

HEAT PUMP

ETON08LU5 / ETONI0LU5 / ETONI2LU5 / ETONI4LU5



HP			8	10	12	14
Model Adı	Kombinasyon Ünitesi		ETON08LU5	ETONI0LU5	ETONI2LU5	ETONI4LU5
	Bağımsız ünite		ETON08LU5	ETONI0LU5	ETONI2LU5	ETONI4LU5
Kapasite	Soğutma (Nominal)	kW	22.4	28.0	33.6	39.2
		Btu/h	76,400	95,500	114,600	133,800
	Isıtma (Nominal)	kW	25.2	31.5	37.8	44.1
		Btu/h	86,000	107,500	129,000	150,500
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	4.99	6.45	8.42	10.21
	Isıtma	kW	4.27	5.29	7.37	9.03
EER			4.49	4.34	3.99	3.84
COP			5.25	5.29	4.56	4.34
SEER			8.53	8.19	8.25	7.4
SCOP			4.11	4.05	4.61	4.09
ηsc%			338.2	324.6	327	293
ηsh%			161.4	159	181.4	160.6
Güç Faktörü	Nominal	-	0.93	0.93	0.93	0.93
Kasa	Renk		Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri
	RAL kod		NL503K / NA507K	NL503K / NA507K	NL503K / NA507K	NL503K / NA507K
Kondenser			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompresör	Motor Gücü x Adet	W x No.	5,300 x 1	5,300 x 1	5,300 x 1	5,300 x 1
	Tip		Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan
Fan	Motor Gücü x Adet	W	1,200 x 1	1,200 x 1	1,200 x 1	900 x 2
	Hava Debisi (Yüksek)	m³/min	240 x 1	240 x 1	240 x 1	320 x 1
		ft³/min	8,476 x 1	8,476 x 1	8,476 x 1	11,301 x 1
	Harici Statik Basınç (Maks, Pa)		80	80	80	80
	Sürücü		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Hava Atış Yönü	Yandan/Üst	ÜST	ÜST	ÜST	ÜST
Boru bağlantıları	Likit Hattı	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
	Gaz Hattı	mm(inch)	19.05(3/4)	22.2(7/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)
Boyutlar (G x Y x D)			mm (930 x 1,690 x 760) x 1	mm (930 x 1,690 x 760) x 1	mm (930 x 1,690 x 760) x 1	mm (1,240 x 1,690 x 760) x 1
Net ağırlık		kg	199 x 1	199 x 1	199 x 1	221 x 1
		lbs	439 x 1	439 x 1	439 x 1	487 x 1
Ses Basınç Seviye	Soğutma	dB(A)	58.0	58.0	59.0	60.0
	Isıtma	dB(A)	59.0	59.0	60.0	61.0
Ses güç Seviye	Soğutma	dB(A)	78.0	78.0	79.0	82.0
	Isıtma	dB(A)	79.0	79.0	80.0	84.0
İletişim kablosu			No.xmm² (VCTF-SB) 2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Soğutucu Akışkan	Soğutucu Akışkan Adı		R410A	R410A	R410A	R410A
	Fabrikada şarj edilmiş miktar	kg	10.0	10.0	10.0	13.0
		lbs	22.0	22.0	22.0	28.7
	TCO _{eq}		20.9	20.9	20.9	27.1
Kontrol		Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	
Güç kaynağı	0, V, Hz		380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
MCA			25.2	25.2	25.2	26.1
MFA			32	32	32	32
Maksimum bağlanabilir iç ünite sayısı			13(20)	16(25)	20(30)	23(35)

Not : 1. Yenilik politikamız nedeniyle bazı özellikler bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

2. Kablo lama kablosu boyutu, geçerli yerel ve ulusal kurallara uygun olmalıdır. Elektrik işleri ve tasarım için "Elektriksel özellikler" bölümü dikkate alınmalıdır.

Özellikle Güç kablosu ve devre kesici buna uygun olarak seçilmelidir.

3. Güç faktörü, çalışma koşullarına göre ±%1'den az değişebilir.

4. Ses basıncı seviyesi, yankısız odalardaki anma koşullarında ISO 3745 Standartına göre ölçülür. Ses gücü seviyesi yankılanma odalarındaki Standart şartlarda ISO 3741

Standartına göre ölçülür. Bu nedenle, çalışma sırasında ortam koşulları nedeniyle bu değerler artırılabilir.

5. Performanslar aşağıdaki koşullara dayanmaktadır: Soğutma: İç Ortam Sıcaklığı, 27 ° CDB / 19 ° CWB, Dış Ortam Sıcaklığı 35 ° CDB / 24 ° CWB

Isıtma: İç Ortam Sıcaklığı, 20 ° CDB / 15 ° CWB, Dış Ortam Sıcaklığı 7 ° CDB / 6 ° CWB

Birbirine Bağlı Boru Uzunluğu 7,5 m ve Yükseklik (Dış Ünite ~ İç Ünite) farkı Sıfır'dır.

6. Parantez içindeki sayılar, dış ünite kombinasyonuna göre maksimum bağlanabilir iç ünite anlamına gelir. Tavsiye edilen oran% 130'dur.

7. Bu ürün Florlu sera gazları içerir. (R410A, GWP (Küresel ısınma potansiyeli) = 2087.5)

8. MCA: Minimum Circuit Amperes

9. MFA: Minimum Fuse Amperes

HEAT PUMP

ETON16LU5 / ETON18LU5 / ETON20LU5 / ETON22LU5



HP			16	18	20	22
Model Adı	Kombinasyon Ünitesi		ETON16LU5	ETON18LU5	ETON20LU5	ETON22LU5
	Bağımsız ünite		ETON16LU5	ETON18LU5	ETON20LU5	ETON22LU5
Kapasite	Soğutma (Nominal)	kW	44.8	50.4	56.0	61.6
		Btu/h	152,900	172,000	191,100	210,200
	Isıtma (Nominal)	kW	50.4	56.7	63.0	69.3
		Btu/h	172,000	193,500	215,000	236,500
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	12.8	12.82	15.01	18.44
	Isıtma	kW	11.43	11.25	13.56	15.71
EER			3.5	3.93	3.73	3.34
COP			3.92	4.48	4.13	3.92
SEER			7.01	6.85	6.72	6.37
SCOP			4.23	3.65	3.6	3.62
ηsc%			277.4	271	265.8	251.8
ηsh%			166.2	143	141	141.8
Güç Faktörü	Nominal	-	0.93	0.93	0.93	0.93
Kasa	Renk		Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri
	RAL kod		NL503K / NA507K	NL503K / NA507K	NL503K / NA507K	NL503K / NA507K
Kondenser			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompresör	Motor Gücü x Adet	W x No.	5,300 x 1	5,300 x 1 + 4,200 x 1	5,300 x 2	5,300 x 2
	Tip		Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan
Fan	Motor Gücü x Adet	W	900 x 2	900 x 2	900 x 2	900 x 2
	Hava Debisi (Yüksek)	m³/min	320 x 1	320 x 1	320 x 1	320 x 1
		ft³/min	11,301 x 1	11,301 x 1	11,301 x 1	11,301 x 1
	Harici Statik Basıncı (Maks, Pa)		80	80	80	80
	Sürücü		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Hava Atış Yönü	Yandan/Üst	ÜST	ÜST	ÜST	ÜST
Boru bağlantıları	Likit Hattı	mm(inch)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Gas Hattı	mm(inch)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)
Boyutlar (G x Y x D)	mm		(1,240 x 1,690 x 760) x 1	(1,240 x 1,690 x 760) x 1	(1,240 x 1,690 x 760) x 1	(1,240 x 1,690 x 760) x 1
Net ağırlık		kg	221 x 1	261 x 1	281 x 1	281 x 1
		lbs	487 x 1	575 x 1	619 x 1	619 x 1
Ses Basıncı Seviye	Soğutma	dB(A)	60.5	61.0	62.0	64.5
	Isıtma	dB(A)	61.5	62.0	64.5	65.5
Ses güç Seviye	Soğutma	dB(A)	83.0	85.0	86.0	86.0
	Isıtma	dB(A)	85.0	86.0	87.0	88.0
İletişim kablosu	No.xmm² (VCTP-SB)		2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Soğutucu Akışkan	Soğutucu Akışkan Adı		R410A	R410A	R410A	R410A
	Fabrikada şarj edilmiş miktar	kg	13.0	13.0	14.0	14.0
		lbs	28.7	28.7	30.9	30.9
	TCO _{eq}		27.1	27.1	29.2	29.2
	Kontrol		Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi
Güç kaynağı	Ø, V, Hz		380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
MCA			27.3	40	41.8	46.8
MFA			32	50	50	50
Maksimum bağlanabilir iç ünite sayısı			26(40)	29(45)	32(50)	35(56)

Not : 1. Yenilik politikamız nedeniyle bazı özellikler bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

2. Kabloleme kablosu boyutu, geçerli yerel ve ulusal kurallara uygun olmalıdır. Elektrik işleri ve tasarım için "Elektriksel özellikler" bölümü dikkate alınmalıdır.

Özellikle Güç kablosu ve devre kesici buna uygun olarak seçilmelidir.

3. Güç faktörü, çalışma koşullarına göre ±% 1'den az değişebilir.

4. Ses basıncı seviyesi, yankısız odalardaki anma koşullarında ISO 3745 Standartına göre ölçülür. Ses gücü seviyesi yankılanma odalarındaki Standart şartlarda ISO 3741

Standartına göre ölçülür. Bu nedenle, çalışma sırasında ortam koşulları nedeniyle bu değerler arttırılabilir.

5. Performanslar aşağıdaki koşullara dayanmaktadır: Soğutma: İç Ortam Sıcaklığı, 27 ° CDB / 19 ° CWB, Dış Ortam Sıcaklığı 35 ° CDB / 24 ° CWB

Isıtma: İç Ortam Sıcaklığı, 20 ° CDB / 15 ° CWB, Dış Ortam Sıcaklığı 7 ° CDB / 6 ° CWB

Birbirine Bağlı Boru Uzunluğu 7.5 m ve Yükseklik (Dış Ünite ~ İç Ünite) farkı Sıfır'dır.

6. Parantez içindeki sayılar, dış ünite kombinasyonuna göre maksimum bağlanabilir iç ünite anlamına gelir. Tavsiye edilen oran% 130'dur.

7. Bu ürün Florlu sera gazları içerir. (R410A, GWP (Küresel ısıtma potansiyeli) = 2087.5)

8. MCA: Minimum Circuit Amperes

9. MFA: Minimum Fuse Amperes

HEAT PUMP

ETON24LU5 / ETON26LU5 / ETON221LU5 / ETON241LU5



HP			24	26	22'	24'
Model Adı	Kombinasyon Ünitesi		ETON24LU5	ETON26LU5	ETON221LU5	ETON241LU5
	Bağımsız ünite		ETON24LU5	ETON26LU5	ETON12LU5 ETON10LU5	ETON12LU5 ETON12LU5
Kapasite	Soğutma (Nominal)	kW	67.2	72.8	61.6	67.2
		Btu/h	229,300	248,400	210,100	229,200
	Isıtma (Nominal)	kW	74.3	74.3	69.3	75.6
		Btu/h	253,400	253,400	236,500	258,000
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	20.49	23.79	14.87	16.84
	Isıtma	kW	17.64	17.64	12.66	14.74
EER			3.28	3.06	4.15	3.99
COP			3.81	3.81	4.89	4.56
SEER			6.64	6.5	8.22	8.25
SCOP			3.89	3.89	4.36	4.61
ηsc%			262.6	257	325.91	327.00
ηsh%			152.6	152.6	171.22	181.40
Güç Faktörü	Nominal	-	0.93	0.93	0.93	0.93
Kasa	Renk		Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri
	RAL kod		NL503K / NA507K	NL503K / NA507K	NL503K / NA507K	NL503K / NA507K
Kondenser			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompresör	Motor Gücü x Adet	W x No.	5,300 x 2	5,300 x 2	5,300 x 2	5,300 x 2
	Tip		Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan
Fan	Motor Gücü x Adet	W	900 x 2	900 x 2	(1,200 x 1) + (1,200 x 1)	(1,200 x 1) + (1,200 x 1)
	Hava Debisi (Yüksek)	m³/min	320 x 1	320 x 1	(240 x 1) + (240 x 1)	(240 x 1) + (240 x 1)
		ft³/min	11,301 x 1	11,301 x 1	(8,476 x 1) + (8,476 x 1)	(8,476 x 1) + (8,476 x 1)
	Harici Statik Basınç (Maks. Pa)		80	80	80	80
	Sürücü		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Hava Atış Yönü	Yandan/Üst		ÜST	ÜST	ÜST	ÜST
Boru bağlantıları	Likit Hattı	mm(inch)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Gaz Hattı	mm(inch)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	28.58(1-1/8)	34.9(1-3/8)
Boyutlar (G x Y x D)	mm		(1,240 x 1,690 x 760) x 1	(1,240 x 1,690 x 760) x 1	(930 x 1,690 x 760) x 2	(930 x 1,690 x 760) x 2
Net ağırlık	kg		283 x 1	283 x 1	199 x 2	199 x 2
	lbs		624 x 1	624 x 1	439 x 2	439 x 2
Ses Basınç Seviyesi	Soğutma	dB(A)	65.0	65.0	61.5	62.0
	Isıtma	dB(A)	67.0	67.0	62.5	63.0
Ses güç Seviyesi	Soğutma	dB(A)	88.0	88.0	81.5	82.0
	Isıtma	dB(A)	90.0	90.0	82.5	83.0
İletişim kablosu	No.xmm² (VCTF-SB)		2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Soğutucu Akışkan	Soğutucu Akışkan Adı		R410A	R410A	R410A	R410A
	Fabrikada şarj edilmiş miktar	kg	16.0	16.0	10.0 + 10.0	10.0 + 10.0
		lbs	35.3	35.3	22.0 + 22.0	22.0 + 22.0
	TCO _{eq}		33.4	33.4	41.8	41.8
Kontrol			Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi
Güç kaynağı	Ø, V, Hz		380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
MCA			50	54.5	50.9	50.9
MFA			63	63	63	63
Maksimum bağlanabilir iç ünite sayısı			39(61)	42(64)	35(44)	39(48)

Not : 1. Yenilik politikamız nedeniyle bazı özellikler bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

2. Kabloleme kablosu boyutu, geçerli yerel ve ulusal kurallara uygun olmalıdır. Elektrik işleri ve tasarım için "Elektriksel özellikler" bölümü dikkate alınmalıdır.

Özellikle Güç kablosu ve devre kesici buna uygun olarak seçilmelidir.

3. Güç faktörü, çalışma koşullarına göre ±%1'den az değişebilir.

4. Ses basıncı seviyesi, yankısız odalardaki ama koşullarında ISO 3745 Standartına göre ölçülür. Ses gücü seviyesi yankılanma odalarındaki Standart şartlarda ISO 3741

Standartına göre ölçülür. Bu nedenle, çalışma sırasında ortam koşulları nedeniyle bu değerler artırılabilir.

5. Performanslar aşağıdaki koşullara dayanmaktadır: Soğutma: İç Ortam Sıcaklığı: 27 ° CDB / 19 ° CWB, Dış Ortam Sıcaklığı 35 ° CDB / 24 ° CWB

Isıtma: İç Ortam Sıcaklığı: 20 ° CDB / 15 ° CWB, Dış Ortam Sıcaklığı 7 ° CDB / 6 ° CWB

Birbirine Bağlı Boru Uzunluğu 7,5 m ve Yükseklik (Dış Ünite ~ İç Ünite) farkı Sıfır'dır.

6. Parantez içindeki sayılar, dış ünite kombinasyonuna göre maksimum bağlanabilir iç ünite anlamına gelir. Tavsiye edilen oran% 130'dur.

7. Bu ürün Florlu sera gazları içerir. (R410A, GWP (Küresel ısınma potansiyeli) = 2087.5)

8. MCA: Minimum Circuit Amperes

9. MFA: Minimum Fuse Amperes

HEAT PUMP

ETON261LU5 / ETON281LU5 / ETON301LU5 / ETON321LU5



HP			26'	28	30	32
Model Adı	Kombinasyon Ünitesi		ETON261LU5	ETON281LU5	ETON301LU5	ETON321LU5
	Bağımsız ünite		ETON14LU5 ETON12LU5	ETON16LU5 ETON12LU5	ETON18LU5 ETON12LU5	ETON20LU5 ETON12LU5
Kapasite	Soğutma (Nominal)	kW	72.8	78.4	84.0	89.6
		Btu/h	248,400	267,500	286,600	305,700
	Isıtma (Nominal)	kW	81.9	88.2	94.5	100.8
		Btu/h	279,500	301,000	322,500	344,000
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	18.63	21.22	21.24	23.43
	Isıtma	kW	16.40	18.80	18.62	20.93
EER			3.91	3.71	3.95	3.83
COP			4.44	4.19	4.51	4.29
SEER			7.79	7.54	7.41	7.29
SCOP			4.33	4.39	4.03	3.98
ηsc%			308.69	298.66	293.40	288.75
ηsh%			170.20	172.71	158.36	156.15
Güç Faktörü	Nominal	-	0.93	0.93	0.93	0.93
Dış	Renk		Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri
	RAL kod		NL503K / NA507K	NL503K / NA507K	NL503K / NA507K	NL503K / NA507K
Isı Eşanjörü			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompresör	Motor Gücü x Adet	W x No.	5,300 x 2	5,300 x 2	(5,300 x 2) + (4,200 x 1)	(5,300 x 2) + (4,200 x 1)
	Tip		Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan
Fan	Motor Gücü x Adet	W	(900 x 2) + (1,200 x 1)	(900 x 2) + (1,200 x 1)	(900 x 2) + (1,200 x 1)	(900 x 2) + (1,200 x 1)
	Hava Akış Oranı (yüksek)	m ³ /min ft ³ /min	(320 x 1) + (240 x 1) (11,301 x 1) + (8,476 x 1)	(320 x 1) + (240 x 1) (11,301 x 1) + (8,476 x 1)	(320 x 1) + (240 x 1) (11,301 x 1) + (8,476 x 1)	(320 x 1) + (240 x 1) (11,301 x 1) + (8,476 x 1)
	Harici Statik Basıncı (Maks, Pa)		80	80	80	80
	Drive		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Tahrik	Yandan/ Üst	ÜST	ÜST	ÜST	ÜST
	Boru bağlantıları	Sıvı Pipe Gaz Pipe	mm(inch) mm(inch)	19.05(3/4) 34.9(1-3/8)	19.05(3/4) 34.9(1-3/8)	19.05(3/4) 34.9(1-3/8)
Boyutlar (G x Y x D)	mm		(1,240 x 1,690 x 760) x 1 + (930 x 1,690 x 760) x 1	(1,240 x 1,690 x 760) x 1 + (930 x 1,690 x 760) x 1	(1,240 x 1,690 x 760) x 1 + (930 x 1,690 x 760) x 1	(1,240 x 1,690 x 760) x 1 + (930 x 1,690 x 760) x 1
Net ağırlık	kg		(221 x 1) + (199 x 1)	(221 x 1) + (199 x 1)	(261 x 1) + (199 x 1)	(281 x 1) + (199 x 1)
	lbs		(487 x 1) + (439 x 1)	(487 x 1) + (439 x 1)	(575 x 1) + (439 x 1)	(619 x 1) + (439 x 1)
Ses Basıncı Seviye	Soğutma	dB(A)	62.5	62.8	63.1	63.8
	Isıtma	dB(A)	63.5	63.8	64.1	65.8
Ses güç Seviye	Soğutma	dB(A)	83.8	84.5	86.0	86.8
	Isıtma	dB(A)	85.5	86.2	87.0	87.8
İletişim kablosu	No.xmm ² (VCTF-SB)		2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Soğutucu	Soğutucu Adı		R410A	R410A	R410A	R410A
	Fabrikada önyüklü miktar	kg lbs	13.0 + 10.0 28.7 + 22.0	13.0 + 10.0 28.7 + 22.0	13.0 + 10.0 28.7 + 22.0	14.0 + 10.0 30.9 + 22.0
	TCO _{eq}		48.0	48.0	48.0	50.1
	Kontrol		Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi
Güç kaynağı	Ø, V, Hz		380~415, 3, 50 380, 3, 60	380~415, 3, 50 380, 3, 60	380~415, 3, 50 380, 3, 60	380~415, 3, 50 380, 3, 60
	MCA		51.8	52.7	65.5	67.3
MFA			63	63	80	80
Maksimum bağlanabilir iç ünite sayısı			42(52)	45(56)	49(60)	52(64)

Not : 1. Yenilik politikamız nedeniyle bazı özellikler bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

2. Kablolama kablosu boyutu, geçerli yerel ve ulusal kurallara uygun olmalıdır. Elektrik işleri ve tasarım için "Elektriksel özellikler" bölümü dikkate alınmalıdır. Özellikle Güç kablosu ve devre kesici buna uygun olarak seçilmelidir.

3. Güç faktörü, çalışma koşullarına göre ±% 1'den az değişebilir.

4. Ses basıncı seviyesi, yankısız odalardaki anma koşullarında ISO 3745 Standartına göre ölçülür. Ses gücü seviyesi yankılanma odalarındaki Standart şartlarda ISO 3741 Standartına göre ölçülür. Bu nedenle, çalışma sırasında ortam koşulları nedeniyle bu değerler arttırılabilir.

5. Performanslar aşağıdaki koşullara dayanmaktadır: Soğutma: İç Ortam Sıcaklığı: 27 ° CDB / 19 ° CWB, Dış Ortam Sıcaklığı 35 ° CDB / 24 ° CWB

Isıtma: İç Ortam Sıcaklığı: 20 ° CDB / 15 ° CWB, Dış Ortam Sıcaklığı 7 ° CDB / 6 ° CWB

Birbirine Bağlı Boru Uzunluğu 7.5 m ve Yükseklik (Dış Ünite ~ İç Ünite) farkı Sıfır'dır.

6. Parantez içindeki sayılar, dış ünite kombinasyonuna göre maksimum bağlanabilir iç ünite anlamına gelir. Tavsiye edilen oran% 130'dur.

7. Bu ürün Florlu sera gazları içerir. (R410A, GWP (Küresel ısınma potansiyeli) = 2087.5)

8. MCA: Minimum Circuit Amperesi

9. MFA: Minimum Fuse Amperesi

HEAT PUMP

ETON34LU5 / ETON36LU5 / ETON38LU5 / ETON40LU5



HP			34	36	38	40
Model Adı	Kombinasyon Ünitesi		ETON34LU5	ETON36LU5	ETON38LU5	ETON40LU5
	Bağımsız ünite		ETON22LU5 ETON12LU5	ETON24LU5 ETON12LU5	ETON24LU5 ETON14LU5	ETON24LU5 ETON16LU5
Kapasite	Soğutma (Nominal)	kW	95.2	100.8	106.4	112.0
		Btu/h	324,800	343,900	363,100	382,200
	Isıtma (Nominal)	kW	107.1	112.1	118.4	124.7
		Btu/h	365,500	382,400	403,900	425,400
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	26.86	28.91	30.70	33.29
	Isıtma	kW	23.08	25.01	26.67	29.07
EER			3.57	3.52	3.49	3.37
COP			4.15	4.06	4.01	3.85
SEER			7.03	7.18	6.92	6.79
SCOP			3.97	4.13	3.96	4.03
ηsc%			278.34	284.07	273.80	268.52
ηsh%			155.78	162.20	155.55	158.04
Güç Faktörü	Nominal	-	0.93	0.93	0.93	0.93
Kasa	Renk		Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri
	RAL kod		NL503K / NA507K	NL503K / NA507K	NL503K / NA507K	NL503K / NA507K
Kondenser			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompresör	Motor Gücü x Adet	W x No.	5,300 x 3	5,300 x 3	5,300 x 3	5,300 x 3
	Tip		Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan
Fan	Motor Gücü x Adet	W	(900 x 2) + (1,200 x 1)	(900 x 2) + (1,200 x 1)	900 x 4	900 x 4
	Hava Debisi (Yüksek)	m³/min	(320 x 1) + (240 x 1)	(320 x 1) + (240 x 1)	320 x 2	320 x 2
		ft³/min	(11,301 x 1) + (8,476 x 1)	(11,301 x 1) + (8,476 x 1)	11,301 x 2	11,301 x 2
	Harici Statik Basınç (Maks. Pa)		80	80	80	80
	Sürücü		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Hava Atış Yönü	Yandan/Üst	ÜST	ÜST	ÜST	ÜST
Boru bağlantıları	Likit Hattı	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Gaz Hattı	mm(inch)	34.9(1-3/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)
Boyutlar (G x Y x D)	mm		(1,240 x 1,690 x 760) x 1 + (930 x 1,690 x 760) x 1	(1,240 x 1,690 x 760) x 1 + (930 x 1,690 x 760) x 1	(1,240 x 1,690 x 760) x 2	(1,240 x 1,690 x 760) x 2
Net ağırlık	kg		(281 x 1) + (199 x 1)	(283 x 1) + (199 x 1)	(283 x 1) + (221 x 1)	(283 x 1) + (221 x 1)
	lbs		(619 x 1) + (439 x 1)	(624 x 1) + (439 x 1)	(624 x 1) + (487 x 1)	(624 x 1) + (487 x 1)
Ses Basınç Seviye	Soğutma	dB(A)	65.6	66.0	66.2	66.3
	Isıtma	dB(A)	66.6	67.8	68.0	68.1
Ses güç Seviye	Soğutma	dB(A)	86.8	88.5	89.0	89.2
	Isıtma	dB(A)	88.6	90.4	91.0	91.2
İletişim kablosu	No. xmm² (VCTF-SB)		2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Soğutucu Akışkan	Soğutucu Akışkan Adı		R410A	R410A	R410A	R410A
	Fabrikada şarj edilmiş miktar	kg	14.0 + 10.0	16.0 + 10.0	16.0 + 13.0	16.0 + 13.0
		lbs	30.9 + 22.0	35.3 + 22.0	35.3 + 28.7	35.3 + 28.7
	TCO _{eq}		50.1	54.3	60.5	60.5
Kontrol			Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi
Güç kaynağı	Ø, V, Hz		380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
MCA			72.7	76.4	77.3	78.2
MFA			80	80	100	100
Maksimum bağlanabilir iç ünite sayısı			55(64)	58(64)	61(64)	64

Not : 1. Yenilik politikamız nedeniyle bazı özellikler bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

2. Kablo/ama kablosu boyutu, geçerli yerel ve ulusal kurallara uygun olmalıdır. Elektrik işleri ve tasarım için "Elektriksel özellikler" bölümü dikkate alınmalıdır.

Özellikle Güç kablosu ve devre kesici buna uygun olarak seçilmelidir.

3. Güç faktörü, çalışma koşullarına göre ±%1'den az değişebilir.

4. Ses basıncı seviyesi, yankısız odalardaki anma koşullarında ISO 3745 Standartına göre ölçülür. Ses gücü seviyesi yankılanma odalarındaki Standart şartlarda ISO 3741

Standartına göre ölçülür. Bu nedenle, çalışma sırasında ortam koşulları nedeniyle bu değerler artırılabilir.

5. Performanslar aşağıdaki koşullara dayanmaktadır: Soğutma: İç Ortam Sıcaklığı, 27 ° CDB / 19 ° CWB, Dış Ortam Sıcaklığı 35 ° CDB / 24 ° CWB

Isıtma: İç Ortam Sıcaklığı, 20 ° CDB / 15 ° CWB, Dış Ortam Sıcaklığı 7 ° CDB / 6 ° CWB

Birbirine Bağlı Boru Uzunluğu 7,5 m ve Yükseklik (Dış Ünite ~ İç Ünite) farkı Sıfır'dır.

6. Parantez içindeki sayılar, dış ünite kombinasyonuna göre maksimum bağlanabilir iç ünite anlamına gelir. Tavsiye edilen oran% 130'dur.

7. Bu ürün Florlu sera gazları içerir. (R410A, GWP (Küresel ısıtma potansiyeli) = 2087.5)

8. MCA: Minimum Circuit Amperes

9. MFA: Minimum Fuse Amperes

HEAT PUMP

ETON42LU5 / ETON44LU5 / ETON46LU5 / ETON48LU5



HP			42	44	46	48
Model Adı	Kombinasyon Ünitesi		ETON42LU5	ETON44LU5	ETON46LU5	ETON48LU5
	Bağımsız ünite		ETON24LU5 ETON18LU5	ETON24LU5 ETON20LU5	ETON24LU5 ETON22LU5	ETON24LU5 ETON24LU5
Kapasite	Soğutma (Nominal)	kW	117,6	123,2	128,8	134,4
		Btu/h	401,300	420,400	439,500	458,600
	Isıtma (Nominal)	kW	131,0	137,3	143,6	148,5
		Btu/h	446,900	468,400	489,900	506,800
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	33,31	35,50	38,93	40,98
	Isıtma	kW	28,89	31,20	33,35	35,28
EER			3,56	3,48	3,31	3,28
COP			4,10	3,96	3,86	3,81
SEER			6,73	6,68	6,51	6,64
SCOP			3,79	3,76	3,76	3,89
ηsc%			266,20	264,05	257,43	262,60
ηsh%			148,49	147,33	147,43	152,60
Güç Faktörü	Nominal	-	0,93	0,93	0,93	0,93
Kasa	Renk		Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri
	RAL kod		NL503K / NA507K	NL503K / NA507K	NL503K / NA507K	NL503K / NA507K
Kondenser			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompresör	Motor Gücü x Adet	W x No.	(5,300 x 3) + (4,200 x 1)	5,300 x 4	5,300 x 4	5,300 x 4
	Tip		Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan
Fan	Motor Gücü x Adet	W	900 x 4	900 x 4	900 x 4	900 x 4
	Hava Debisi (Yüksek)	m ³ /min	320 x 2	320 x 2	320 x 2	320 x 2
		ft ³ /min	11,301 x 2	11,301 x 2	11,301 x 2	11,301 x 2
	Harici Statik Basınc (Maks, Pa)		80	80	80	80
	Sürücü		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Hava Atış Yönü	Yandan/Üst	ÜST	ÜST	ÜST	ÜST
Boru bağlantıları	Likit Hatı	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Gaz Hatı	mm(inch)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)
Boyutlar (G x Y x D)	mm		(1,240 x1,690 x 760) x 2	(1,240 x1,690 x 760) x 2	(1,240 x1,690 x 760) x 2	(1,240 x1,690 x 760) x 2
Net ağırlık	kg		(283 x 1) + (261 x 1)	(283 x 1) + (281 x 1)	(283 x 1) + (281 x 1)	283 x 2
	lbs		(624 x 1) + (575 x 1)	(624 x 1) + (619 x 1)	(624 x 1) + (619 x 1)	624 x 2
Ses Basınc Seviye	Soğutma	dB(A)	66,5	66,8	67,8	68,0
	Isıtma	dB(A)	68,2	68,9	69,3	70,0
Ses güc Seviye	Soğutma	dB(A)	89,8	90,1	90,1	91,0
	Isıtma	dB(A)	91,5	91,8	92,1	93,0
İletişim kablosu	No.xmm ² (VCTF-SB)		2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Soğutucu Akışkan	Soğutucu Akışkan Adı		R410A	R410A	R410A	R410A
	Fabrikada şarj edilmiş miktar	kg	16.0 + 13.0	16.0 + 14.0	16.0 + 14.0	16.0 + 16.0
		lbs	35.3 + 28.7	35.3 + 30.9	35.3 + 30.9	35.3 + 35.3
	TCO _{eq}		60,5	62,6	62,6	66,8
Kontrol			Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi
Güç kaynağı	Ø, V, Hz		380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
MCA			90,9	92,7	96,4	101,8
MFA			100	100	100	125
Maksimum bağlanabilir iç ünite sayısı			64	64	64	64

Not : 1. Yenilik politikamız nedeniyle bazı özellikler bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

2. Kablolama kablosu boyutu, geçerli yerel ve ulusal kurallara uygun olmalıdır. Elektrik işleri ve tasarım için "Elektriksel özellikler" bölümü dikkate alınmalıdır. Özellikle Güç kablosu ve devre kesici buna uygun olarak seçilmelidir.

3. Güç faktörü, çalışma koşullarına göre ±% 1'den az değişebilir.

4. Ses basıncı seviyesi, yankısız odalardaki anma koşullarında ISO 3745 Standartına göre ölçülür. Ses gücü seviyesi yankılanma odalarındaki Standart şartlarda ISO 3741 Standartına göre ölçülür. Bu nedenle, çalışma sırasında ortam koşulları nedeniyle bu değerler arttırılabilir.

5. Performanslar aşağıdaki koşullara dayanmaktadır: Soğutma: İç Ortam Sıcaklığı, 27 ° CDB / 19 ° CWB, Dış Ortam Sıcaklığı 35 ° CDB / 24 ° CWB

Isıtma: İç Ortam Sıcaklığı, 20 ° CDB / 15 ° CWB, Dış Ortam Sıcaklığı 7 ° CDB / 6 ° CWB

Birbirine Bağlı Boru Uzunluğu 7,5 m ve Yükseklik (Dış Ünite ~ İç Ünite) farkı Sıfır'dır.

6. Parantez içindeki sayılar, dış ünite kombinasyonuna göre maksimum bağlanabilir iç ünite anlamına gelir. Tavsiye edilen oran% 130'dur.

7. Bu ürün Florlu sera gazları içerir. (R410A, GWP (Küresel ısınma potansiyeli) = 2087,5)

8. MCA: Minimum Circuit Amperes

9. MFA: Minimum Fuse Amperes

HEAT PUMP

ETON50LU5 / ETON52LU5 / ETON54LU5 / ETON56LU5



HP			50	52	54	56
Model Adı	Kombinasyon Ünitesi		ETON50LU5	ETON52LU5	ETON54LU5	ETON56LU5
	Bağımsız ünite		ETON24LU5 ETON14LU5 ETON12LU5	ETON24LU5 ETON16LU5 ETON12LU5	ETON24LU5 ETON18LU5 ETON12LU5	ETON24LU5 ETON20LU5 ETON12LU5
Kapasite	Soğutma (Nominal)	kW	140.0	145.6	151.2	156.8
		Btu/h	477,700	496,800	515,900	535,000
	Isıtma (Nominal)	kW	156.2	162.5	168.8	175.1
		Btu/h	532,900	554,400	575,900	597,400
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	39,12	41,71	41,73	43,92
	Isıtma	kW	34,04	36,44	36,26	38,57
EER			3,61	3,51	3,65	3,59
COP			4,14	4,02	4,20	4,09
SEER			7,24	7,13	7,07	7,01
SCOP			4,12	4,16	3,97	3,94
ηsc%			286,57	282,02	279,71	277,54
ηsh%			161,75	163,43	155,80	154,63
Güç Faktörü	Nominal	-	0,93	0,93	0,93	0,93
Kasa	Renk		Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri
	RAL kod		NL503K / NA507K	NL503K / NA507K	NL503K / NA507K	NL503K / NA507K
Kondenser			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompresör	Motor Gücü x Adet	W x No.	5,300 x 4	5,300 x 4	(5,300 x 4) + (4,200 x 1)	5,300 x 5
	Tip		Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan
Fan	Motor Gücü x Adet	W	(900 x 4) + (1,200 x 1)	(900 x 4) + (1,200 x 1)	(900 x 4) + (1,200 x 1)	(900 x 4) + (1,200 x 1)
	Hava Debisi (Yüksek)	m³/min	(320 x 2) + (240 x 1)	(320 x 2) + (240 x 1)	(320 x 2) + (240 x 1)	(320 x 2) + (240 x 1)
		ft³/min	(11,301 x 2) + (8,476 x 1)	(11,301 x 2) + (8,476 x 1)	(11,301 x 2) + (8,476 x 1)	(11,301 x 2) + (8,476 x 1)
	Harici Statik Basınç (Maks. Pa)		80	80	80	80
	Sürücü		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Hava Atış Yönü	Yandan/ Üst	ÜST	ÜST	ÜST	ÜST
Boru bağlantıları	Likit Hattı	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Gaz Hattı	mm(inch)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)
Boyutlar (G x Y x D)		mm	(1,240 x 1,690 x 760) x 2 + (930 x 1,690 x 760) x 1	(1,240 x 1,690 x 760) x 2 + (930 x 1,690 x 760) x 1	(1,240 x 1,690 x 760) x 2 + (930 x 1,690 x 760) x 1	(1,240 x 1,690 x 760) x 2 + (930 x 1,690 x 760) x 1
Net ağırlık		kg	(283x1) + (221x1) + (199x1)	(283x1) + (221x1) + (199x1)	(283x1) + (261x1) + (199x1)	(283x1) + (281x1) + (199x1)
		lbs	(624x1) + (487x1) + (439x1)	(624x1) + (487x1) + (439x1)	(624x1) + (575x1) + (439x1)	(624x1) + (619x1) + (439x1)
Ses Basınç Seviye	Soğutma	dB(A)	67.0	67.1	67.2	67.4
	Isıtma	dB(A)	68.6	68.7	68.8	69.5
Ses güç Seviye	Soğutma	dB(A)	89.4	89.6	90.1	90.4
	Isıtma	dB(A)	91.3	91.5	91.8	92.0
İletişim kablosu		No. xmm² (VCTF-SB)	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Soğutucu Akışkan	Soğutucu Akışkan Adı		R410A	R410A	R410A	R410A
	Fabrikada şarj edilmiş miktar	kg	16.0 + 13.0 + 10.0	16.0 + 13.0 + 10.0	16.0 + 13.0 + 10.0	16.0 + 14.0 + 10.0
		lbs	35.3 + 28.7 + 22.0	35.3 + 28.7 + 22.0	35.3 + 28.7 + 22.0	35.3 + 30.9 + 22.0
	TCO _{eq}		81.4	81.4	81.4	83.5
	Kontrol		Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi
Güç kaynağı		Ø, V, Hz	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
MCA			102,3	103,6	116,4	117,1
MFA			125	125	125	125
Maksimum bağlanabilir iç ünite sayısı			64	64	64	64

- Not : 1. Yenilik politikamız nedeniyle bazı özellikler bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.
2. Kablo loma kablosu boyutu, geçerli yerel ve ulusal kurallara uygun olmalıdır. Elektrik işleri ve devre kesici buna uygun olarak seçilmelidir.
3. Güç faktörü, çalışma koşullarına göre ±%1'den az değişebilir.
4. Ses basıncı seviyesi, yankısız odalardaki ancak koşullarında ISO 3745 Standartına göre ölçülür. Ses gücü seviyesi yankılanma odalarındaki Standart şartlarda ISO 3741 Standartına göre ölçülür. Bu nedenle, çalışma sırasında ortam koşulları nedeniyle bu değerler artırılabilir.
5. Performanslar aşağıdaki koşullara dayanmaktadır: Soğutma: İç Ortam Sıcaklığı, 27 ° CDB / 19 ° CWB, Dış Ortam Sıcaklığı 35 ° CDB / 24 ° CWB
Isıtma: İç Ortam Sıcaklığı, 20 ° CDB / 15 ° CWB, Dış Ortam Sıcaklığı 7 ° CDB / 6 ° CWB
Birbirine Bağlı Boru Uzunluğu 7,5 m ve Yükseklik (Dış Ünite ~ İç Ünite) farkı Sıfır'dır.
6. Parantez içindeki sayılar, dış ünite kombinasyonuna göre maksimum bağlanabilir iç ünite anlamına gelir. Tavsiye edilen oran% 130'dur.
7. Bu ürün Florlu sera gazları içerir. (R410A, GWP (Küresel ısınma potansiyeli) = 2087.5)
8. MCA: Minimum Circuit Amperes
9. MFA: Minimum Fuse Amperes

HEAT PUMP

ETON58LU5 / ETON60LU5 / ETON62LU5 / ETON64LU5



HP			58	60	62	64
Model Adı	Kombinasyon Ünitesi		ETON58LU5	ETON60LU5	ETON62LU5	ETON64LU5
	Bağımsız ünite		ETON24LU5 ETON22LU5 ETON12LU5	ETON24LU5 ETON24LU5 ETON12LU5	ETON24LU5 ETON24LU5 ETON14LU5	ETON24LU5 ETON24LU5 ETON16LU5
Kapasite	Soğutma (Nominal)	kW	162.4	168.0	173.6	179.2
		Btu/h	554,100	573,200	592,400	611,500
	Isıtma (Nominal)	kW	181.4	186.3	192.6	198.9
		Btu/h	618,900	635,800	657,300	678,800
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	47,35	49,40	51,19	53,78
	Isıtma	kW	40,72	42,65	44,31	46,71
EER			3,45	3,42	3,41	3,34
COP			4,01	3,96	3,93	3,84
SEER			6,87	6,96	6,81	6,73
SCOP			3,94	4,03	3,94	3,98
ηsc%			271,83	275,48	269,46	266,30
ηsh%			154,46	158,36	154,41	156,00
Güç Faktörü	Nominal	-	0,93	0,93	0,93	0,93
Kasa	Renk		Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri
	RAL kod		NL503K / NA507K	NL503K / NA507K	NL503K / NA507K	NL503K / NA507K
Kondenser			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompresör	Motor Gücü x Adet	W x No.	5,300 x 5	5,300 x 5	5,300 x 5	5,300 x 5
	Tip		Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan
Fan	Motor Gücü x Adet	W	(900 x 4) + (1,200 x 1)	(900 x 4) + (1,200 x 1)	900 x 6	900 x 6
	Hava Debisi (Yüksek)	m ³ /min	(320 x 2) + (240 x 1)	(320 x 2) + (240 x 1)	320 x 3	320 x 3
		ft ³ /min	(11,301 x 2) + (8,476 x 1)	(11,301 x 2) + (8,476 x 1)	11,301 x 3	11,301 x 3
	Harici Statik Basınc (Maks, Pa)		80	80	80	80
	Sürücü		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Hava Atış Yönü	Yandan/ Üst	ÜST	ÜST	ÜST	ÜST
Boru bağlantıları	Likit Hatı	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Gas Hatı	mm(inch)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)
Boyutlar (G x Y x D)		mm	(1,240 x 1,690 x 760) x 2 + (930 x 1,690 x 760) x 1	(1,240 x 1,690 x 760) x 2 + (930 x 1,690 x 760) x 1	(1,240 x 1,690 x 760) x 3	(1,240 x 1,690 x 760) x 3
Net ağırlık		kg	(283 x 1) + (281 x 1) + (199 x 1)	(283 x 2) + (199 x 1)	(283 x 2) + (221 x 1)	(283 x 2) + (221 x 1)
		lbs	(624 x 1) + (619 x 1) + (439 x 1)	(624 x 2) + (439 x 1)	(624 x 2) + (487 x 1)	(624 x 2) + (487 x 1)
Ses Basınc Seviye	Soğutma	dB(A)	68.3	68.5	68.6	68.7
	Isıtma	dB(A)	69.8	70.4	70.5	70.6
Ses güc Seviye	Soğutma	dB(A)	90.4	91.3	91.5	91.6
	Isıtma	dB(A)	92.4	93.2	93.5	93.6
İletişim kablosu		No.xmm ² (VCTF-SB)	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Soğutucu Akışkan	Soğutucu Akışkan Adı		R410A	R410A	R410A	R410A
	Fabrikada şarj edilmiş miktar	kg	16.0 + 14.0 + 10.0	16.0 + 16.0 + 10.0	16.0 + 16.0 + 13.0	16.0 + 16.0 + 13.0
		lbs	35.3 + 30.9 + 22.0	35.3 + 35.3 + 22.0	35.3 + 35.3 + 28.7	35.3 + 35.3 + 28.7
	TCO ₂ eq		83.5	87.7	93.9	93.9
Kontrol			Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi
Güç kaynağı	Ø, V, Hz		380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
MCA			123,6	126,7	127	129,1
MFA			150	150	150	150
Maksimum bağlanabilir iç ünite sayısı			64	64	64	64

Not : 1. Yenilik politikamız nedeniyle bazı özellikler bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

2. Kablolama kablosu boyutu, geçerli yerel ve ulusal kurallara uygun olmalıdır. Elektrik işleri ve devre kesici buna uygun olarak seçilmelidir. Özellikle Güç kablosu ve devre kesici buna uygun olarak seçilmelidir.

3. Güç faktörü, çalışma koşullarına göre ±% 1'den az değişebilir.

4. Ses basıncı seviyesi, yankısız odalardaki anma koşullarında ISO 3745 Standartına göre ölçülür. Ses gücü seviyesi yankılanma odalarındaki Standart şartlarda ISO 3741 Standartına göre ölçülür. Bu nedenle, çalışma sırasında ortam koşulları nedeniyle bu değerler arttırılabilir.

5. Performanslar aşağıdaki koşullara dayanmaktadır: Soğutma: İç Ortam Sıcaklığı, 27 ° CDB / 19 ° CWB, Dış Ortam Sıcaklığı 35 ° CDB / 24 ° CWB

Isıtma: İç Ortam Sıcaklığı, 20 ° CDB / 15 ° CWB, Dış Ortam Sıcaklığı 7 ° CDB / 6 ° CWB

Birbirine Bağlı Boru Uzunluğu 7,5 m ve Yükseklik (Dış Ünite - İç Ünite) farkı Sıfır'dır.

6. Parantez içindeki sayılar, dış ünite kombinasyonuna göre maksimum bağlanabilir iç ünite anlamına gelir. Tavsiye edilen oran% 130'dur.

7. Bu ürün Florlu sera gazları içerir. (R410A, GWP (Küresel ısınma potansiyeli) = 2087.5)

8. MCA: Minimum Circuit Amperes

9. MFA: Minimum Fuse Amperes

HEAT PUMP

ETON66LU5 / ETON68LU5 / ETON70LU5 / ETON72LU5



HP			66	68	70	72
Model Adı	Kombinasyon Ünitesi		ETON66LU5	ETON68LU5	ETON70LU5	ETON72LU5
	Bağımsız ünite		ETON24LU5 ETON24LU5 ETON18LU5	ETON24LU5 ETON24LU5 ETON20LU5	ETON24LU5 ETON24LU5 ETON22LU5	ETON24LU5 ETON24LU5 ETON24LU5
Kapasite	Soğutma (Nominal)	kW	184.8	190.4	196.0	201.6
		Btu/h	630,600	649,700	668,800	687,900
	Isıtma (Nominal)	kW	205.2	211.5	217.8	222.8
		Btu/h	700,300	721,800	743,300	760,200
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	53.80	55.99	59.42	61.47
	Isıtma	kW	46.53	48.84	50.99	52.92
EER			3.46	3.41	3.30	3.28
COP			3.99	3.90	3.84	3.81
SEER			6.70	6.66	6.56	6.64
SCOP			3.82	3.80	3.81	3.89
ηsc%			264.89	263.54	259.21	262.60
ηsh%			149.98	149.19	149.21	152.60
Güç Faktörü	Nominal	-	0.93	0.93	0.93	0.93
Kasa	Renk		Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri
	RAL kod		NL503K / NA507K	NL503K / NA507K	NL503K / NA507K	NL503K / NA507K
Kondenser			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompresör	Motor Gücü x Adet	W x No.	(5.300 x 5) + (4.200 x 1)	5.300 x 6	5.300 x 6	5.300 x 6
	Tip		Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan
Fan	Motor Gücü x Adet	W	900 x 6	900 x 6	900 x 6	900 x 6
	Hava Debisi (Yüksek)	m³/min	320 x 3	320 x 3	320 x 3	320 x 3
		ft³/min	11,301 x 3	11,301 x 3	11,301 x 3	11,301 x 3
	Harici Statik Basınç (Maks. Pa)		80	80	80	80
	Sürücü		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Hava Atış Yönü	Yandan/ Üst	ÜST	ÜST	ÜST	ÜST
Boru bağlantıları	Likit Hattı	mm(inch)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Gas Hattı	mm(inch)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)
Boyutlar (G x Y x D)		mm	(1,240 x 1,690 x 760) x 3	(1,240 x 1,690 x 760) x 3	(1,240 x 1,690 x 760) x 3	(1,240 x 1,690 x 760) x 3
Net ağırlık		kg	(290 x 2) + (270 x 1)	(290 x 2) + (288 x 1)	(290 x 2) + (288 x 1)	290 x 3
		lbs	(639 x 2) + (595 x 1)	(639 x 2) + (635 x 1)	(639 x 2) + (635 x 1)	639 x 3
Ses Basınç Seviye	Soğutma	dB(A)	68.8	69.0	69.6	69.8
	Isıtma	dB(A)	70.6	71.1	71.3	71.8
Ses güç Seviye	Soğutma	dB(A)	92.0	92.2	92.2	92.8
	Isıtma	dB(A)	93.8	94.0	94.2	94.8
İletişim kablosu		No.xmm² (VCTF-SB)	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Soğutucu Akışkan	Soğutucu Akışkan Adı		R410A	R410A	R410A	R410A
	Fabrikada şarj edilmiş miktar	kg	16.0 + 16.0 + 13.0	16.0 + 16.0 + 14.0	16.0 + 16.0 + 14.0	16.0 + 16.0 + 16.0
		lbs	35.3 + 35.3 + 28.7	35.3 + 35.3 + 30.9	35.3 + 35.3 + 30.9	35.3 + 35.3 + 35.3
	TCO _{eq}		93.9	96.0	96.0	100.2
Kontrol			Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi
Güç kaynağı	Ø, V, Hz		380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
MCA			140.5	143.6	149.1	151.4
MFA			150	150	150	175
Maksimum bağlanabilir iç ünite sayısı			64	64	64	64

Not : 1. Yenilik politikamız nedeniyle bazı özellikler bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

2. Kablo loma kablosu boyutu, geçerli yerel ve ulusal kurallara uygun olmalıdır. Elektrik işleri ve tasarım için "Elektriksel özellikler" bölümü dikkate alınmalıdır.

Özellikle Güç kablosu ve devre kesici buna uygun olarak seçilmelidir.

3. Güç faktörü, çalışma koşullarına göre ±% 1'den az değişebilir.

4. Ses basıncı seviyesi, yankısız odalardaki anma koşullarında ISO 3745 Standartına göre ölçülür. Ses gücü seviyesi yankılanma odalarındaki Standart şartlarda ISO 3741 Standartına göre ölçülür. Bu nedenle, çalışma sırasında ortam koşulları nedeniyle bu değerler arttırılabilir.

5. Performanslar aşağıdaki koşullara dayanmaktadır: Soğutma: İç Ortam Sıcaklığı, 27 ° CDB / 19 ° CWB, Dış Ortam Sıcaklığı 35 ° CDB / 24 ° CWB

Isıtma: İç Ortam Sıcaklığı, 20 ° CDB / 15 ° CWB, Dış Ortam Sıcaklığı 7 ° CDB / 6 ° CWB

Birbirine Bağlı Boru Uzunluğu 7.5 m ve Yükseklik (Dış Ünite ~ İç Ünite) farkı Sıfır'dır.

6. Parantez içindeki sayılar, dış ünite kombinasyonuna göre maksimum bağlanabilir iç ünite anlamına gelir. Tavsiye edilen oran% 130'dur.

7. Bu ürün Florlu sera gazları içerir. (R410A, GWP (Küresel ısınma potansiyeli) = 2087.5)

8. MCA: Minimum Circuit Amperes

9. MFA: Minimum Fuse Amperes

HEAT PUMP

ETON74LU5 / ETON76LU5 / ETON78LU5 / ETON80LU5



HP			74	76	78	80
Model Adı	Kombinasyon Ünitesi		ETON74LU5	ETON76LU5	ETON78LU5	ETON80LU5
	Bağımsız ünite		ETON24LU5 ETON24LU5 ETON14LU5 ETON12LU5	ETON24LU5 ETON24LU5 ETON16LU5 ETON12LU5	ETON24LU5 ETON24LU5 ETON18LU5 ETON12LU5	ETON24LU5 ETON24LU5 ETON20LU5 ETON12LU5
Kapasite	Soğutma (Nominal)	kW	207.2	212.8	218.4	224.0
		Btu/h	707,000	726,100	745,200	764,300
	Isıtma (Nominal)	kW	230.4	236.7	243.0	249.3
		Btu/h	786,300	807,800	829,300	850,800
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	59.61	62.20	62.22	64.41
	Isıtma	kW	51.68	54.08	53.90	56.21
EER			3.50	3.44	3.54	3.50
COP			4.03	3.95	4.08	4.00
SEER			7.04	6.97	6.94	6.90
SCOP			4.04	4.08	3.95	3.93
ηsc%			278.79	275.88	274.45	273.06
ηsh%			158.78	160.01	154.82	154.02
Güç Faktörü	Nominal	-	0.93	0.93	0.93	0.93
Kasa	Renk		Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri
	RAL kod		NL503K / NA507K	NL503K / NA507K	NL503K / NA507K	NL503K / NA507K
Kondenser			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompresör	Motor Gücü x Adet	W x No.	5,300 x 6	5,300 x 6	(5,300 x 6) + (4,200 x 1)	5,300 x 7
	Tip		Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan
Fan	Motor Gücü x Adet	W	(900 x 6) + (1,200 x 1)	(900 x 6) + (1,200 x 1)	(900 x 6) + (1,200 x 1)	(900 x 6) + (1,200 x 1)
	Hava Debisi (Yüksek)	m³/min	(320 x 3) + (240 x 1)	(320 x 3) + (240 x 1)	(320 x 3) + (240 x 1)	(320 x 3) + (240 x 1)
		ft³/min	(11,301 x 3) + (8,476 x 1)	(11,301 x 3) + (8,476 x 1)	(11,301 x 3) + (8,476 x 1)	(11,301 x 3) + (8,476 x 1)
	Harici Statik Basınç (Maks, Pa)		80	80	80	80
	Sürücü		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Hava Atış Yönü	Yandan/Üst	ÜST	ÜST	ÜST	ÜST
Boru bağlantıları	Likit Hatı	mm(inch)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Gaz Hatı	mm(inch)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)
Boyutlar (G x Y x D)	mm		(1,240 x 1,690 x 760) x 3 + (930 x 1,690 x 760) x 1	(1,240 x 1,690 x 760) x 3 + (930 x 1,690 x 760) x 1	(1,240 x 1,690 x 760) x 3 + (930 x 1,690 x 760) x 1	(1,240 x 1,690 x 760) x 3 + (930 x 1,690 x 760) x 1
Net ağırlık	kg		(290 x 2) + (230 x 1) + (203 x 1)	(290 x 2) + (230 x 1) + (203 x 1)	(290 x 2) + (270 x 1) + (203 x 1)	(290 x 2) + (288 x 1) + (203 x 1)
	lbs		(639 x 2) + (507 x 1) + (448 x 1)	(639 x 2) + (507 x 1) + (448 x 1)	(639 x 2) + (595 x 1) + (448 x 1)	(639 x 2) + (635 x 1) + (448 x 1)
Ses Basınç Seviye	Soğutma	dB(A)	69.1	69.2	69.2	69.4
	Isıtma	dB(A)	70.9	70.9	71.0	71.4
Ses güç Seviye	Soğutma	dB(A)	91.8	91.9	92.2	92.4
	Isıtma	dB(A)	93.7	93.8	94.0	94.2
İletişim kablosu	No.xmm² (VCTF-SB)		2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Soğutucu Akışkan	Soğutucu Akışkan Adı		R410A	R410A	R410A	R410A
	Fabrikada şarj edilmiş miktar	kg	16.0 + 16.0 + 13.0 + 10.0	16.0 + 16.0 + 13.0 + 10.0	16.0 + 16.0 + 13.0 + 10.0	16.0 + 16.0 + 14.0 + 10.0
		lbs	35.3 + 35.3 + 28.7 + 22.0	35.3 + 35.3 + 28.7 + 22.0	35.3 + 35.3 + 28.7 + 22.0	35.3 + 35.3 + 30.9 + 22.0
	TCO ₂ eq		114.8	114.8	114.8	116.9
Kontrol			Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi
Güç kaynağı	Ø, V, Hz		380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50
MCA			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
MFA			152,9	154,5	167,3	169,1
Maksimum bağlanabilir iç ünite sayısı			64	64	64	64

Not : 1. Yenilik politikamız nedeniyle bazı özellikler bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

2. Kablo loma kablosu boyutu, geçerli yerel ve ulusal kurallara uygun olmalıdır. Elektrik işleri ve tasarım için "Elektriksel özellikler" bölümü dikkate alınmalıdır.

Özellikle Güç kablosu ve devre kesici buna uygun olarak seçilmelidir.

3. Güç faktörü, çalışma koşullarına göre ±% 1'den az değişebilir.

4. Ses basıncı seviyesi, yankısız odalardaki anma koşullarında ISO 3745 Standartına göre ölçülür. Ses gücü seviyesi yankılanma odalarındaki Standart şartlarda ISO 3741 Standartına göre ölçülür. Bu nedenle, çalışma sırasında ortam koşulları nedeniyle bu değerler artırılabılır.

5. Performanslar aşağıdaki koşullara dayanmaktadır: Soğutma: İç Ortam Sıcaklığı, 27 ° CDB / 19 ° CWB, Dış Ortam Sıcaklığı 35 ° CDB / 24 ° CWB

Isıtma: İç Ortam Sıcaklığı, 20 ° CDB / 15 ° CWB, Dış Ortam Sıcaklığı 7 ° CDB / 6 ° CWB

Birbirine Bağlı Boru Uzunluğu 7.5 m ve Yükseklik (Dış Ünite - İç Ünite - İç Ünite) farkı Sıfır'dır.

6. Parantez içindeki sayılar, dış ünite kombinasyonuna göre maksimum bağlanabilir iç ünite anlamına gelir. Tavsiye edilen oran% 130'dur.

7. Bu ürün Florlu sera gazları içerir. (R410A, GWP (Küresel ısınma potansiyeli) = 2087.5)

8. MCA: Minimum Circuit Amperes

9. MFA: Minimum Fuse Amperes

HEAT PUMP

ETON82LU5 / ETON84LU5
ETON86LU5 / ETON88LU5



HP			82	84	86	88
Model Adı	Kombinasyon Ünitesi		ETON82LU5	ETON84LU5	ETON86LU5	ETON88LU5
	Bağımsız ünite		ETON24LU5 ETON24LU5 ETON22LU5 ETON12LU5	ETON24LU5 ETON24LU5 ETON24LU5 ETON12LU5	ETON24LU5 ETON24LU5 ETON24LU5 ETON14LU5	ETON24LU5 ETON24LU5 ETON24LU5 ETON16LU5
Kapasite	Soğutma (Nominal)	kW	229.6	235.2	240.8	246.4
		Btu/h	783,400	802,500	821,700	840,800
	Isıtma (Nominal)	kW	255.6	260.6	266.9	273.2
		Btu/h	872,300	889,200	910,700	932,200
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	67.84	69.89	71.68	74.27
	Isıtma	kW	58.36	60.29	61.95	64.35
EER			3.40	3.38	3.37	3.32
COP			3.95	3.92	3.90	3.83
SEER			6.80	6.87	6.76	6.71
SCOP			3.92	3.99	3.92	3.95
ηsc%			269.13	271.80	267.55	265.29
ηsh%			153.92	156.71	153.90	155.07
Güç Faktörü	Nominal	-	0.93	0.93	0.93	0.93
Kasa	Renk		Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri
	RAL kod		NL503K / NA507K	NL503K / NA507K	NL503K / NA507K	NL503K / NA507K
Kondenser			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompresör	Motor Gücü x Adet	W x No.	5,300 x 7	5,300 x 7	5,300 x 7	5,300 x 7
	Tip		Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan
Fan	Motor Gücü x Adet	W	(900 x 6) + (1,200 x 1)	(900 x 6) + (1,200 x 1)	900 x 8	900 x 8
	Hava Debisi (Yüksek)	m³/min	(320 x 3) + (240 x 1)	(320 x 3) + (240 x 1)	320 x 4	320 x 4
		ft³/min	(11,301 x 3) + (8,476 x 1)	(11,301 x 3) + (8,476 x 1)	11,301 x 4	11,301 x 4
	Harici Statik Basınç (Maks. Pa)		80	80	80	80
	Sürücü		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Hava Atış Yönü	Yandan/ Üst	ÜST	ÜST	ÜST	ÜST
Boru bağlantıları	Likit Hattı	mm(inch)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Gas Hattı	mm(inch)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)
Boyutlar (G x Y x D)		mm	(1,240 x 1,690 x 760) x 3 + (930 x 1,690 x 760) x 1	(1,240 x 1,690 x 760) x 3 + (930 x 1,690 x 760) x 1	(1,240 x 1,690 x 760) x 4	(1,240 x 1,690 x 760) x 4
Net ağırlık		kg	(283 x 2) + (281 x 1) + (199 x 1)	(283 x 3) + (199 x 1)	(283 x 3) + (221 x 1)	(283 x 3) + (221 x 1)
		lbs	(624 x 2) + (619 x 1) + (439 x 1)	(624 x 3) + (439 x 1)	(624 x 3) + (487 x 1)	(624 x 3) + (487 x 1)
Ses Basınç Seviye	Soğutma	dB(A)	70.0	70.1	70.2	70.3
	Isıtma	dB(A)	71.6	72.1	72.1	72.2
Ses güç Seviye	Soğutma	dB(A)	92.4	92.9	93.1	93.2
	Isıtma	dB(A)	94.4	94.9	95.1	95.2
İletişim kablosu		No. xmm² (VCTF-SB)	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Soğutucu Akışkan	Soğutucu Akışkan Adı		R410A	R410A	R410A	R410A
	Fabrikada Şarj Edilmiş Miktar	kg	16.0 + 16.0 + 14.0 + 10.0	16.0 + 16.0 + 16.0 + 10.0	16.0 + 16.0 + 16.0 + 13.0	16.0 + 16.0 + 16.0 + 13.0
		lbs	35.3 + 35.3 + 30.9 + 22.0	35.3 + 35.3 + 35.3 + 22.0	35.3 + 35.3 + 35.3 + 28.7	35.3 + 35.3 + 35.3 + 28.7
	TCO _{eq}		116.9	121.1	127.3	127.3
Kontrol		Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	
Güç kaynağı	Ø, V, Hz		380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
MCA			174,5	176,6	177,5	180
MFA			200	200	200	200
Maksimum bağlanabilir iç ünite sayısı			64	64	64	64

Not : 1. Yenilik politikamız nedeniyle bazı özellikler bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

2. Kablolama kablosu boyutu, geçerli yerel ve ulusal kurallara uygun olmalıdır. Elektrik işleri ve tasarım için "Elektriksel özellikler" bölümü dikkate alınmalıdır.

3. Özellikle Güç kablosu ve devre kesici buna uygun olarak seçilmelidir.

4. Güç faktörü, çalışma koşullarına göre ±%1'den az değişebilir.

5. Ses basıncı seviyesi, yankısız odalardaki anma koşullarında ISO 3745 Standartına göre ölçülür. Ses gücü seviyesi yankılanma odalarındaki Standart şartlarda ISO 3741 Standartına göre ölçülür. Bu nedenle, çalışma sırasında ortam koşulları nedeniyle bu değerler artırılabilir.

6. Performanslar aşağıdaki koşullara dayanmaktadır: Soğutma: İç Ortam Sıcaklığı, 27 ° CDB / 19 ° CWB, Dış Ortam Sıcaklığı 35 ° CDB / 24 ° CWB

Isıtma: İç Ortam Sıcaklığı, 20 ° CDB / 15 ° CWB, Dış Ortam Sıcaklığı 7 ° CDB / 6 ° CWB

Birbirine Bağlı Boru Uzunluğu 7,5 m ve Yükseklik (Dış Ünite ~ İç Ünite) farkı Sıfır'dır.

7. Parantez içindeki sayılar, dış ünite kombinasyonuna göre maksimum bağlanabilir iç ünite anlamına gelir. Tavsiye edilen oran% 130'dur.

8. Bu ürün Florlu sera gazları içerir. (R410A, GWP (Küresel ısınma potansiyeli) = 2087.5)

9. MCA: Minimum Circuit Amperes

10. MFA: Minimum Fuse Amperes

HEAT PUMP

ETON90LU5 / ETON92LU5 / ETON94LU5 / ETON96LU5



HP			90	92	94	96
Model Adı	Kombinasyon Ünitesi		ETON90LU5	ETON92LU5	ETON94LU5	ETON96LU5
	Bağımsız ünite		ETON24LU5 ETON24LU5 ETON24LU5 ETON18LU5	ETON24LU5 ETON24LU5 ETON24LU5 ETON20LU5	ETON24LU5 ETON24LU5 ETON24LU5 ETON24LU5	ETON24LU5 ETON24LU5 ETON24LU5 ETON24LU5
Kapasite	Soğutma (Nominal)	kW	252.0	257.6	263.2	268.8
		Btu/h	859,900	879,000	898,100	917,200
	Isıtma (Nominal)	kW	279.5	285.8	292.1	297.0
		Btu/h	953,700	975,200	996,700	1,013,600
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	74,29	76,48	79,91	81,96
	Isıtma	kW	64,17	66,48	68,63	70,56
EER			3,41	3,38	3,29	3,28
COP			3,94	3,88	3,84	3,81
SEER			6,68	6,66	6,58	6,64
SCOP			3,84	3,83	3,83	3,89
ηsc%			264,28	263,30	260,07	262,60
ηsh%			150,68	150,08	150,07	152,60
Güç Faktörü	Nominal	-	0,93	0,93	0,93	0,93
Kasa	Renk		Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri
	RAL kod		NL503K / NA507K	NL503K / NA507K	NL503K / NA507K	NL503K / NA507K
Kondenser			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompresör	Motor Gücü x Adet	W x No.	(5,300 x 7) + (4,200 x 1)	5,300 x 8	5,300 x 8	5,300 x 8
	Tip		Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan
Fan	Motor Gücü x Adet	W	900 x 8	900 x 8	900 x 8	900 x 8
	Hava Debisi (Yüksek)	m³/min	320 x 4	320 x 4	320 x 4	320 x 4
		ft³/min	11,301 x 4	11,301 x 4	11,301 x 4	11,301 x 4
	Harici Statik Basınc (Maks, Pa)		80	80	80	80
	Sürücü		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Hava Atış Yönü	Yandan/Üst	ÜST	ÜST	ÜST	ÜST
Boru bağlantıları	Likit Hattı	mm(inch)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Gaz Hattı	mm(inch)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)
Boyutlar (G x Y x D)		mm	(1,240 x 1,690 x 760) x 4	(1,240 x 1,690 x 760) x 4	(1,240 x 1,690 x 760) x 4	(1,240 x 1,690 x 760) x 4
Net ağırlık		kg	(283 x 3) + (261 x 1)	(283 x 3) + (281 x 1)	(283 x 3) + (281 x 1)	283 x 4
		lbs	(624 x 3) + (575 x 1)	(624 x 3) + (619 x 1)	(624 x 3) + (619 x 1)	624 x 4
Ses Basınc Seviye	Soğutma	dB(A)	70.3	70.4	70.9	71.0
	Isıtma	dB(A)	72.2	72.5	72.7	73.0
Ses güç Seviye	Soğutma	dB(A)	93.4	93.6	93.6	94.0
	Isıtma	dB(A)	95.3	95.4	95.6	96.0
İletişim kablosu		No.xmm² (VCTF-SB)	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Soğutucu Akışkan	Soğutucu Akışkan Adı		R410A	R410A	R410A	R410A
	Fabrikada Şarj Edilmiş Miktar	kg	16.0 + 16.0 + 16.0 + 13.0	16.0 + 16.0 + 16.0 + 14.0	16.0 + 16.0 + 16.0 + 14.0	16.0 + 16.0 + 16.0 + 16.0
		lbs	35.3 + 35.3 + 35.3 + 28.7	35.3 + 35.3 + 35.3 + 30.9	35.3 + 35.3 + 35.3 + 30.9	35.3 + 35.3 + 35.3 + 35.3
	TCO,eq		127.3	129.4	129.4	133.6
Kontrol		Elektronik Geleşme Valfi	Elektronik Geleşme Valfi	Elektronik Geleşme Valfi	Elektronik Geleşme Valfi	
Güç kaynağı	Ø, V, Hz		380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
MCA			192.7	194.5	200	203.6
MFA			200	200	200	250
Maksimum bağlanabilir iç ünite sayısı			64	64	64	64

Not : 1. Yenilik politikamız nedeniyle bazı özellikler bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

2. Kabloleme kablosu boyutu, geçerli yerel ve ulusal kurallara uygun olmalıdır. Elektrik işleri ve tasarım için "Elektriksel özellikler" bölümü dikkate alınmalıdır.

Özellikle Güç kablosu ve devre kesici buna uygun olarak seçilmelidir.

3. Güç faktörü, çalışma koşullarına göre ±% 1'den az değişebilir.

4. Ses basıncı seviyesi, yankısız odalardaki anma koşullarında ISO 3745 Standartına göre ölçülür. Ses gücü seviyesi yankılanma odalarındaki Standart şartlarda ISO 3741 Standartına göre ölçülür. Bu nedenle, çalışma sırasında ortam koşulları nedeniyle bu değerler arttırılabilir.

5. Performanslar aşağıdaki koşullara dayanmaktadır: Soğutma: İç Ortam Sıcaklığı, 27 ° CDB / 19 ° CWB, Dış Ortam Sıcaklığı 35 ° CDB / 24 ° CWB

Isıtma: İç Ortam Sıcaklığı, 20 ° CDB / 15 ° CWB, Dış Ortam Sıcaklığı 7 ° CDB / 6 ° CWB

Birbirine Bağlı Boru Uzunluğu 7.5 m ve Yükseklik (Dış Ünite ~ İç Ünite) farkı Sıfır'dır.

6. Parantez içindeki sayılar, dış ünite kombinasyonuna göre maksimum bağlanabilir iç ünite anlamına gelir. Tavsiye edilen oran% 130'dur.

7. Bu ürün Florlu sera gazları içerir. (R410A, GWP (Küresel ısınma potansiyeli) = 2087.5)

8. MCA: Minimum Circuit Amperes

9. MFA: Minimum Fuse Amperes

1. Kapasiteler aşağıdaki koşullara göre açıklanmıştır :

- Soğutma Sıcaklık : İç Ünite 27°C(80.6°F) DB / 19°C(66.2°F) WB, Dış Ünite 35°C(95°F) DB / 24°C(75.2°F) WB
- Isıtma Sıcaklık : İç Ünite 20°C(68°F) DB / 15°C(59°F) WB, Dış Ünite 7°C(44.6°F) DB / 6°C(42.8°F) WB
- Boru uzunluğu : Birbirine Bağlı Boru Uzunluğu = 7.5m
- Yükseklik Fark Sınırı (Dış Ünite ~ İç Ünite) sıfırdır.

2. Kablolama ebadı, geçerli yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

3. Ses Seviye Değerleri, çalışma sırasındaki ortam koşulları nedeniyle arttırılabilir.

4. Parantez içindeki rakamlar, Dış Ünite kombinasyonuna göre İç Bağlantılı Üniteleri maksimum bağlanabilir anlamına gelir. Tavsiye edilen oran % 130'dur.

5. ESEER hesaplaması aşağıdaki koşullara karşılık gelir ve İç Ünite Üniteleri'nin güç girişi dahil değildir.

- İç Ünite sıcaklık : 27°C(80.6°F) DB / 19°C(66.2°F) WB
- Dış Ünite Sıcaklık koşulları.

Kısmi Yük Oranı	Dış Ünite Hava Sıc. (°C (°F)DB)	Ağırlık Katsayıları
100%	35 (95)	0.03
75%	30 (86)	0.33
50%	25 (77)	0.41
25%	20 (68)	0.23

- Formül: $0.03 \times \text{EER}\%100 + 0.33 \times \text{EER}\%75 + 0.41 \times \text{EER}\%50 + 0.23 \times \text{EER}\%25$

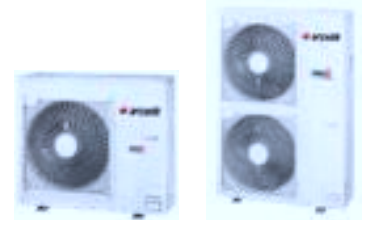
6. Yenilik politikamız nedeniyle bazı özellikler bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

7. Güç Faktörü, çalışma koşullarına göre % 1'den az değişebilir.

8. Bu ürün Florlu sera gazları içerir.

HEAT PUMP

ETON04MGSA / ETON05MGSA / ETON06MGSA
ETON04MGSY* / ETON05MGSY* / ETON06MGSY*



HP			4	5	6
Model Adı	Kombinasyon Ünitesi		ETON04MGSA/ETON04MGSY*	ETON05MGSA/ ETON05MGSY*	ETON06MGSA/ ETON06MGSY*
Kapasite ¹⁾ (Nominal)	Sogutma	kW	12.1	14.0	15.5
	Isıtma	kW	12.5	16.0	18.0
Güç Tüketimi (Nominal) ²⁾	Sogutma	kW	3.78	3.33	3.97
	Isıtma	kW	2.10	2.77	3.40
EER			3.20	4.20	3.90
COP			5.94	5.77	5.30
Kompresör	Tip		BLDC İverter Twin Rotary	BLDC İverter Twin Rotary	BLDC İverter Twin Rotary
	Piston değiştirme	cm ³ /rev	44.2	44.2	44.2
	Motor Güç Tüketimi	W	4,000	4,000	4,000
	Çalıştırma metodu		DC İverter Başlatma	DC İverter Başlatma	DC İverter Başlatma
Fan	Tip		Aksiyal fan	Aksiyal fan	Aksiyal fan
	Motor Güç Tüketimi x Adet	W	124 x 1	124 x 2	124 x 2
	Hava Debisi (Yüksek)	m ³ /min	60	110	110
		ft ³ /min	2,119	3,885	3,885
	Sürücü		DC İverter	DC İverter	DC İverter
Hava Atışı	Yandan/Üst	Yandan Atışlı	Yandan Atışlı	Yandan Atışlı	
Boru bağlantıları	Likit Hattı	mm(inch)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)
	Gaz Hattı	mm(inch)	Ø 15.88(5/8)	Ø 15.88(5/8)	Ø 19.05(3/4)
Boyutlar (G x Y x D)	mm		950 x 834 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Net ağırlık	kg		70	94	94
Ses Basınç Seviye	Sogutma	dB(A)	50	51	52
	Isıtma	dB(A)	52	53	54
Ses güç Seviye	Sogutma	dB(A)	72	72	72
	Isıtma	dB(A)	75	76	77
İletişim kablosu	No. x mm ² (VCTF-SB)		2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Sogutucu Akışkan	Sogutucu Akışkan Adı		R410A	R410A	R410A
	Şarj Miktarı	kg	1.8	3.0	3.0
		lbs	4.0	6.6	6.6
	GWP		2,087.5	2,087.5	2,087.5
	t-CO ₂ eq		3.8	6.3	6.3
Kontrol			Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Yük	cc	1,300	1,300	1,300
Güç kaynağı	V, Ø, Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
			220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60
MCA			25	27.5	29.4
MFA			30	30	40
Maksimum bağlanabilir iç ünite sayısı			8	10	13

* Yerli Üretim Dış Ünite

- Note :
- Performanslar aşağıdaki şartlara dayanmaktadır:
- Sogutma: İç Ünite 27 ° C (80,6 ° F) DB / 19 ° C (66,2 ° F) WB / Dış Ünite 35 ° C (95 ° F) DB / 24 ° C (75,2 ° F) WB
- Isıtma: İç Ünite 20 ° C (68 ° F) DB / 15 ° C (59 ° F) WB / Dış Ünite 7 ° C (44,6 ° F) DB / 6 ° C (42,8 ° F) WB
 - Maksimum kombinasyon oranı %160 (ETON05MLSA için %130 dur.)
 - Kablolama kablo boyutu, geçerli yerel ve ulusal yasalara uygun olmalıdır.
 - Yenilikçi politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
 - Ses Seviye Değerleri yankısız oda ölçülüdür. Bu nedenle, işletim sırasındaki ortam koşulları nedeniyle bu değerler artırılabilir.
 - Güç Faktörü, çalışma koşullarına göre ±% 1'den daha az değişebilir.
 - Bu ürün Florlu Sera Gazları içerir. (R410A, GWP (Küresel ısınma potansiyeli) = 2087.5)
 - MCA: Minimum Circuit Amperes
 - MFA: Minimum Fuse Amperes

HEAT PUMP

ETON04MLSA / ETON05MLSA / ETON06MLSA



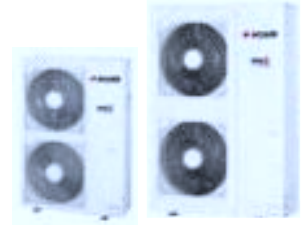
HP			4	5	6
Model Adı	Kombinasyon Ünitesi		ETON04MLSA	ETON05MLSA	ETON06MLSA
Kapasite ¹⁾ (Nominal)	Soğutma	kW	12.1	14.0	15.5
	Isıtma	kW	12.5	16.0	18.0
Güç Tüketimi (Nominal) ²⁾	Soğutma	kW	2.37	3.33	3.97
	Isıtma	kW	1.93	2.77	3.40
EER			5.10	4.20	3.90
COP			6.49	5.77	5.30
Kompresör	Tip		BLDC İverter Twin Rotary	BLDC İverter Twin Rotary	BLDC İverter Twin Rotary
	Piston değiştirme	cm ³ /rev	44.2	44.2	44.2
	Motor Güç Tüketimi	W	4.000	4.000	4.000
	Çalıştırma metodu		DC İverter Başlatma	DC İverter Başlatma	DC İverter Başlatma
Fan	Tip		Aksiyal fan	Aksiyal fan	Aksiyal fan
	Motor Güç Tüketimi x Adet	W	124 x 2	124 x 2	124 x 2
	Hava Debisi (Yüksek)	m ³ /min	110	110	110
		ft ³ /min	3,885	3,885	3,885
	Sürücü		DC İverter	DC İverter	DC İverter
Boru bağlantıları	Hava Atışı	Yandan/ Üst	Yandan Atışlı	Yandan Atışlı	Yandan Atışlı
	Likit Hattı	mm(inch)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)
	Gaz Hattı	mm(inch)	Ø 15.88(5/8)	Ø 15.88(5/8)	Ø 19.05(3/4)
Boyutlar (G x Y x D)	mm		950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Net ağırlık	kg		96	96	96
Ses Basınç Seviye	Soğutma	dB(A)	50	51	52
	Isıtma	dB(A)	52	53	54
Ses güç Seviye	Soğutma	dB(A)	72	72	72
	Isıtma	dB(A)	76	76	77
İletişim kablosu	No. x mm ² (VCTF-SB)		2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Soğutucu Akışkan	Soğutucu Akışkan Adı		R410A	R410A	R410A
	Şarj Miktarı	kg	3.0	3.0	3.0
		lbs	6.6	6.6	6.6
	GWP		2,087.5	2,087.5	2,087.5
	t-CO ₂ eq		6.3	6.3	6.3
Kontrol			Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Yük	cc	1,300	1,300	1,300
Güç kaynağı			380-415 , 3 , 50	380-415 , 3 , 50	380-415 , 3 , 50
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
MCA			10,9	12,5	14
MFA			20	20	20
Maksimum bağlanabilir iç ünite sayısı			8	10	13

* Full Corrosion Resistance Model (Isı Esanjörü, Motor and Kasa)

- Note :
1. Performanslar aşağıdaki şartlara dayanmaktadır:
- Soğutma: İç Ünite 27 ° C (80,6 ° F) DB / 19 ° C (66,2 ° F) WB / Dış Ünite 35 ° C (95 ° F) DB / 24 ° C (75,2 ° F) WB
- Isıtma: İç Ünite 20 ° C (68 ° F) DB / 15 ° C (59 ° F) WB / Dış Ünite 7 ° C (44,6 ° F) DB / 6 ° C (42,8 ° F) WB
 2. Maksimum kombinasyon oranı %160 (ETON05MLSA için %130 dur.)
 3. Kablolama kablo boyutu, geçerli yerel ve ulusal yasalara uygun olmalıdır.
 4. Yenilikçi politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
 5. Ses Seviye Değerleri yankısız oda ölçülüdür. Bu nedenle, işletim sırasındaki ortam koşulları nedeniyle bu değerler arttırılabilir.
 6. Güç Faktörü, çalışma koşullarına göre ±% 1'den daha az değişebilir.
 7. Bu ürün Florlu Sera Gazları içerir. (R410A, GWP (Küresel ısınma potansiyeli) = 2087.5)
 8. MCA: Minimum Circuit Amperes
 9. MFA: Minimum Fuse Amperes

HEAT PUMP

ETON08MLUA / ETON10MLUA / ETON12MLUA



HP			8	10	12
Model Adı	Kombinasyon Ünitesi		ETON08MLUA	ETON10MLUA	ETON12MLUA
Kapasite ¹⁾ (Nominal)	Soğutma	kW	22.4	28.0	33.6
	Isıtma	kW	24.5	30.6	36.7
Güç Tüketimi (Nominal) ¹⁾	Soğutma	kW	8.30	8.75	14.00
	Isıtma	kW	6.62	8.12	7.46
EER			2.70	3.20	2.40
COP			3.70	3.77	4.92
Kompresör	Tip		BLDC İverter Twin Rotary		BLDC İverter Twin Rotary
	Piston değiştirme	cm ³ /rev	43.8	62.1	62.1
	Motor Güç Tüketimi	W	4,200	5,300	5,300
	Çalıştırma metodu		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
Fan	Tip		Aksiyal fan	Aksiyal fan	Aksiyal fan
	Motor Güç Tüketimi x Adet	W	124 x 2	250 x 2	250 x 2
	Hava Debisi (Yüksek)	m ³ /min	140	190	190
		ft ³ /min	4,944	6,710	6,710
	Sürücü		DC İverter	DC İverter	DC İverter
Boru bağlantıları	Hava Atışı	Yandan/Üst	Yandan Atışlı	Yandan Atışlı	Yandan Atışlı
	Likit Hattı	mm(inch)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)	Ø 12.7(1/2)
	Gas Hattı	mm(inch)	Ø 19.05(3/4)	Ø 22.2(7/8)	Ø 28.58(1 1/8)
Boyutlar (G x Y x D)	mm		950 x 1,380 x 330	1,090 x 1,625 x 380	1,090 x 1,625 x 380
Net ağırlık	kg		115	144	157
Ses Basınç Seviye	Soğutma	dB(A)	57	58	60
	Isıtma	dB(A)	57	58	60
Ses güç Seviye	Soğutma	dB(A)	81	80	81
	Isıtma	dB(A)	84	84	85
İletişim kablosu	No. x mm ² (VCTF-SB)		2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Soğutucu Akışkan	Soğutucu Akışkan Adı		R410A	R410A	R410A
	Şarj Miktarı	kg	3.5	4.5	6.0
		lbs	7.7	9.9	13.2
	GWP		2,087.5	2,087.5	2,087.5
	I-CO ₂ eq		7.3	9.4	12.5
Kontrol			Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Yük	cc	2,400	2,600	3,400
Güç kaynağı	V, Ø, Hz		380-415 , 3 , 50	380-415 , 3 , 50	380-415 , 3 , 50
			380 , 3 , 60	380 , 3 , 60	380 , 3 , 60
MCA			21,3	26,3	32,5
MFA			30	30	35
Maksimum bağlanabilir iç ünite sayısı			13	16	20

- Note :
- Performanslar aşağıdaki şartlara dayanmaktadır:
 - Soğutma: İç Ünite 27 ° C (80,6 ° F) DB / 19 ° C (66,2 ° F) WB / Dış Ünite 35 ° C (95 ° F) DB / 24 ° C (75,2 ° F) WB
 - Isıtma: İç Ünite 20 ° C (68 ° F) DB / 15 ° C (59 ° F) WB / Dış Ünite 7 ° C (44,6 ° F) DB / 6 ° C (42,8 ° F) WB
 - Maksimum kombinasyon oranı %160 (ETON05MLSA için %130 dur.)
 - Kablolama kablo boyutu, geçerli yerel ve ulusal yasalara uygun olmalıdır.
 - Yenilikçi politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
 - Ses Seviye Değerleri yankısız oda ölçülüdür. Bu nedenle, işletim sırasındaki ortam koşulları nedeniyle bu değerler arttırılabilir.
 - Güç Faktörü, çalışma koşullarına göre ±% 1'den daha az değişebilir.
 - Bu ürün Florlu Sera Gazları içerir. (R410A, GWP (Küresel ısınma potansiyeli) = 2087.5)
 - MCA: Minimum Circuit Amperes
 - MFA: Minimum Fuse Amperes

HEAT PUMP

ETWN08LA4 / ETWNI0LA4 / ETWNI4LA4 / ETWN20LA4



HP		8	10	14	20	
Model Adı	Kombinasyon Ünitesi	ETWN08LA4	ETWNI0LA4	ETWNI4LA4	ETWN20LA4	
	Bağımsız ünite	ETWN08LA4	ETWNI0LA4	ETWNI4LA4	ETWN20LA4	
Kapasite	Soğutma	kW	22.4	28.0	39.2	56.0
	Isıtma	kW	25.2	31.5	44.1	63.0
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	3.86	5.09	7.84	11.20
	Isıtma	kW	4.20	5.34	8.17	11.67
Kasa rengi		Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	
Kompresör	Tip	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	
	Kombinasyon	(İnverter) x 1	(İnverter) x 1	(İnverter) x 1	(İnverter) x 1	
	Piston değiştirme	cm ³ /rev	43.8	43.8	43.8	62.1
	Devir sayısı	rev/min	İnverter 3.600 / 60Hz	İnverter 3.600 / 60Hz	İnverter 3.600 / 60Hz	İnverter 3.600 / 60Hz
	Motor çıkışı	kW	4.2	4.2	4.2	5.3
	Çalıştırma metodu		Direkt On Line	Direkt On Line	Direkt On Line	Direkt On Line
	Yağ Tipi		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Yağ Yük Miktarı	cc	1 200 + 1 600	1 200 + 1 600	1 200 + 1 600	1 400 + 1 600	
Isı Esanjörü	Tip	Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka	
	Maksimum Basınç Resistance	kgf/cm ²	45	45	45	45
	Başlık Kaybı	kPa	10.7	15.8	28.6	30.1
	Nominal su akışı	LPM	77	96	135	192
Sic. aralığı	Soğutma	10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	
	Isıtma	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	
Dolaşım Su	Isıtma					
Soğutucu Bağlantı Boruları	Sıvı Boruları	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
	Gaz Boruları	mm(inch)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	25.4(1)	28.58(1-1/8)
Su Bağlantı Boruları	Giriş	mm	PT40 (1-1/2, Dahili)	PT40 (1-1/2, Dahili)	PT40 (1-1/2, Dahili)	PT40 (1-1/2, Dahili)
	Çıkış	mm	PT40 (1-1/2, Dahili)	PT40 (1-1/2, Dahili)	PT40 (1-1/2, Dahili)	PT40 (1-1/2, Dahili)
	Drenaj Çıkışı	mm	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)
Boyutlar (G x Y x D)	mm	(755 x 500 x 997) x 1	(755 x 500 x 997) x 1	(755 x 500 x 997) x 1	(755 x 500 x 997) x 1	
	inch	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 1	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 1	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 1	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 1	
Net ağırlık	kg	127 x 1	127 x 1	127 x 1	140 x 1	
	lbs	280 x 1	280 x 1	280 x 1	309 x 1	
İletim kablosu (CVV-SB)	mm ²	1.0 ~1.5 x 2C	1.0 ~1.5 x 2C	1.0 ~1.5 x 2C	1.0 ~1.5 x 2C	
Soğutucu	Adı	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Yük Miktarı	kg	5.8	5.8	5.8	3.0
	Kontrol Cihazı		EEV	EEV	EEV	EEV
Güç kaynağı	Ø / V / Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	
		3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	
Ses Basınç Seviyesi	Soğutma	dB(A)	47	50	58	54
	Isıtma	dB(A)	51	53	57	60
Ses güç Seviyesi	Soğutma	dB(A)	59	62	70	66
	Isıtma	dB(A)	63	65	69	72
MCA						
MFA						

* Bu ürün Florlu Sera Gazları içerir. (R410A)

Note : 1. Kapasiteler ve bilgiler aşağıdaki koşullara bağlıdır:

- Soğutma: İç ortam sıcaklığı 27 ° C (80.6 ° F) KT / 19 ° C (66.2 ° F) YT. Su girişi. 30 ° C (86 ° F), Bağlantılı Boru uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
- Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 ° C (68 ° F) KT. Su giriş bilgisi. 20 ° C (68 ° F)

2. Kapasiteler net kapasitelerdir

3. İnovasyon politikamız nedeniyle bazı özellikler bildirilmeden değiştirilebilir

4. Dış Ünite 10 ° C (50 ° F) altında çalıştığında Su devridaimine donma önleyici bir madde ekleyin ve PCB üzerindeki DIP anahtarını değiştirin. (Daha fazla bilgi kurulum bölümündedir)

5. MCA: Minimum Circuit Amperes

6. MFA: Minimum Fuse Amperes

VRS WATER 4

HEAT PUMP

ETWN22LA4 / ETWN24LA4 / ETWN28LA4 / ETWN30LA4



HP			22	24	28	30
Model Adı	Kombinasyon Ünitesi		ETWN22LA4	ETWN24LA4	ETWN28LA4	ETWN30LA4
	Bağımsız ünite		ETWN14LA4 ETWN08LA4	ETWN14LA4 ETWN10LA4	ETWN14LA4 ETWN14LA4	ETWN20LA4 ETWN10LA4
Kapasite	Soğutma	kW	61.6	67.2	78.4	84.0
	Isıtma	kW	69.3	75.6	88.2	94.5
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	11.70	12.93	15.68	16.29
	Isıtma	kW	12.37	13.51	16.34	17.01
Kasa rengi			Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri
Kompresör	Tip		Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll
	Kombinasyon		(İnverter) x 2	(İnverter) x 2	(İnverter) x 2	(İnverter) x 2
	Piston değiştirme	cm ³ /rev	43.8 + 43.8	43.8 + 43.8	43.8 + 43.8	62.1 + 43.8
	Devir sayısı	rev/min	İnverter 3,600 at 60Hz	İnverter 3,600 at 60Hz	İnverter 3,600 at 60Hz	İnverter 3,600 at 60Hz
	Motor çıkışı	kW	4.2+4.2	4.2 + 4.2	4.2 + 4.2	5.3 + 4.2
	Çalıştırma metodu		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Yağ Tipi		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Yağ Yük Miktarı	cc	(1 200 + 1 600) x 2	(1 200 + 1 600) x 2	(1 200 + 1 600) x 2	(1 400 + 1 200) + 1 600 x 2
Isı Esanjörü	Tip		Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka
	Maksimum Basınç Resistance	kgf/cm ²	45	45	45	45
	Başlık Kaybı	kPa	28.6 + 10.7	28.6 + 15.8	28.6 + 28.6	30.1 + 15.8
	Nominal su akışı	LPM	135 + 77	135 + 96	135 + 135	192 + 96
Sic. aralığı	Soğutma		10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)
Dolaşım Su	Isıtma		-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)
Soğutucu Bağlantı Boruları	Sıvı Boruları	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Gaz Boruları	mm(inch)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)
Su Bağlantı Boruları	Giriş	mm	PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 (Dahili)
	Çıkış	mm	PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 (Dahili)
	Drenaj Çıkış	mm	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)
Boyutlar (G x Y x D)	mm		(755 x 997 x 500) x 2	(755 x 997 x 500) x 2	(755 x 997 x 500) x 2	(755 x 997 x 500) x 2
	inch		(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2
Net ağırlık	kg		127 x 2	127 x 2	127 x 2	(140 x 1) + (127 x 1)
	lbs		280 x 2	280 x 2	280 x 2	(309 x 1) + (280 x 1)
İletim kablosu (CVV-SB)		mm ²	1.0 ~1.5 x 2C	1.0 ~1.5 x 2C	1.0 ~1.5 x 2C	1.0 ~1.5 x 2C
Soğutucu	Adı		R410A	R410A	R410A	R410A
	Yük Miktarı	kg	5.8 + 5.8	5.8 + 5.8	5.8 + 5.8	3.0 + 5.8
	Kontrol Cihazı		EEV	EEV	EEV	EEV
Güç kaynağı		Ø / V / Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
			3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60
Ses Basınç Seviye	Soğutma	dB(A)	58	59	59	55
	Isıtma	dB(A)	58	58	58	61
Ses güç Seviye	Soğutma	dB(A)	71	72	72	68
	Isıtma	dB(A)	71	71	71	74
MCA			37.9	38.6	40	47.6
MFA			48	48	48	56

* Bu ürün Florlu Sera Gazları içerir. (R410A)

Note : 1. Kapasiteler ve bilgiler aşağıdaki koşullara bağlıdır:

- Soğutma: İç ortam sıcaklığı 27 ° C (80.6 ° F) KT / 19 ° C (66.2 ° F) YT, Su girişi, 30 ° C (86 ° F), Bağlantılı Boru uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
- Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 ° C (68 ° F) KT, Su giriş bilgisi, 20 ° C (68 ° F)

2. Kapasiteler net kapasitelerdir

3. İnovasyon politikamız nedeniyle bazı özellikler bildirilmeden değiştirilebilir

4. Dış Ünite 10 ° C (50 ° F) altında çalıştığında Su devridaimine donma önleyici bir madde ekleyin ve PCB üzerindeki DIP anahtarını değiştirin. (Daha fazla bilgi kurulum bölümündedir)

5. MCA: Minimum Circuit Amperes

6. MFA: Minimum Fuse Amperes

HEAT PUMP

ETWN34LA4 / ETWN40LA4 / ETWN42LA4 / ETWN44LA4



HP			34	40	42	44
Model Adı	Kombinasyon Ünitesi		ETWN34LA4	ETWN40LA4	ETWN42LA4	ETWN44LA4
	Bağımsız ünite		ETWN20LA4 ETWN14LA4	ETWN20LA4 ETWN20LA4	ETWN20LA4 ETWN14LA4 ETWN08LA4	ETWN20LA4 ETWN14LA4 ETWN10LA4
Kapasite	Sogutma	kW	95.2	112.0	117.6	123.2
	Isıtma	kW	107.1	126.0	132.3	138.6
Güç Tüketimi	Sogutma	kW	19.04	22.40	22.90	24.13
	Isıtma	kW	19.84	23.34	24.04	25.18
Kasa rengi			Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri
Kompresör	Tip		Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll
	Kombinasyon		(İnverter) x 2	(İnverter) x 2	(İnverter) x 3	(İnverter) x 3
	Piston değiştirme	cm ³ /rev	43.8 + 62.1	62.1 + 62.1	62.1 + 43.8 + 43.8	62.1 + 43.8 + 43.8
	Devir sayısı	rev/min	İnverter 3.600 at 60Hz	İnverter 3.600 at 60Hz	İnverter 3.600 at 60Hz	İnverter 3.600 at 60Hz
	Motor çıkışı	kW	4.2 + 5.3	5.3 + 5.3	5.3 + 4.2 + 4.2	5.3 + 4.2 + 4.2
	Çalıştırma metodu		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Yağ Tipi		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Yağ Yük Miktarı	cc	(1 400 + 1 200) + 1 600 x 2	(1 400 + 1 600) x 2	(1 400 + 1 200 + 1 200) + 1600 x 3	(1 400 + 1 200 + 1 200) + 1600 x 3
Isı Esanjörü	Tip		Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka
	Maksimum Basınç Resistance	kgf/cm ²	45	45	45	45
	Başlık Kaybı	kPa	30.1 + 28.6	30.1 + 30.1	30.1 + 28.6 + 10.7	30.1 + 28.6 + 15.8
	Nominal su akışı	LPM	192 + 135	192 + 192	192 + 135 + 77	192 + 135 + 96
Sic. aralığı	Sogutma		10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)
Dolaşım Su	Isıtma		-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)
Sogutucu Bağlantı Boruları	Sıvı Boruları	mm (inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Gaz Boruları	mm (inch)	34.9(1-3/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)
Su Bağlantı Boruları	Giriş	mm	PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)
	Çıkış	mm	PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)
	Drenaj Çıkış	mm	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)
Boyutlar (G x Y x D)	mm		(755 x 997 x 500) x 2	(755 x 997 x 500) x 2	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3
	inch		(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3
Net ağırlık	kg		(140 x 1) + (127 x 1)	140 x 2	(140 x 1) + (127 x 2)	(140 x 1) + (127 x 2)
	lbs		(309 x 1) + (280 x 1)	309 x 2	(309 x 1) + (280 x 2)	(309 x 1) + (280 x 2)
İletim kablosu (CVV-SB)		mm ²	1.0 ~1.5 x 2C	1.0 ~1.5 x 2C	1.0 ~1.5 x 2C	1.0 ~1.5 x 2C
Sogutucu	Adı		R410A	R410A	R410A	R410A
	Yük Miktarı	kg	3.0 + 5.8	3.0 + 5.8	3.0 + 5.8 + 5.8	3.0 + 5.8 + 5.8
	Kontrol Cihazı		EEV	EEV	EEV	EEV
Güç kaynağı		Ø / V / Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
			3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60
Ses Basınç Seviye	Sogutma	dB(A)	59	55	60	60
	Isıtma	dB(A)	61	61	62	62
Ses güç Seviye	Sogutma	dB(A)	72	68	73	74
	Isıtma	dB(A)	74	74	76	76
MCA			49	58	66.9	67.6
MFA			56	64	80	80

* Bu ürün Florlu Sera Gazları içerir: (R410A)

Note : 1. Kapasiteler ve bilgiler aşağıdaki koşullara bağlıdır:

- Sogutma: İç ortam sıcaklığı 27 ° C (80.6 ° F) KT / 19 ° C (66.2 ° F) YT, Su girişi. 30 ° C (86 ° F), Bağlantılı Boru uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
- Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 ° C (68 ° F) KT, Su girişi bilgisi. 20 ° C (68 ° F)

2. Kapasiteler net kapasitelerdir

3. İnovasyon politikamız nedeniyle bazı özellikler bildirilmeden değiştirilebilir

4. Dış Ünite 10 ° C (50 ° F) altında çalıştığında Su devridaimine donma önleyici bir madde ekleyin ve PCB üzerindeki DIP anahtarını değiştirin. (Daha fazla bilgi kurulum bölümündedir)

5. MCA: Minimum Circuit Amperes

6. MFA: Minimum Fuse Amperes

VRS WATER 4

HEAT PUMP

ETWN48LA4 / ETWN50LA4 / ETWN54LA4 / ETWN60LA4



HP		48	50	54	60	
Model Adı	Kombinasyon Ünitesi	ETWN48LA4	ETWN50LA4	ETWN54LA4	ETWN60LA4	
	Bağımsız ünite	ETWN20LA4 ETWN14LA4 ETWN14LA4	ARWN200DAS4 ARWN200DAS4 ARWN100DAS4	ETWN20LA4 ETWN20LA4 ETWN14LA4	ETWN20LA4 ETWN20LA4 ETWN20LA4	
Kapasite	Soğutma	kW	134.4	140.0	151.2	168.0
	Isıtma	kW	151.2	157.5	170.1	189.0
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	26.88	27.49	30.24	33.60
	Isıtma	kW	28.01	28.68	31.51	35.01
Kasa rengi		Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	
Kompresör	Tip	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	
	Kombinasyon	(İnverter) x 3	(İnverter) x 3	(İnverter) x 3	(İnverter) x 3	
	Piston değiştirme	cm ³ /rev	62.1 + 43.8 + 43.8	62.1 + 62.1 + 43.8	62.1 + 62.1 + 43.8	62.1 + 62.1 + 62.1
	Devir sayısı	rev/min	İnverter 3.600 at 60Hz	İnverter 3.600 at 60Hz	İnverter 3.600 at 60Hz	İnverter 3.600 at 60Hz
	Motor çıkışı	kW	5.3 + 4.2 + 4.2	5.3 + 5.3 + 4.2	5.3 + 5.3 + 4.2	5.3 + 5.3 + 5.3
	Çalıştırma metodu		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Yağ Tipi		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Yağ Yük Miktarı	cc	(1 400 + 1 200 + 1 200) + 1600 x 3	(1 400 + 1 400 + 1 200) + 1600 x 3	(1 400 + 1 400 + 1 200) + 1 600 x 3	(1 400 + 1 600) x 3
Isı Esanjörü	Tip	Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka	
	Maksimum Basınç Resistance	kgf/cm ²	45	45	45	
	Başlık Kaybı	kPa	30.1 + 28.6 + 28.6	30.1 + 30.1 + 15.8	30.1 + 28.6 + 28.6	30.1 + 30.1 + 30.1
	Nominal su akışı	LPM	192 + 135 + 135	192 + 192 + 96	192 + 192 + 135	192 + 192 + 192
Sic. aralığı	Soğutma	10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	
Dolaşım Su	Isıtma	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	
Soğutucu Bağlantı Boruları	Sıvı Boruları	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Gaz Boruları	mm(inch)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)
Su Bağlantı Boruları	Giriş	mm	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)
	Çıkış	mm	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)
	Drenaj Çıkış	mm	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)
Boyutlar (G x Y x D)	mm	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3	
	inch	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3	
Net ağırlık	kg	(140 x 1) + (127 X 2)	(140 x 2) + (127 X 1)	(140 x 2) + (127 X 1)	140 x 3	
	lbs	(309 x 1) + (280 X 2)	(309 x 2) + (280X1)	(309 x 2) + (280X1)	309 x 3	
İletim kablosu (CVV-SB)	mm ²	1.0 ~1.5 x 2C	1.0 ~1.5 x 2C	1.0 ~1.5 x 2C	1.0 ~1.5 x 2C	
Soğutucu	Adı	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Yük Miktarı	kg	3.0 + 5.8 + 5.8	3.0 + 3.0 + 5.8	3.0 + 3.0 + 5.8	3.0 + 3.0 + 3.0
	Kontrol Cihazı		EEV	EEV	EEV	EEV
Güç kaynağı	Ø / V / Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	
		3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	
Ses Basınç Seviye	Soğutma	dB(A)	60	58	60	56
	Isıtma	dB(A)	62	63	62	62
Ses güç Seviye	Soğutma	dB(A)	74	72	74	70
	Isıtma	dB(A)	76	77	76	76
MCA		69	76,6	77	87	
MFA		80	80	88	96	

* Bu ürün Florlu Sera Gazları içerir. (R410A)

Note : 1. Kapasiteler ve bilgiler aşağıdaki koşullara bağlıdır:

- Soğutma: İç ortam sıcaklığı 27 ° C (80.6 ° F) KT / 19 ° C (66.2 ° F) YT, Su girişi. 30 ° C (86 ° F), Bağlantılı Boru uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
- Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 ° C (68 ° F) KT, Su giriş bilgisi. 20 ° C (68 ° F)

2. Kapasiteler net kapasitelerdir

3. İnovasyon politikamız nedeniyle bazı özellikler bildirilmeden değiştirilebilir

4. Dış Ünite 10 ° C (50 ° F) altında çalıştığında Su devridaimine donma önleyici bir madde ekleyin ve PCB üzerindeki DIP anahtarını değiştirin. (Daha fazla bilgi kurulum bölümündedir)

5. MCA: Minimum Circuit Amperes

6. MFA: Minimum Fuse Amperes

HEAT PUMP

ETWN62LA4 / ETWN64LA4 / ETWN68LA4



HP			62	64	68
Model Adı	Kombinasyon Ünitesi		ETWN62LA4	ETWN64LA4	ETWN68LA4
	Bağımsız ünite		ETWN20LA4 ETWN20LA4 ETWN14LA4 ETWN08LA4	ETWN20LA4 ETWN20LA4 ETWN14LA4 ETWN10LA4	ETWN20LA4 ETWN20LA4 ETWN14LA4 ETWN14LA4
Kapasite	Sogutma	kW	173.6	179.2	190.4
	Isıtma	kW	195.3	201.6	214.2
Güç Tüketimi	Sogutma	kW	34.10	35.33	38.08
	Isıtma	kW	35.71	36.85	39.68
Kasa rengi			Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri
Kompresör	Tip		Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll
	Kombinasyon		(İnverter) x 4	(İnverter) x 4	(İnverter) x 4
	Piston değiştirme	cm ³ /rev	62.1 + 62.1 + 43.8 + 43.8	62.1 + 62.1 + 43.8 + 43.8	62.1 + 62.1 + 43.8 + 43.8
	Devir sayısı	rev/min	İnverter 3,600 at 60Hz	İnverter 3,600 at 60Hz	İnverter 3,600 at 60Hz
	Motor çıkışı	kW	5.3 + 5.3 + 4.2 + 4.2	5.3 + 5.3 + 4.2 + 4.2	5.3 + 5.3 + 4.2 + 4.2
	Çalıştırma metodu		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Yağ Tipi		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC71D(PVE)
	Yağ Yük Miktarı	cc	(1 400 x 2 + 1200 x 2) +(1 600 x 4)	(1 400 x 2 + 1200 x 2) +(1 600 x 4)	(1 400 x 2 + 1200 x 2) +(1 600 x 4)
İstı Esanjörü	Tip		Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka
	Maksimum Basınç Resistance	kgf/cm ²	45	45	45
	Başlık Kaybı	kPa	30.1 + 30.1 + 28.6 + 10.7	30.1 + 30.1 + 28.6 + 15.8	30.1 + 30.1 + 28.6 + 28.6
	Nominal su akışı	LPM	192 + 192 + 135 + 77	192 + 192 + 135 + 96	192 + 192 + 135 + 135
Sic. aralığı	Sogutma		10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 116°F)
Dolaşım Su	Isıtma		-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 116°F)
Sogutucu Bağlantı Boruları	Sıvı Boruları	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	22.2(7/8)
	Gaz Boruları	mm(inch)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	53.98(2-1/8)
Su Bağlantı Boruları	Giriş	mm	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40
	Çıkış	mm	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40
	Drenaj Çıkış	mm	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)
Boyutlar (G x Y x D)	mm		(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4
	inch		(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4
Net ağırlık	kg		(140 x 2) + (127 X 2)	(140 x 2) + (127 X 2)	(140 x 2) + (127 X 2)
	lbs		(309 x 2) + (280X2)	(309 x 2) + (280X2)	(309 x 2) + (280 X 2)
İletim kablosu (CVV-SB)			1.0 ~1.5 x 2C	1.0 ~1.5 x 2C	1.0 ~1.5 x 5C
Sogutucu	Adı		R410A	R410A	R410A
	Yük Miktarı	kg	5.8 + 5.8 + 3.0 + 3.0	5.8 + 5.8 + 3.0 + 3.0	5.8 + 5.8 + 3.0 + 3.0
	Kontrol Cihazı		EEV	EEV	EEV
Güç kaynağı		Ø / V / Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	6 / 380 - 415 / 50
			3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	6 / 380 / 60
Ses Basınç Seviye	Sogutma	dB(A)	61	61	61
	Isıtma	dB(A)	64	64	63
Ses güç Seviye	Sogutma	dB(A)	75	75	75
	Isıtma	dB(A)	79	79	77
MCA			95.9	96.6	98
MFA			112	112	112

* Bu ürün Florlu Sera Gazları içerir: (R410A)

Note : 1. Kapasiteler ve bilgiler aşağıdaki koşullara bağlıdır:

- Sogutma: İç ortam sıcaklığı 27 ° C (80.6 ° F) KT / 19 ° C (66.2 ° F) YT, Su girişi. 30 ° C (86 ° F), Bağlantılı Boru uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
- Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 ° C (68 ° F) KT, Su giriş bilgisi. 20 ° C (68 ° F)

2. Kapasiteler net kapasitelerdir

3. İnovasyon politikamız nedeniyle bazı özellikler bildirilmeden değiştirilebilir

4. Dış Ünite 10 ° C (50 ° F) altında çalıştığında Su devridaimine donma önleyici bir madde ekleyin ve PCB üzerindeki DIP anahtarını değiştirin. (Daha fazla bilgi kurulum bölümündedir

5. MCA: Minimum Circuit Amperes

6. MFA: Minimum Fuse Amperes

VRS WATER 4

HEAT PUMP

ETWN70LA4 / ETWN74LA4 / ETWN80LA4



HP		70	74	80	
Model Adı	Kombinasyon Ünitesi	ETWN70LA4	ETWN74LA4	ETWN80LA4	
	Bağımsız ünite	ETWN20LA4 ETWN20LA4 ETWN20LA4 ETWNIOLA4	ETWN20LA4 ETWN20LA4 ETWN20LA4 ETWNIOLA4	ETWN20LA4 ETWN20LA4 ETWN20LA4 ETWN20LA4	
Kapasite	Soğutma	kW	196.0	184.8	201.6
	Isıtma	kW	220.5	207.9	226.8
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	38.69	35.53	38.76
	Isıtma	kW	40.35	37.14	40.52
Kasa rengi		Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	
Kompresör	Tip	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	
	Kombinasyon	(İnverter) x 4	(İnverter) x 4	(İnverter) x 4	
	Piston değiştirme	cm ³ /rev	62.1 + 62.1 + 62.1 + 43.8	62.1 + 62.1 + 62.1 + 43.8	62.1 + 62.1 + 62.1 + 62.1
	Devir sayısı	rev/mın	İnverter 3,600 at 60Hz	İnverter 3,600 at 60Hz	İnverter 3,600 at 60Hz
	Motor çıkışı	kW	5.3 + 5.3 + 5.3 + 4.2	5.3 + 5.3 + 5.3 + 4.2	5.3 + 5.3 + 5.3 + 5.3
	Çalıştırma metodu		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Yağ Tipi		FVC7ID(PVE)	FVC74D(PVE)	FVC77D(PVE)
	Yağ Yük Miktarı	cc	(1 400 x 3 + 1 200) +(1 600 x 4)	(1 400 x 3 + 1 200) +(1 600 x 4)	(1 400 + 1 600) x 4
Isı Esanjörü	Tip	Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka	
	Maksimum Basınç Resistance	kgf/cm ²	45	45	45
	Başlık Kaybı	kPa	30.1 + 30.1 + 30.1 + 15.8	30.1 + 30.1 + 30.1 + 28.6	30.1 + 30.1 + 30.1 + 30.1
	Nominal su akışı	LPM	192 + 192 + 192 + 96	192 + 192 + 192 + 135	192 + 192 + 192 + 192
Sic. aralığı	Soğutma	10°C ~ 45°C(50°F ~ 116°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 119°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 122°F)	
Dolaşım Su	Isıtma	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 116°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 119°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 122°F)	
Soğutucu Bağlantı Boruları	Sıvı Boruları	mm(inch)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Gaz Boruları	mm(inch)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)
Su Bağlantı Boruları	Giriş	mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40
	Çıkış	mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40
	Drenaj Çıkış	mm	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)
Boyutlar (G x Y x D)	mm	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	
	inch	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4	
Net ağırlık	kg	(140 x 2) + (127 X 2)	(140 x 3) + (127 x 1)	140 x 4	
	lbs	(309 x 2) + (280 X 2)	(309 x 3) + (280 x 1)	309 x 4	
İletim kablosu (CVV-SB)	mm ²	1.0 ~1.5 x 5C	1.0 ~1.5 x 8C	1.0 ~1.5 x 11C	
Soğutucu	Adı	R410A	R410A	R410A	
	Yük Miktarı	kg	5.8 + 5.8 + 3.0 + 3.0	3.0 + 3.0 + 3.0 + 5.8	3.0 + 3.0 + 3.0 + 3.0
	Kontrol Cihazı		EEV	EEV	EEV
Güç kaynağı	Ø / V / Hz	6 / 380 - 415 / 50	9 / 380 - 415 / 50	12 / 380 - 415 / 50	
		6 / 380 / 60	9 / 380 / 60	12 / 380 / 60	
Ses Basınç Seviyesi	Soğutma	dB(A)	60	61	57
	Isıtma	dB(A)	65	63	63
Ses güç Seviyesi	Soğutma	dB(A)	74	75	71
	Isıtma	dB(A)	80	77	77
MCA		105,6	107	116	
MFA		120	120	128	

* Bu ürün Florlu Sera Gazları içerir. (R410A)

Note : 1. Kapasiteler ve bilgiler aşağıdaki koşullara bağlıdır:

- Soğutma: İç ortam sıcaklığı 27 ° C (80.6 ° F) KT / 19 ° C (66.2 ° F) YT, Su girişi. 30 ° C (86 ° F), Bağlantılı Boru uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
- Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 ° C (68 ° F) KT, Su girişi bilgisi. 20 ° C (68 ° F)

2. Kapasiteler net kapasitelerdir

3. İnovasyon politikamız nedeniyle bazı özellikler bildirilmeden değiştirilebilir

4. Dış Ünite 10 ° C (50 ° F) altında çalıştığında Su devridaimine donma önleyici bir madde ekleyin ve PCB üzerindeki DIP anahtarını değiştirin. (Daha fazla bilgi kurulum bölümündedir)

5. MCA: Minimum Circuit Amperes

6. MFA: Minimum Fuse Amperes

HEAT RECOVERY

ETWB08LA4 / ETWBIOLA4 / ETWB14LA4 / ETWB20LA4



HP			8	10	14	20
Model Adı	Kombinasyon Ünitesi		ETWB08LA4	ETWBIOLA4	ETWB14LA4	ETWB20LA4
	Bağımsız ünite		ETWB08LA4	ETWBIOLA4	ETWB14LA4	ETWB20LA4
Kapasite	Soğutma	kW	22.4	28.0	39.2	56.0
	Isıtma	kW	25.2	31.5	44.1	63.0
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	3.86	5.09	7.84	11.20
	Isıtma	kW	4.20	5.34	8.17	11.67
Kasa rengi			Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri
Kompresör	Tip		Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll
	Kombinasyon		(İnverter) x 1	(İnverter) x 1	(İnverter) x 1	(İnverter) x 1
	Piston değiştirme	cm ³ /rev	43.8	43.8	43.8	62.1
	Devir sayısı	rev/min	İnverter 3,600 at 60Hz	İnverter 3,600 at 60Hz	İnverter 3,600 at 60Hz	İnverter 3,600 at 60Hz
	Motor çıkışı	kW	4.2	4.2	4.2	5.3
	Çalıştırma metodu		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Yağ Tipi		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Yağ Yük Miktarı	cc	1 200 + 1 600	1 200 + 1 600	1 200 + 1 600	1 400 + 1 600
Isı Esanjörü	Tip		Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka
	Maksimum Basınç Resistance	kgf/cm ²	45	45	45	45
	Başlık Kaybı	kPa	10.7	15.8	28.6	30.1
	Nominal su akışı	LPM	77	96	135	192
Sic. aralığı	Soğutma		10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)
Dolaşım Su	Isıtma		-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)
Soğutucu Bağlantı Boruları	Sıvı Boruları	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
	Düşük Basınç Gaz Boruları	mm(inch)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	25.4(1)	28.58(1-1/8)
	Yüksek Basınç Gaz Boruları	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
Su Bağlantı Boruları	Giriş	mm	PT40 (1-1/2, Dahili)	PT40 (1-1/2, Dahili)	PT40 (1-1/2, Dahili)	PT40 (1-1/2, Dahili)
	Çıkış	mm	PT40 (1-1/2, Dahili)	PT40 (1-1/2, Dahili)	PT40 (1-1/2, Dahili)	PT40 (1-1/2, Dahili)
	Drenaj Çıkışı	mm	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)
Boyutlar (G x Y x D)	mm		(755 x 500 x 997) x 1	(755 x 500 x 997) x 1	(755 x 500 x 997) x 1	(755 x 500 x 997) x 1
	inch		(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 1	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 1	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 1	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 1
Net ağırlık	kg		127 x 1	127 x 1	127 x 1	140 x 1
	lbs		280 x 1	280 x 1	280 x 1	309 x 1
İletim kablosu (CVV-SB)		mm ²	1.0 ~1.5 x 2C	1.0 ~1.5 x 2C	1.0 ~1.5 x 2C	1.0 ~1.5 x 2C
Soğutucu	Adı		R410A	R410A	R410A	R410A
	Yük Miktarı	kg	5.8	5.8	5.8	3.0
	Kontrol Cihazı		EEV	EEV	EEV	EEV
Güç kaynağı		Ø / V / Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
			3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60
Ses Basınç Seviyesi	Soğutma	dB(A)	47	50	58	54
	Isıtma	dB(A)	51	53	57	60
Ses güç Seviyesi	Soğutma	dB(A)	59	62	70	66
	Isıtma	dB(A)	63	65	69	72
MCA			17.9	18.6	20	29
MFA			24	24	24	32

* Bu ürün Florlu Sera Gazları içerir. (R410A)

Note : 1. Kapasiteler ve bilgiler aşağıdaki koşullara bağlıdır:

- Soğutma: İç ortam sıcaklığı 27 ° C (80.6 ° F) KT / 19 ° C (66.2 ° F) YT, Su girişi. 30 ° C (86 ° F), Bağlantılı Boru uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
- Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 ° C (68 ° F) KT, Su girişi bilgisi. 20 ° C (68 ° F)

2. Kapasiteler net kapasitelerdir

3. İnovasyon politikamız nedeniyle bazı özellikler bildirilmeden değiştirilebilir

4. Dış Ünite 10 ° C (50 ° F) altında çalıştığında Su devridaimine donma önleyici bir madde ekleyin ve PCB üzerindeki DIP anahtarını değiştirin. (Daha fazla bilgi kurulum bölümündedir)

5. MCA: Minimum Circuit Amperesi

6. MFA: Minimum Fuse Amperesi

VRS WATER 4

HEAT RECOVERY

ETWB22LA4 / ETWB24LA4 / ETWB28LA4 / ETWB30LA4



HP			22	24	28	30
Model Adı	Kombinasyon Ünitesi		ETWB22LA4	ETWB24LA4	ETWB28LA4	ETWB30LA4
	Bağımsız ünite		ETWB14LA4 ETWB08LA4	ETWB14LA4 ETWB10LA4	ETWB14LA4 ETWB14LA4	ETWB20LA4 ETWB10LA4
Kapasite	Soğutma	kW	61.6	67.2	78.4	84.0
	Isıtma	kW	69.3	75.6	88.2	94.5
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	11.70	12.93	15.68	16.29
	Isıtma	kW	12.37	13.51	16.34	17.01
Kasa rengi			Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri
Kompresör	Tip		Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll
	Kombinasyon		(İnverter) x 2	(İnverter) x 2	(İnverter) x 2	(İnverter) x 2
	Piston değiştirme	cm ³ /rev	43.8 + 43.8	43.8 + 43.8	43.8 + 43.8	62.1 + 43.8
	Devir sayısı	rev/min	İnverter 3,600 at 60Hz	İnverter 3,600 at 60Hz	İnverter 3,600 at 60Hz	İnverter 3,600 at 60Hz
	Motor çıkışı	kW	4.2+4.2	4.2 + 4.2	4.2 + 4.2	5.3 + 4.2
	Çalıştırma metodu		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Yağ Tipi		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Yağ Yük Miktarı	cc	(1 200 + 1 600) x 2	(1 200 + 1 600) x 2	(1 200 + 1 600) x 2	(1 400 + 1 200) + 1 600 x 2
Isı Esanjörü	Tip		Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka
	Maksimum Basınç Resistance	kgf/cm ²	45	45	45	45
	Başlık Kaybı	kPa	28.6 + 10.7	28.6 + 15.8	28.6 + 28.6	30.1 + 15.8
	Nominal su akışı	LPM	135 + 77	135 + 96	135 + 135	192 + 96
Sic. aralığı	Soğutma		10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)
	Isıtma		-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)
Dolaşım Su	Sıvı Boruları	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Düşük Basınç Gaz Boruları	mm(inch)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)
	Yüksek Basınç Gaz Boruları	mm(inch)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)
Su Bağlantı Boruları	Giriş	mm	PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 (Dahili)
	Çıkış	mm	PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 (Dahili)
	Drenaj Çıkış	mm	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)
Boyutlar (G x Y x D)	mm		(755 x 997 x 500) x 2	(755 x 997 x 500) x 2	(755 x 997 x 500) x 2	(755 x 997 x 500) x 2
	inch		(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2
Net ağırlık	kg		127 x 2	127 x 2	127 x 2	(140 x 1) + (127 x 1)
	lbs		280 x 2	280 x 2	280 x 2	(309 x 1) + (280 x 1)
İletim kablosu (CVV-SB)	mm ²		1.0 ~1.5 x 2C	1.0 ~1.5 x 2C	1.0 ~1.5 x 2C	1.0 ~1.5 x 2C
Soğutucu	Adı		R410A	R410A	R410A	R410A
	Yük Miktarı	kg	5.8 + 5.8	5.8 + 5.8	5.8 + 5.8	3.0 + 5.8
	Kontrol Cihazı		EEV	EEV	EEV	EEV
Güç kaynağı			3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
			3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60
Ses Basınç Seviyesi	Soğutma	dB(A)	58	59	59	55
	Isıtma	dB(A)	58	58	58	61
Ses güç Seviyesi	Soğutma	dB(A)	71	72	72	68
	Isıtma	dB(A)	71	71	71	74
MCA			37.9	38.6	40	47.6
MFA			48	48	48	56

* Bu ürün Florlu Sera Gazları içerir. (R410A)

Note : 1. Kapasiteler ve bilgiler aşağıdaki koşullara bağlıdır:

- Soğutma: İç ortam sıcaklığı 27 ° C (80.6 ° F) KT / 19 ° C (66.2 ° F) YT, Su girişi. 30 ° C (86 ° F), Bağlantılı Boru uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
- Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 ° C (68 ° F) KT, Su giriş bilgisi. 20 ° C (68 ° F)

2. Kapasiteler net kapasitelerdir

3. İnovasyon politikamız nedeniyle bazı özellikler bildirilmeden değiştirilebilir

4. Dış Ünite 10 ° C (50 ° F) altında çalıştığında Su devridaimine donma önleyici bir madde ekleyin ve PCB üzerindeki DIP anahtarını değiştirin. (Daha fazla bilgi kurulum bölümündedir)

5. MCA: Minimum Circuit Amperes

6. MFA: Minimum Fuse Amperes

HEAT RECOVERY

ETWB34LA4 / ETWB40LA4 / ETWB42LA4 / ETWB44LA4



HP			34	40	42	44
Model Adı	Kombinasyon Ünitesi		ETWB34LA4	ETWB40LA4	ETWB42LA4	ETWB44LA4
	Bağımsız ünite		ETWB20LA4 ETWB14LA4	ETWB20LA4 ETWB20LA4	ETWB20LA4 ETWB14LA4 ETWB08LA4	ETWB20LA4 ETWB14LA4 ETWB10LA4
Kapasite	Sogutma	kW	95.2	112.0	117.6	123.2
	Isıtma	kW	107.1	126.0	132.3	138.6
Güç Tüketimi	Sogutma	kW	19.04	22.40	22.90	24.13
	Isıtma	kW	19.84	23.34	24.04	25.18
Kasa rengi			Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri
Kompresör	Tip		Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll
	Kombinasyon		(İnverter) x 2	(İnverter) x 2	(İnverter) x 3	(İnverter) x 3
	Piston değiştirme	cm ³ /rev	43.8 + 62.1	62.1 + 62.1	62.1 + 43.8 + 43.8	62.1 + 43.8 + 43.8
	Devir sayısı	rev/min	İnverter 3,600 at 60Hz	İnverter 3,600 at 60Hz	İnverter 3,600 at 60Hz	İnverter 3,600 at 60Hz
	Motor çıkışı	kW	4.2 + 5.3	5.3 + 5.3	5.3 + 4.2 + 4.2	5.3 + 4.2 + 4.2
	Çalıştırma metodu		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Yağ Tipi		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Yağ Yük Miktarı	cc	(1400 + 1200) + 1600 x 2	(1400 + 1600) x 2	(1400 + 1200 + 1200) + 1600 x 3	(1400 + 1200 + 1200) + 1600 x 3
İst Eseranjörü	Tip		Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka
	Maksimum Basınç Resistance	kgf/cm ²	45	45	45	45
	Başlık Kaybı	kPa	30.1 + 28.6	30.1 + 30.1	30.1 + 28.6 + 10.7	30.1 + 28.6 + 15.8
	Nominal su akışı	LPM	192 + 135	192 + 192	192 + 135 + 77	192 + 135 + 96
Sic. aralığı	Sogutma		10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)
	Isıtma		-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)
Dolaşım Su	Sıvı Borusuları	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Düşük Basınç Gaz Boruları	mm(inch)	34.9(1-3/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)
	Yüksek Basınç Gaz Boruları	mm(inch)	28.58(1-1/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)
Su Bağlantı Boruları	Giriş	mm	PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)
	Çıkış	mm	PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)
	Drenaj Çıkış	mm	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)
Boyutlar (G x Y x D)	mm		(755 x 997 x 500) x 2	(755 x 997 x 500) x 2	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3
	inch		(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3
Net ağırlık	kg		(140 x 1) + (127 x 1)	140 x 2	(140 x 1) + (127 x 2)	(140 x 1) + (127 x 2)
	lbs		(309 x 1) + (280 x 1)	309 x 2	(309 x 1) + (280 x 2)	(309 x 1) + (280 x 2)
İletim kablosu (CVV-SB)		mm ²	1.0 ~1.5 x 2C	1.0 ~1.5 x 2C	1.0 ~1.5 x 2C	1.0 ~1.5 x 2C
Sogutucu	Adı		R410A	R410A	R410A	R410A
	Yük Miktarı	kg	3.0 + 5.8	3.0 + 3.0	3.0 + 5.8 + 5.8	3.0 + 5.8 + 5.8
Güç kaynağı	Kontrol Cihazı		EEV	EEV	EEV	EEV
	Ø / V / Hz		3 / 380 - 415 / 50 3 / 380 / 60	3 / 380 - 415 / 50 3 / 380 / 60	3 / 380 - 415 / 50 3 / 380 / 60	3 / 380 - 415 / 50 3 / 380 / 60
Ses Basınç Seviye	Sogutma	dB(A)	59	55	60	60
	Isıtma	dB(A)	61	61	62	62
Ses güç Seviye	Sogutma	dB(A)	72	68	73	74
	Isıtma	dB(A)	74	74	76	76
MCA			49	58	66.9	67.6
MFA			56	64	80	80

* Bu ürün Florlu Sera Gazları içerir: (R410A)

Note : 1. Kapasiteler ve bilgiler aşağıdaki koşullara bağlıdır:

- Sogutma: İç ortam sıcaklığı 27 ° C (80.6 ° F) KT / 19 ° C (66.2 ° F) YT, Su girişi: 30 ° C (86 ° F), Bağlantılı Boru uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
- Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 ° C (68 ° F) KT, Su girişi bilgisi: 20 ° C (68 ° F)

2. Kapasiteler net kapasitelerdir

3. İnovasyon politikamız nedeniyle bazı özellikler bildirilmeden değiştirilebilir

4. Dış Ünite 10 ° C (50 ° F) altında çalıştığında Su devridaimine donma önleyici bir madde ekleyin ve PCB üzerindeki DIP anahtarını değiştirin. (Daha fazla bilgi kurulum bölümündedir)

5. MCA: Minimum Circuit Amperes

6. MFA: Minimum Fuse Amperes

VRS WATER 4

HEAT RECOVERY

ETWB48LA4 / ETWB50LA4 / ETWB54LA4 / ETWB60LA4



HP			48	50	54	60
Model Adı	Kombinasyon Ünitesi		ETWB48LA4	ETWB50LA4	ETWB54LA4	ETWB60LA4
	Bağımsız ünite		ETWB20LA4 ETWB14LA4 ETWB14LA4	ARWB200DAS4 ARWB200DAS4 ARWB100DAS4	ETWB20LA4 ETWB20LA4 ETWB14LA4	ETWB20LA4 ETWB20LA4 ETWB20LA4
Kapasite	Soğutma	kW	134.4	140.0	151.2	168.0
	Isıtma	kW	151.2	157.5	170.1	189.0
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	26.88	27.49	30.24	33.60
	Isıtma	kW	28.01	28.68	31.51	35.01
Kasa rengi			Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri
Kompresör	Tip		Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll
	Kombinasyon		(İnverter) x 3	(İnverter) x 3	(İnverter) x 3	(İnverter) x 3
	Piston değiştirme	cm ³ /rev	62.1 + 43.8 + 43.8	62.1 + 62.1 + 43.8	62.1 + 62.1 + 43.8	62.1 + 62.1 + 62.1
	Devir sayısı	rev/min	İnverter 3.600 at 60Hz	İnverter 3.600 at 60Hz	İnverter 3.600 at 60Hz	İnverter 3.600 at 60Hz
	Motor çıkışı	kW	5.3 + 4.2 + 4.2	5.3 + 5.3 + 4.2	5.3 + 5.3 + 4.2	5.3 + 5.3 + 5.3
	Çalıştırma metodu		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Yağ Tipi		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Yağ Yük Miktarı	cc	(1 400 + 1 200 + 1 200) + 1600 x 3	(1 400 + 1 400 + 1 200) + 1 600 x 3	(1 400 + 1 400 + 1 200) + 1600 x 3	(1 400 + 1 600) x 3
Isı Esanjörü	Tip		Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka
	Maksimum Basınç Resistance	kgf/cm ²	45	45	45	45
	Başlık Kaybı	kPa	30.1 + 28.6 + 28.6	30.1 + 30.1 + 15.8	30.1 + 28.6 + 28.6	30.1 + 30.1 + 30.1
	Nominal su akışı	LPM	192 + 135 + 135	192 + 192 + 96	192 + 192 + 135	192 + 192 + 192
Sic. aralığı	Soğutma		10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)
Dolaşım Su	Isıtma		-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)
Soğutucu Bağlantı Boruları	Sıvı Boruları	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Düşük Basınç Gaz Boruları	mm(inch)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)
	Yüksek Basınç Gaz Boruları	mm(inch)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)
Su Bağlantı Boruları	Giriş	mm	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)
	Çıkış	mm	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)
	Drenaj Çıkış	mm	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)
Boyutlar (G x Y x D)	mm		(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3
	inch		(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3
Net ağırlık	kg		(140 x 1) + (127 X 2)	(140 x 2) + (127 X 1)	(140 x 2) + (127 X 1)	140 x 3
	lbs		(309 x 1) + (280 X 2)	(309 x 2) + (280X1)	(309 x 2) + (280X1)	309 x 3
İletim kablosu (CVV-SB)		mm ²	1.0 ~1.5 x 2C	1.0 ~1.5 x 2C	1.0 ~1.5 x 2C	1.0 ~1.5 x 2C
Soğutucu	Adı		R410A	R410A	R410A	R410A
	Yük Miktarı	kg	3.0 + 5.8 + 5.8	3.0 + 3.0 + 5.8	3.0 + 3.0 + 5.8	3.0 + 3.0 + 3.0
Güç kaynağı	Kontrol Cihazı		EEV	EEV	EEV	EEV
	Ø / V / Hz		3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Ses Basınç Seviye	Soğutma	dB(A)	60	58	60	56
	Isıtma	dB(A)	62	63	62	62
Ses güç Seviye	Soğutma	dB(A)	74	72	74	70
	Isıtma	dB(A)	76	77	76	76
MCA			69	76.6	78	87
MFA			80	88	88	96

* Bu ürün Florlu Sera Gazları içerir. (R410A)

Note : 1. Kapasiteler ve bilgiler aşağıdaki koşullara bağlıdır:

- Soğutma: İç ortam sıcaklığı 27 ° C (80.6 ° F) KT / 19 ° C (66.2 ° F) YT, Su girişi. 30 ° C (86 ° F), Bağlantılı Boru uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
- Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 ° C (68 ° F) KT, Su giriş bilgisi. 20 ° C (68 ° F)

2. Kapasiteler net kapasitelerdir

3. İnovasyon politikamız nedeniyle bazı özellikler bildirilmeden değiştirilebilir

4. Dış Ünite 10 ° C (50 ° F) altında çalıştığında Su devridaimine donma önleyici bir madde ekleyin ve PCB üzerindeki DIP anahtarını değiştirin. (Daha fazla bilgi kurulum bölümündedir

5. MCA: Minimum Circuit Amperes

6. MFA: Minimum Fuse Amperes

HEAT RECOVERY

ETWB62LA4 / ETWB64LA4 / ETWB68LA4



HP			62	64	68	
Model Adı	Kombinasyon Ünitesi		ETWB62LA4	ETWB64LA4	ETWB68LA4	
	Bağımsız ünite		ETWB20LA4 ETWB20LA4 ETWB14LA4 ETWB08LA4	ETWB20LA4 ETWB20LA4 ETWB14LA4 ETWB10LA4	ETWB20LA4 ETWB20LA4 ETWB14LA4 ETWB14LA4	
Kapasite	Soğutma	kW	173.6	179.2	190.4	
	Isıtma	kW	195.3	201.6	214.2	
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	34.10	35.33	38.08	
	Isıtma	kW	35.71	36.85	39.68	
Kasa rengi			Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	
Kompresör	Tip		Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	
	Kombinasyon		(İnverter) x 4	(İnverter) x 4	(İnverter) x 4	
	Piston değiştirme		cm ³ /rev	62.1 + 62.1 + 43.8 + 43.8	62.1 + 62.1 + 43.8 + 43.8	62.1 + 62.1 + 43.8 + 43.8
	Devir sayısı		rev/min	İnverter 3,600 at 60Hz	İnverter 3,600 at 60Hz	İnverter 3,600 at 60Hz
	Motor çıkışı		kW	5.3 + 5.3 + 4.2 + 4.2	5.3 + 5.3 + 4.2 + 4.2	5.3 + 5.3 + 4.2 + 4.2
	Çalıştırma metodu			Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Yağ Tipi			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC71D(PVE)
Yağ Yük Miktarı		cc	(1 400 x 2 + 1200 x 2) +(1 600 x 4)	(1 400 x 2 + 1200 x 2) +(1 600 x 4)	(1 400 x 2 + 1200 x 2) +(1 600 x 4)	
Isı Esanjörü	Tip		Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka	
	Maksimum Basınç Resistance		kgf/cm ²	45	45	45
	Başlık Kaybı		kPa	30.1 + 30.1 + 28.6 + 10.7	30.1 + 30.1 + 28.6 + 15.8	30.1 + 30.1 + 28.6 + 28.6
	Nominal su akışı		LPM	192 + 192 + 135 + 77	192 + 192 + 135 + 96	192 + 192 + 135 + 135
Sic. aralığı	Soğutma		10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 116°F)	
Dolaşım Su	Isıtma		-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 116°F)	
	Sıvı Boruları		mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	22.2(7/8)
Soğutucu Bağlantı Boruları	Düşük Basınç Gaz Boruları		mm(inch)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	53.98(2-1/8)
	Yüksek Basınç Gaz Boruları		mm(inch)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	44.5(1-3/4)
	Giriş		mm	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40
Su Bağlantı Boruları	Çıkış		mm	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)	PT40 + PT40 + PT40 (Dahili)	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40
	Drenaj Çıkış		mm	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)
	Boyutlar (G x Y x D)		mm	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4
Net ağırlık			kg	(140 x 2) + (127 X 2)	(140 x 2) + (127 X 2)	(140 x 2) + (127 X 2)
			lbs	(309 x 2) + (280X2)	(309 x 2) + (280X2)	(309 x 2) + (280 X 2)
İletim kablosu (CVV-SB)			mm ²	1.0 ~1.5 x 2C	1.0 ~1.5 x 2C	1.0 ~1.5 x 5C
Soğutucu	Adı		R410A	R410A	R410A	
	Yük Miktarı		kg	5.8 + 5.8 + 3.0 + 3.0	5.8 + 5.8 + 3.0 + 3.0	5.8 + 5.8 + 3.0 + 3.0
	Kontrol Cihazı			EEV	EEV	EEV
Güç kaynağı			Ø / V / Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	6 / 380 - 415 / 50
				3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	6 / 380 / 60
Ses Basınç Seviye	Soğutma		dB(A)	61	61	61
	Isıtma		dB(A)	64	64	63
Ses güç Seviye	Soğutma		dB(A)	75	75	75
	Isıtma		dB(A)	79	79	77
MCA				95,9	96,6	98
MFA				112	112	112

* Bu ürün Florlu Sera Gazları içerir. (R410A)

Note : 1. Kapasiteler ve bilgiler aşağıdaki koşullara bağlıdır:

- Soğutma: İç ortam sıcaklığı 27 ° C (80.6 ° F) KT / 19 ° C (66.2 ° F) YT, Su girişi. 30 ° C (86 ° F), Bağlantılı Boru uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
- Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 ° C (68 ° F) KT, Su girişi bilgisi. 20 ° C (68 ° F)

2. Kapasiteler net kapasitelerdir

3. İnovasyon politikamız nedeniyle bazı özellikler bildirilmeden değiştirilebilir

4. Dış Ünite 10 ° C (50 ° F) altında çalıştığında Su devridaimine donma önleyici bir madde ekleyin ve PCB üzerindeki DIP anahtarını değiştirin. (Daha fazla bilgi kurulum bölümündedir

5. MCA: Minimum Circuit Amperes

6. MFA: Minimum Fuse Amperes

VRS WATER 4

HEAT RECOVERY

ETWB70LA4 / ETWB74LA4 / ETWB80LA4



HP			70	74	80
Model Adı	Kombinasyon Ünitesi		ETWB70LA4	ETWB74LA4	ETWB80LA4
	Bağımsız ünite		ETWB20LA4 ETWB20LA4 ETWB20LA4 ETWBIOLA4	ETWB20LA4 ETWB20LA4 ETWB20LA4 ETWBIOLA4	ETWB20LA4 ETWB20LA4 ETWB20LA4 ETWB20LA4
Kapasite	Soğutma	kW	196.0	184.8	201.6
	Isıtma	kW	220.5	207.9	226.8
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	38.69	35.53	38.76
	Isıtma	kW	40.35	37.14	40.52
Kasa rengi			Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri	Açık/Koyu Gri
Kompresör	Tip		Hermetik Scroll	Hermetik Scroll	Hermetik Scroll
	Kombinasyon		(İnverter) x 4	(İnverter) x 4	(İnverter) x 4
	Piston değiştirme	cm ³ /rev	62.1 + 62.1 + 62.1 + 43.8	62.1 + 62.1 + 62.1 + 43.8	62.1 + 62.1 + 62.1 + 62.1
	Devir sayısı	rev/min	İnverter 3,600 at 60Hz	İnverter 3,600 at 60Hz	İnverter 3,600 at 60Hz
	Motor çıkışı	kW	5.3 + 5.3 + 5.3 + 4.2	5.3 + 5.3 + 5.3 + 4.2	5.3 + 5.3 + 5.3 + 5.3
	Çalıştırma metodu		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Yağ Tipi		FVC71D(PVE)	FVC74D(PVE)	FVC77D(PVE)
	Yağ Yük Miktarı	cc	(1 400 x 3 + 1 200) +(1 600 x 4)	(1 400 x 3 + 1 200) +(1 600 x 4)	(1 400 + 1 600) x 4
Isı Esanjörü	Tip		Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka	Paslanmaz Çelik Plaka
	Maksimum Basınç Resistance	kgf/cm ²	45	45	45
	Başlık Kaybı	kPa	30.1 + 30.1 + 30.1 + 15.8	30.1 + 30.1 + 30.1 + 28.6	30.1 + 30.1 + 30.1 + 30.1
	Nominal su akışı	LPM	192 + 192 + 192 + 96	192 + 192 + 192 + 135	192 + 192 + 192 + 192
Sic. aralığı	Soğutma		10°C ~ 45°C(50°F ~ 116°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 119°F)	10°C ~ 45°C(50°F ~ 122°F)
Dolaşım Su	Isıtma		-5°C ~ 45°C(23°F ~ 116°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 119°F)	-5°C ~ 45°C(23°F ~ 122°F)
Soğutucu Bağlantı Boruları	Sıvı Boruları	mm(inch)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Düşük Basınç Gaz Boruları	mm(inch)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)
	Yüksek Basınç Gaz Boruları	mm(inch)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)
Su Bağlantı Boruları	Giriş	mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40
	Çıkış	mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40
	Drenaj Çıkış	mm	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)	PT20 (3/4, Harici)
Boyutlar (G x Y x D)	mm		(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4
	inch		(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4
Net ağırlık	kg		(140 x 2) + (127 X 2)	(140 x 3) + (127 x 1)	140 x 4
	lbs		(309 x 2) + (280 X 2)	(309 x 3) + (280 x 1)	309 x 4
İletim kablosu (CVV-SB)		mm ²	1.0 ~1.5 x 5C	1.0 ~1.5 x 8C	1.0 ~1.5 x 11C
Soğutucu	Adı		R410A	R410A	R410A
	Yük Miktarı	kg	5.8 + 5.8 + 3.0 + 3.0	3.0 + 3.0 + 3.0 + 5.8	3.0 + 3.0 + 3.0 + 3.0
	Kontrol Cihazı		EEV	EEV	EEV
Güç kaynağı		Ø / V / Hz	6 / 380 - 415 / 50	9 / 380 - 415 / 50	12 / 380 - 415 / 50
			6 / 380 / 60	9 / 380 / 60	12 / 380 / 60
Ses Basınç Seviyesi	Soğutma	dB(A)	60	61	57
	Isıtma	dB(A)	65	63	63
Ses güç Seviyesi	Soğutma	dB(A)	74	75	71
	Isıtma	dB(A)	80	77	77
MCA			105.6	107	116
MFA			120	120	128

* Bu ürün Florlu Sera Gazları içerir. (R410A)

Note : 1. Kapasiteler ve bilgiler aşağıdaki koşullara bağlıdır:

- Soğutma: İç ortam sıcaklığı 27 ° C (80.6 ° F) KT / 19 ° C (66.2 ° F) YT, Su girişi, 30 ° C (86 ° F), Bağlantılı Boru uzunluğu 7.5m, Sıfır seviye farkı
- Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20 ° C (68 ° F) KT, Su girişi bilgisi, 20 ° C (68 ° F)

2. Kapasiteler net kapasitelerdir

3. İnovasyon politikamız nedeniyle bazı özellikler bildirilmeden değiştirilebilir

4. Dış Ünite 10 ° C (50 ° F) altında çalıştığında Su devridaimine donma önleyici bir madde ekleyin ve PCB üzerindeki DIP anahtarını değiştirin. (Daha fazla bilgi kurulum bölümündedir)

5. MCA: Minimum Circuit Amperes

6. MFA: Minimum Fuse Amperes