FLAP MOTOR	2
4	52743301	50013447	E13 10R00 10R03 11007 00	700 BLOWER	1
5	33378401			FRONTBOX CANBUS MODULU	1
6	37219114			EVAPARATOR	1
7	35073117	36050116	E13 10R00 10R05 13653 01	MUSLUK KOMPLESİ	1
8	37031150			RADYATÖR	1
9	22126118			KABLO KOMPLESİ	1

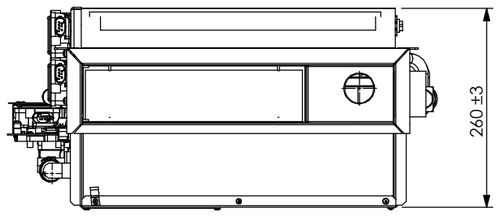
R	DEĞİŞİKLİK BİLGİSİ (Revision Information)	YAYIN NO (Release No)	REV. TARİHİ (Revision Date)	REV. YAPAN (Revision Maker)	ONAY (Approval)
0	İLK YAYIN	ECN 3605	24.12.2019	A.TAŞCI	S.COŞKUN
A	709 nolu öneriye istinaden kablo geçiş yerine gromet eklendi	ECN 4178	17.12.2020	A.TAŞCI	S.COŞKUN











NOTLAR(NOTES)

1-ÖLÇÜMLER,SOKET UÇLARINA BAĞLANTI ŞEMASINDA GÖSTERİLDİĞİ GİBİ 26VDC SABİT GERİLİM UYGULANARAK YAPILMIŞTIR.
-Measurements as seen on the technical specification table are under 28 VDC operating conditions.

2-HAVA DEBİSİ ÖLÇÜMÜ ÜFLEME KESİTİNDEN ÖLÇÜLMÜŞTÜR.
-Air flow is measured at blowing section.

3-GÜRÜLTÜ ÖLÇÜMÜ 12.5 m ³ HACMİNDE İZOLE SESSİZ ODADA 38 dBA ORTAM GÜRÜLTÜSÜNDE, ÜRÜNE 1 m.MESAFEDE BEŞ AYRI NOKTADAN YAPILMIŞ ve ÖLÇÜLEN DEĞERLERİN ARİMETRİK ORTALAMASI ALINMIŞTIR.
-Noise is measured in a 12.5 m ³, isolated silent room with 38dBA environmental noise, and the average of measures are taken from5 different points which all are 1 meter away from the product.

4- ISIL KAPASİTE ÖLÇÜMÜ SU DEBİSİ 1000lt/h, 80°C SU GİRİŞ , 0°C ORTAM SICAKLIĞINDA YAPILMIŞTIR.
-Heat capacity is measured 1000liter/hour water flow rate, 80°C water inlet temperature,0°C ambient temperature .

5- ISIL KAPASİTE TESTİ TA10-119 TALİMATINA GÖRE YAPILMIŞTIR.
-Heat capacity is tested acording to TA10-119 directive.

6-TİTREŞİM ÖLÇÜMÜ BAĞLANTI AYAKLARI ÜZERİNDEN VbG ÖLÇÜM CİHAZI İLE YAPILIP ORTALAMA DEĞER ALINMIŞTIR.
-Vibrotion is measured from fastening points via VbG measuring device and average values are taken.

7-RADYATÖR ÇIKIŞ BORULARINDAKİ TAPA,KALORİFERİN ARACA MONTAJI ÖNCESİ ÇIKARILMALIDIR.
-Remove PVC tap on the pipe of heatexchanger before assembling the heater unit to vehicle.

8-RADYATÖR ÇALIŞMA BASINCI:1 BAR Max.:2 BAR OLMALIDIR.
Radiator pressure :1 BAR Max.:2 BAR.

9- SOĞUTMA TESTİ ÖLÇÜMÜ 43° ORTAM SICAKLIĞI, 3000RPM KOMPRESÖR DEVRİ,900 GR R134a GAZI VE 11 BAR EXP VALF GİRİŞ BASINCI İLE YAPILMIŞTIR (min 11 bar olmalı).
- Cooling capacity is measured 43°C ambient temperature, 3000rpm compressor speed, 900gr R134a gas charged and 11 bar evp valve inlet pressure (min 11 bar)

10-RADYATÖR SOĞUTMA SIVISI PH DEĞERİ MAX. 8 OLMALIDIR.
-Radiator coolant Ph value is max. 8

11- IP KORUMA SINIFI : IP21
- IP Class: IP21

12- BESLEME GERİLİMİ RIPPLE DEĞERİ MAX %1 OLMALIDIR.
- Supply voltage ripple value must be max %1

NOT(NOTE):

-ÜNİTENİN ARAÇ ELEKTRİK SİSTEMİNDEN ÇEKTİĞİ NORMAL AKIM DEĞERLERİ RESİM ÜZERİNDEKİ TABLODA VERİLMİŞTİR.
Nominal current drawn by unit is given on the technical specisification table.

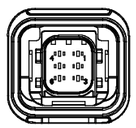
-ARAÇTAN ÜNİTEYE GELEN HAT ÜZERİNE KORUMA SİGORTASI MUTLAKA TAKILMALIDIR.
Fuse must be used on the line.

-UYGUN KORUMA SİGORTASI İÇİN FİRMAMIZ İLE İRTİBATA GEÇEBİLİRSİNİZ.
You can contact us for suitable fuse.

	TEKNİK ÖZELLİKLER (TECHNICAL SPECIFICATIONS)	Akım (Current)	Debi (Flow Rate) (m³/h)	Gürültü (Noise) (dBA)	Gerilim (Test voltage)	Titreşim (Vibration) (mm/sn)	Isıl Kapasite (Heat Capacity) (kcal/h / kW)	Soğutma Kapasitesi (Cooling Capacity) (kW)
İÇ EMİŞ	Max.Hız (Defrost)	10,5±1 A	850	69	26V	0,3mm/s	14500 / 16,9	
DIŞ EMİŞ	Max.Hız (Ayak-Yüz)	9±0,8 A	550	67		0,3mm/s	8600 / 10	
İÇ EMİŞ	Max.Hız (Defrost)	10,5±1 A	850	69		0,3 mm/sn		5

A BAKIŞI

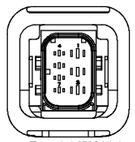
6 lı SOKET KODU : 1-1703820-1
KARŞILIK SOKET KODU : 1-1418469-1



Tyco 1-1703820-1

1	INNER NTC +	0,5 mm ²
2	OUTER NTC +	0,5 mm ²
3	NTC GND	0,5 mm ²
4	DRIVE A/C RELAY	0,5 mm ²
5	INPUT	0,5 mm ²
6	OUTPUT	0,5 mm ²

7 li SOKET KODU : 1-1670214-1
KARŞILIK SOKET KODU : 1-1418480-1



Tyco 1-1670214-1

1	SUPPLY 24V +	2,5 mm ²
2	SUPPLY 24V +	2,5 mm ²
3	GND	2,5 mm ²
4	GND	1,5 mm ²
5	CAN H	0,5 mm ²
6	CAN L	0,5 mm ²
7	CAN RES	0,5 mm ²

ÖZEL KARAKTERİSTİK *(SPECIAL CHARACTERISTICS)*

EP **Emniyet Parçası** *(Safety item)*

◇ **Kritik ölçü** *(Critical Characteristics)* *(Specific tests,Performance test,Process parameters,Legal rules)*

GENEL TOLERANSLAR (GENERAL TOLERANCES) -DIN 7168 G -KABA

UZUNLUK (LENGTH)	≥ 0,5 ≤ 3	> 3 ≤ 6	> 6 ≤ 30	> 30 ≤120	> 120 ≤ 400	> 400 ≤ 1000	> 1000 ≤ 2000	> 2000 ≤ 4000	> 4000 ≤ 8000
	±0.15	±0.2	±0.5	±0.8	±1.2	±2	±3	±4	±5

AÇI (ANGLE)	KISA AÇI KENARI (SHORT ANGLE EDGE)	≤ 10	> 10 ≤ 50	> 50 ≤120	> 120 ≤ 400	> 400
		±1° 30'	±50'	±25'	±15'	±10'

REF. NO:	ECN 3605	MALZEME *(MATERIAL)* DETAYLARA BAKINIZ	AĞIRLIK *(WEIGHT)*
REV. NO :	A		
TARİH: *(Date)*	24.12.2019		
SAYFA ADEDİ: *(Quantity of Page)*	1/2	PARÇA NO *(PART NO)* 55026124	ÖLÇEK *(SCALE)* 1:10
ÇİZEN *(Drawn By)*	A.TAŞCI		A3
KONTROL *(Controlled By)*	A.TAŞCI	ÖN KALORİFER 24V	CAD System SOLIDWORKS
ONAY *(Approved By)*	S.COŞKUN		

YÜZEY KORUMA *(SURFACE COATING)* RAL 9005 ELEKTROSTATİK TOZ BOYA İLE BOYANACAKTIR. BOYA KALINLIĞI min:40 µm'dir.

BAŞKURT MOTOR VE KABLO SANAYİ A.Ş

RESİM ÜZERİNDEN ÖLÇÜ ALMAYINIZ.BU RESMİN HAKLARI **BAŞKURT MOTOR VE KABLO SANAYİ A.Ş**. YE AİTTİR. 3.ŞAHISLARA VERİLEMEZ.
The measurement can't be taken on this drawing. All rights on this drawing belong to **BAŞKURT MOTOR VE KABLO SANAYİ A.Ş**. Can't be handed over third person.