






İçindekiler


Vanalar	3 - 9
Fan Coil Vana ve Motorları	
PN20 Küresel Zon Kontrol Vanaları	
Motorlu Küresel Kontrol Vanaları	
Flanşlı Kontrol Vanaları	
Basınç Düşürücüler	
Koç Darbesi Önleyici	
Termostatlar	10 - 12
Mekanik Fan Coil Termostati	
Dijital Fan Coil Termostati	
Dokunmatik Haberleşmeli Fan Coil Termostati	
Haberleşmeli Termostat	
Amerikan Tip Cihaz Kontrolörleri	
Isıtma Termostatları	
Kontrolörler	13 - 17
Otomasyon Uyumlu Fan Coil Kontrolörü	
Fan Coil Gruplama Kartı	
Isı Geri Kazanım Cihazı Kontrol Kartları	
Otomasyon Uyumlu Yer Konvektörü Kontrolörleri	
Input Output Modülleri	
Isıtıcı Kontrol Kartları	
HVAC Sensörleri	18 - 21
Sıcaklık Sensörleri	
Nem Sensörleri	
CO ₂ Sensörleri	
Hava Kalite Sensörleri	
Hava Hız Sensörleri	
Hava Debisi Ölçüm Sensörleri	
Su Kaçağı Dedektörü	
Yoğunlaşma Sensörleri	
Fark Basınç Anahtarları	
Fark Basınç Sensörleri	
Sıvılar için Basınç Sensörleri	
Sıvılar için Fark Basınç Sensörleri	
Donma Termostati	
Damper Motorları	22- 23
Yay Geri Dönüşsüz Damper Motorları	
Yay Geri Dönüşlü Damper Motorları	
Satış Koşulları	24
Garanti Politikası	25


Fan Coil Vana Aktüatörleri	Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
	22CX24NC2	24V AC/DC, NC, On/Off	€ 25,99
	22CX230NC2	230VAC, NC, On/Off	€ 23,59
	22CX24NA2	24V AC/DC, NO, On/Off	€ 34,40
	22CX230NA2	230VAC, NO, On/Off	€ 31,89

ñYardımcı kontaklı modeller için lütfen sorunuz.

Fan Coil Vana Aktüatörleri	Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
	EMUJC-24	24VAC, yüzer	€ 182,91
	EMUJC-010	24VAC, 0-10V oransal	€ 182,91
	EMUJC-230	230VAC, yüzer	€ 182,91

Fan Coil Vana Gövdesi	Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
		PN16, Pirinç (CW617N), Max akışkan sıcaklığı 100°C	
	213112P	2 yollu vana gövdesi, DN15, kvs 1.7	€ 18,02
	213134P	2 yollu vana gövdesi, DN20, kvs 2.8	€ 21,18
	21311P	2 yollu vana gövdesi, DN25, kvs 5.2	€ 37,35

Fan Coil Vana Gövdesi	Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
		PN16, Pirinç (CW617N), Max akışkan sıcaklığı 100°C	
	313112P	3 yollu vana gövdesi, DN15, kvs 1.7	€ 23,48
	313134P	3 yollu vana gövdesi, DN20, kvs 2.8	€ 25,88
	31311P	3 yollu vana gövdesi, DN25, kvs 5.2	€ 38,49

Fan Coil Vana Gövdesi	Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
		PN16, Pirinç (CW617N), Max akışkan sıcaklığı 100°C	
	413112P	3 yollu 4 portlu vana gövdesi (kendi içinde bypass), DN15, kvs 1.7	€ 36,15
	413134P	3 yollu 4 portlu vana gövdesi (kendi içinde bypass), DN20, kvs 2.8	€ 36,15
	31311P+VU311	3 yollu 4 portlu vana gövdesi (kendi içinde bypass), DN25, kvs 5.2	€ 66,18

PN20 Küresel Zon Kontrol Vanaları



						Motorlar	
						SMBV06	
						24 Volt	230 Volt
						\$ 74,50	
						Set Fiyatı	
	Vana Gövdesi	DN	KVs	Bağlantı	FİYAT		
2 yollu	G2D15SA	15	4,62	İç Dişli	\$ 33,80	\$ 108,30	
	G2D20SA	20	7,5	İç Dişli	\$ 38,92	\$ 113,42	
	G2D25SA	25	13,02	İç Dişli	\$ 57,94	\$ 132,44	
	G2D32SA	32	25,97	İç Dişli	\$ 120,10	\$ 194,60	
	G2D20SB	20	7,5	Dış Dişli	\$ 39,48	\$ 113,98	
	G2D25SB	25	13,02	Dış Dişli	\$ 57,94	\$ 132,44	
	3 yollu	G3AD15SA	15	4,62	İç Dişli	\$ 50,48	\$ 124,98
G3AD20SA		20	7,5	İç Dişli	\$ 55,04	\$ 129,54	
G3AD25SA		25	13,02	İç Dişli	\$ 69,72	\$ 144,22	
G3AD32SA		32	25,97	İç Dişli	\$ 123,43	\$ 197,93	
G3BD15SA		15	4,62	İç Dişli	\$ 60,16	\$ 134,66	
G3BD20SA		20	7,5	İç Dişli	\$ 63,05	\$ 137,55	
G3BD25SA		25	13,02	İç Dişli	\$ 77,62	\$ 152,12	

BV06-24-F-150	5 Kablolü On/Off Motor, 24VAC, 1,5m	\$ 74,50
BV06-220-F-150	5 Kablolü On/Off Motor, 230VAC, 1,5m	\$ 74,50



2 Yollu Vana Gövdeleri

Modeller	Çap	Kv	Liste Fiyatı	Aktüatörler					
				5Nm			8Nm		
				On/Off-Yüzer 24 Volt	On/Off-Yüzer 230 Volt	Oransal 24 Volt	On/Off-Yüzer 24 Volt	On/Off-Yüzer 230 Volt	Oransal 24 Volt
				225-024T-05	225-230T-05	225C-024T-05	225-024T-08	225-230T-08	225C-024T-08
			€ 74,49	€ 121,59	€ 121,59	€ 167,86	€ 130,20	€ 130,20	€ 180,77
BOFBJ154K0B	DN15	4	€ 74,49	€ 196,07	€ 196,07	€ 242,34			
BOFBJ206K3B	DN20	6,3	€ 88,31	€ 209,90	€ 209,90	€ 256,16			
BOFBJ2510KB	DN25	10	€ 113,54	€ 235,13	€ 235,13	€ 281,40			
BOFBJ3216KB	DN32	16	€ 176,62	€ 298,21	€ 298,21	€ 344,47			
BOFBJ4025KB	DN40	25	€ 215,78				€ 345,98	€ 345,98	€ 396,55
BOFBJ5040KB	DN50	40	€ 278,86				€ 409,05	€ 409,05	€ 459,63



3 Yollu Vana Gövdeleri

Modeller	Çap	Kv	Liste Fiyatı	Aktüatörler					
				5Nm			8Nm		
				On/Off-Yüzer 24 Volt	On/Off-Yüzer 230 Volt	Oransal 24 Volt	On/Off-Yüzer 24 Volt	On/Off-Yüzer 230 Volt	Oransal 24 Volt
				225-024T-05	225-230T-05	225C-024T-05	225-024T-08	225-230T-08	225C-024T-08
			€ 131,20	€ 121,59	€ 121,59	€ 167,86	€ 130,20	€ 130,20	€ 180,77
BOLBJ154K0B	DN15	4	€ 131,20	€ 252,79	€ 252,79	€ 299,06			
BOLBJ206K3B	DN20	6,3	€ 150,18	€ 271,77	€ 271,77	€ 318,04			
BOLBJ2510KB	DN25	10	€ 181,66	€ 303,25	€ 303,25	€ 349,52			
BOLBJ3216KB	DN32	16	€ 237,17	€ 358,76	€ 358,76	€ 405,03			
BOLBJ4025KB	DN40	25	€ 282,59				€ 412,78	€ 412,78	€ 463,36
BOLBJ5040KB	DN50	40	€ 394,92				€ 525,12	€ 525,12	€ 575,69



AKTÜATÖRLER			
ORANSAL		YÜZER	
24 V		24V & 230V	
1000N	1500N	1000N	1500N
SMA-EL22-010M-024	SMA-EL22-015M-024	SMA-EL22-010F-024 SMA-EL22-010F-230	SMA-EL22-015F-024 SMA-EL22-015F-230

Tip	DN	KV	Ağırlık	Model	Fiyat	\$	\$	\$	\$
2 Yollu	40	25	10,1	SMV-L20CIF16W-040-025K	\$ 324,71	\$ 420,59	\$ 512,85	\$ 300,58	\$ 410,28
	50	40	14	SMV-L20CIF16W-050-040K	\$ 386,14	\$ 745,30	\$ 806,73	\$ 625,29	
	65	63	24,2	SMV-L20CIF16W-065-063K	\$ 454,16		\$ 967,01	\$ 686,72	\$ 864,44
	80	100	25,5	SMV-L20CIF16W-080-100K	\$ 555,08		\$ 1.067,93		\$ 965,36

AKTÜATÖRLER					
ORANSAL			YÜZER		
24V	230V		230V		
3000N	6500N	10000N	3000N	6500N	10000N
SMA-EL50-030M-024	SMA-EL60-065M-230	SMA-EL100-100M-230	SMA-EL50-030F-024 SMA-EL50-030F-230	SMA-EL60-065F-230	SMA-EL100-100F-230

Tip	DN	KV	Ağırlık	Model	Liste Fiyatı	\$	\$	\$	\$	\$
2 Yollu	100	160	32	SMV-L20CIF16W-100-160K	\$ 829,33	\$ 811,78	\$ 1.853,93	\$ 2.303,70	\$ 734,99	\$ 1.557,74
	125	250	52	SMV-L21CIF16W-125-250K	\$ 1.623,56	\$ 1.641,11			\$ 1.564,32	
	150	280		SMV-L21CIF16W-150-280K	\$ 1.919,75	\$ 2.731,53			\$ 2.358,55	
	150	410	69	SMV-L21CIF16W-150-410K	\$ 1.919,75	\$ 2.731,53			\$ 2.654,74	
	200	410	115	SMV-L21CIF16W-200-410K	\$ 4.333,15	\$ 5.144,93			\$ 2.654,74	
	250	630	175	SMV-L21CIF16W-250-630K	\$ 10.443,44		\$ 12.297,37		\$ 5.068,14	
	300	1200	230	SMV-L21CIF16W-300-1200K	\$ 15.358,00			\$ 17.661,70		\$ 12.001,18
										\$ 17.299,69




AKTÜATÖRLER			
ORANSAL		YÜZER	
24 V		24V & 230V	
1000N	1500N	1000N	1500N
SMA-EL22-010M-024	SMA-EL22-015M-024	SMA-EL22-010F-024 SMA-EL22-010F-230	SMA-EL22-015F-024 SMA-EL22-015F-230

Tip	DN	KV	Ağırlık	Model	Liste Fiyatı	\$	420,59	\$	512,85	\$	300,58	\$	410,28
3 Yollu	40	25	12,8	SMV-L30CIF16W-040-025K	\$ 485,97	\$	906,56			\$	786,55		
	50	40	17,8	SMV-L30CIF16W-050-040K	\$ 579,22	\$	999,81			\$	879,79		
	65	63	24,2	SMV-L30CIF16W-065-063K	\$ 622,00			\$	1.134,85			\$	1.032,28
	80	100	29,6	SMV-L30CIF16W-080-100K	\$ 771,19			\$	1.284,04			\$	1.181,47


AKTÜATÖRLER					
ORANSAL			YÜZER		
24V	230V		230V		
3000N	6500N	10000N	3000N	6500N	10000N
SMA-EL50-030M-024	SMA-EL60-065M-230	SMA-EL100-100M-230	SMA-EL50-030F-024 SMA-EL50-030F-230	SMA-EL60-065F-230	SMA-EL100-100F-230


Tip	DN	KV	Ağırlık	Model	Liste Fiyatı	\$	811,78	\$	1.853,93	\$	2.303,70	\$	734,99	\$	1.557,74	\$	1.941,69
3 Yollu	100	160	39,3	SMV-L30CIF16W-100-160K	\$ 1.129,91	\$	1.941,69						\$	1.864,90			
	125	250	58,3	SMV-L30CIF16W-125-250K	\$ 1.689,38	\$	2.501,16						\$	2.424,37			
	150	280	81	SMV-L31CIF16H-065-063K	\$ 2.139,15	\$	2.950,93						\$	2.874,14			
	150	410		SMV-L30CIF16W-150-410K	\$ 2.139,15	\$	2.950,93						\$	2.874,14			
	200	410	126	SMV-L31CIF16H-100-160K	\$ 5.506,94	\$	6.318,72						\$	6.241,93			
	250	630	249	SMV-L30CIF16W-250-630K	\$ 12.527,74			\$	14.381,67				\$	14.085,48			
	300	1200	337	SMV-L30CIF16W-300-1200	\$ 18.429,60					\$	20.733,30						\$

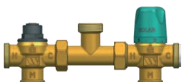
Aquamix Serisi Termostatik Karışım Vanaları	Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
	61CM12	61CM Serisi, DN15 Termostatik Karışım Vanası, 32-50 C, Dış Dişli Rakor Bağlantı	€ 133,11
	61CM34	61CM Serisi, DN20 Termostatik Karışım Vanası, 32-50 C, Dış Dişli Rakor Bağlantı	€ 138,90
	61CM1	61CM Serisi, DN25 Termostatik Karışım Vanası, 32-50 C, Dış Dişli Rakor Bağlantı	€ 144,69

Aquamix Serisi Termostatik Karışım Vanaları	Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
	6109C12	61C Serisi, DN15 Termostatik Karışım Vanası, 32-50 C, İç Dişli	€ 84,52
	6110C34	61C Serisi, DN20 Termostatik Karışım Vanası, 32-50 C, İç Dişli	€ 86,81
	6111C1	61C Serisi, DN25 Termostatik Karışım Vanası, 32-50 C, İç Dişli	€ 92,60

Aquamix Serisi Termostatik Karışım Vanaları	Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
	6209C12	62C Serisi, DN15 Termostatik Karışım Vanası, 42-60 C, İç Dişli	€ 86,81
	6210C34	62C Serisi, DN20 Termostatik Karışım Vanası, 42-60 C, İç Dişli	€ 93,80
	6211C1	62C Serisi, DN25 Termostatik Karışım Vanası, 42-60 C, İç Dişli	€ 104,18

Aquamix Serisi Termostatik Karışım Vanaları	Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
	6310C34	63C Serisi, DN20 Termostatik Karışım Vanası, 25-50 C, İç Dişli, Yerden Isıtma Sistemleri için	€ 101,88
	6311C1	63C Serisi, DN25 Termostatik Karışım Vanası, 25-50 C, İç Dişli, Yerden Isıtma Sistemleri için	€ 108,76

Solar Serisi Termostatik Karışım Vanaları	Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
	97500	MMV-S Serisi, DN15 Termostatik Karışım Vanası, 30-65 C, Dış Dişli Rakor Bağlantı, Solar Sistemler için	€ 196,78
	97501	MMV-S Serisi, DN20 Termostatik Karışım Vanası, 30-65 C, Dış Dişli Rakor Bağlantı, Solar Sistemler için	€ 173,63
	97560	MMV-S Serisi, DN25 Termostatik Karışım Vanası, 30-65 C, Dış Dişli, Solar Sistemler için, Rakor bağlantısı yoktur	€ 144,69

Solar Serisi Termostatik Karışım Vanaları	Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
	97590	KIT-SOL Serisi, Yönlendirme ve Karışım Kiti, DN25, Solar Sistemler için	€ 266,23

DRVN Serisi
Basınç Düşürücü Vanalar
Modeller
Açıklama
Liste Fiyatı


Patentli Diyafram tip basınç düşürücü vana, göstergeli basınç ayar nobu, CW617N gövde, Dahili Paslanmaz çelik filtre, 25 bar max. Giriş basıncı, 1.5 - 6.0 bar ayarlanabilir basınç aralığı, 30 C max. Çalışma sıcaklığı, 20dB den düşük ses seviyesi, 1/4" manometre bağlantısı, Su ile temas noktalarında KTW sertifikalı malzeme

502515	DRVN Serisi, DN15 Basınç Düşürücü Vana, Dış Dişli Rakor Bağlantı, PN25	€ 64,97
502520	DRVN Serisi, DN20 Basınç Düşürücü Vana, Dış Dişli Rakor Bağlantı, PN25	€ 70,87
502525	DRVN Serisi, DN25 Basınç Düşürücü Vana, Dış Dişli Rakor Bağlantı, PN25	€ 103,96
502532	DRVN Serisi, DN32 Basınç Düşürücü Vana, Dış Dişli Rakor Bağlantı, PN25	€ 236,09
502540	DRVN Serisi, DN40 Basınç Düşürücü Vana, Dış Dişli Rakor Bağlantı, PN25	€ 373,03
502550	DRVN Serisi, DN50 Basınç Düşürücü Vana, Dış Dişli Rakor Bağlantı, PN25	€ 414,41

PR500 Serisi Pilot Kontrollü
Basınç Düşürücü Vanalar
Modeller
Açıklama
Liste Fiyatı


Pilot kontrollü basınç düşürücü vana, GGG40 Dökme demir gövde, dahili ve harici epoksi kaplama, NBR diyafram, PN16 için 70 C max çalışma sıcaklığı (PN25 için 20 C), PN16 ve PN25 modelleri, 1.4 - 12 bar pilot basıncı ayarı, Opsiyonel 0.1 - 2 bar, 7 - 21 bar pilot basınç ayarı

500050548	PR500 Serisi, DN50 Pilot Kontrollü Basınç Düşürücü Vana, Flanşlı Bağlantı, PN16	€ 2.360,90
500065548	PR500 Serisi, DN65 Pilot Kontrollü Basınç Düşürücü Vana, Flanşlı Bağlantı, PN16	€ 2.418,78
500080548	PR500 Serisi, DN80 Pilot Kontrollü Basınç Düşürücü Vana, Flanşlı Bağlantı, PN16	€ 2.800,98
500100548	PR500 Serisi, DN100 Pilot Kontrollü Basınç Düşürücü Vana, Flanşlı Bağlantı, PN16	€ 3.958,50
500125548	PR500 Serisi, DN125 Pilot Kontrollü Basınç Düşürücü Vana, Flanşlı Bağlantı, PN16	€ 5.093,09
500150548	PR500 Serisi, DN150 Pilot Kontrollü Basınç Düşürücü Vana, Flanşlı Bağlantı, PN16	€ 5.787,60

Koç Darbesi Önleyici
Modeller
Açıklama
Liste Fiyatı


Bakım gerektirmeyen koç darbesi önleyici 0,5-82°C çalışma sıcaklığı, 4 bar boşaltma basıncı, 10.3 çalışma basıncı, 14,5 bar maks. Basınç, bakır gövde, polipropilen piston ve bakır bağlantı

471015002	15M2 Serisi, DN15	€ 39,31
471020002	15M2 Serisi, DN20	€ 53,29
471025002	15M2 Serisi, DN25	€ 75,24
471032002	15M2 Serisi, DN32	€ 129,73
471040002	15M2 Serisi, DN40	€ 224,52
471050002	15M2 Serisi, DN50	€ 319,52

Mekanik Fan Coil Termostatı



Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
	Cool/ Heat ve 3 Kademeli Fan Hızı Seçimi Termostatik fan kontrolü (2 Borulu fan coilde) Gaz kapsülü duyar element	
TR-110M	2- 4 Borulu, Mekanik	\$ 24,00

Sıva Altı Dijital Fan Coil Termostatları



Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
SM2008FFN-L	2 - 4 borulu sistemler için, Aydınlatmalı ekran, 230V besleme	\$ 73,81
SM2008FFN-T4ERL	2 - 4 borulu sistemler için süper konfigürasyon, Aydınlatmalı ekran, Haftalık Prog, Uz.Kum. (Ops.), 230VAC besleme	\$ 92,61
SM-YK02	Uzaktan kumanda	SORUNUZ

Sıva Üstü Dijital Fan Coil Termostatları



Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
SM2008FFS-L	2 - 4 borulu sistemler için, Aydınlatmalı ekran, 230V besleme	\$ 63,72
SM2008FFS-T4ERL	2 - 4 borulu sistemler için süper konfigürasyon, Aydınlatmalı ekran, Haftalık Prog, Uz.Kum. (Ops.), 230VAC besleme	\$ 88,68
SM-YK02	Uzaktan kumanda	SORUNUZ

**Dokunmatik Haberleşmeli
Fan Coil Termostatı**



Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
	Dokunmatik, BMS ile haberleşme, zaman programı, tuş kilidi, pencere kontağı, sıva altı montaj özelliklerine sahip fan coil termostatı	
THR-FCU-3035.10	2-4 borulu, 3 Kademe Fan, On/Off Vana, 230V besleme	\$ 126,50
THR-FCU-3035.11	2-4 borulu, 3 Kademe Fan, On/Off Vana, RS485, Modbus RTU, 230V besleme	\$ 153,00
THR-FCU-3035.12	2-4 borulu, 3 Kademe Fan, On/Off Vana, RS485, BACnet MS/TP, 230V besleme	\$ 158,70
THR-FCU-3035.AO.30	2-4 borulu, 3 Kademe Fan, Oransal Vana, 24V besleme	\$ 151,40
THR-FCU-3035.AO.31	2-4 borulu, 3 Kademe Fan, Oransal Vana, RS485, Modbus RTU, 24V besleme	\$ 171,40
THR-FCU-3035.AO.32	2-4 borulu, 3 Kademe Fan, Oransal Vana, RS485, BACnet MS/TP, 24V besleme	\$ 177,10
THR-FCU-3035.EC.10	2-4 borulu, EC (0-10V) Fan, On/Off Vana, 230V besleme	\$ 138,70
THR-FCU-3035.EC.11	2-4 borulu, EC (0-10V) Fan, On/Off Vana, RS485, Modbus RTU, 230V besleme	\$ 158,70
THR-FCU-3035.EC.12	2-4 borulu, EC (0-10V) Fan, On/Off Vana, RS485, BACnet MS/TP, 230V besleme	\$ 164,50
THR-FCU-3035.ECAO.30	2-4 borulu, EC (0-10V) Fan, Oransal Vana, 24V besleme	\$ 157,10
THR-FCU-3035.ECAO.31	2-4 borulu, EC (0-10V) Fan, Oransal Vana, RS485, Modbus RTU, 24V besleme	\$ 177,10
THR-FCU-3035.ECAO.32	2-4 borulu, EC (0-10V) Fan, Oransal Vana, RS485, BACnet MS/TP, 24V besleme	\$ 182,90

Haberleşmeli Fan Coil Termostatı



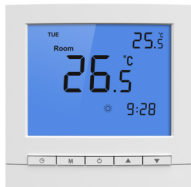
Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
	BMS ile haberleşme, zaman programı, tuş kilidi, pencere kontağı, sıva üstü montaj özelliklerine sahip fan coil termostatı	
SM-SMTH2025H	2-4 borulu, 3 Kademe Fan, On/Off Vana, RS485, Modbus RTU, Segment Ekran, 230V besleme	\$ 134,24
THR-FCU-2025.31	2-4 borulu, 3 Kademe Fan, Oransal Vana, RS485, Modbus RTU, Grafik Ekran, 24V besleme	\$ 151,97

Amerikan Tip Cihaz Kontrolörleri



Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
	R, C, G, B, O, Y1, Y2, W1, W2 çıkışları, Arıza girişi Tüm sistemlere uygun; - Soğutma + Elektrikli ısıtıcı - Soğutma + Sıcak sulu ısıtıcı - Soğutma + Gazlı ısıtıcı - Heat pump - Heat pump + Ek ısıtıcı + Emergency - Su kaynaklı ısı pompası Entegre sensör Tuş kilidi Programı geçici veya kalıcı iptal imkanı	
A3206	DX Termostat, Programsız, Standart	\$ 145,71
A3209	DX Termostat, 4 periyot haftalık programlı kontrolör, Harici sensör	\$ 163,97
TS01-100K	Muhafazasız sıcaklık sensörü, 80cm kablo	\$ 12,74

Isıtma Termostatları



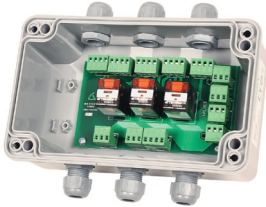
Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
	Kombi, yer konvektörü ve yerden ısıtma kontrolü için uygundur.	
TR001	Mekanik Oda Termostatı, Analog	\$ 21,03
SM202	Elektronik Oda Termostatı, Analog, Lambalı, 230V besleme	\$ 20,18
SM323	Elektronik Oda Termostatı, Dijital, 230V 5+2 Haftalık Prog., Sıva altı, Min. Sıcaklık Koruması	\$ 69,03

**Otomasyon Uyumlu
Fan Coil Kontrolörü**

Fan coil cihazlarının bina otomasyonu sistemine entegrasyonu istendiği durumlarda iki parçalı yapısı sayesinde kolay kurulum ve kullanım imkanı sunan cihazlarımız aşağıdaki kontrol fonksiyonlarını içerir.



FONKSİYON	FCUD2000
Giriş/Çıkış Sayıları	
Röle Çıkışı	5
Dijital Giriş	4
Analog Giriş	2
Termistor Giriş	4
Kontrol Fonksiyonları	
2 ve 4 borulu fan coil kontrolü	√
Termostatik fan kontrolü	√
Manuel / Otomatik fan hızı kontrolü	√
Isıtma / Soğutma / Otomatik mode seçimi	√
Isıtma ve/veya soğutma kontrolü (On/Off)	√
Isıtma veya soğutma kontrolü (Yüzer) – (2 borulu kullanım)	√
Isıtma ve/veya soğutma kontrolü (0-10V)	-
Pencere kontağı	√
Haftalık program	-
BMS kontrolü (Modbus RTU-RS485)	√
Harici Sensör Bağlantıları	
Dönüş havası sıcaklık sensörü	√
Üfleme havası sıcaklık sensörü	√
Çevre Birimler	
Dijital kumanda paneli	√
Kablo tip sıcaklık sensörü	√



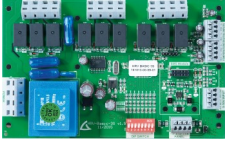
Fan Coil Gruplama Kartı

Mahalde bulunan 1 den fazla fan coil cihazının tek termostat ile paralel olarak kontrolünün sağlanması için kullanılır. 4 adet fan coil motoru kontrol edilebilir. Isıtma&soğutma vana motorlarının ayrı ayrı bağlanmasına imkan tanır. Toplam anahtarlama akımı 6A / 250VAC'dir.

Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
FCUD2000-IP65	BMS Uyumlu Buatlı Fan Coil Kontrol Kartı	\$ 110,45
SMD2023	Dijital Kumanda Paneli	\$ 85,92
TS01-10K	Harici Sıcaklı Sensörü, Soketli, 80cm kablo	\$ 13,08
SMC-MFCU-04-098	Çoklama Kartı, 4 Fancoil için, IP65 Koruma sınıfı kutu	\$ 91,00
SMC-MFCU-04-209	Çoklama Kartı, 4 Fancoil için, Buatsız, Alt tablalı	\$ 66,00

Isı Geri Kazanım Cihazı Kontrol Kartları

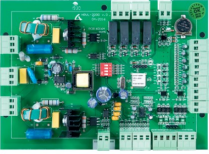
Isı geri kazanım üniteli havalandırma cihazları için özel olarak tasarlanmış kontrol kartlarımız aşağıdaki tabloda belirtilen özellik ve kontrol fonksiyonlarına sahiptir. Standart kontrol senaryoları haricinde yetkin kullanıcılar için yeni senaryo oluşturabilme özellikleri ile ihtiyacınız olan kontrol fonksiyonlarını aktif edebilirsiniz. Böylece farklı cihazlarınız için düşük stok kalemi ile müşterilerinize farklı çözümler üretebilirsiniz.



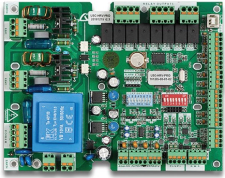
HRV2000-3S



HRV2000-BASIC



HRVL2000



USC-HRV-PRO

Function	HRV2000-3S	HRV2000-BASIC	HRVL-2000	USC-HRV-PRO
Giriş ve Çıkış Sayıları				
Triyak Çıkış	-	2	2	2
Röle Çıkışı	9	3	4	8
Analog Çıkış	-	-	4	4
Analog Giriş	2	2	1	6
Termistör/ Dijital Giriş	4	4	6	10
Kontrol Fonksiyonları				
Monofaze fan kontrolü (Triyak kontrol)	-	√	√	√
Monofaze fan kontrolü (3 hız kontrol)	√	-	-	√
EC Fan kontrolü (0-10V)	-	-	0	√
Elektrikli ısıtıcı kontrolü	√	√	√	√
Hava Kalite veya CO ₂ kontrolü	√	√	√	√
Isıtma ve/veya soğutma kontrolü (0-10V)	-	-	√	√
Isıtma ve/veya soğutma kontrolü (On/Off)	√	√	√	√
Sulu batarya donma kontrolü	-	-	√	0
By-Pass damper kontrolü	-	-	0	√
Ön Isıtıcı kontrolü	-	-	0	√
Eşanjör donma kontrolü	-	-	0	√
Kompresör kontrolü	-	-	√	√
Filtre kirlilik kontrolü	√	√	√	√
Haftalık program	-	-	√	√
BMS kontrolü (Modbus RTU)	0	0	√	√
BMS kontrolü (BACnet MS/TP)	-	-	-	√
Uzaktan kontrol (Aç/Kapa)	√	√	√	√
Harici Sensör Bağlantıları				
Dönüş havası sıcaklık sensörü	√	√	√	√
Üfleme havası sıcaklık sensörü	-	-	√	√
Taze hava sıcaklık sensörü	-	-	0	√
Egzoz sıcaklık sensörü	-	-	0	√
Hava kalite sensörü	√	√	√	√
CO ₂ sensörü	√	√	√	√
Nem sensörü	0	0	0	0
Çevre Birimler				
Dijital kumanda paneli	√	√	√	√
BMS kontrol kartı (Modbus RTU-RS485)	√	√	-	-

Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
HRV2000-BASIC	Monofaze tek hızlı fan kontrollü kontrol kartı	\$ 111,33
HRV2000-3S	Monofaze 3 Hızlı Fan kontrollü kontrol kartı	\$ 137,46
HRVL2000	Monofaze 3 Hızlı Fan kontrollü kontrol kartı	\$ 154,00
USC-HRV-PRO	Çok fonksiyonlu gelişmiş kontrol kartı	\$ 279,00
SMD2027	Dijital kumanda paneli	\$ 92,08
RP-2032	Dijital kumanda paneli, grafik ekran	\$ 129,50
HRV485	BMS haberleşme kartı (Modbus RTU-RS485)	\$ 22,73

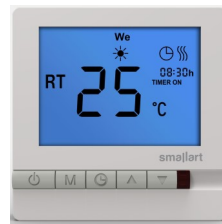
Otomasyon Uyumlu Yer Konvektörü Kontrolörleri

Geniş cam cephelere sahip yapılarda tercih edilen pencere önü yer konvektörü sistemlerinin kontrolü için düşünülmüş farklı özellikteki fan motorlarının kontrolü için özel olarak ayarlanmış kontrolörlerdir.



Fonksiyon	TH2000-220	TH2000-010
Giriş/Çıkış Sayıları		
Röle Çıkışı	1	2
Analog Çıkış	-	2
Analog Giriş	-	2
Termistor Giriş	2	3
Kontrol Fonksiyonları		
220V fanlar için triyac hız kontrolü (3 kademe)	√	-
EC fanlar için hız kontrolü (3 ve 5 kademe)	-	√
Sıcak başlangıç fonksiyonu	√	√
Manuel / Otomatik fan hızı kontrolü	√	√
Isıtma vana motoru kontrolü (On/Off)	√	√
Soğutma vana kontrolü (On/Off)	-	o
Haftalık program	-	√
BMS kontrolü (Modbus RTU-RS485)	√	√
Harici Sensör Bağlantıları		
Sıcak başlangıç için sıcaklık sensörü	√	√
Mahal sıcaklık sensörü	√	√
Çevre Birimler		
Dijital kumanda paneli (SMD2023)	√	√
Dijital kumanda paneli (SMD2027)	-	√
Kablo tip sıcaklık sensörü	√	√

SMD2027



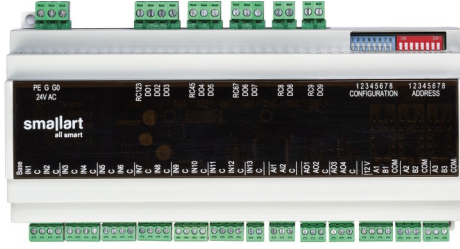
RP2032



Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
TH2000-220	Triyak kontrollü konvektör kartı	Fiyat isteyiniz
TH2000-220-IP65	Triyak kontrollü konvektör kartı, Buat kutu içinde	Fiyat isteyiniz
TH2000-010	EC fan kontrollü konvektör kartı	\$ 60,60
TH2000-010-IP65	EC fan kontrollü konvektör kartı, Buat kutu içinde	\$ 83,93
SMD2023	Dijital kumanda paneli	\$ 85,92
SMD2027	Dijital kumanda paneli	\$ 92,08
TS01-10K	Harici Sıcaklı Sensörü, Soketli, 80cm kablo	\$ 9,56
HRV485	BMS haberleşme kartı (Modbus RTU-RS485)	\$ 22,73

I/O Modülleri

Farklı input ve output kombinasyonlarına sahip IOM-UNI Modülleri, Modbus RTU ve BACnet MS/TP haberleşme seçenekleri ile HVAC otomasyonu uygulamalarında kolaylıkla kullanılabilirler.



IOM-UNI-28



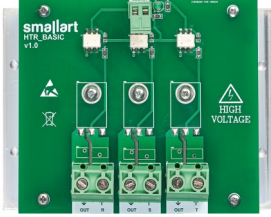
IOM-UNI-42

Fonksiyon	IOM-UNI-28	IOM-UNI-42
Giriş ve Çıkış Sayıları		
Röle Çıkışı	9	9
Analog Çıkış	4	6
0-10V Analog Giriş (Sadece 0-10V)	2	2
Üniversal Giriş (Termistör/Dijital/0-10V)	-	12
Termistör/ Dijital Giriş	13	13
Kontrol Fonksiyonları		
Oda Panel Bağlantısı	0	0
BMS kontrolü (Modbus RTU)	✓	✓
BMS kontrolü (BACnet MS/TP)	✓	✓
3.RS-485 Portu	✓	✓
Modbus ile Sensör Okuma(3.RS-485)	0	0
Modbus ile Fan Okuma(3.RS-485)	0	0
Modbus ile Genişleme İmkani(RS-485)	0	0

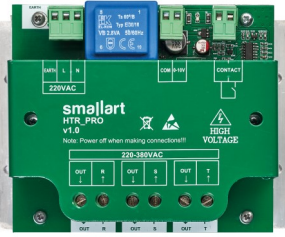
Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
IOM-UNI-28.21	I/O Modülü, 2AI (0-10V)-4AO-13PI (NTC10K, DI)-9DO Modbus, 24V AC Besleme	\$ 220,00
IOM-UNI-28.41	I/O Modülü, 2AI (0-10V)-4AO-13PI (NTC10K, DI)-9DO Modbus, 24V DC Besleme	\$ 220,00
IOM-UNI-28.22	I/O Modülü, 2AI (0-10V)-4AO-13PI (NTC10K, DI)-9DO BACnet, 24V AC Besleme	\$ 231,00
IOM-UNI-28.42	I/O Modülü, 2AI (0-10V)-4AO-13PI (NTC10K, DI)-9DO BACnet, 24V DC Besleme	\$ 231,00
IOM-UNI-42.21	I/O Modülü, 2AI (0-10V)-6AO-13PI (NTC10K, DI)-12UI-9DO Modbus, 24V AC Besleme	\$ 297,00
IOM-UNI-42.41	I/O Modülü, 2AI (0-10V)-6AO-13PI (NTC10K, DI)-12UI-9DO Modbus, 24V DC Besleme	\$ 297,00
IOM-UNI-42.22	I/O Modülü, 2AI (0-10V)-6AO-13PI (NTC10K, DI)-12UI-9DO BACnet, 24V AC Besleme	\$ 308,00
IOM-UNI-42.42	I/O Modülü, 2AI (0-10V)-6AO-13PI (NTC10K, DI)-12UI-9DO BACnet, 24V DC Besleme	\$ 308,00

Isıtıcı Kontrol Kartları

HVAC uygulamalarında Isıtıcı kontrolü için dizayn edilmiş Smallart Isıtıcı kontrol kartlarının, tek başına veya ısı geri kazanım kontrolü kartına entegre edilerek kullanılacak modelleri vardır.



EM-HTR-BSC.15



EM-HTR-PRO.15

Fonksiyon	EM-HTR-BSC.15	EM-HTR-PRO.15	EM-HTR-PROM-3K6AS
-----------	---------------	---------------	-------------------

Giriş ve Çıkış Sayıları

Oransal Triyak Çıkışı (3 Faz)	1	1	1
Harici 0-10V Girişi	-	1	1
Aşırı Isınma Konağı	-	1	1
Kontrol Sinyal Ledi	1	1	1

Kontrol Fonksiyonları

Oransal Elektrikli Isıtıcı Kontrolü	√	√	√
Master Kontrol Kartı İhtiyacı	√	-	-
Harici 0-10V ile Oransal Kontrol İmkanı	-	√	√

Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
EM-HTR-BSC.15	15kW Soğutucusuz 0-10V Kontrollü Elektrikli Isıtıcı Kontrol Kartı, Trifaze <i>HRVL2000 ve USC-HRV-PRO kartları ile kullanıma uygundur.</i>	\$ 65,00
EM-HTR-BSC.15AS	15kW Soğutuculu 0-10V Kontrollü Elektrikli Isıtıcı Kontrol Kartı, Trifaze <i>HRVL2000 ve USC-HRV-PRO kartları ile kullanıma uygundur.</i>	\$ 115,00
EM-HTR-PRO.10AS	10kW 367AS Soğutucusuz Yardımcı Elektrikli Isıtıcı Kontrol Kartı, Trifaze	\$ 154,00
EM-HTR-PRO.18AS	18kW Soğutuculu Yardımcı Elektrikli Isıtıcı Kontrol Kartı, Trifaze	\$ 165,00
EM-HTR-PROM	3,6kW, 220VAC besleme ile 6,4kW, 380VAC besleme ile Monofaze Soğutuculu Yardımcı Elektrikli Isıtıcı Kontrol Kartı	\$ 96,00

Kanal Tipi Sıcaklık Sensörleri



Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
AKF10+-620864	NTC10k, Kanal tipi, -50°C + 150°C, 50mm	€ 36,73
AKF10+-620871	NTC10k, Kanal tipi, -50°C + 150°C, 100mm	€ 38,15
AKF10+-620888	NTC10k, Kanal tipi, -50°C + 150°C, 150mm	€ 39,68
AKF10+-620895	NTC10k, -50°C +150°C, 200mm	€ 38,15
AKF10+-621342	PT1000, -50°C +160°C, 200mm	€ 44,69
AKF10+-621625	0-10V, -50 +160°C, 200mm	€ 92,65

Mahal Tipi Sıcaklık Sensörleri



Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
NOVOS3-728423	NTC10k, Mahal tipi	€ 24,53
NOVOS3-728386	PT1000, Mahal tipi	€ 26,16
NOVOS3-731614	0-10V, Mahal tipi, 0...50°C	€ 130,47
NOVOS3-731621	4-20mA, Mahal tipi, 0...50°C	€ 130,47

Kompakt Daldırma Tip Sıcaklık Sensörleri



Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
TF25-125963	NTC10k, Daldırma Tip-Kompakt, 100°C	€ 14,72
TF25-35484	PT1000, Daldırma Tip-Kompakt, 100°C	€ 17,44
THMSDS50	Sensör kovani, 50 mm	€ 15,26

Dış Hava Tipi Sıcaklık Sensörleri



Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
AGS54+-622790	NTC10k, Dış hava tipi, -35°C +90°C	€ 27,64
AGS54+-622851	PT1000, Dış hava tipi, -35°C +90°C	€ 34,53
AGS55+-623087	0-10V, Dış hava tipi, -35°C +70°C	€ 152,60

Yüzey Tipi Sıcaklık Sensörleri




Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
VFG54+-620604	NTC10k, Yüzey tipi, -35°C +120°C	€ 27,47
VFG54+-620666	PT1000, Yüzey tipi, -35°C +120°C	€ 32,59


Sıcaklık ve Nem Sensörleri





Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
FTA54+-659147	Dış hava tipi sıcaklık ve nem sensörü, 2 x 0-	€ 250,70

Sıcaklık ve Nem Sensörleri	Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
	NOVOS3 RH-731904	Mahal tipi sıcaklık ve nem sensörü, 2 x 0-10V	€ 207,21

Sıcaklık ve Nem Sensörleri	Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
	FTK+140 VV-626347	Kanal tipi sıcaklık ve nem sensörü, 2 x 0-10V, 140 mm	€ 201,65

CO2 Sensörleri	Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
	WRF04 CO2 V - 547994	Mahal tipi CO ₂ , 0-10V	€ 327,00
	WRF04 CO2 VV- 423717	Mahal tipi CO ₂ + Sıcaklık, 2 x 0-10V	€ 327,00

CO2 Sensörleri	Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
	WRF04 CO2 VV DSP-423731	Mahal tipi CO ₂ + Sıcaklık, 2 x 0-10V, LCD Ekran	€ 392,40

CO2 Sensörleri	Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
	LK+CO2 V-670418	Kanal tipi CO ₂ , 0-10V	€ 322,64

Hava Kalite Sensörleri	Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
	LW04V-191746	Mahal tipi, 0-10V	€ 183,12

Hava Kalite Sensörleri	Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
	LK+VOC V-662413	Kanal tipi, 0-10V	€ 283,40



Hava Hızı Sensörleri	Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
	AVT 3-430005	0..2m/s, 0...10m/s, 0..20m/s 0..10V veya 4..20mA	€ 274,68



Hava Hızı Sensörleri	Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
	AVT-D- 430036	0..2m/s, 0...10m/s, 0..20m/s 0..10V veya 4..20mA, LCD ekran	€ 397,85



Hava Debisi Ölçüm Sensörleri	Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
	DPA7000+ LCD-659406	Hava Debisi Ölçüm Sensörü, 0-7000Pa, LCD Ekran	€ 381,50



Su Kaçağı Dedektörü	Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
	LS02+-659253	24V, IP65 koruma	€ 177,67



Yoğuşma Sensörleri	Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
	WK01+-659215	24V, IP65 koruma	€ 190,75



Fark Basınç Anahtarları

smallart
all smart



Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
DPS-0200	20...200 Pascal, 10Pa bölüntülü	\$ 23,98
DPS-0500	50...500 Pascal, 20Pa bölüntülü	\$ 23,98
DPS-1000	200...1000 Pascal, 100Pa bölüntülü	\$ 23,98

Fark Basınç Sensörleri



Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
DPE2500-741552	-100...100Pa / 0...2500Pa (Sadece 0-10V çıkış var.)	€ 158,05
DPA250+-659321	-25...25Pa / 0...250Pa, 2 x 0-10V	€ 259,42

Fark Basınç Sensörleri



Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
DPA2500+LCD-659390	-100...100Pa / 0...2500Pa, LCD Ekran, 2 x 0-10V	€ 357,52

Sıvılar İçin Basınç Sensörleri



Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
TK-DLF1-681193	Basınç sensörü, 0..1 Bar, 0-10V	€ 228,90
TK-DLF10/V-681230	Basınç sensörü, 0..10 Bar, 0-10V	€ 196,20
TK-DLF25/V-681254	Basınç sensörü, 0..25 Bar, 0-10V	€ 196,20

Sıvılar İçin Fark Basınç Sensörleri



Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
DPL1/V -346580	Fark Basınç sensörü, 0..1 Bar, 0-10V	€ 545,00
DPL4/V -346672	Fark Basınç sensörü, 0..4 Bar, 0-10V	€ 545,00
DPL6/V -346689	Fark Basınç sensörü, 0..6 Bar, 0-10V	€ 545,00

Donma Termostati, Eliwell

Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
Q16H8926109	-30 +55C sıcaklık aralığı ölçme, 2000mm cap-lari uzunluğu, manuel reset	€ 117,72

Yay Geri Dönüşsüz Damper Motorları



Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
5 Nm (~1.0m²)		
227-024-05	24V, On/Off-Yüzer	€ 135,00
227-024-05-S1	24V, On/Off-Yüzer, Yrd Kontak	€ 152,00
227-230-05	230V, On/Off-Yüzer	€ 135,00
227-230-05-S1	230V, On/Off-Yüzer, Yrd Kontak	€ 152,00
227C-024-05	24V, Oransal	€ 182,00
10Nm (~2.0 m²)		
227-024-10	24V, On/Off-Yüzer	€ 166,00
227-024-10-S1	24V, On/Off-Yüzer, Yrd Kontak	€ 198,00
227-230-10	230V, On/Off-Yüzer	€ 171,00
227-230-10-S1	230V, On/Off-Yüzer, Yrd Kontak	€ 204,00
227C-024-10	24V, Oransal	€ 239,00
15Nm (~3.0m²)		
227-024-15	24V, On/Off-Yüzer	€ 175,00
227-024-15-S1	24V, On/Off-Yüzer, Yrd Kontak	€ 218,00
227-230-15	230V, On/Off-Yüzer	€ 181,00
227-230-15-S1	230V, On/Off-Yüzer, Yrd Kontak	€ 223,00
227C-024-15	24V, Oransal	€ 262,00



Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
20Nm (~4.0m²)		
363-024-20	24V, On/Off-Yüzer	€ 190,00
363-024-20-S2	24V, On/Off-Yüzer, Çift Yrd Kontak	€ 236,00
363-230-20	230V, On/Off-Yüzer	€ 193,00
363-230-20-S2	230V, On/Off-Yüzer, Çift Yrd Kontak	€ 242,00
363C-024-20	24V, Oransal	€ 270,00
30Nm (~6.0m²)		
363-024-30	On/Off-Yüzer	€ 261,00
363-024-30-S2	24V, On/Off-Yüzer, Çift Yrd Kontak	€ 309,00
363-230-30	230V, On/Off-Yüzer	€ 268,00
363-230-30-S2	230V, On/Off-Yüzer, Çift Yrd Kontak	€ 316,00
363C-024-30	24V, Oransal	€ 347,00
40Nm (~8.0m²)		
363-024-40	On/Off-Yüzer	€ 334,00
363-024-40-S2	24V, On/Off-Yüzer, Çift Yrd Kontak	€ 385,00
363-230-40	230V, On/Off-Yüzer	€ 342,00
363-230-40-S2	230V, On/Off-Yüzer, Çift Yrd Kontak	€ 391,00
363C-024-40	24V, Oransal	€ 404,00

Yay Geri Dönüflü Damper Motorları



Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
3 Nm (~0.6m2)		
341-024D-03	24V, On/Off,	€ 176,00
341-024D-03-S2	24V, On/Off, Yrd Kontak	€ 208,00
341-230D-03	230V, On/Off,	€ 190,00
341-230D-03-S2	230V, On/Off, Yrd Kontak	€ 222,00
341C-024-03	24V, Oransal,	€ 237,00
341C-024-03-S2	24V, Oransal, Yrd Kontak	€ 279,00
5Nm (~1.0m2)		
341-024-05	24V, On/Off	€ 215,00
341-024-05-S2	24V, On/Off, Yrd Kontak	€ 248,00
341-230-05	230V, On/Off	€ 233,00
341-230-05-S2	230V, On/Off, Yrd Kontak	€ 264,00
341C-024-05	24V, Oransal	€ 290,00
341C-024-05-S2	24V, Oransal, Yrd Kontak	€ 331,00

Yay Geri Dönüflü Damper Motorları



Modeller	Açıklama	Liste Fiyatı
10Nm (~2.0m2)		
361-024-10	24V, On/Off	€ 267,00
361-024-10-S2	24V, On/Off, Yrd Kontak	€ 303,00
361-230-10	230V, On/Off	€ 318,00
361-230-10-S2	230V, On/Off, Yrd Kontak	€ 361,00
361C-024-10	24V, Oransal	€ 321,00
361C-024-10-S2	24V, Oransal, Yrd Kontak	€ 357,00
20Nm (~4.0m2)		
361-024-20	24V, On/Off	€ 329,00
361-024-20-S2	24V, On/Off, Yrd Kontak	€ 364,00
361-230-20	230V, On/Off	€ 379,00
361-230-20-S2	230V, On/Off, Yrd Kontak	€ 414,00
361C-024-20	24V, Oransal	€ 381,00
361C-024-20-S2	24V, Oransal, Yrd Kontak	€ 407,00

SATIŞ KOŞULLARI

Yayınlanmakta olan fiyat listesi 03.01.2022 tarihinden itibaren geçerli olup daha önce yayınlanan fiyat listelerini geçersiz kılar.

Fiyatlara KDV dahil değildir. Ürünlerimiz için geçerli olan KDV oranı %18'dir. Mevzuat değişikliği nedeniyle vergi oranlarında oluşabilecek farklılıklar faturaya yansıtılacaktır.

Ürünlerimiz müşteriye veya müşterinin belirteceği nakliye firmasına DEPOMUZDA teslim edilir. Nakliye şekli belirtilmemiş ise firmamızın belirleyeceği nakliye şekli ile ücreti müşteri tarafından karşılanacak şekilde nakliye işlemi gerçekleştirilir. Navlun ve istenirse sigorta masrafları müşteriye aittir.

Siparişleriniz ancak firmamız tarafından onaylandığı takdirde geçerlilik kazanır.

Sipariş vermeden önce malzeme stokları için mutlaka teyit alınız.

Vadesinde yapılmayan ödemeler için aylık %5 gecikme faizi uygulanır.

Fiyat listesinde meydana gelebilecek tipografi hataları firmamız için bağlayıcı değildir. Firmamız önceden haber vermeksizin fiyat listesinin tamamını veya bir kısmını değiştirebilir.

GARANTİ POLİTİKASI

GES TEKNİK GARANTİ POLİTİKASI KAPSAMI

Tüm Ges Teknik Malzemeleri anlaşmalarda belirtilen teknik göstergelere uygun kalite ve standartlarda üretilir.

Tüm ÜRÜNLER için üretim ve devreye alma hatalarından kaynaklanan kalite sorunlarına ve her türlü ayıba karşı, fatura tarihinden itibaren 2 yıl garanti verilmiştir.

Alıcı'nın garanti kapsamında değiştirilecek malzemeyi ilk kutusu ile birlikte, nakliye masrafları kendisince karşılanacak şekilde Ges Teknik'e teslim etmek zorunluluğu vardır.

Garanti süresince Müşteri kaynaklı, Ges Teknik'in bilgisi ve onayı olmadan, yapılan ya da yetkisiz kişilere yaptırılan onarım/bakımdan/müdahaleden kaynaklı arızalar, anlaşmada bulunan malzemelerin teknik özelliklerinde belirtilen kullanım amaçları ve ortamları (IP sınıfı, kar ve yağmur suyuna maruz kalmış olmaları, gücü, kapasitesi, elektriksel bağlantısı, mekanik bağlantısı) dışında kullanımından kaynaklı arızalar, normal kullanımdan kaynaklı aşınmalar, eksik veya yanlış periyodik bakımdan kaynaklı arızalar,

mücbir sebeplerden kaynaklı arızalar garanti kapsamı dışındadır.

Müşteri cihazlara servis amaçlı güvenli erişim (Platform, müdahale kapağı veya kapısı, kedi yolu, internet bağlantısı vb.) ve çalışma imkânı sağlamakla yükümlüdür.

Proje satışlarında arızalı ürünler, hemen "Arıza Bildirim Formu" ile Ges Teknik'e ulaştırılmalıdır. Acil durumlarda gönderilecek yeni ürünler "İade ve Arızalı Malzeme Prosedürü" kapsamında elleçlenir ve faturalanır. Arıza veya kusur garanti kapsamında değiştirilmesine karar verilirse, Müşteri Ges Teknik'e arızalı ürün için iade faturası keser.

Münferit satışlarda, müşteri satılan malzemeyi teslim alırken kontrol (adet, çeşit, kod, kalite) etmekle yükümlüdür. Teslim yeri, Ges Teknik Merkez ofis adresi değil ise, teslim tarihinden en geç 1 gün içerisinde varsa ilgili "Kalite" problemi Ges Teknik'e "Arıza Bildirim Formu" kapsamında belirtilmelidir.

"Arıza Bildirim Formuna" Ges Teknik internet adresinden ulaşılabilir.

GARANTİ KAPSAMINDA DEĞERLENDİRİLEN DURUMLAR

Arızalı Ürünlerin Değişimi veya Onarımı

Müşteri, arızalı ürünün, Ges Teknik tarafından onarımına veya kontrolüne ihtiyaç duyduğunda;

* Ürün, gerekli resmi evraklar ile birlikte Satış Sonrası Hizmetler Departmanı'na ulaştıktan azami 20 iş günü içerisinde müşteriye dönüş sağlanır.

* Satış Sonrası Hizmetler Departmanı tarafından incelenen ürün ile ilgili Arıza Değerlendirme Formu müşteriye ürün ile birlikte veya e-posta yoluyla ulaştırılır.

Arızası tespit edilen ürün garanti süresi içinde ise;

* Onarımı mümkün ise bedelsiz olarak onarılır. Nakliye masrafları Ges Teknik tarafınca karşılanacak şekilde müşterinin belirttiği adrese sevk edilir.

* Onarımı mümkün değil ve ürünün imalat sürecindeki kalite probleminden dolayı arızalı ise bedelsiz olarak yenisi ile değiştirilir. Nakliye masrafları Ges Teknik tarafınca karşılanacak şekilde müşterinin belirttiği adrese sevk edilir.

Arızası tespit edilen ürün garanti kapsamında değil ise;

* Onarımı mümkün değil ve ürün kullanıcı hatasından dolayı (yanlış elektriksel veya yanlış mekanik bağlantı, müdahale, servis bağlantısı, uygun olmayan dış ortam bağlantısı ve ürünlerin kar veya yağmur suyuna maruz kalmış olmaları vs.) arızalanmış ise garanti kapsamı dışında değerlendirilir.

* Müşteriye ürünün problemi ve onarımı mümkünse hizmet bedeli e-posta ile bildirilir.

* Müşterinin hizmet bedelini ödemeyi kabul etmesi durumunda arızalı ürünün onarımı yapılır ve nakliye masrafları müşteri tarafınca karşılanacak şekilde müşterinin belirttiği adrese sevk edilir.

* Hizmet bedelinin ödenmesi kabul edilmediği durumlarda ise arızalı ürüne müdahale edilmeden nakliye masrafları müşteri tarafınca karşılanacak şekilde müşterinin belirttiği adrese sevk edilir.

Müşterinin ürün değerlendirme sürecini bekleyemediği durumlarda;

* Ges Teknik, müşteriye yeni ürünü 24 saat içinde ulaştırmak için elinden geleni yapar.

* Müşteriye hızlı çözüm üretebilmek amacıyla yeni ürün satış prosedürü işletilir. Stok tutulmayan ürünler için tedarikçinin teslim süresi müşteriye bildirilir.

* Müşteriye yeni ürünün sevk ve fatura kesim işlemi yapıldıktan sonra arızalı ürün için prosedür aynı şekilde devam eder. Arızalı ürünün garanti kapsamında olması halinde müşteri Ges Teknik'e iade faturası kesebilir.



**Ges Teknik Klima Kontrol ve Otomasyon
Sistemleri Sanayi Ticaret Anonim Şirketi**

Merkez Ofis

Girne Mahallesi Irmak Sk.
Küçükyalı İş Merkezi C Blok No: 10
Maltepe 34852 İstanbul Türkiye
t +90(216) 388 68 98
f +90(216) 366 80 24

Ankara Ofis

Dumlupınar Bulvarı Armada
İş Merkezi Kat 12 Ofis No: 1242
Söğütözü Yenimahalle 06520 – Ankara Türkiye
t +90(312) 295 63 05
f +90(312) 295 62 00
info@gesteknik.com
www.gesteknik.com