



HP				8	10	12
Model	Kombine ünite			ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	ARWN120LAS4
	Bağımsız ünite			ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	ARWN120LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	22.4	28	33.6
	Isıtma	Nom	kW	23.2	31.3	37.8
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	3.86	3.09	6.46
	Isıtma	Nom	kW	4.20	3.34	6.73
EER				3.80	3.30	3.20
COP				6.00	3.90	3.60
ESEER				7.77	7.71	7.26
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C
	Isıtma	Min.-Maks.	°C YT	-3 °C - 45 °C	-3 °C - 45 °C	-3 °C - 45 °C
Kompresör	Tip			Hermetik Sızdırmaz Scroll		
	Kompresör Sayısı			1	1	1
Ses Basıncı (Soğutma)		Nom	dBA	47	50	56
Ses Basıncı (Isıtma)		Nom	dBA	31	33	36
Ses Gücü (Soğutma)		Nom	dBA	39	62	68
Ses Gücü (Isıtma)		Nom	dBA	63	63	68
Boyutlar	GxYxD	mm		(755 x 997 x 500) x 1		
Net Ağırlık		kg		120 x 1	120 x 1	120 x 1
	Tip			R410A	R410A	R410A
Soğutucu Akışkan	Çerç	kg		3.5	3.5	3.5
	Kontrol			EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol			1,200	1,200	1,200
Güç Kaynağı		e/V/Hz		3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Heberleşme kablosu (VCTF-SB)		N x mm²		1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C
Boruleme Uzunluğu	Toplam	Maks.	m	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*
	Gerekli (Eşdeğer) Boruleme Uzunluğu*	Maks.	m	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*
	İlk Y. brangiminden sonra	Maks.	m	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
Boruleme Sıvıyıcı Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks.	m	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m	40	40	40
Boru Bağlantısı	Siv	mm (inç)		9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
	Gez	mm (inç)		22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
Dış Ünite Sayısı				1	1	1
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks.		13 (20)	16 (25)	20 (30)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min.-Maks.		50 - %200	50 - %200	50 - %200
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Lüle		
	Besleme Değeri	Maks.	kgf/cm²	45	45	45
	Su Arama Debisi		L/min	36.5	36.5	36.5
	Besleme Kaybı		kPa	77	96	116
Su Bağlantı Borusu	Giriş	mm (inç)		PT 40	PT 40	PT 40
	Çıkış	mm (inç)		PT 40	PT 40	PT 40
	Dranj	mm		20	20	20

Not :

- Kapalı sistemlerde ve dış ortamda, uygunluk koşulları esas alınır.
- Soğutma- ısıtma sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Sıvıya Farkı, Isıtma- ısıtma sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C.
- Kapalı sistemlerde ve net kapasiteler.
- Yenilikçi politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- EEV : Elektronik Gazlama Valfi
- Dış Üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışırsa, sirkülasyon suyunu antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmektedir)

* () : Yayıllı uygulama

HP				14	16	18	20
Model	Kombine ünite			ARWN140LAS4	ARWN160LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4
	Bağımsız ünite			ARWN140LAS4	ARWN160LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	39.2	44.8	50.4	56
	Isıtma	Nom	kW	44.1	50.4	56.7	63
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	7.84	8.13	9.69	11.2
	Isıtma	Nom	kW	8.17	8.54	10.13	11.67
EER				3.00	3.30	3.20	3.00
COP				3.40	3.90	3.60	3.40
ESEER				6.96	7.18	7.10	7.02
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C
	Isıtma	Min.-Maks.	°C YT	-3 °C - 45 °C	-3 °C - 45 °C	-3 °C - 45 °C	-3 °C - 45 °C
Kompresör	Tip			Hermetik Sızdırmaz Scroll			
	Kompresör Sayısı			1	1	1	1
Ses Basıncı (Soğutma)		Nom	dBA	38	33	35	34
Ses Basıncı (Isıtma)		Nom	dBA	37	37	36	60
Ses Gücü (Soğutma)		Nom	dBA	70	63	67	66
Ses Gücü (Isıtma)		Nom	dBA	69	69	68	72
Boyutlar	GxYxD	mm		(755 x 997 x 500) x 1			
Net Ağırlık		kg		120 x 1	140 x 1	140 x 1	140 x 1
	Tip			R410A	R410A	R410A	R410A
Soğutucu Akışkan	Çerç	kg		3.5	6.6	6.6	6.6
	Kontrol			EEV	EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol			1,200	1,400	1,400	1,400
Güç Kaynağı		e/V/Hz		3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Heberleşme kablosu (VCTF-SB)		N x mm²		1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C
Boruleme Uzunluğu	Toplam	Maks.	m	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*
	Gerekli (Eşdeğer) Boruleme Uzunluğu*	Maks.	m	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*
	İlk Y. brangiminden sonra	Maks.	m	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
Boruleme Sıvıyıcı Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks.	m	50	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m	40	40	40	40
Boru Bağlantısı	Siv	mm (inç)		12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
	Gez	mm (inç)		25.4 (1)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
Dış Ünite Sayısı				1	1	1	1
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks.		23 (35)	26 (40)	29 (45)	32 (44)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min.-Maks.		50 - %200	50 - %200	50 - %200	50 - %200
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Lüle			
	Besleme Değeri	Maks.	kgf/cm²	45	45	45	45
	Su Arama Debisi		L/min	36.5	31.8	31.8	31.8
	Besleme Kaybı		kPa	135	154	173	192
Su Bağlantı Borusu	Giriş	mm (inç)		PT 40	PT 40	PT 40	PT 40
	Çıkış	mm (inç)		PT 40	PT 40	PT 40	PT 40
	Dranj	mm		20	20	20	20

Not :

- Kapalı sistemlerde ve dış ortamda, uygunluk koşulları esas alınır.
- Soğutma- ısıtma sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Sıvıya Farkı, Isıtma- ısıtma sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C.
- Kapalı sistemlerde ve net kapasiteler.
- Yenilikçi politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- EEV : Elektronik Gazlama Valfi
- Dış Üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışırsa, sirkülasyon suyunu antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmektedir)

* () : Yayıllı uygulama



HP			22	24
Model	Kombine Ünite		ARWN220LAS4	ARWN240LAS4
	Bağımsız Ünite		ARWN100LAS4	ARWN120LAS4
			ARWN120LAS4	ARWN120LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	61.6	67.2
	Isıtma	Nom kW	69.3	75.6
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom kW	11.35	12.92
	Isıtma	Nom kW	12.09	13.5
EER			5.33	5.20
COP			5.73	5.60
EEER			7.34	7.21
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min-Maks °C KT	10 °C - 43 °C	10 °C - 43 °C
	Isıtma	Min-Maks °C YT	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C
Kompresör	Tip		Hermetik Sırdırmaz Scroll	
	Kompresör Sayısı		1	2
Ses Basıncı (Soğutma)		Nom dBA	57	57
Ses Basıncı (Isıtma)		Nom dBA	57	57
Ses Gücü (Soğutma)		Nom dBA	70	70
Ses Gücü (Isıtma)		Nom dBA	70	70
Boyutlar	GxYxD	mm	(755 x 997 x 500) x 2	
Net Ağırlık		kg	120 x 2	120 x 2
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A
	Gerç	kg	5.5 + 5.5	5.5 + 5.5
	Kontrol		EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC680 (PVE)	FVC680 (PVE)
	Kontrol	cc	1,200 + 1,200	1,200 + 1,200
Güç Kaynağı		a/V/Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Heberleşme Kablo (VCTF-SB)		No x mm²	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	300 (500)*	300 (500)*
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	150 (200)*	150 (200)*
	İlk Y branşmanından sonra	Maks. m	40 (90)*	40 (90)*
Borulama Sıvıyıcı Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks. m	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks. m	40	40
Boru Bağlantısı	Sın	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Gez	mm (inç)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
Dış Ünite Sayısı			2	2
Bağımlıdır İç Ünite Sayısı		Maks.	35 (44)	39 (48)
Bağımlıdır İç Ünitelerin Oranı		Min-Maks	50 - 96160	50 - 96160
Isı Eşanjörü	Tip		Paslanmaz Çelik Levha	
	Bazın Deyanımı	Maks. kgf/cm²	43	43
	Su Anme Debiği	L/min	36.5 + 36.5	36.5 + 36.5
	Bazın Kaybı	kPa	116 + 96	116 + 116
	Giriş	mm (inç)	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Çıkış	mm (inç)	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Dranej	mm	20	20

Not :

- Kapasitelerde ve değerlerde, eşdeğerli koşullar esas alınmıştır.
- Soğutma- ıç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantılı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Sıvıyıcı Farkı, Isıtma- ıç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C.
- Kapasiteler ve net kapasiteler
- Yerleşiklik politikamız gereğince bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- EEV : Elektronik Genleşme Valfi
- Dış Üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışmaz, sirkülasyon suyuza antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmektedir)

* () : Koşullu uygulama

HP			26	28
Model	Kombine Ünite		ARWN260LAS4	ARWN280LAS4
	Bağımsız Ünite		ARWN120LAS4	ARWN140LAS4
			ARWN140LAS4	ARWN140LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom kW	72.8	78.4
	Isıtma	Nom kW	81.9	88.2
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom kW	14.3	15.68
	Isıtma	Nom kW	14.92	16.34
EER			5.09	5.00
COP			5.49	5.40
EEER			7.11	7.02
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min-Maks °C KT	10 °C - 43 °C	10 °C - 43 °C
	Isıtma	Min-Maks °C YT	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C
Kompresör	Tip		Hermetik Sırdırmaz Scroll	
	Kompresör Sayısı		2	2
Ses Basıncı (Soğutma)		Nom dBA	59	59
Ses Basıncı (Isıtma)		Nom dBA	58	58
Ses Gücü (Soğutma)		Nom dBA	72	72
Ses Gücü (Isıtma)		Nom dBA	71	71
Boyutlar	GxYxD	mm	(755 x 997 x 500) x 2	
Net Ağırlık		kg	120 x 2	120 x 2
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A
	Gerç	kg	5.5 + 5.5	5.5 + 5.5
	Kontrol		EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC680 (PVE)	FVC680 (PVE)
	Kontrol	cc	1,200 + 1,200	1,200 + 1,200
Güç Kaynağı		a/V/Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Heberleşme Kablo (VCTF-SB)		No x mm²	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks. m	300 (500)*	300 (500)*
	Gerçek (Eşdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks. m	150 (200)*	150 (200)*
	İlk Y branşmanından sonra	Maks. m	40 (90)*	40 (90)*
Borulama Sıvıyıcı Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks. m	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks. m	40	40
Boru Bağlantısı	Sın	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Gez	mm (inç)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
Dış Ünite Sayısı			2	2
Bağımlıdır İç Ünite Sayısı		Maks.	42 (52)	43 (56)
Bağımlıdır İç Ünitelerin Oranı		Min-Maks	50 - 96160	50 - 96160
Isı Eşanjörü	Tip		Paslanmaz Çelik Levha	
	Bazın Deyanımı	Maks. kgf/cm²	43	43
	Su Anme Debiği	L/min	36.5 + 36.5	36.5 + 36.5
	Bazın Kaybı	kPa	135 + 116	135 + 135
	Giriş	mm (inç)	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Çıkış	mm (inç)	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Dranej	mm	20	20

Not :

- Kapasitelerde ve değerlerde, eşdeğerli koşullar esas alınmıştır.
- Soğutma- ıç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantılı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Sıvıyıcı Farkı, Isıtma- ıç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C.
- Kapasiteler ve net kapasiteler
- Yerleşiklik politikamız gereğince bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- EEV : Elektronik Genleşme Valfi
- Dış Üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışmaz, sirkülasyon suyuza antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmektedir)

* () : Koşullu uygulama



HP				30	32	34
Model	Kombine ünite			ARWN300LAS4	ARWN320LAS4	ARWN340LAS4
	Bağımsız ünite			ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4
				ARWN160LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	84	89.6	93.2
	Isıtma	Nom	kW	94.5	100.8	107.1
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	15.99	17.53	19.04
	Isıtma	Nom	kW	16.71	18.3	19.84
EER				3.23	3.11	3.00
COP				5.66	5.51	5.40
ESEER				7.12	7.07	7.01
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min-Maks.	°C KT	10 °C - 43 °C	10 °C - 43 °C	10 °C - 43 °C
	Isıtma	Min-Maks.	°C YT	-3 °C - 43 °C	-3 °C - 43 °C	-3 °C - 43 °C
Kompresör	Tip	Hermetik Sızdırmaz Scroll				
	Kompresör Sayısı			2	2	2
Ses Basıncı (Soğutma)		Nom	dBA	59	59	59
Ses Basıncı (Isıtma)		Nom	dBA	58	58	61
Ses Gücü (Soğutma)		Nom	dBA	72	72	72
Ses Gücü (Isıtma)		Nom	dBA	71	71	74
Boyutlar	GxYxD	mm				
				(755 x 997 x 500) x 2		
Net Ağırlık			kg	(120 x 1) + (140 x 1)	(120 x 1) + (140 x 1)	(120 x 1) + (140 x 1)
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A
	Şarj		kg	6.6 ± 3.3	6.6 ± 6.6	6.6 ± 3.3
	Kontrol			EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip			PVC680 (PVE)	PVC680 (PVE)	PVC680 (PVE)
	Kontrol		cc	1,400 + 1,200	1,400 + 1,200	1,400 + 1,200
Güç Kaynağı			gA/V/Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Heberleşme Kablo (VCTF-SB)			No x mm²	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C
Boruleme Uzunluğu	Toplam	Maks.	m	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*
	Gereklik (Eğilimler) Boruleme Uzunluğu*	Maks.	m	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*
	İlk Y biriminden sonra	Maks.	m	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
Boruleme Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks.	m	30	30	30
	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m	40	40	40
Boru Bağlantısı	Sw		mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Gez		mm (inç)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
Dış Ünite Sayısı				2	2	2
Bağımsız İç Ünite Sayısı		Maks.		49 (60)	52 (64)	55 (64)
Bağımsız İç Ünitelerin Oranı		Min-Maks.		30 - %160	30 - %160	30 - %160
Isı Eşanjörü	Tip	Paslanmaz Çelik Levha				
	Bazın Değeri	Maks.	kgf/cm²	45	45	45
	Su Akma Değeri		L/min	31.8 ± 36.3	31.8 ± 36.3	31.8 ± 36.3
	Bazın Kaybı		kPa	154 ± 133	173 ± 133	192 ± 133
	Giriş		mm (inç)	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
Su Bağlantı Borusu	Çıkış		mm (inç)	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Dronej		mm	20	20	20

Not :

- Kapasitelerde ve değerlerde, aşağıdaki koşullar esas alınmıştır.
Soğutma - İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Seviye Parkı
Isıtma - İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C
- Kapasiteler ve net kapasiteler
- Yerliçlik, polikarbon çarpanlarında bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir
- EEV : Elektronik Genleşme Valfi
- Dış Üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalıştırma, sirkülasyon suyunu antitrezit almayın ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kullanım bölümünde daha fazla bilgi verilmeyecektir)

* () : Koşullu uygulama



HP				36	38	40	
Model	Kombine ünite			ARWN360LAS4	ARWN380LAS4	ARWN400LAS4	
	Bağımsız ünite			ARWN180LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	
				ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	100.8	106.4	112	
	Isıtma	Nom	kW	113.4	119.7	126	
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	19.38	20.89	22.4	
	Isıtma	Nom	kW	20.26	21.8	23.34	
EER				3.20	3.09	3.00	
COP				5.60	5.49	5.40	
ESEER				7.11	7.06	7.01	
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min-Maks.	°C KT	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	
	Isıtma	Min-Maks.	°C YT	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C	
Kompresör	Tip	Hermetik Sızdırmaz Scroll					
	Kompresör Sayısı			2	2	2	
Ses Basıncı (Soğutma)		Nom	dBA	56	56	55	
Ses Basıncı (Isıtma)		Nom	dBA	57	61	61	
Ses Gücü (Soğutma)		Nom	dBA	69	69	68	
Ses Gücü (Isıtma)		Nom	dBA	70	74	74	
Boyutlar	GxYxD	mm					
Net Ağırlık		kg	(755 x 997 x 500) x 2				
Soğutucu Akışkan	Tip			140 x 2	140 x 2	140 x 2	
	Şarj		kg	R410A	R410A	R410A	
Kompresör Yağı	Kontrol			6.6 ± 6.6	6.6 ± 6.6	6.6 ± 6.6	
	Tip			EEV	EEV	EEV	
Güç Kaynağı	Kontrol			PVC680 (P/E)	PVC680 (P/E)	PVC680 (P/E)	
	Tip		cc	1,400 + 1,400	1,400 + 1,400	1,400 + 1,400	
Heberleşme kablosu (VCTF-SB)			eV/Hz	3 / 380 - 415 / 30	3 / 380 - 415 / 30	3 / 380 - 415 / 30	
			No x mm²	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	
Boruleme Uzunluğu	Toplam	Maks.	m	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*	
	Gerekli (Eğilimler) Boruleme Uzunluğu*	Maks.	m	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	
Boruleme Seviyesi Parkı	İlk Y biriminden sonra	Maks.	m	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	
	İç Ünite-Dış Ünite	Maks.	m	50	50	50	
Boru Bağlantısı	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m	40	40	40	
	Sw		mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	
Dış Ünite Sayısı	Gez		mm (inç)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	
				2	2	2	
Bağımsız İç Ünite Sayısı		Maks.		58 (64)	61 (64)	64	
	Bağımsız İç Ünitelerin Oranı	Min-Maks.		30 - 91/60	30 - 91/60	30 - 91/60	
Isı Eşanjörü	Tip	Paslanmaz Çelik Levha					
	Bazın Değeri	Maks.	kgf/cm²	43	43	43	
Su Bağlantı Borusu	Su Akma Değeri		l/min	31.8 ± 31.8	31.8 ± 31.8	31.8 ± 31.8	
	Bazın Kaybı		kPa	173 ± 173	192 ± 173	192 ± 192	
Su Bağlantı Borusu	Giriş		mm (inç)	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	
	Çıkış		mm (inç)	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	
Dronej			mm	20	20	20	
				20	20	20	

Not :

- Kapasitelerde ve değerlerde, aşağıdaki koşullar esas alınmıştır.
Soğutma - İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Seviye Parkı
Isıtma - İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C
- Kapasiteler ve net kapasiteler
- Yerliçlik, polikarbon çarpanlarında bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir
- EEV : Elektronik Genleşme Valfi
- Dış Üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalıştırma, sirkülasyon suyunu antitrezit almayın ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kullanım bölümünde daha fazla bilgi verilmeyecektir)

* () : Koşullu uygulama

MULTI V™ WATER IV

ARWN420LAS4 ARWN440LAS4
ARWN460LAS4 ARWN480LAS4 ARWN500LAS4

MULTI V™ WATER IV

ARWN520LAS4 ARWN540LAS4
ARWN560LAS4 ARWN580LAS4 ARWN600LAS4





HP				42	44	46	48	50
Model	Kombine ünite			ARWN420LAS4	ARWN440LAS4	ARWN460LAS4	ARWN480LAS4	ARWN500LAS4
	Bağımsız ünite			ARWN100LAS4	ARWN120LAS4	ARWN120LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4
				ARWN120LAS4	ARWN120LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN160LAS4
				ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	117.6	123.2	128.8	134.4	140
	Isıtma	Nom	kW	132.3	138.6	144.9	151.2	157.5
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	22.75	24.12	25.5	26.88	27.19
	Isıtma	Nom	kW	23.76	25.17	26.59	28.01	28.38
EER				5.17	5.11	5.05	5.00	5.15
COP				5.57	5.51	5.45	5.40	5.55
SEER				7.18	7.12	7.06	7.01	7.07
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min-Maks	°C KT	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C
	Isıtma	Min-Maks	°C YT	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C
Hermetik Sızdırmaz Scroll								
Kompresör	Tip				3	3	3	3
	Kompresör Sayısı				3	3	3	3
Ses Basıncı (Soğutma)		Nom	dBa	58	58	60	60	60
Ses Basıncı (Isıtma)		Nom	dBa	62	62	62	62	62
Ses Gücü (Soğutma)		Nom	dBa	72	72	74	74	74
Ses Gücü (Isıtma)		Nom	dBa	76	76	76	76	76
Boyutlar		GxYxD	mm	(755 x 997 x 500) x 3				
Net Ağırlık		kg		(140x1)+(120x2)	(140x1)+(120x2)	(140x1)+(120x2)	(140x1)+(120x2)	(140x2)+(120x1)
Soğutucu Akışkan	Tip				R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj Kontrol	kg		6.6 + 5.5 + 5.5	6.6 + 5.5 + 5.5	6.6 + 5.5 + 5.5	6.6 + 5.5 + 5.5	6.6 + 5.5 + 5.5
Kompresör Yağı	Tip				FVC680 (PVE)	FVC680 (PVE)	FVC680 (PVE)	FVC680 (PVE)
	Kontrol	cc		1400 + 1200 + 1200	1400 + 1200 + 1200	1400 + 1200 + 1200	1400 + 1200 + 1200	1400 + 1400 + 1200
Güç Kaymağı		aW/Hz		3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Heberleşme Kablo (VCTF-SB)		No x mm²		1.0 - 1.5 x 2 C	1.0 - 1.5 x 2 C	1.0 - 1.5 x 2 C	1.0 - 1.5 x 2 C	1.0 - 1.5 x 2 C
Boruleme Uzunluğu	Toplam	Maks.	m	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*
	Görgeç (Eşdeğer) Boruleme Uzunluğu*	Maks.	m	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*
Boruleme Sıvıyıcı Farkı	İlk Y. bransından sonra	Maks.	m	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
	İç Ünite-Dış Ünite	Maks.	m	50	50	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m	40	40	40	40	40
Boru Bağlantısı	Sın	mm (inç)		19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Gaz	mm (inç)		41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)
Dış Ünite Sayısı				3	3	3	3	3
Bağımlı İÇ Ünite Sayısı				64	64	64	64	64
Bağımlı İÇ Ünitelerin Oranı		Min-Maks		50 - 96130	50 - 96130	50 - 96130	50 - 96130	50 - 96130
Paslanmaz Çelik Levha								
Isı Eşanjörü	Tip				45	45	45	45
	Bazın Değayırma	Maks.	kgf/cm²	31.8 + 36.5 + 36.5	31.8 + 36.5 + 36.5	31.8 + 36.5 + 36.5	31.8 + 36.5 + 36.5	31.8 + 36.5 + 36.5
	Su Arma Debisi	L/min		192 + 116 + 96	192 + 116 + 116	192 + 135 + 116	192 + 135 + 135	192 + 154 + 135
	Bazın Kaybı	kPa		192 + 116 + 96	192 + 116 + 116	192 + 135 + 116	192 + 135 + 135	192 + 154 + 135
Su Bağlantı Borusu	Giriş	mm (inç)		PT 40 + PT 40 + PT 40	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 (inç)		PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40
	Dranej	mm		20	20	20	20	20

- Not :
1. Kapasitelerde ve değerlerde, eşdeğeri kolları esas alınmıştır.
Soğutma-İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcaklığı 30 °C, Bağlantı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Sıvıya Farkı
Isıtma-İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C.
2. Kapasiteler ve net kapasiteler
3. Yenilikçi politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
4. EEV - Elektronik Gazlama Valfi
5. Dış Üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışmaz, sıkıştıran suyuza antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarı değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmektedir.)

* () : Kışkırtıcı uygulama

HP			52	54	56	58	60	
Model	Kombine ünite		ARWN520LAS4	ARWN540LAS4	ARWN560LAS4	ARWN580LAS4	ARWN600LAS4	
	Bağımsız ünite		ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN180LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	
			ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	
			ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	143.6	151.2	156.8	162.4	168
	Isıtma	Nom	kW	163.8	170.1	176.4	182.7	189
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	28.73	30.24	30.58	32.09	33.6
	Isıtma	Nom	kW	29.97	31.51	31.93	33.47	35.01
EER				5.07	5.00	5.13	5.06	5.00
COP				5.47	5.40	5.52	5.46	5.40
SEER				7.04	7.01	7.07	7.04	7.01
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min-Maks	°C KT	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C
	Isıtma	Min-Maks	°C YT	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C
Hermetik Sızdırmaz Scroll								
Kompresör	Tip			3	3	3	3	3
	Kompresör Sayısı			3	3	3	3	3
Ses Basıncı (Soğutma)		Nom	dBa	60	60	57	57	56
Ses Basıncı (Isıtma)		Nom	dBa	62	62	62	62	62
Ses Gücü (Soğutma)		Nom	dBa	74	74	71	71	70
Ses Gücü (Isıtma)		Nom	dBa	76	76	76	76	76
Boyutlar		GxYxD	mm	(753 x 997 x 500) x 3				
Net Ağırlık		kg		(140x2)+(120x1)	(140x2)+(120x1)	140x3	140x3	140x3
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj Kontrol	kg		6.6 + 5.5 + 5.5	6.6 + 5.5 + 5.5	6.6 + 5.5 + 5.5	6.6 + 5.5 + 5.5	6.6 + 5.5 + 5.5
Kompresör Yağı	Tip			FVC680 (PVE)	FVC680 (PVE)	FVC680 (PVE)	FVC680 (PVE)	FVC680 (PVE)
	Kontrol	cc		1400 + 1400 + 1200	1400 + 1400 + 1200	1400 + 1400 + 1400	1400 + 1400 + 1400	1400 + 1400 + 1400
Güç Kaymağı		W/Hz		3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Heberleşme Kablo (VCTF-SB)		No x mm²		1.0 - 1.5 x 2 C	1.0 - 1.5 x 2 C	1.0 - 1.5 x 2 C	1.0 - 1.5 x 2 C	1.0 - 1.5 x 2 C
Boruleme Uzunluğu	Toplam	Maks.	m	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*
	Görgeç (Eşdeğer) Boruleme Uzunluğu*	Maks.	m	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*
Boruleme Sıvıyıcı Farkı	İlk Y. bransından sonra	Maks.	m	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
	İç Ünite-Dış Ünite	Maks.	m	50	50	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m	40	40	40	40	40
Boru Bağlantısı	Sın	mm (inç)		19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Gaz	mm (inç)		41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)
Dış Ünite Sayısı				3	3	3	3	3
Bağımlı İÇ Ünite Sayısı		Maks.		64	64	64	64	64
Bağımlı İÇ Ünitelerin Oranı		Min-Maks		50 - 96130	50 - 96130	50 - 96130	50 - 96130	50 - 96130
Paslanmaz Çelik Levha								
Isı Eşanjörü	Tip			45	45	45	45	45
	Bazın Deyimi	Maks.	kgf/cm²	31.8 + 31.8 + 36.5	31.8 + 31.8 + 36.5	31.8 + 31.8 + 31.8	31.8 + 31.8 + 31.8	31.8 + 31.8 + 31.8
	Su Arma Dabizi	L/min		192 + 173 + 135	192 + 192 + 135	192 + 173 + 173	192 + 192 + 173	192 + 192 + 192
	Bazın Kaybı	kPa		192 + 173 + 135	192 + 192 + 135	192 + 173 + 173	192 + 192 + 173	192 + 192 + 192
Su Bağlantı Borusu	Giriş	mm (inç)		PT 40 + PT 40 + PT 40	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 (inç)		PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40
	Draneji	mm		20	20	20	20	20

- Not :
1. Kapasitelerde ve değerlerde, eşdeğeri kolları esas alınmıştır.
Soğutma-İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcaklığı 30 °C, Bağlantı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Sıvıya Farkı
Isıtma-İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C.
2. Kapasiteler ve net kapasiteler
3. Yenilikçi politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
4. EEV - Elektronik Gazlama Valfi
5. Dış Üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışmaz, sıkıştıran suyuza antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarı değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmektedir.)

* () : Kışkırtıcı uygulama

MULTI V™ WATER

ARWN620LAS4 ARWN640LAS4
ARWN660LAS4 ARWN680LAS4 ARWN700LAS4



MULTI V™ WATER

ARWN720LAS4 ARWN740LAS4
ARWN760LAS4 ARWN780LAS4 ARWN800LAS4



HP				62	64	66	68	70
Model	Kombine ünite Bağımsız ünite			ARWN620LAS4	ARWN640LAS4	ARWN660LAS4	ARWN680LAS4	ARWN700LAS4
				ARWN100LAS4	ARWN120LAS4	ARWN140LAS4	ARWN160LAS4	ARWN180LAS4
				ARWN120LAS4	ARWN140LAS4	ARWN160LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4
				ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
				ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	173.6	179.2	184.8	190.4	196
	Isıtma	Nom	kW	193.3	201.6	207.9	214.2	220.5
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	33.95	35.32	36.7	38.08	38.39
	Isıtma	Nom	kW	35.43	36.84	38.26	39.68	40.03
EER				5.11	5.07	5.04	5.00	5.11
COP				5.51	5.47	5.43	5.40	5.51
EEER				7.12	7.08	7.04	7.01	7.03
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	-5 °C - 43 °C	-5 °C - 43 °C	-5 °C - 43 °C	-5 °C - 43 °C	-5 °C - 43 °C
Kompresör	Tip	Hermetik Sızdırmaz Scroll						
	Kompresör Sayısı			4	4	4	4	4
Ses Basıncı (Soğutma)		Nom	dBA	59	59	61	61	61
Ses Basıncı (Isıtma)		Nom	dBA	63	63	63	63	63
Ses Gücü (Soğutma)		Nom	dBA	73	73	75	75	75
Ses Gücü (Isıtma)		Nom	dBA	77	77	77	77	77
Boyutlar	GxYxD	mm		755 x 997 x 500 x 4				
Net Ağırlık		kg		(140x3)+(120x2)	(140x3)+(120x2)	(140x3)+(120x2)	(140x3)+(120x2)	(140x3)+(120x2)
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Çerj Kontrol	kg		6.6 + 6.6 + 5.5 + 5.5	6.6 + 6.6 + 5.5 + 5.5	6.6 + 6.6 + 5.5 + 5.5	6.6 + 6.6 + 5.5 + 5.5	6.6 + 6.6 + 5.5 + 5.5
Kompresör Yağı	Tip			FVC680 (PVE)	FVC690 (PVE)	FVC700 (PVE)	FVC710 (PVE)	FVC720 (PVE)
	Kontrol	cc		148+148+148+148	148+148+148+148	148+148+148+148	148+148+148+148	148+148+148+148
Güç Kaymağı		ø/V/Hz		3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Heberleşme kablosu (VCTF-SB)		Nx mm²		1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C
Boruleme Uzunluğu	Toplam	Maks.	m	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*
	Görgeç (Eğdeğer) Boruleme Uzunluğu*	Maks.	m	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*
Boruleme Seviyesi Farkı	İlk Y brangmanından sonra	Maks.	m	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
	İç Ünite-Dış Ünite	Maks.	m	50	50	50	50	50
Boruleme Seviyesi Farkı	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m	40	40	40	40	40
	Sın	mm (inç)		22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
Boru Bağlantısı	Geç	mm (inç)		44.3 (1-3/4)	44.3 (1-3/4)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)
	Dış Ünite Sayısı			4	4	4	4	4
Bağımsız İç Ünite Sayısı		Maks.		64	64	64	64	64
	Bağımsız İç Ünitelerin Oranı	Min-Maks		50 - 96130	50 - 96130	50 - 96130	50 - 96130	50 - 96130
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Lauhe				
	Besim Değeri	Maks.	kgf/cm²	45	45	45	45	45
Su Anma Debisi		L/min		318+318+318+318	318+318+318+318	318+318+318+318	318+318+318+318	318+318+318+318
	Besim Kaybı	kPa		192+192+116+96	192+192+116+116	192+192+116+116	192+192+116+116	192+192+116+116
Su Bağlantı Borusu	Giriş	mm (inç)		PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	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 (inç)		PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40
Su Bağlantı Borusu	Drenaj	mm		20	20	20	20	20

- Not :
- Kapazite ve değerler, eşitlikli koşullar esas alınmıştır
 - Soğutma - İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Seviye Farkı
 - Isıtma - İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C
 - Kapazite ve net kapasite
 - Yerliğin politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir
 - EEV - Elektronik Geleceğe Valf
 - Dağıtıcılar 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışmaz, sızdıran sızdıran antitez eklenir ve ana PCB deliği dip analize edilir (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmektedir)

* () : Kopya uygulaması

HP				72	74	76	78	80
Model	Kombine ünite Bağımsız ünite			ARWN720LAS4	ARWN740LAS4	ARWN760LAS4	ARWN780LAS4	ARWN800LAS4
				ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN180LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4
				ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
				ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
				ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	201.6	207.2	212.8	218.4	224
	Isıtma	Nom	kW	226.8	233.1	239.4	245.7	252
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	39.93	41.44	41.78	43.29	44.8
	Isıtma	Nom	kW	41.64	43.18	43.6	45.14	46.68
EER				5.05	5.00	5.09	5.05	5.00
COP				5.45	5.40	5.49	5.44	5.40
EEER				7.03	7.01	7.05	7.03	7.01
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	-5 °C - 43 °C	-5 °C - 43 °C	-5 °C - 43 °C	-5 °C - 43 °C	-5 °C - 43 °C
Kompresör	Tip	Hermetik Sızdırmaz Scroll						
	Kompresör Sayısı			4	4	4	4	4
Ses Basıncı (Soğutma)		Nom	dBA	61	61	58	58	57
Ses Basıncı (Isıtma)		Nom	dBA	63	63	63	63	63
Ses Gücü (Soğutma)		Nom	dBA	75	75	72	72	71
Ses Gücü (Isıtma)		Nom	dBA	77	77	77	77	77
Boyutlar	GxYxD	mm		755 x 997 x 500 x 4	755 x 997 x 500 x 4	755 x 997 x 500 x 4	755 x 997 x 500 x 4	755 x 997 x 500 x 4
Net Ağırlık		kg		(140x3)+(120x1)	(140x3)+(120x1)	140x4	140x4	140x4
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Çerj Kontrol	kg		6.6 + 6.6 + 5.5 + 5.5	6.6 + 6.6 + 5.5 + 5.5	6.6 + 6.6 + 5.5 + 5.5	6.6 + 6.6 + 5.5 + 5.5	6.6 + 6.6 + 5.5 + 5.5
Kompresör Yağı	Tip			FVC730 (PVE)	FVC740 (PVE)	FVC750 (PVE)	FVC760 (PVE)	FVC770 (PVE)
	Kontrol	cc		148+148+148+148	148+148+148+148	148+148+148+148	148+148+148+148	148+148+148+148
Güç Kaymağı		ø/V/Hz		3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Heberleşme kablosu (VCTF-SB)		Nx mm²		1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C
Boruleme Uzunluğu	Toplam	Maks.	m	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*
	Görgeç (Eğdeğer) Boruleme Uzunluğu*	Maks.	m	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*
Boruleme Seviyesi Farkı	İlk Y brangmanından sonra	Maks.	m	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
	İç Ünite-Dış Ünite	Maks.	m	50	50	50	50	50
Boruleme Seviyesi Farkı	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m	40	40	40	40	40
	Sın	mm (inç)		22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
Boru Bağlantısı	Geç	mm (inç)		53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)
	Dış Ünite Sayısı			4	4	4	4	4
Bağımsız İç Ünite Sayısı		Maks.		64	64	64	64	64
	Bağımsız İç Ünitelerin Oranı	Min-Maks		50 - 96130	50 - 96130	50 - 96130	50 - 96130	50 - 96130
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Lauhe				
	Besim Değeri	Maks.	kgf/cm²	45	45	45	45	45
Su Anma Debisi		L/min		318+318+318+318	318+318+318+318	318+318+318+318	318+318+318+318	318+318+318+318
	Besim Kaybı	kPa		192+192+116+96	192+192+116+116	192+192+116+116	192+192+116+116	192+192+116+116
Su Bağlantı Borusu	Giriş	mm (inç)		PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	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 (inç)		PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40
Su Bağlantı Borusu	Drenaj	mm		20	20	20	20	20

- Not :
- Kapazite ve değerler, eşitlikli koşullar esas alınmıştır
 - Soğutma - İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Seviye Farkı
 - Isıtma - İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C
 - Kapazite ve net kapasite
 - Yerliğin politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir
 - EEV - Elektronik Geleceğe Valf
 - Dağıtıcılar 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışmaz, sızdıran sızdıran antitez eklenir ve ana PCB deliği dip analize edilir (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmektedir)

* () : Kopya uygulaması

MULTI V™ WATER

ARWB080LAS4 ARWB100LAS4 ARWB120LAS4

MULTI V™ WATER

ARWB140LAS4 ARWB160LAS4
ARWB180LAS4 ARWB200LAS4



HP				8	10	12
Model	Kombine ünite			ARWB080LAS4	ARWB100LAS4	ARWB120LAS4
	Bağımsız ünite			ARWB080LAS4	ARWB100LAS4	ARWB120LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	22.4	28	33.6
	Isıtma	Nom	kW	25.2	31.5	37.8
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	3.86	5.09	6.46
	Isıtma	Nom	kW	4.20	5.34	6.75
EER				5.80	5.50	5.20
COP				6.00	5.90	5.60
ESEER				7.77	7.71	7.26
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min-Maks	°C KT	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C
	Isıtma	Min-Maks	°C YT	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C
Kompresör	Tip			Hermetik Sızdırmaz Scroll		
	Kompresör Sayısı			1	1	1
Ses Basıncı (Soğutma)		Nom	dBA	47	50	56
Ses Basıncı (Isıtma)		Nom	dBA	51	53	56
Ses Gücü (Soğutma)		Nom	dBA	59	62	68
Ses Gücü (Isıtma)		Nom	dBA	63	65	68
Boyutlar	GxYxD	mm		(755 × 500 × 997) × 1		
Net Ağırlık		kg		120 x 1	120 x 1	120 x 1
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A
	Şarj	kg		3.5	3.5	3.5
Kontrol	Tip			EEV	EEV	EEV
	Kontrol			EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip			PVC680 (PVE)	PVC680 (PVE)	PVC680 (PVE)
	Kontrol	cc		1,200	1,200	1,200
Güç Kaynağı		a/V/Hz		3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Heberleşme kablosu (VCTF-SB)		No x neş		1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C
Boruleme Uzunluğu	Toplam	Maks.	m	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*
	Gerekli (Eşdeğer) Boruleme Uzunluğu*	Maks.	m	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*
Boruleme Sıvıyıcı Farkı	İlk Y bransmanından sonra	Maks.	m	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
	İç Ünite-Dış Ünite	Maks.	m	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m	40	40	40
Boru Bağlantısı	Sni	mm (inç)		9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
	Düşük Basıncı Gaz	mm (inç)		22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
	Yüksek Basıncı Gaz	mm (inç)		19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Dış Ünite Sayısı				1	1	1
Bağılanabilir İç Ünite Sayısı		Maks.		13 (20)	16 (25)	20 (30)
Bağılanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min-Maks		50 - %200	50 - %200	50 - %200
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Levha		
	Basınç Deyanımı	Maks.	kgf/cm ²	45	45	45
	Su Akma Debisi	L/min		36.5	36.5	36.5
	Basınç Kaybı	kPa		77	96	116
Su Bağlantı Borusu	Giriş	mm (inç)		PT 40	PT 40	PT 40
	Çıkış	mm (inç)		PT 40	PT 40	PT 40
	Dranej	mm		20	20	20

Not :

- Kapalı sistemde ve dış ünitelerde, aşağıdaki koşullar esas alınmıştır.
Soğutma- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Sıvıya Farkı
Isıtma İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C
- Kapalı sistemde ve net kapalı sistemde
- Yerli elektrik politikamız gereğince bina teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- EEV : Elektronik Geçirgenlik Valfi
- Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışmaz, dış ünitelerin suyu antifriz eklenir ve ana PCB'deki dip analizi değiştirilir. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmektedir)

* () : Kapsulu uygulama

HP				14	16	18	20
Model	Kombine ünite			ARWB140LAS4	ARWB160LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
	Bağımsız ünite			ARWB140LAS4	ARWB160LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	39.2	44.8	50.4	56
	Isıtma	Nom	kW	44.1	50.4	56.7	63
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	7.84	8.15	9.69	11.2
	Isıtma	Nom	kW	8.17	8.54	10.13	11.67
EER				5.00	5.50	5.20	5.00
COP				5.40	5.90	5.60	5.40
ESEER				6.96	7.18	7.10	7.02
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min-Maks	°C KT	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C
	Isıtma	Min-Maks	°C YT	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C
Kompresör	Tip			Hermetik Sızdırmaz Scroll			
	Kompresör Sayısı			1	1	1	1
Ses Basıncı (Soğutma)		Nom	dBA	58	53	55	54
Ses Basıncı (Isıtma)		Nom	dBA	57	57	56	60
Ses Gücü (Soğutma)		Nom	dBA	70	65	67	66
Ses Gücü (Isıtma)		Nom	dBA	69	69	68	72
Boyutlar	GxYxD	mm		(755 × 500 × 997) × 1			
Net Ağırlık		kg		120 x 1	140 x 1	140 x 1	140 x 1
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj	kg		3.5	6.6	6.6	6.6
Kontrol	Tip			EEV	EEV	EEV	EEV
	Kontrol			EEV	EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip			PVC680 (PVE)	PVC680 (PVE)	PVC680 (PVE)	PVC680 (PVE)
	Kontrol	cc		1,200	1,400	1,400	1,400
Güç Kaynağı		a/V/Hz		3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Heberleşme kablosu (VCTF-SB)		No x neş		1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C
Boruleme Uzunluğu	Toplam	Maks.	m	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*
	Gerekli (Eşdeğer) Boruleme Uzunluğu*	Maks.	m	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*
Boruleme Sıvıyıcı Farkı	İlk Y bransmanından sonra	Maks.	m	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
	İç Ünite-Dış Ünite	Maks.	m	50	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m	40	40	40	40
Boru Bağlantısı	Sni	mm (inç)		12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
	Düşük Basıncı Gaz	mm (inç)		23.4 (1)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
	Yüksek Basıncı Gaz	mm (inç)		19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Dış Ünite Sayısı				1	1	1	1
Bağılanabilir İç Ünite Sayısı		Maks.		23(35)	26(40)	29(45)	32 (44)
Bağılanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min-Maks		50 - %200	50 - %200	50 - %200	50 - %200
Isı Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Levha			
	Basınç Deyanımı	Maks.	kgf/cm ²	45	45	45	45
	Su Akma Debisi	L/min		36.5	31.8	31.8	31.8
	Basınç Kaybı	kPa		135	154	173	192
Su Bağlantı Borusu	Giriş	mm (inç)		PT 40	PT 40	PT 40	PT 40
	Çıkış	mm (inç)		PT 40	PT 40	PT 40	PT 40
	Dranej	mm		20	20	20	20

Not :

- Kapalı sistemde ve dış ünitelerde, aşağıdaki koşullar esas alınmıştır.
Soğutma- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Sıvıya Farkı
Isıtma İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C
- Kapalı sistemde ve net kapalı sistemde
- Yerli elektrik politikamız gereğince bina teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- EEV : Elektronik Geçirgenlik Valfi
- Dış üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışmaz, dış ünitelerin suyu antifriz eklenir ve ana PCB'deki dip analizi değiştirilir. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmektedir)

* () : Kapsulu uygulama

MULTI V™ WATER IV

ARWB220LAS4 ARWB240LAS4



HP				22	24
Model	Kombine ünite			ARWB220LAS4	ARWB240LAS4
	Bağımsız ünite			ARWB100LAS4	ARWB120LAS4
				ARWB120LAS4	ARWB140LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	61.6	67.2
	Isıtma	Nom	kW	69.3	75.6

MULTI V™ WATER IV

ARWB260LAS4 ARWB280LAS4



HP				26	28
Model	Kombine ünite			ARWB260LAS4	ARWB280LAS4
	Bağımsız ünite			ARWB120LAS4	ARWB140LAS4
				ARWB140LAS4	ARWB160LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	72.8	78.4
	Isıtma	Nom	kW	81.9	88.2

Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	11.55	12.92
EER	Isıtma	Nom	kW	12.09	13.5
COP				3.33	3.20
ESEER				3.73	3.60
				7.34	7.21
Çalışma Analizi	Soğutma	Min-Maks	°C KT	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C
	Isıtma	Min-Maks	°C YT	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C
Kompresör	Tip	Hermetik Sızdırmaz Scroll			
	Kompresör Sayısı			1	2
Ses Basıncı (Soğutma)		Nom	dBa	57	57
Ses Basıncı (Isıtma)		Nom	dBa	57	57
Ses Gücü (Soğutma)		Nom	dBa	70	70
Ses Gücü (Isıtma)		Nom	dBa	70	70
Boyutlar		GxYxD	mm	(735 × 997 × 500) × 2	
Net Ağırlık			kg	120 x 2	120 x 2
	Tip			R410A	R410A
Soğutucu Akışkan	İçerj		kg	3.5 + 3.5	3.5 + 3.5
	Kontrol			EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip			PVC680 (PVE)	PVC680 (PVE)
	Kontrol			1,200 + 1,200	1,200 + 1,200
Güç Kaynağı				3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Heberleşme Kablo (VCTF-SB)				1.0 -1.5 x 2C	1.0 -1.5 x 2C
				300 (300)*	300 (300)*
Boruleme Uzunluğu	Toplam	Maks.	m	150 (200)*	150 (200)*
	Gerekli (Eşdeğer) Boruleme Uzunluğu*	Maks.	m	150 (200)*	150 (200)*
	İlk Y. brangmanından sonra	Maks.	m	40 (90)*	40 (90)*
Boruleme Sıvıyıcı Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks.	m	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m	40	40
	5m	mm (inç)		19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Boru Bağlantısı	Düğümlü Bağlantı	mm (inç)		34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
	Yüksek Bağlantı	mm (inç)		28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
Dış Ünite Sayısı				2	2
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks.		33 (44)	39 (48)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min-Maks		50 - 96.160	50 - 96.160
Isı Egenjörü	Tip	Paslanmaz Çelik Laviha			
	Bağlantı Deyanımları	Maks.	kgf/cm²	43	43
	Su Arma Debisi		L/min	36.5 + 36.5	36.5 + 36.5
	Bağlantı Kaybı		kPa	116 + 96	116 + 116
	Giriş	mm (inç)		PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
Su Bağlantı Borusu	Çıkış	mm (inç)		PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Drainaj	mm		20	20

Not :

- Kapalı sistemlerde ve dejenleride, eşdeğerli koşullar esas alınmıştır.
- Soğutma-İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Sıvıya Farkı
- Isıtma-İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C
- Kapalı sistemlerde ve net koşullarda
- Yerleşik polikarbonat parçalarında bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir
- EEV : Elektronik Genleşme Valfi
- Dış Üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışmaz, sıcaklıkların suyunun antifriz etkisini ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmektedir)

* () : Koşullu uygulama

Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	14.3	15.68
EER	Isıtma	Nom	kW	14.92	16.34
COP				3.09	3.00
ESEER				3.49	3.40
				7.11	7.02
Çalışma Analizi	Soğutma	Min-Maks	°C KT	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C
	Isıtma	Min-Maks	°C YT	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C
Kompresör	Tip	Hermetik Sızdırmaz Scroll			
	Kompresör Sayısı			2	2
Ses Basıncı (Soğutma)		Nom	dBa	59	59
Ses Basıncı (Isıtma)		Nom	dBa	58	58
Ses Gücü (Soğutma)		Nom	dBa	72	72
Ses Gücü (Isıtma)		Nom	dBa	71	71
Boyutlar		GxYxD	mm	(735 × 997 × 500) × 2	
Net Ağırlık			kg	120 x 2	120 x 2
	Tip			R410A	R410A
Soğutucu Akışkan	İçerj		kg	3.5 + 3.5	3.5 + 3.5
	Kontrol			EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip			PVC680 (PVE)	PVC680 (PVE)
	Kontrol			1,200 + 1,200	1,200 + 1,200
Güç Kaynağı				3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Heberleşme Kablo (VCTF-SB)				1.0 -1.5 x 2C	1.0 -1.5 x 2C
				300 (300)*	300 (300)*
Boruleme Uzunluğu	Toplam	Maks.	m	150 (200)*	150 (200)*
	Gerekli (Eşdeğer) Boruleme Uzunluğu*	Maks.	m	150 (200)*	150 (200)*
	İlk Y. brangmanından sonra	Maks.	m	40 (90)*	40 (90)*
Boruleme Sıvıyıcı Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks.	m	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m	40	40
	5m	mm (inç)		19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Boru Bağlantısı	Düğümlü Bağlantı	mm (inç)		34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
	Yüksek Bağlantı	mm (inç)		28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
Dış Ünite Sayısı				2	2
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks.		42(52)	45(56)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min-Maks		50 - 96.160	50 - 96.160
Isı Egenjörü	Tip	Paslanmaz Çelik Laviha			
	Bağlantı Deyanımları	Maks.	kgf/cm²	43	43
	Su Arma Debisi		L/min	36.5 + 36.5	36.5 + 36.5
	Bağlantı Kaybı		kPa	135 + 116	135 + 135
	Giriş	mm (inç)		PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
Su Bağlantı Borusu	Çıkış	mm (inç)		PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Drainaj	mm		20	20

Not :

- Kapalı sistemlerde ve dejenleride, eşdeğerli koşullar esas alınmıştır.
- Soğutma-İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Sıvıya Farkı
- Isıtma-İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C
- Kapalı sistemlerde ve net koşullarda
- Yerleşik polikarbonat parçalarında bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir
- EEV : Elektronik Genleşme Valfi
- Dış Üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışmaz, sıcaklıkların suyunun antifriz etkisini ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmektedir)

* () : Koşullu uygulama

MULTI V™ WATER™

ARWB300LAS4 ARWB320LAS4 ARWB340LAS4



HP	Model	Kombine ünite	Beğimsiz ünite	30	32	34
				ARWB300LAS4	ARWB320LAS4	ARWB340LAS4
				ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4
				ARWB160LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	84	89.6	95.2
	Isıtma	Nom	kW	94.5	100.8	107.1
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	15.99	17.53	19.04
	Isıtma	Nom	kW	16.71	18.3	19.84
EER				3.25	3.11	3.00
COP				3.66	3.51	3.40
ESEER				7.12	7.07	7.01

MULTI V™ WATER™

ARWB360LAS4 ARWB380LAS4 ARWB400LAS4



HP	Model	Kombine ünite	Beğimsiz ünite	36	38	40
				ARWB360LAS4	ARWB380LAS4	ARWB400LAS4
				ARWB180LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
				ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	100.8	106.4	112
	Isıtma	Nom	kW	113.4	119.7	126
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	19.38	20.89	22.4
	Isıtma	Nom	kW	20.26	21.8	23.34
EER				3.20	3.09	3.00
COP				3.60	3.49	3.40
ESEER				7.11	7.06	7.01

Çalışma Analizi	Soğutma Isıtma	Min-Maks. °C KT	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C
		Min-Maks. °C YT	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C
Kompresör	Tip		Hermetik Sızdırmaz Scroll		
	Kompresör Sayısı		2	2	2
Ses Basıncı (Soğutma)	Nom	dBA	59	59	59
Ses Basıncı (Isıtma)	Nom	dBA	58	58	61
Ses Gücü (Soğutma)	Nom	dBA	72	72	72
Ses Gücü (Isıtma)	Nom	dBA	71	71	74
Boyutlar	BxYxD	mm	(755 x 997 x 500) x 2		
Net Ağırlık		kg	(120 x 1) + (140 x 1)	(120 x 1) + (140 x 1)	(120 x 1) + (140 x 1)
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A
	Gerç	kg	6.6 + 3.3	6.6 + 6.6	6.6 + 3.3
Kompresör Yağı	Tip		EEV	EEV	EEV
	Kontrol		FVC680 (PVE)	FVC680 (PVE)	FVC680 (PVE)
Güç Kaynağı	cc		1,400 + 1,200	1,400 + 1,200	1,400 + 1,200
Heberleşme kablosu (VCTF-SB)	a/V/Hz		3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
	No x mm²		1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C
Boruleme Uzunluğu	Toplam	Maks.	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*
	Gerçek (Eşdeğer) Boruleme Uzunluğu*	Maks.	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*
Boruleme Sıvıyıcı Farkı	İk. Y. bacağından sonra	Maks.	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
	İç Ünite-Dış Ünite	Maks.	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	40	40	40
Boru Bağlantısı	Sni	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Düşük Basıncı Gaz	mm (inç)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
	Yüksek Basıncı Gaz	mm (inç)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
Dış Ünite Sayısı			2	2	2
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı	Maks.		49 (60)	52 (64)	55 (64)
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı	Min-Maks.		50 - %160	50 - %160	50 - %160
Isı Eşanjörü	Tip		Paslanmaz Çelik Levha		
	Bağır Değeri	Maks.	kgf/cm²	45	45
	Su Anme Değeri	L/min	31.8 + 36.5	31.8 + 36.5	31.8 + 31.8
Su Bağlantı Borusu	Bağır Kaybı	kPa	154 + 135	173 + 135	192 + 135
	Giriş	mm (inç)	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Çıkış	mm (inç)	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Dranej	mm	20	20	20

Not :
1. Kapasitelerde ve deşarjlerde, aşağıdaki koşullar esas alınmıştır.
Soğutma- Isıtma ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantı boru basıncı uzunluğu 7.5m, Sıfır Sıvıya Farkı
Isıtma- Isıtma ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C
2. Kapasiteler ve net kapasiteler
3. Yenilikçi politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir
4. EEV : Elektronik Geleceğe Valfi
5. Dış Üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışmaz, sirkülasyon suyu antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarı değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmektedir)

(*) : Kışkıllı uygulama

Çalışma Analizi	Soğutma Isıtma	Min-Maks. °C KT	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C
		Min-Maks. °C YT	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C
Kompresör	Tip		Hermetik Sızdırmaz Scroll		
	Kompresör Sayısı		2	2	2
Ses Basıncı (Soğutma)	Nom	dBA	56	56	55
Ses Basıncı (Isıtma)	Nom	dBA	57	61	61
Ses Gücü (Soğutma)	Nom	dBA	69	69	68
Ses Gücü (Isıtma)	Nom	dBA	70	74	74
Boyutlar	BxYxD	mm	(755 x 997 x 500) x 2		
Net Ağırlık		kg	140 x 2	140 x 2	140 x 2
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A
	Gerç	kg	6.6 + 6.6	6.6 + 6.6	6.6 + 6.6
Kompresör Yağı	Tip		EEV	EEV	EEV
	Kontrol		FVC680 (PVE)	FVC680 (PVE)	FVC680 (PVE)
Güç Kaynağı	cc		1,400 + 1,400	1,400 + 1,400	1,400 + 1,400
Heberleşme kablosu (VCTF-SB)	a/V/Hz		3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
	No x mm²		1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C	1.0 - 1.5 x 2C
Boruleme Uzunluğu	Toplam	Maks.	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*
	Gerçek (Eşdeğer) Boruleme Uzunluğu*	Maks.	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*
Boruleme Sıvıyıcı Farkı	İk. Y. bacağından sonra	Maks.	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
	İç Ünite-Dış Ünite	Maks.	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	40	40	40
Boru Bağlantısı	Sni	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Düşük Basıncı Gaz	mm (inç)	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)
Dış Ünite Sayısı			2	2	2
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı	Maks.		58 (64)	61 (64)	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı	Min-Maks.		50 - %160	50 - %160	50 - %160
Isı Eşanjörü	Tip		Paslanmaz Çelik Levha		
	Bağır Değeri	Maks.	kgf/cm²	45	45
	Su Anme Değeri	L/min	31.8 + 31.8	31.8 + 31.8	31.8 + 31.8
Su Bağlantı Borusu	Bağır Kaybı	kPa	173 + 173	192 + 173	192 + 192
	Giriş	mm (inç)	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Çıkış	mm (inç)	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Dranej	mm	20	20	20

Not :
1. Kapasitelerde ve deşarjlerde, aşağıdaki koşullar esas alınmıştır.
Soğutma- Isıtma ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantı boru basıncı uzunluğu 7.5m, Sıfır Sıvıya Farkı
Isıtma- Isıtma ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su giriş sıcaklığı 20 °C
2. Kapasiteler ve net kapasiteler
3. Yenilikçi politikamız çerçevesinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir
4. EEV : Elektronik Geleceğe Valfi
5. Dış Üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışmaz, sirkülasyon suyu antifriz ekleyin ve ana PCB'deki dip anahtarı değiştirin. (Kurulum bölümünde daha fazla bilgi verilmektedir)

(*) : Kışkıllı uygulama

MULTI V™ WATER

ARWB420LAS4 ARWB440LAS4
ARWB460LAS4 ARWB480LAS4 ARWB500LAS4



HP	Model	Kombine ünite	Bağımsız ünite	42	44	46	48	50
Kapasite	Soğutma Isıtma	Nom	kW	117.6	123.2	128.8	134.4	140
				132.3	138.6	144.9	151.2	157.5
				22.75	24.12	25.5	26.88	27.19
				23.76	25.17	26.59	28.01	28.38
				5.17	5.11	5.05	5.00	5.15
EER	Soğutma Isıtma	Nom	kW	5.17	5.11	5.05	5.00	5.15
				5.17	5.11	5.05	5.00	5.15
COP	Soğutma Isıtma	Min-Maks. °C KT	10 °C - 45 °C	7.18	7.12	7.06	7.01	7.07
				7.18	7.12	7.06	7.01	7.07
ESEER	Soğutma Isıtma	Min-Maks. °C YT	-5 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C
				-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C
Çalışma Analizi	Tıp	Kompresör Sayısı		Hermetik Sızdırmaz Scroll				
				3	3	3	3	3
Ses Basıncı (Soğutma)	Nom	dBA		58	58	60	60	60
				62	62	62	62	62
				72	72	74	74	74

MULTI V™ WATER

ARWB520LAS4 ARWB540LAS4
ARWB560LAS4 ARWB580LAS4 ARWB600LAS4



HP	Model	Kombine ünite	Bağımsız ünite	52	54	56	58	60
Kapasite	Soğutma Isıtma	Nom	kW	145.6	151.2	156.8	162.4	168
				163.8	170.1	176.4	182.7	189
				28.73	30.24	30.58	32.09	33.6
				29.97	31.51	31.93	33.47	35.01
				5.07	5.00	5.13	5.06	5.00
EER	Soğutma Isıtma	Nom	kW	5.07	5.00	5.13	5.06	5.00
				5.07	5.00	5.13	5.06	5.00
COP	Soğutma Isıtma	Min-Maks. °C KT	10 °C - 45 °C	7.04	7.01	7.07	7.04	7.01
				7.04	7.01	7.07	7.04	7.01
ESEER	Soğutma Isıtma	Min-Maks. °C YT	-5 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C
				-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C
Çalışma Analizi	Tıp	Kompresör Sayısı		Hermetik Sızdırmaz Scroll				
				3	3	3	3	3
Ses Basıncı (Soğutma)	Nom	dBA		60	60	57	57	56
				62	62	62	62	62
				74	74	71	71	70

Ses Gücü (citra)	Nom	dBA	76	76	76	76	76
Boyutlar	GxYxD	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	755 x 997 x 500 x 2
Net Ağırlık	kg		(140 x 1) + (120 x 2)	(140 x 1) + (120 x 2)	(140 x 1) + (120 x 2)	(140 x 1) + (120 x 2)	(140 x 2) + (120 x 1)
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj	kg	6.6 + 3.3 + 3.3	6.6 + 3.3 + 3.3	6.6 + 3.3 + 3.3	6.6 + 3.3 + 3.3	6.6 + 6.6 + 3.3
	Kontrol		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol	cc	1400 + 1200 + 1200	1400 + 1200 + 1200	1400 + 1200 + 1200	1400 + 1200 + 1200	1400 + 1400 + 1200
Güç Kaymağı		ø/V/Hz	3/380 - 415/50	3/380 - 415/50	3/380 - 415/50	3/380 - 415/50	3/380 - 415/50
Heberleşme Kablo (VICT-SE)		N x 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	1.0 - 1.5 x 2C
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks.	m	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*
	Görpük (Eğdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks.	m	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*
	İlk Y. bantlarından sonra	Maks.	m	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks.	m	50	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m	40	40	40	40
	Sını	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Boru Bağlantısı	Düğümlü Beziçli Gez	mm (inç)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)
	Yüksek Beziçli Gez	mm (inç)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
	Dış Ünite Sayısı		3	3	3	3	3
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks.	64	64	64	64	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min-Maks	50 - 96130	50 - 96130	50 - 96130	50 - 96130	50 - 96130
İç Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Lüle			
	Beziç Deiyenimi	Maks.	kg/cm ²	43	43	43	43
	Su Anme Dabizi	U/min	31.8 + 36.5 + 36.5	31.8 + 36.5 + 36.5	31.8 + 36.5 + 36.5	31.8 + 36.5 + 36.5	31.8 + 31.8 + 36.5
Su Bağlantı Borusu	Beziç Kaybı	kPa	192 + 116 + 96	192 + 116 + 116	192 + 135 + 116	192 + 135 + 135	192 + 154 + 135
	Giriz	mm (inç)	PF 40 + PF 40 + PF 40	PF 40 + PF 40 + PF 40	PF 40 + PF 40 + PF 40	PF 40 + PF 40 + PF 40	PF 40 + PF 40 + PF 40
	Çıkış	mm (inç)	PF 40 + PF 40 + PF 40	PF 40 + PF 40 + PF 40	PF 40 + PF 40 + PF 40	PF 40 + PF 40 + PF 40	PF 40 + PF 40 + PF 40
	Drenaj	mm	20	20	20	20	20

Not :

- Kapaziteler ve deiyerlerde, eşyağılı kugiller esas alınır.
Soğutma- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su girişi sıcak. 30 °C, Bağlantı boru tesisi uzunluğu 7.5m, Sıfır Seviye Farkı
İsteme İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su girişi sıcaklığı 20 °C
- Kapaziteler ve net kapaziteler
- Yerleştirilip, polidizlenir, gıpesinde baa teknik önalliler önceden bildirilmelidir.
- EEV. Elektriksel Gerilime Valtı
- Dış Üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışmaz, sırtıkışayan suyu antitiz alıyın ve ana PCB'deki dip analizez deiyiriz. (Kısmum bllürümde daha fazla bilgi verilecektir)

* () : Kugilla uygulama

Ses Gücü (citra)	Nom	dBA	76	76	76	76	76
Boyutlar	GxYxD	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	755 x 997 x 500 x 2
Net Ağırlık	kg		(140 x 2) + (120 x 1)	(140 x 2) + (120 x 1)	140 x 3	140 x 3	140 x 3
Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj	kg	6.6 + 6.6 + 3.3	6.6 + 6.6 + 3.3	6.6 + 6.6 + 6.6	6.6 + 6.6 + 6.6	6.6 + 6.6 + 6.6
	Kontrol		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Kontrol	cc	1400 + 1400 + 1200	1400 + 1400 + 1200	1400 + 1400 + 1400	1400 + 1400 + 1400	1400 + 1400 + 1400
Güç Kaymağı		ø/V/Hz	3/380 - 415/50	3/380 - 415/50	3/380 - 415/50	3/380 - 415/50	3/380 - 415/50
Heberleşme Kablo (VICT-SE)		N x 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	1.0 - 1.5 x 2C
Borulama Uzunluğu	Toplam	Maks.	m	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*
	Görpük (Eğdeğer) Borulama Uzunluğu*	Maks.	m	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*
	İlk Y. bantlarından sonra	Maks.	m	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Maks.	m	50	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Maks.	m	40	40	40	40
	Sını	mm (inç)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Boru Bağlantısı	Düğümlü Beziçli Gez	mm (inç)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)
	Yüksek Beziçli Gez	mm (inç)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
Dış Ünite Sayısı			3	3	3	3	3
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Maks.	64	64	64	64	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min-Maks	50 - 96130	50 - 96130	50 - 96130	50 - 96130	50 - 96130
İç Eşanjörü	Tip			Paslanmaz Çelik Lüle			
	Beziç Deiyenimi	Maks.	kg/cm ²	43	43	43	43
	Su Anme Dabizi	U/min	31.8 + 31.8 + 36.5	31.8 + 31.8 + 36.5	31.8 + 31.8 + 31.8	31.8 + 31.8 + 31.8	31.8 + 31.8 + 31.8
Su Bağlantı Borusu	Beziç Kaybı	kPa	192 + 173 + 135	192 + 192 + 135	192 + 173 + 173	192 + 192 + 173	192 + 192 + 192
	Giriz	mm (inç)	PF 40 + PF 40 + PF 40	PF 40 + PF 40 + PF 40	PF 40 + PF 40 + PF 40	PF 40 + PF 40 + PF 40	PF 40 + PF 40 + PF 40
	Çıkış	mm (inç)	PF 40 + PF 40 + PF 40	PF 40 + PF 40 + PF 40	PF 40 + PF 40 + PF 40	PF 40 + PF 40 + PF 40	PF 40 + PF 40 + PF 40
	Drenaj	mm	20	20	20	20	20

Not :

- Kapaziteler ve deiyerlerde, eşyağılı kugiller esas alınır.
Soğutma- İç ortam sıcaklığı 27 °C KT/19 °C YT, Su girişi sıcak. 30 °C, Bağlantı boru tesisi uzunluğu 7.5m, Sıfır Seviye Farkı
İsteme İç ortam sıcaklığı 20 °C KT - Su girişi sıcaklığı 20 °C
- Kapaziteler ve net kapaziteler
- Yerleştirilip, polidizlenir, gıpesinde baa teknik önalliler önceden bildirilmelidir.
- EEV. Elektriksel Gerilime Valtı
- Dış Üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışmaz, sırtıkışayan suyu antitiz alıyın ve ana PCB'deki dip analizez deiyiriz. (Kısmum bllürümde daha fazla bilgi verilecektir)

* () : Kugilla uygulama

MULTI V™ WATER

ARWB620LAS4 ARWB640LAS4
ARWB660LAS4 ARWB680LAS4 ARWB700LAS4



HP		62	64	66	68	70
Model	Kombine ünite	ARWB620LAS4	ARWB640LAS4	ARWB660LAS4	ARWB680LAS4	ARWB700LAS4
	Bağımsız ünite	ARWB100LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	ARWB160LAS4	ARWB200LAS4
		ARWB120LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB160LAS4
		ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
		ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	173.6	179.2	184.8
	İsteme	Nom	kW	195.3	201.6	207.9
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	33.95	35.32	36.7
	İsteme	Nom	kW	35.43	36.84	38.26
EER				5.11	5.07	5.04
COP				5.51	5.47	5.43
EEER				7.12	7.08	7.04
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min-Maks. °C KT	10 °C - 43 °C	10 °C - 43 °C	10 °C - 43 °C	10 °C - 43 °C
	İsteme	Min-Maks. °C YT	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C
Kompresör	Tip			Hermetik Sızdırmaz Sorüll		
	Kompresör Sayısı		4	4	4	4
Ses Beziç (Soğutma)	Nom	dBA	59	59	61	61
Ses Beziç (İsteme)	Nom	dBA	63	63	63	63
Ses Gücü (Soğutma)	Nom	dBA	73	73	75	75
Ses Gücü (İsteme)	Nom	dBA	77	77	77	77
Boyutlar	GxYxD	mm	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4

MULTI V™ WATER

ARWB720LAS4 ARWB740LAS4
ARWB760LAS4 ARWB780LAS4 ARWB800LAS4



HP		72	74	76	78	80
Model	Kombine ünite	ARWB720LAS4	ARWB740LAS4	ARWB760LAS4	ARWB780LAS4	ARWB800LAS4
	Bağımsız ünite	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB180LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
		ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
		ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
		ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	201.6	207.2	212.8
	İsteme	Nom	kW	226.8	233.1	239.4
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	39.93	41.44	41.78
	İsteme	Nom	kW	41.64	43.18	43.6
EER				5.05	5.00	5.09
COP				5.43	5.40	5.49
EEER				7.03	7.01	7.03
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min-Maks. °C KT	10 °C - 43 °C	10 °C - 43 °C	10 °C - 43 °C	10 °C - 43 °C
	İsteme	Min-Maks. °C YT	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C	-5 °C - 45 °C
Kompresör	Tip			Hermetik Sızdırmaz Sorüll		
	Kompresör Sayısı		4	4	4	4
Ses Beziç (Soğutma)	Nom	dBA	61	61	58	57
Ses Beziç (İsteme)	Nom	dBA	63	63	63	63
Ses Gücü (Soğutma)	Nom	dBA	75	75	72	71
Ses Gücü (İsteme)	Nom	dBA	77	77	77	77
Boyutlar	GxYxD	mm	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4

Net Ağırlık	kg	(140x3)+(120x2)	(140x3)+(120x2)	(140x3)+(120x2)	(140x3)+(120x2)	(140x3)+(120x2)
Soğutucu Alışkan	Tip	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Gerç	66+66+55+55	66+66+55+55	66+66+55+55	66+66+55+55	66+66+55+55
	Kontrol	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Komprözör Yağı	Tip	PVC680 (PVE)	PVC690 (PVE)	PVC700 (PVE)	PVC710 (PVE)	PVC720 (PVE)
	Kontrol	cc	148+148+128+128	148+148+128+128	148+148+128+128	148+148+128+128
Güç Kaynağı	ø/V/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 mm²	1.0-1.5 x 2C	1.0-1.5 x 2C	1.0-1.5 x 2C	1.0-1.5 x 2C	1.0-1.5 x 2C
Bonuleme Uzunluğu	Toplam	Melz. m	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*
	Gerçek (Eşdeğer) Bonuleme Uzunluğu*	Melz. m	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*
	İlk Y brangmanından sonra	Melz. m	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
Bonuleme Sıvıyıcı Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Melz. m	50	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Melz. m	40	40	40	40
Boru Bağlantısı	Siv	mm (inç)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
	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)
	Yüksek Basıncı Gaz	mm (inç)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)
Dış Ünite Seyisi		Melz.	4	4	4	4
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Melz.	64	64	64	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı	Min-Maks		50 - 96130	50 - 96130	50 - 96130	50 - 96130
Isı Eşanjörü	Tip	Melz.	Pedemmez Çelik Levha	Pedemmez Çelik Levha	Pedemmez Çelik Levha	Pedemmez Çelik Levha
	Beziç Değeri	kg/ft²	45	45	45	45
	Su Anma Değeri	L/min	318+318+365+365	318+318+365+365	318+318+365+365	318+318+365+365
	Beziç Kaybı	kPa	192+192+116+116	192+192+116+116	192+192+116+116	192+192+116+116
	Giriş	mm (inç)	F40+R40+R40+R40	F40+R40+R40+R40	F40+R40+R40+R40	F40+R40+R40+R40
	Çıkış	mm (inç)	F40+R40+R40+R40	F40+R40+R40+R40	F40+R40+R40+R40	F40+R40+R40+R40
	Oranaj	mm	20	20	20	20

Not :
1. Kapasitelerde ve değerlerde, aşağıdaki koşullar esas alınmıştır
Soğutma- İç ortam sıcaklığı 27 °C K7/19 °C Y7, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Sıvıya Farkı
Isıtma- İç ortam sıcaklığı 20 °C K7 - Su giriş sıcaklığı 20°C
2. Kapasiteler ve net kapasiteler
3. Verimlilik, performans gereğinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir
4. EEV Elektronik Gerilime Valfi
5. Dış Üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışmaya, sirkülasyon suyuna entifi edilebilir ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirir. (Kumand bölüminde daha fazla bilgi verilmektedir)
* () : Kapsulu uygulama

Net Ağırlık	kg	(140x3)+(120x1)	(140x3)+(120x1)	140x4	140x4	140x4
Soğutucu Alışkan	Tip	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Gerç	66+66+66+55	66+66+66+55	66+66+66+66	66+66+66+66	66+66+66+66
	Kontrol	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Komprözör Yağı	Tip	PVC730 (PVE)	PVC740 (PVE)	PVC750 (PVE)	PVC760 (PVE)	PVC770 (PVE)
	Kontrol	cc	148+148+128+128	148+148+128+128	148+148+128+128	148+148+128+128
Güç Kaynağı	ø/V/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 mm²	1.0-1.5 x 2C	1.0-1.5 x 2C	1.0-1.5 x 2C	1.0-1.5 x 2C	1.0-1.5 x 2C
Bonuleme Uzunluğu	Toplam	Melz. m	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*	300 (300)*
	Gerçek (Eşdeğer) Bonuleme Uzunluğu*	Melz. m	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*	150 (200)*
	İlk Y brangmanından sonra	Melz. m	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*	40 (90)*
Bonuleme Sıvıyıcı Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Melz. m	50	50	50	50
	İç Ünite-İç Ünite	Melz. m	40	40	40	40
Boru Bağlantısı	Siv	mm (inç)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
	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)
	Yüksek Basıncı Gaz	mm (inç)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)
Dış Ünite Seyisi		Melz.	4	4	4	4
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı		Melz.	64	64	64	64
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı	Min-Maks		50 - 96130	50 - 96130	50 - 96130	50 - 96130
Isı Eşanjörü	Tip	Melz.	Pedemmez Çelik Levha	Pedemmez Çelik Levha	Pedemmez Çelik Levha	Pedemmez Çelik Levha
	Beziç Değeri	kg/ft²	45	45	45	45
	Su Anma Değeri	L/min	318+318+318+365	318+318+318+365	318+318+318+365	318+318+318+365
	Beziç Kaybı	kPa	192+192+173+135	192+192+173+135	192+192+173+135	192+192+173+135
	Giriş	mm (inç)	F40+R40+R40+R40	F40+R40+R40+R40	F40+R40+R40+R40	F40+R40+R40+R40
	Çıkış	mm (inç)	F40+R40+R40+R40	F40+R40+R40+R40	F40+R40+R40+R40	F40+R40+R40+R40
	Oranaj	mm	20	20	20	20

Not :
1. Kapasitelerde ve değerlerde, aşağıdaki koşullar esas alınmıştır
Soğutma- İç ortam sıcaklığı 27 °C K7/19 °C Y7, Su giriş sıcak. 30 °C, Bağlantı boru tesisatı uzunluğu 7.5m, Sıfır Sıvıya Farkı
Isıtma- İç ortam sıcaklığı 20 °C K7 - Su giriş sıcaklığı 20°C
2. Kapasiteler ve net kapasiteler
3. Verimlilik, performans gereğinde bazı teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir
4. EEV Elektronik Gerilime Valfi
5. Dış Üniteler 10 °C altındaki sıcaklıklarda çalışmaya, sirkülasyon suyuna entifi edilebilir ve ana PCB'deki dip anahtarını değiştirir. (Kumand bölüminde daha fazla bilgi verilmektedir)
* () : Kapsulu uygulama

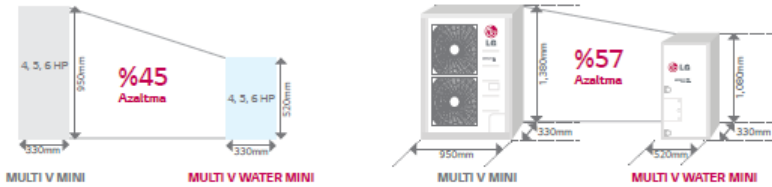
MULTI V™ WATER MINI

Yüksek katlı bina uygulamalarında alanı maksimize etmek için tasarlanmıştır

Kompakt Boyut

Dış ünite bir odanın içine yerleştirilebilir, çatı veya dış mekana gerek duymaz. Ofis ve otel gibi yüksek katlı binalara uygulanabilir.

Kapladığı alan

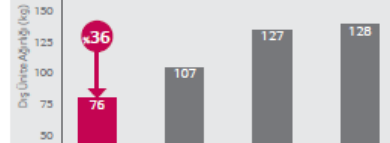


Hafif Ağırlık

Rakilerine kıyasla daha hafif
- Kaley kurulum



Ağırlık Karşılaştırma Tablosu
- Ortalama ağırlık %36 daha az



MULTI V™ WATER MINI

ARWN036GS0 ARWN047GS0 ARWN053GS0



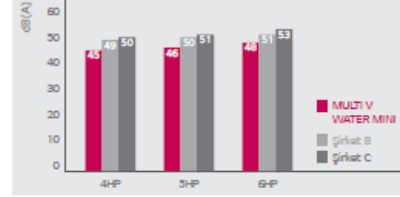
HP			4	5	6	
Model	Kombine Ünite		ARWN036GS0	ARWN047GS0	ARWN053GS0	
Kapasite	Soğutma	Nom	kW	11.2	14	15.3
	Isıtma	Nom	kW	12.5	16	18
Düşük Sıcaklık Kapasitesi	Isıtma -7 °C	Nom	kW	±NA	±NA	±NA
Güç Tüketimi	Soğutma	Nom	kW	2.10	2.7	3.2
	Isıtma	Nom	kW	2.20	2.9	3.5
Düşük Sıcaklık Güç Tüketimi	Isıtma -7 °C	Nom	kW	±NA	±NA	±NA
EER			5.33	4.00	3.69	
COP			5.68	4.10	3.91	
Çalışma Aralığı	Soğutma	Min-Maks	°C KT	10° - 43°	10° - 43°	10° - 43°
	Isıtma	Min-Maks	°C YT	-5° - 43°	-5° - 43°	-5° - 43°
Kompresör	Tip	BLDC Inverter Çift Rotary				
	Kompresör Sayısı		1	1	1	
Fan	Tip		±NA	±NA	±NA	
	Motor Tipi		±NA	±NA	±NA	
Hava Debisi	Soğutma	Melz.	m³/dk	±NA	±NA	±NA
Ses Basıncı		Melz.	dBA	48	49	50
Ses Gücü		Melz.	dBA	39	60	61
Boyutlar		GxYxD	mm	520 x 1,080 x 330	520 x 1,080 x 330	520 x 1,080 x 330
Net Ağırlık		kg		76	76	76
	Tip		R410A	R410A	R410A	
Soğutucu Akışkan	Gerç		g	1.0	1.0	1.0
	Kontrol			EEV	EEV	EEV
Kompresör Yağı	Tip		PVC680	PVC680	PVC680	
	Kontrol		cc	1 300	1 300	1 300
Güç Kaynağı			ø/V/Hz	1 / 230-240 / 50	1 / 230-240 / 50	1 / 230-240 / 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		Melz.	m	145	145	145



Düşük Ses Seviyesi (Fansız)

Ses ve titreşim azaltılmıştır ve fan olmadan ses seviyesi 45 – 49 dB(A) değerinde tutulur.

Soğutma



Isıtma



Borulama Uzunluğu	Görpük (Eğdeğer) Borulama Uzunluğu*	Malz.	m	90	90	90
	İlk Y. branşmanından sonra	Malz.	m	40	40	40
Borulama Seviyesi Farkı	İç Ünite-Dış Ünite	Malz.	m	30	30	30
	İç Ünite-İç Ünite	Malz.	m	15	15	15
Boru Bağlantısı	Sni	mm (inç)		9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gez	mm (inç)		19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Dış Ünite Sayısı				1	1	1
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı				6	8	9
Bağlanabilir İç Ünitelerin Oranı		Min-Maks.		50 – 96130	50 – 96130	50 – 96130
	Tip			İster Kararlı Isıtma/Soğutma Çalı Pda		
Isı Etenjörü	Becing Dayanımı	Malz.	kgf/cm ²	4,413	4,413	4,413
	Su Anma Debisi		L/min	40	50	60
	Becing İyeyi		kPa	14.0	20.7	28.4
	Giriş	mm (inç)		PT32(1-1/4)	PT32(1-1/4)	PT32(1-1/4)
Su Bağlantı Borusu	Çıkış	mm (inç)		PT32(1-1/4)	PT32(1-1/4)	PT32(1-1/4)
	Drenaj	mm (inç)		NA	NA	NA

Note :

1. Kapasitelerde eğdeğerli koşullar ses alınmıştır

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

Dış ortam sıcaklığı 35°C KT / 24°C YT

Bağlantı 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

Bağlantı borulama uzunluğu 7,5m

Sıfır yükseklik farkı

2. Kapasiteler ve net kapasiteler

3. Yerliyiği polidüzen, gerçeyesinde bca teknik koşullar önceden bildirilmelişin değiştirilebilir

4. EEV Elektronik Gerilime Valfi

* () : Eğdeğer uzunluk