



HP			8	10	12
Model	Kombine ünite		ARUB080LTE4	ARUB100LTE4	ARUB120LTE4
	Bağımsız ünite		ARUB080LTE4	ARUB100LTE4	ARUB120LTE4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	22.4	28.0	33.6
	Isıtma	Nom kW	23.2	31.5	37.8
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Melc kW	23.2	31.5	37.8
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom kW	4.38	5.38	6.83
	Isıtma	Nom kW	4.58	5.49	7.80
Düşük Sıcaklık Güç Tüketimi	Isıtma -7 °C	Melc kW	6.54	9.13	11.52
COP	Soğutma		5.11	5.20	4.91
	Isıtma		5.50	5.74	4.85
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min-Maks °C KT	-10 °C - 43 °C	-10 °C - 43 °C	-10 °C - 43 °C
	Isıtma	Min-Maks °C YT	-25 °C - 18 °C	-25 °C - 18 °C	-25 °C - 18 °C
Kompresör	Tip		Hermetik Sızdırmaz Scroll		
	Kompresör Sayısı		1	1	1
Fan	Tip		Sirocco		
	Motor Tipi		DC Inverter motor		
	Melc statik basınç		100Pa	100Pa	100Pa
Haize Debisi	Soğutma	Melc m³/dk	210	210	210
Ses Basıncı		Melc dBA	58.5	59.0	59.0
Ses Gücü		Melc dBA	69.5	70.0	70.0
Boyutlar	GxYxD	mm	(920 x 1.680 x 760) x 1		
Net Ağırlık		kg	202 x 1	208 x 1	208 x 1
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A
	Şarj	kg	7.5	7.5	7.5
	Kontrol		EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol	cc	2.400	2.600	2.600
Güç Kaynağı		ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Heberleşme Kablozu (VCTF-SB)		No x mm²	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5
	Toplam	Melc m	1,000	1,000	1,000
Borulama Uzunluğu	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Melc m	200 (225)	200 (225)	200 (225)
	İlk Y bransmanından sonra **	Melc m	40 (90)	40 (90)	40 (90)
Borulama Sıviyacı Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Melc m	110	110	110
	İç Ünite-İç Ünite	Melc m	40	40	40
Boru Bağlantısı	Sni	mm (inç)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
	Düşük Basıncı Geç	mm (inç)	19.05 (3/4)	22.2 (7/8)	28.58 (1-1/8)
	Yüksek Basıncı Geç	mm (inç)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Dış Ünite Sayısı			1	1	1
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı ***		Melc	13(25)	16(25)	20(30)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min-Melc	50 - %200	50 - %200	50 - %200
İz Eşanjörü	Tip		Geniş Penjur Arlı Kanatlı		

HP			14	16	18	20
Model	Kombine ünite		ARUB140LTE4	ARUB160LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4
	Bağımsız ünite		ARUB140LTE4	ARUB160LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	39.2	44.8	50.4	56.0
	Isıtma	Nom kW	44.1	50.4	56.7	63.0
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Melc kW	44.1	50.4	56.7	63.0
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom kW	8.48	10.42	9.85	11.54
	Isıtma	Nom kW	9.60	11.40	11.25	13.36
Düşük Sıcaklık Güç Tüketimi	Isıtma -7 °C	Melc kW	12.83	15.07	16.41	17.53
COP	Soğutma		4.62	4.30	5.12	4.85
	Isıtma		4.59	4.42	5.04	4.72
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min-Maks °C KT	-10 °C - 43 °C	-10 °C - 43 °C	-10 °C - 43 °C	-10 °C - 43 °C
	Isıtma	Min-Maks °C YT	-25 °C - 18 °C	-25 °C - 18 °C	-25 °C - 18 °C	-25 °C - 18 °C
Kompresör	Tip		Hermetik Sızdırmaz Scroll			
	Kompresör Sayısı		1	1	2	2
Fan	Tip		Sirocco			
	Motor Tipi		DC Inverter motor			
	Melc statik basınç		100Pa	100Pa	100Pa	100Pa
Haize Debisi	Soğutma	Melc m³/dk	290	290	290	290
Ses Basıncı		Melc dBA	59.0	59.0	59.5	59.5
Ses Gücü		Melc dBA	70.0	70.0	70.5	70.5
Boyutlar	GxYxD	mm	(1.240 x 1.680 x 760) x 1			
Net Ağırlık		kg	245 x 1	245 x 1	280 x 1	280 x 1
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj	kg	10.5	10.5	10.5	10.5
	Kontrol		EEV	EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol	cc	2.600	2.600	3.600	3.600
Güç Kaynağı		ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Heberleşme Kablozu (VCTF-SB)		No x mm²	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5
	Toplam	Melc m	1,000	1,000	1,000	1,000
Borulama Uzunluğu	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Melc m	200 (225)	200 (225)	200 (225)	200 (225)
	İlk Y bransmanından sonra **	Melc m	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)
Borulama Sıviyacı Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Melc m	110	110	110	110
	İç Ünite-İç Ünite	Melc m	40	40	40	40
Boru Bağlantısı	Sni	mm (inç)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Düşük Basıncı Geç	mm (inç)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
	Yüksek Basıncı Geç	mm (inç)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
Dış Ünite Sayısı			1	1	1	1
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı ***		Melc	23 (35)	26 (40)	29 (45)	32 (50)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min-Melc	50 - %200	50 - %200	50 - %200	50 - %200
İz Eşanjörü	Tip		Geniş Penjur Arlı Kanatlı			

* Parantez içindeki değer eşdeğer borulama mesafesidir.

** Parantez içindeki değer toplam uygulama yapıldıktan sonra ilk bransman sonrası maksimum borulama mesafesidir.

*** Parantez içindeki değer maksimum bağlantı oranında geçerlidir.
(bkz. sf 49)

* Parantez içindeki değer eşdeğer borulama mesafesidir.

** Parantez içindeki değer toplam uygulama yapıldıktan sonra ilk bransman sonrası maksimum borulama mesafesidir.

*** Parantez içindeki değer maksimum bağlantı oranında geçerlidir.
(bkz. sf 49)



HP	34		36	
Model	Kombine ünite		ARUB340LTE4	
	Bağımsız ünite		ARUB140LTE4	
			ARUB200LTE4	
Kapasite	Soğutma	Nom kW	95.2	100.8
	Isıtma	Nom kW	107.1	113.4
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks. kW	107.1	113.4
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom kW	20.02	21.96
	Isıtma	Nom kW	22.96	24.76
Düşük Sıcaklık Güç Tüketimi	Isıtma -7 °C	Maks. kW	30.36	32.60
COP	Soğutma		4.76	4.59
	Isıtma		4.66	4.58
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min-Maks. °C KT	-10 °C - 43 °C	-10 °C - 43 °C
	Isıtma	Min-Maks. °C YT	-25 °C - 18 °C	-25 °C - 18 °C
Kompresör	Tip	Hermetik Sızdırmaz Scroll		
	Kompresör Sayısı	3		
Pen	Tip	Sirocco		
	Motor Tipi	DC Inverter motor		
	Maks. statik basınç	100Pa		
Hava Debisi	Soğutma	Maks. m³/dk	290 x 2	290 x 2
Ses Basıncı		Maks. dBA	62.3	62.3
Ses Gücü		Maks. dBA	73.3	73.3
Boyutlar	GxYxD	mm	(1,240 x 1,680 x 760) x 2	
Net Ağırlık		kg	280 x 1 + 245 x 1	280 x 1 + 245 x 1
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A
	Şarj	kg	10.5 x 2	10.5 x 2
	Kontrol		EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol	cc	6,200	6,200
Güç Kaynağı		a/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Heberleşme Kablozu (VCTF-SB)		No x mm²	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	1,000	1,000
	Gerçek (Eğdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	200 (225)	200 (225)
	İlk Y brangiminden sonra **	Maks. m	40 (90)	40 (90)
Borulama Seviyeci Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks. m	110	110
	İç Ünite-İç Ünite	Maks. m	40	40
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Düşük Basıncı Gaz	mm (inç)	34.9 (1-3/8)	41.3 (1-5/8)
	Yüksek Basıncı Gaz	mm (inç)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
Dış Ünite Sayısı			2	2
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı ***		Maks.	55 (64)	58 (64)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min-Maks.	50 - %160	50 - %160
İz Eşanjörü	Tip	Geniş Penjur Arbi Kanatçık		

* Parantez içindeki değer eğdeğer borulama mesafesidir.

** Parantez içindeki değer toplam uygulama yapılmış parç ile ilk brangimden sonraki maksimum borulama mesafesidir.

*** Parantez içindeki değer maksimum bağlantı oranında geçerlidir.

(İkz. sf 49)



HP	38		40	
Model	Kombine ünite		ARUB380LTE4	
	Bağımsız ünite		ARUB180LTE4	
			ARUB200LTE4	
Kapasite	Soğutma	Nom kW	106.4	112.0
	Isıtma	Nom kW	119.7	126.0
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks. kW	119.7	126.0
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom kW	21.39	23.08
	Isıtma	Nom kW	24.61	26.72
Düşük Sıcaklık Güç Tüketimi	Isıtma -7 °C	Maks. kW	33.94	35.06
COP	Soğutma		4.97	4.85
	Isıtma		4.86	4.72
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min-Maks. °C KT	-10 °C - 43 °C	-10 °C - 43 °C
	Isıtma	Min-Maks. °C YT	-25 °C - 18 °C	-25 °C - 18 °C
Kompresör	Tip	Hermetik Sızdırmaz Scroll		
	Kompresör Sayısı	4		
Pen	Tip	Sirocco		
	Motor Tipi	DC Inverter motor		
	Maks. statik basınç	100Pa		
Hava Debisi	Soğutma	Maks. m³/dk	290 x 2	290 x 2
Ses Basıncı		Maks. dBA	62.3	62.3
Ses Gücü		Maks. dBA	73.3	73.3
Boyutlar	GxYxD	mm	(1,240 x 1,680 x 760) x 2	
Net Ağırlık		kg	280 x 2	280 x 2
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A
	Şarj	kg	10.5 x 2	10.5 x 2
	Kontrol		EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol	cc	7,200	7,200
Güç Kaynağı		a/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Heberleşme Kablozu (VCTF-SB)		No x mm²	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	1,000	1,000
	Gerçek (Eğdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	200 (225)	200 (225)
	İlk Y brangiminden sonra **	Maks. m	40 (90)	40 (90)
Borulama Seviyeci Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks. m	110	110
	İç Ünite-İç Ünite	Maks. m	40	40
Boru Bağlantısı	Sıvı	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Düşük Basıncı Gaz	mm (inç)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)
	Yüksek Basıncı Gaz	mm (inç)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
Dış Ünite Sayısı			2	2
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı ***		Maks.	61 (64)	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min-Maks.	50 - %160	50 - %160
İz Eşanjörü	Tip	Geniş Penjur Arbi Kanatçık		

* Parantez içindeki değer eğdeğer borulama mesafesidir.

** Parantez içindeki değer toplam uygulama yapılmış parç ile ilk brangimden sonraki maksimum borulama mesafesidir.

*** Parantez içindeki değer maksimum bağlantı oranında geçerlidir.

(İkz. sf 49)



HP			42	44	46
Model	Kombine ünite Bağımsız ünite		ARUB420LTE4	ARUB440LTE4	ARUB460LTE4
			ARUB100LTE4	ARUB100LTE4	ARUB100LTE4
			ARUB140LTE4	ARUB140LTE4	ARUB160LTE4
			ARUB180LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	117.6	123.2	128.8
	Isıtma	Nom kW	132.3	138.6	144.9
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks kW	132.3	138.6	144.9
	Soğutma	Nom kW	23.71	25.40	27.34
Güç Tüketimi	Isıtma	Nom kW	26.34	28.45	30.25
	Isıtma -7 °C	Maks kW	38.37	39.49	41.73
COP	Soğutma		4.96	4.85	4.71
	Isıtma		3.02	4.87	4.79
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min-Maks. °C KT	-10 °C - 43 °C	-10 °C - 43 °C	-10 °C - 43 °C
	Isıtma	Min-Maks. °C YT	-25 °C - 18 °C	-25 °C - 18 °C	-25 °C - 18 °C
Kompresör	Tip		Hermetik Sızdırmaz Scroll		
	Kompresör Sayısı		4	4	4
Fan	Tip		Sirocco		
	Motor Tipi		DC Inverter motor		
	Maks. statik basınç		100Pa	100Pa	100Pa
Hava Debisi	Soğutma	Maks m³/dk	250 x 2 + 210	290 x 2 + 210	290 x 2 + 210
Ses Basıncı		Maks dBA	63.9	63.9	63.9
Ses Gücü		Maks dBA	74.9	74.9	74.9
Boyutlar	GxYxD	mm	(1,240 x 1,680 x 760) x 2 + (920 x 1,680 x 760) x 1		
Net Ağırlık		kg	280 x 1 + 245 x 1 + 208 x 1	280 x 1 + 245 x 1 + 208 x 1	280 x 1 + 245 x 1 + 208 x 1
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A
	Gerç. Kontrol	kg	(10.5 x 2) + 7.5	(10.5 x 2) + 7.5	(10.5 x 2) + 7.5
Kompresör Yağı	Tip		PVC680 (PVE)	PVC680 (PVE)	PVC680 (PVE)
	Kontrol	cc	9,800	9,800	9,800
Güç Kaynağı		a/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
	Heberleşme Kablo (VCTF-SB)	No x mm²	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks m	1,000	1,000	1,000
	Gerçek (Eğdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks m	200 (225)	200 (225)	200 (225)
	İlk Y bransmanından sonra **	Maks m	40 (90)	40 (90)	40 (90)
Borulama Seviyesi Perli	İç Ünite-Dış Ünite	Maks m	110	110	110
	İç Ünite-İç Ünite	Maks m	40	40	40
	Sw	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Boru Bağlantısı	Düşük Basıncılı Gaz	mm (inç)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)
	Yüksek Basıncılı Gaz	mm (inç)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
	Sw	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Dış Ünite Sayısı			3	3	3
Bağımlı Ünite Sayısı ***		Maks	64	64	64
Bağımlı Ünite Oranı		Min-Maks.	50 - 96130	50 - 96130	50 - 96130
İn Eşanjörü	Tip		Geniş Penjur Arbi Kanatçık		

* Parantez içindeki değer eğdeğer borulama mesafesidir.

** Parantez içindeki değer toplam uygulama yapılmak parti ile ilk bransman sonrası maksimum borulama mesafesidir.

*** Parantez içindeki değer maksimum bağımlı oranında geçerlidir.

(bkz. sf 49)



HP			48	50	52
Model	Kombine ünite Bağımsız ünite		ARUB480LTE4	ARUB500LTE4	ARUB520LTE4
			ARUB100LTE4	ARUB100LTE4	ARUB120LTE4
			ARUB180LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
			ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	134.4	140.0	145.6
	Isıtma	Nom kW	151.2	157.5	163.8
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks kW	151.2	157.5	163.8
	Soğutma	Nom kW	26.77	28.46	29.93
Güç Tüketimi	Isıtma	Nom kW	30.10	32.21	34.52
	Isıtma -7 °C	Maks kW	43.07	44.19	46.58
COP	Soğutma		5.02	4.92	4.86
	Isıtma		3.02	4.89	4.75
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min-Maks. °C KT	-10 °C - 43 °C	-10 °C - 43 °C	-10 °C - 43 °C
	Isıtma	Min-Maks. °C YT	-25 °C - 18 °C	-25 °C - 18 °C	-25 °C - 18 °C
Kompresör	Tip		Hermetik Sızdırmaz Scroll		
	Kompresör Sayısı		5	5	5
Fan	Tip		Sirocco		
	Motor Tipi		DC Inverter motor		
	Maks. statik basınç		100Pa	100Pa	100Pa
Hava Debisi	Soğutma	Maks m³/dk	290 x 2 + 210	290 x 2 + 210	290 x 2 + 210
Ses Basıncı		Maks dBA	64.1	64.1	64.1
Ses Gücü		Maks dBA	75.1	75.1	75.1
Boyutlar	GxYxD	mm	(1,240x1,680x760)x2 + (920x1,680x760)x1	(1,240x1,680x760)x2 + (920x1,680x760)x1	(1,240x1,680x760)x2 + (920x1,680x760)x1
Net Ağırlık		kg	280 x 2 + 208 x 1	280 x 2 + 208 x 1	280 x 2 + 208 x 1
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A
	Gerç. Kontrol	kg	(10.5 x 2) + 7.5	(10.5 x 2) + 7.5	(10.5 x 2) + 7.5
Kompresör Yağı	Tip		PVC680 (PVE)	PVC680 (PVE)	PVC680 (PVE)
	Kontrol	cc	9,800	9,800	9,800
Güç Kaynağı		a/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
	Heberleşme Kablo (VCTF-SB)	No x mm²	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks m	1,000	1,000	1,000
	Gerçek (Eğdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks m	200 (225)	200 (225)	200 (225)
	İlk Y bransmanından sonra **	Maks m	40 (90)	40 (90)	40 (90)
Borulama Seviyesi Perli	İç Ünite-Dış Ünite	Maks m	110	110	110
	İç Ünite-İç Ünite	Maks m	40	40	40
	Sw	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Boru Bağlantısı	Düşük Basıncılı Gaz	mm (inç)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)
	Yüksek Basıncılı Gaz	mm (inç)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
	Sw	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Dış Ünite Sayısı			3	3	3
Bağımlı Ünite Sayısı ***		Maks	64	64	64
Bağımlı Ünite Oranı		Min-Maks.	50 - 96130	50 - 96130	50 - 96130
İn Eşanjörü	Tip		Geniş Penjur Arbi Kanatçık		

* Parantez içindeki değer eğdeğer borulama mesafesidir.

** Parantez içindeki değer toplam uygulama yapılmak parti ile ilk bransman sonrası maksimum borulama mesafesidir.

*** Parantez içindeki değer maksimum bağımlı oranında geçerlidir.

(bkz. sf 49)

MULTI V™ IV

ARUB540LTE4 ARUB560LTE4 ARUB580LTE4 ARUB600LTE5

MULTI V™ IV

ARUB620LTE4 ARUB640LTE4
ARUB660LTE4 ARUB680LTE4 ARUB700LTE4



HP			54	56	58	60
Model	Kombine ünite Bağımsız ünite		ARUB540LTE4	ARUB560LTE4	ARUB580LTE4	ARUB600LTE4
			ARUB140LTE4	ARUB160LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4
			ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
			ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
Kapasite	Soğutma	Nom	151.2	156.8	162.4	168.0
	Isıtma	Nom	170.1	176.4	182.7	189.0
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks.	170.1	176.4	182.7	189.0
	Soğutma	Nom	31.56	33.50	32.93	34.62
Güç Tüketimi	Isıtma	Nom	36.32	38.12	37.97	40.08
	Isıtma -7 °C	Maks.	47.89	50.13	51.47	52.59
Düşük Sıcaklık Güç Tüketimi	Isıtma -7 °C	Maks.	47.89	50.13	51.47	52.59
	Soğutma	Nom	4.79	4.68	4.93	4.85
COP	Isıtma		4.68	4.63	4.81	4.72
	Soğutma	Min-Maks. °C/KT	-10 °C - 43 °C	-10 °C - 43 °C	-10 °C - 43 °C	-10 °C - 43 °C
Çalışma Aralığı	Isıtma	Min-Maks. °C/YT	-25 °C - 18 °C	-25 °C - 18 °C	-25 °C - 18 °C	-25 °C - 18 °C
	Soğutma					
Kompresör	Tip		Hermetik Sızdırmaz Scroll			
	Kompresör Sayısı		3	3	3	3
Fan	Tip		Girocco			
	Motor Tipi		DC Inverter motor			
Hava Debisi	Soğutma	Maks. m³/dk	100Pa	100Pa	100Pa	100Pa
	Ses Basıncı	Maks. dBA	290 x 3	290 x 3	290 x 3	290 x 3
Ses Gücü	Soğutma	Maks. dBA	64.1	64.1	64.3	64.3
	Boyutlar	GxYxD	75.1	75.1	75.3	75.3
Net Ağırlık	Soğutma	Maks. mm	(1,240 x 1,680 x 760) x 3			
	Boyutlar	GxYxD	280 x 2 + 245 x 1	280 x 2 + 245 x 1	280 x 3	280 x 3
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj	kg	10.5 x 3	10.5 x 3	10.5 x 3	10.5 x 3
Kompresör Yağı	Kontrol		EEV	EEV	EEV	EEV
	Tip		PVC680 (P/E)	PVC680 (P/E)	PVC680 (P/E)	PVC680 (P/E)
Güç Kaynağı	Kontrol		9,800	9,800	10,800	10,800
	Heberleşme Kablo (VCTP-SB)	cc	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Bonuleme Uzunluğu	Toplam	Maks. m	200 (225)	200 (225)	200 (225)	200 (225)
	Görgeç (Eğdeğer) Bonuleme Uzunluğu*	Maks. m	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)
Bonuleme Sıvıyaç Farkı	İlk Y. brangmanından sonra **	Maks. m	110	110	110	110
	İç Ünite-Dış Ünite	Maks. m	40	40	40	40
Boru Bağlantısı	İç Ünite-İç Ünite	Maks. m	40	40	40	40
	Sıvı	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Dış Ünite Sayısı	Düşük Basıncı Gaz	mm (inç)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)
	Yüksek Basıncı Gaz	mm (inç)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
Bağımsızlık İç Ünite Sayısı***		Maks.	3	3	3	3
	Bağımsızlık İç Ünitelerin Oranı	Min-Maks.	50 - %130	50 - %130	50 - %130	50 - %130
İsa Eşanjörü			Geniş Penjur Arbi Kinetik			
	Tip					

* Parantez içindeki değer eşdeğer bonuleme mesafesidir.

** Parantez içindeki değer uygun uygulama yapılmak şartı ile ilk brangman sonras maksimum bonuleme mesafesidir.

*** Parantez içindeki değer maksimum bağıntı oranında geçerlidir.

(İkiz, s/49)



HP			62	64	66	68	70
Model	Kombine ünite Bağımsız ünite		ARUB620LTE4	ARUB640LTE4	ARUB660LTE4	ARUB680LTE4	ARUB700LTE4
			ARUB140LTE4	ARUB140LTE4	ARUB140LTE4	ARUB140LTE4	ARUB140LTE4
			ARUB140LTE4	ARUB140LTE4	ARUB160LTE4	ARUB160LTE4	ARUB160LTE4
			ARUB160LTE4	ARUB180LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
Kapasite	Soğutma	Nom	173.6	179.2	184.8	190.4	196.0
	Isıtma	Nom	193.3	201.6	207.9	214.2	220.5
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks.	193.3	201.6	207.9	214.2	220.5
	Soğutma	Nom	37.23	36.66	38.60	40.04	41.98
Güç Tüketimi	Isıtma	Nom	41.85	41.70	43.50	45.92	47.72
	Isıtma -7 °C	Maks.	57.14	58.48	60.72	62.96	62.96
Düşük Sıcaklık Güç Tüketimi	Isıtma -7 °C	Maks.	57.14	58.48	60.72	62.96	62.96
	Soğutma	Nom	4.66	4.89	4.79	4.76	4.67
COP	Isıtma		4.67	4.83	4.78	4.66	4.62
	Soğutma	Min-Maks. °C/KT	-10 °C - 43 °C	-10 °C - 43 °C	-10 °C - 43 °C	-10 °C - 43 °C	-10 °C - 43 °C
Çalışma Aralığı	Isıtma	Min-Maks. °C/YT	-25 °C - 18 °C	-25 °C - 18 °C	-25 °C - 18 °C	-25 °C - 18 °C	-15 °C - 18 °C
	Soğutma						
Kompresör	Tip		Hermetik Sızdırmaz Scroll				
	Kompresör Sayısı		5	6	6	6	6
Fan	Tip		Girocco				
	Motor Tipi		DC Inverter motor				
Hava Debisi	Soğutma	Maks. m³/dk	100Pa	100Pa	100Pa	100Pa	100Pa
	Ses Basıncı	Maks. dBA	290 x 4	290 x 4	290 x 4	290 x 4	290 x 4
Ses Gücü	Soğutma	Maks. dBA	65.2	65.3	65.3	65.3	65.3
	Boyutlar	GxYxD	76.2	76.3	76.3	76.3	76.3
Net Ağırlık	Soğutma	Maks. mm	(1,240 x 1,680 x 760) x 4				
	Boyutlar	GxYxD	280 x 1 + 245 x 3	280 x 2 + 245 x 2	280 x 2 + 245 x 2	280 x 2 + 245 x 2	280 x 2 + 245 x 2
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj	kg	10.5 x 4	10.5 x 4	10.5 x 4	10.5 x 4	10.5 x 4
Kompresör Yağı	Kontrol		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
	Tip		PVC680 (P/E)	PVC680 (P/E)	PVC680 (P/E)	PVC680 (P/E)	PVC680 (P/E)
Güç Kaynağı	Kontrol		11,400	12,400	12,400	12,400	12,400
	Heberleşme Kablo (VCTP-SB)	cc	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Bonuleme Uzunluğu	Toplam	Maks. m	200 (225)	200 (225)	200 (225)	200 (225)	200 (225)
	Görgeç (Eğdeğer) Bonuleme Uzunluğu*	Maks. m	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)
Bonuleme Sıvıyaç Farkı	İlk Y. brangmanından sonra **	Maks. m	110	110	110	110	110
	İç Ünite-Dış Ünite	Maks. m	40	40	40	40	40
Boru Bağlantısı	İç Ünite-İç Ünite	Maks. m	40	40	40	40	40
	Sıvı	mm (inç)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
Dış Ünite Sayısı	Düşük Basıncı Gaz	mm (inç)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)
	Yüksek Basıncı Gaz	mm (inç)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)
Bağımsızlık İç Ünite Sayısı***		Maks.	4	4	4	4	4
	Bağımsızlık İç Ünitelerin Oranı	Min-Maks.	50 - %130	50 - %130	50 - %130	50 - %130	50 - %130
İsa Eşanjörü			Geniş Penjur Arbi Kinetik				
	Tip						

* Parantez içindeki değer eşdeğer bonuleme mesafesidir.

** Parantez içindeki değer uygun uygulama yapılmak şartı ile ilk brangman sonras maksimum bonuleme mesafesidir.

*** Parantez içindeki değer maksimum bağıntı oranında geçerlidir.

(İkiz, s/49)

MULTI V™ IV

ARUB720LTE4 ARUB740LTE4
ARUB760LTE4 ARUB780LTE4 ARUB800LTE4

HP			72	74	76	78	80
Model	Kombine ünite Bağımsız ünite		ARUB720UTE4	ARUB740UTE4	ARUB760UTE4	ARUB780UTE4	ARUB800UTE4
			ARUB140UTE4	ARUB160UTE4	ARUB180UTE4	ARUB180UTE4	ARUB200UTE4
			ARUB180UTE4	ARUB180UTE4	ARUB180UTE4	ARUB200UTE4	ARUB200UTE4
			ARUB200UTE4	ARUB200UTE4	ARUB200UTE4	ARUB200UTE4	ARUB200UTE4
			ARUB200UTE4	ARUB200UTE4	ARUB200UTE4	ARUB200UTE4	ARUB200UTE4
			ARUB200UTE4	ARUB200UTE4	ARUB200UTE4	ARUB200UTE4	ARUB200UTE4
Kapasite	Soğutma	Nom. kW	201.6	207.2	212.8	218.4	224.0
	Isıtma	Nom. kW	226.8	233.1	239.4	245.7	252.0
Düşük Sıcaklık kapasitesi	Isıtma -7 °C	Maks. kW	226.8	233.1	239.4	245.7	252.0
	Soğutma	Nom. kW	41.41	43.35	42.78	44.47	46.16
Güç Tüketimi	Isıtma	Nom. kW	47.57	49.37	49.22	51.33	53.44
	Isıtma -7 °C	Maks. kW	64.30	66.54	67.88	69.00	70.12
Düşük Sıcaklık Güç Tüketimi	Isıtma -7 °C	Maks. kW	64.30	66.54	67.88	69.00	70.12
	Soğutma		4.87	4.78	4.97	4.91	4.85
COP	Isıtma		4.77	4.72	4.86	4.79	4.72
	Isıtma -7 °C		4.77	4.72	4.86	4.79	4.72
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min-Maks. °C KT	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C	-10 °C ~ 43 °C
	Isıtma	Min-Maks. °C YT	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C	-25 °C ~ 18 °C
Kompresör	Tip		Hermetik Sızdırmaz Scroll				
	Kompresör Sayısı		7	7	8	8	8
Fan	Tip		Sirocco				
	Motor Tipi		DC inverter motor				
	Maks. statik basınç		100Pa	100Pa	100Pa	100Pa	100Pa
Heve Dabizi	Soğutma	Maks. m ³ /dk	290 x 4	290 x 4	290 x 4	290 x 4	290 x 4
Ses Basıncı		Maks. dBA	65.4	65.4	65.5	65.5	65.5
Ses Gücü		Maks. dBA	76.4	76.4	76.5	76.5	76.5
Boyutlar		GxYxD mm	(1,240 x 1,680 x 760) x 4				
Net Ağırlık		kg	280 x 3 x 245 x 1	280 x 3 x 245 x 1	280 x 4	280 x 4	280 x 4
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj	kg	10.5 x 4	10.5 x 4	10.5 x 4	10.5 x 4	10.5 x 4
	Kontrol		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC680 (PVE)	FVC680 (PVE)	FVC680 (PVE)	FVC680 (PVE)	FVC680 (PVE)
	Kontrol	cc	13,400	13,400	14,400	14,400	14,400
Güç Kaynağı		øV/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Heberleşme Kablozu (VCTF-SB)		No x mmF	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	200 (225)	200 (225)	200 (225)	200 (225)	200 (225)
	İk. Y. binaşmanından sonra **	Maks. m	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)
Borulama Sıvıyıcı Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks. m	110	110	110	110	110
	İç Ünite-İç Ünite	Maks. m	40	40	40	40	40
Boru Bağlantısı	Sm	mm (inç)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
	Gec	mm (inç)	33.98 (2-1/8)	33.98 (2-1/8)	33.98 (2-1/8)	33.98 (2-1/8)	33.98 (2-1/8)
Dış Ünite Sayısı			44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)
Bağırsızabilir İç Ünite Sayısı***		Maks.	4	4	4	4	4
Bağırsızabilir İç Ünitelerin Oranı		Min-Maks.	64	64	64	64	64
İz Eşanjörü	Tip		50-N130	50-N130	50-N130	50-N130	50-N130

* Perisente içindeki değer eşdeğer borulama mesafesidir.

** Perisente içindeki değer kapalı uygulamaya yapılmış parti ile ilgili binaşman sonras maksimum borulama mesafesidir.

*** Perisente içindeki değer maksimum bağırsız oranında geçerlidir.

(Bkz. sf. 49)

Not:

1. Kapasitelerde eşdeğerli koşullar esas alınmıştır.

Soğutma-İç ortam sıcaklığı 27 °C KT / 19 °C YT

Dış ortam sıcaklığı 35 °C KT / 24 °C YT

Bağırsız borulama uzunluğu 7.5m

Sıfır yükseklik farkı

Isıtma-İç ortam sıcaklığı 20 °C KT / 15 °C YT

Dış ortam sıcaklığı 7 °C KT / 6 °C YT

Bağırsız borulama uzunluğu 7.5m

Sıfır yükseklik farkı

2. Kapasiteler ve net kapasiteler

3. Veri tablosu, politika ve çevresinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

4. EEV - Elektronik Gerilime Valfi

5. ESEER hesaplaması eşdeğerli koşullara yapılmıştır ve iç ünitelerin güç gücü dahil değildir.

- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT / 19 °C YT

- Dış ortam sıcaklığı koşulları.

Katı Yık. Oranı	Dış Ortam Sıcaklığı (°C KT)	Ağırlık Katsayısı
%100	35 (95)	0.03
%75	30 (86)	0.33
%50	25 (77)	0.41
256	20 (68)	0.23

- Formül: 0.03 x EER_{max} + 0.33 x EER_{max} + 0.41 x EER_{max} + 0.23 x EER_{max}**⚠ DİKKAT**

• %100 üzerinde kombine galgama, her bir iç ünite kapasitesinin dışına çıkması nedeni olabilir.

• Kombinasyon oranı (%50 - 200)

Dış Ünite sayısı	Bağırsız Kapasitesi
Tek Ünite	%200
Çift Ünite	%160
Üç Ünite	%130
Üçten fazla Ünite	%130

Not: %130 kombinasyon dahilinde galgama gerçeti altında %130 kombinasyon üzerinde bağırsız yapmayı istiyorsanız,

İçten itibaren galgama geçiş ve genleşim oranları eşdeğerli gibi belirlenir.

1) İç ünitelerin galgama kapasitesi %130'dan fazla ise, tüm iç üniteler düşük basınç modunda galgama.

2) %130'un üzerinde, kapasite %130'la sınırlıdır. Bu, güç gücü için de geçerlidir.