

MEKANİK TESİSAT ÜRÜNLERİ

2017 Fiyat Listesi



1. ODA SICAKLIK KONTROL SİSTEMLERİ	8
Lyric Platform	8
Evohome Zon Kontrol Sistemleri	10
Evohome Kontrolör Paketleri	12
Akıllı Termostat	14
Oda Termostatları	16
Yerden Isıtma Kontrolörü	16
Fan-Coil Termostatları	17
Gaz Alarm Cihazları	20
Evohome Security Ev Güvenlik Ürünleri	22
2.ENERJİ VE SU İÇİN GİDER PAYLŞIM SİSTEMLERİ	28
EW Serisi Ultrasonik Isı Sayaçları	28
EW Serisi Debimetreler	29
EW Serisi Su Sayaçları	30
3. MERKEZİ ISITMA SİSTEMLERİ	34
Merkezi Isıtma için Kontrol Sistemleri	34
Merkezi Isıtma için Vanalar	36
Bireysel Isıtma için Vanalar	38
Fark Basınç Vanaları	40
Otomatik Purjörler	40
Balans Vanaları	41
Vana - Aktuatör Seçim Tablosu	46
4 .TERMOSTATİK RADYATÖR VE ZON VANALARI	48
Termostatik Kafalar	48
Termostatik Radyatör Vanaları	51
Bireysel Isıtma için Vanalar	56
5. DAİRE ÜNİTELERİ	58
MHIU - Mekanik Daire Üniteleri	58
Elektronik Kontrollü Daire Ünitesi	59
6. HVAC KONTROL ÜRÜNLERİ	61
İklimlendirme Sistemleri için Otomatik Kontrol	62
İklimlendirme Sistemleri için Vanalar	70
Fan-Coil için Motorlu Vanalar	77
Damper Motorları	82
HVAC Serisi Değişken Frekans İnvertörleri	84
Vana - Aktuatör Seçim Tablosu	86
7. GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ İÇİN ÜRÜNLER	90
Elektronik Regülatör	90
Otomatik Purjörler	90
Termostatik Karışım Vanaları	91

8. SU KONTROL ÜRÜNLERİ	93
Basınç Düşürücü Vanalar ve Basınç Regülatörleri	94
Su Filtreleri	101
Basınç Düşürücü Filtreler	104
Filtreler İçin Otomatik Ters Yıkama Motorları	105
Çek Valfler ve Geri Akış Önleyiciler	106
Kullanım Suyu Balans ve Resirkülasyon Vanaları	110
Çek Valfler ve Kesici Vanalar	111
9. TEMİZSU OTOMATİK KONTROL VANALARI	114
Şamandıralı Doldurma Vanası	115
Basınç Şoku Vanası	115
Elektrik Kontrollü Vana	116
Pompa Kontrollü Vana	116
10. ISI MERKEZİ ÜRÜNLERİ	118
Doldurma Vanaları	118
Tortu ve Hava Ayırıcı	120
Hava Girişi Regülatörü	120
Emniyet Vanaları	121
Temiz Sıcak Su Vanaları	123
11. AKSESUAR VE YEDEK PARÇALAR	126
Oda Termostatları için Aksesuarlar	126
Fan-coil için Aksesuarlar	126
Termostatik Kafalar için Aksesuarlar	126
Aksesuarlar - Kombi 3 Plus & Kombi 2 Plus	127
Termostatik Radyatör Vanaları için Aksesuarlar	127
Filtre Kartuşları	128
Basınç Düşürücü Vana Kartuşları	130
O-ring'li Kaplar Küresel Vanalar	131
Kap-tapa-filtre, Basınç Düşürücü Vana için	132
Fark Basınç Anahtarı	132
Aksesuarlar - Alwa Kombi 4 için	132

BİZ HONEYWELL'İZ

1885'e kadar uzanan geçmişiyle Honeywell, dünyanın önemli sorunlarına değinen teknolojiler icat eden ve üreten bir Fortune 100 şirkettir. Enerji verimliliği, temiz enerji üretimi, emniyet ve güvenlik, küreselleşme ve verimlilik gibi küresel makro trendlere yönelik çözümler üreten Honeywell, 22.000'den fazla mühendis ve bilim insanı da dahil olmak üzere yaklaşık 130.000 çalışanı ile dünyanın lider şirketleri arasında yer alıyor. Enerji tasarrufu ve konfor yönetimi odaklı faaliyetlerimizle sürekli olarak performans, kaliteye, üretim süreçlerinin iyileştirilmesine ve teknolojiye odaklanıyoruz.

Uzay ve Havacılık

Aralarında Türk Hava Yolları, Pegasus ve Sun Express'in de bulunduğu Türkiye'nin önde gelen havayolu şirketleri, faaliyetlerini daha emniyetli, verimli ve konforlu hale getirmek için Honeywell yazılım ve donanım teknolojilerine yatırım yapıyor. Hizmet dışı kalış sürelerini azaltmak ve filoların sürekli olarak sorunsuz seyre devam edebilmelerini sağlamak için bakım, onarım ve yükseltme hizmetleri Honeywell tarafından sağlanıyor.



Bina Teknolojileri

Honeywell Ağa Bağlı Ev teknolojileri, kullanıcıların ev güvenliklerini ve konforunu kendi kişisel akıllı cihazlarıyla daha kolay ve verimli bir şekilde yönetebilmelerine olanak sağlarken, Honeywell Ağa Bağlı Bina çözümleri, tüm binalarda kontrol sistemlerini entegre ederek tek bir yönetim noktasından benzersiz bir verimlilik, güvenlik, konfor ve üretkenlik elde edilmesini sağlar.



Performans Materyalleri ve Teknolojileri

Performans Materyalleri ve Teknolojileri emisyonları azaltan, operasyonel verimliliği artıran, daha temiz yakıtların üretilmesini sağlayan, petrol rafinerilerinin kapasitesini artıran, basistik malzeme ve firberlerin mukavemetini yükselten ve ilaçları koruyan gelişmiş materyaller, kimyasallar, proses teknolojileri ve endüstriyel yazılım ve otomasyon çözümleri geliştirmektedir.



Güvenlik ve Verimlilik Çözümleri

Dünya genelinde üretkenliği artıran, iş yeri güvenliğini destekleyen ve performansı artıran ürünlerimiz, yazılımlarımız ve bağlantılı çözümlerimizle müşterilerimizin ihtiyaçlarına odaklanıyoruz. Mobil cihazlardan yazılımlara, bulut teknolojilerinden otomasyon çözümlerine, kişisel koruma ekipmanlarından sensörlere kadar tüm ürünlerimiz sektörümüze öncülük ediyor.



FABRİKA ve DAĞITIM MERKEZLERİ

NEWHOUSE · İngiltere

Elektronik ve elektromekanik ürünler



SCHÖNEICH · Almanya

Elektronik ürünler



MOSBACH · Almanya

Evsel ve endüstriyel su kontrol ürünleri



BRNO · Çek Cumhuriyeti

Elektronik ve elektromekanik ürünler



1. ODA SICAKLIK KONTROLÜ SİSTEMLERİ

Honeywell

2017 Fiyat Listesi

LYRIC PLATFORM	8
EVOHOME ZON KONTROL SİSTEMLERİ	10
EVOHOME KONTROLÖR PAKETLERİ	12
AKILLI TERMOSTAT	14
CHRONOTHERM TERMOSTATLAR	15
ELEKTRONİK RADYATÖR KONTROLÜ	15
DİJİTAL ODA TERMOSTATLARI	16
ODA TERMOSTATLARI	16
KABLOSUZ YERDEN ISITMA KONTROLÖRÜ	16
KABLOLU YERDEN ISITMA KONTROLÖRÜ	17
FAN-COIL TERMOSTATLARI	17
DİJİTAL FAN-COIL TERMOSTATLARI	18
GAZ ALARM CİHAZLARI	20
Karbonmonoksit Alarm Cihazları	20
Yanıcı Gaz Alarm Cihazları	21
EVOHOME SECURITY EV GÜVENLİK ÜRÜNLERİ	22



LYRIC T6 ve T6R AKILLI TERMOSTAT

Size uyum sağlayan termostat

Eve erken mi gidiyorsunuz? Arkadaşlarınızla dışarıda olacağınız için geç mi döneceksiniz? Lyric uygulamasını veya Apple Homekit'i kullanarak Lyric termostatınızı istediğiniz yerden kontrol edebilirsiniz.

Kullanıcılar için avantajlar



Dokunmatik ara yüz – Zaman programı oluşturulmasını ve programda değişiklikler yapılmasını mümkün kılar.



Uzaktan erişim – Kullanıcıların diledikleri zaman diledikleri yerden sisteme erişimini sağlar.



Konum tabanlı programlama (Coğrafi Sınırlama) – Kullanıcıların lokasyon bilgileri ile ısıtma sistemini yönetmelerini sağlayan otomatik sistem yönetim katmanı sunar.



Önceden yapılandırılmış zaman programları – Kullanıcıların ihtiyaçları doğrultusunda kullanabileceği hızlı programlar ve 7 gün için, 5/2 gün için ve tek günlük, gün içerisinde 6 zaman dilimi bazında ayarlanabilecek zaman ve sıcaklık kontrolü kombinasyonları seçenekleri sunar.



Optimizasyon özelliği – Kombi kontrolü için 'optimum başlatma' ve 'optimum durdurma' seçenekleriyle termostat ve kombinin birlikte daha verimli çalışması sağlanır.



TPI kontrolü – Kombinin konfor sıcaklığına ulaşmak için gerekli minimum sürede yanmasını sağlar.

Tesisatçılar için avantajlar



OpenTherm kombilerle uyumluluk – OpenTherm iletişim protokolünü destekleyen tüm kombiler ve ısı pompaları ile uyumludur.



Kolay entegrasyon – Tüm ısıtma sistemleri ile entegre çalışır.



Cihaz üzerinden ayarlara ulaşılması ve fail-safe fonksiyonu – Termostat üzerinden ya da akıllı cihazlar üzerinden kurulumu kolaylaştırır.



Ateşleme teyidi – Termostat ekranında beliren alev sembolü kombinin zaman programında planlandığı şekilde devreye girdiğini göstererek sistemin çalışmasını teyit eder.



Sıcaklık ölçümü – Termostatın bulunduğu alana göre dengenebilir ölçüm olanağı sağlar.



WiFi erişimi – Ek cihaz gereksinimi olmaksızın kullanıcı ağına bağlanır.

ODA SICAKLIK KONTROLÜ SİSTEMLERİ

LYRIC PLATFORM



Lyric T6



Lyric T6R

Akıllı özellikler

Lyric termostat, evinizin talep edilen sıcaklığa ne kadar sürede ulaşacağını öğrenerek tahmine yer bırakmaz ve faturalarınızdan tasarruf etmenizi sağlar. Akıllı konfor kontrolü ihtiyaç duyduğunuzda istenen sıcaklığın korunmasına yardımcı olur; hava nasıl olursa olsun eviniz rahat ve sıcak olur.

Zaman programı

Tüm standart termostatlar gibi Lyric T6 ve T6R termostatları programınıza uyacak şekilde açıp kapatabilirsiniz. Termostat üzerinden manuel ayar yapabilir, Lyric veya Apple HomeKit uygulaması ile uzaktan erişim sağlayabilirsiniz. Lokasyon bilgilerinizi kullanarak günlük rutininizi dinamiklerini öğrenerek daha az enerji kullanmanızı sağlar. Enerji maliyetleriniz kontrol altında tutarak sevdiğinizlere daha çok kaynak ayırabilirsiniz.

Kolay kurulum, kolay kullanım

Lyric termostatı uygulama adımlarını takip ederek kolayca kurabilir ve termostatinizi internet üzerinden erişebilirsiniz.

MODEL		€
Y6H910RW4022	Lyric T6R Smart Termostat, Kablosuz	220,00
Y6H910WF1011	Lyric T6R Smart Termostat, Kablolu	182,00



Lokasyon bazlı sıcaklık kontrolü (Coğrafi Sınırlama)

Termostatinizi akıllı telefonunuza kurduğunuz Lyric uygulaması ile nerede olduğunuzu belirlemek için telefondaki konumunuzu kullanır. Sistem ne zaman evde olacağınızı bilerek siz eve vardığınızda evinizin konfor sıcaklığında olmasını sağlar, evden çıktığınızda ısıtmayı kapatır ve tasarruf etmenizi sağlar.



ODA SICAKLIK KONTROLÜ SİSTEMLERİ

EVOHOME ZON KONTROL SİSTEMLERİ

Radio Frekanslı Kablosuz Kontrol Sistemi

- 8 zona kadar ortam sıcaklığının kontrolü
- 6 sıcaklık seviyesi
- Donma koruması
- Otomatik/manuel seçimi
- Tatil modu
- SPDT kontaklı 24..230V/50-60Hz
- Arkadan aydınlatmalı dokunmatik LCD ekran üzerinden programlama



EVOHOME WIFI

MODEL		€
ATC928G3000	1 Adet Evohome WiFi Dijital Kontrolör	240,00

NOT: Duvara montaj için ATF300 ünitesi ayrıca sipariş edilmelidir.



EVOHOME WIFI CONNECTED PACK I

MODEL		€
ATP921R3100	1 Adet Evohome WiFi Dijital Kontrolör 1 Adet BDR91 - Röle Kutusu 1 Adet ATF800 - Masa Standı	265,00

NOT: Duvara montaj için ATF300 ünitesi ayrıca sipariş edilmelidir.



EVOHOME WIFI CONNECTED PACK II

MODEL		€
ATP924G3010	1 Evohome WiFi Dijital Kontrolör 1 Adet BDR91 - Röle Kutusu 4 Adet HR92 Elektronik Radyatör Kontrolörü 1 Adet ATF800 - Masa Standı	525,00

NOT: Duvara montaj için ATF300 ünitesi ayrıca sipariş edilmelidir.

ODA SICAKLIK KONTROLÜ SİSTEMLERİ

EVOHOME ZON KONTROL SİSTEMLERİ



HR92WE - ELEKTRONİK RADYATÖR KONTROLÖRÜ

Radyo Frekanslı Kablosuz Kontrol Sistemi

- Modern, şık tasarım
- Aydınlatmalı ekran yardımıyla kolay okunabilir ekran, ayarlanabilir pozisyon
- Kolay montaj
- Enerji tasarrufu için açık pencere algılaması
- 2 adet 1,5 voltluk pil

MODEL	€
HR92WE	75,00

NOT: Sadece Evohome sistemi ile kullanılır.



HR924WE - ELEKTRONİK RADYATÖR KONTROLÖRÜ SETİ

4 Adet Elektronik Radyatör Kontrolörü

MODEL	€
HR924WE	290,00

4x



HR91EE - ELEKTRONİK RADYATÖR KONTROLÖRÜ

Radyo Frekanslı Kablosuz Kontrol Sistemi

- Modern, şık tasarım
- %40'a varan enerji tasarrufu
- Kolay montaj
- Geliştirilmiş RF ve hata performansı
- 2 adet 1,5 voltluk pil

MODEL	€
HR91EE	58,00

NOT: Sadece Evohome sistemi ile kullanılır.



HR914EE - ELEKTRONİK RADYATÖR KONTROLÖRÜ SETİ

4 Adet Elektronik Radyatör Kontrolörü

MODEL	€
HR914EE	230,00

4x

EVOHOME KONTROLÖR PAKETLERİ



Mükemmel Konforun Keyfini Sürün

Mesele sadece ısıtma sistemini açıp kapatmak değil. Önemli olan tüm hafta boyunca, günün farklı saatleri ve evin farklı bölümleri için sıcaklık ayarı yapabilmek.

Daha fazla konfor – koltuğunuzda rahatça otururken evinizin herhangi bir odasındaki sıcaklığı kolayca kontrol edebilirsiniz.

Daha fazla kontrol – kombiyi açmak, evin veya herhangi bir odanın sıcaklığını değiştirmek için evde olmanıza gerek yok. Mobil cihazlarınızla evohome sisteminizi dilediğiniz yerden kontrol edebilirsiniz.

Enerji tasarrufu – Evinizin kullanılmayan odalarının gerekli gördüğünüz zamanlarda ısıtılması doğalgaz faturalarınızda belirgin farklılıklar yaratır.

MERKEZİ SİSTEMLERDE TERMOSTAT İLE TEK ZON VE DAİRE GİRİŞ KESME VANASI KONTROLÜ

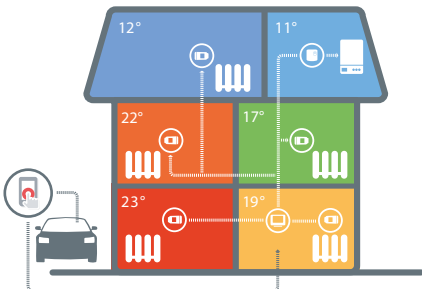
Merkezi ısıtma sistemi yatay tesisat uygulamalarında daire girişinde bulunan ısıtma sistemi, kesme vanası ve oda termostati ile kontrol edilebilir.



PAKET		€
T87G2014 VC4012ZZ00 + VCZAP1000	On/Off Akıllı Termostat DN25 2 Yollu Kesme Vanası ve Motoru	130,40
T87RF2012 VC4012ZZ00 + VCZAP1000	On/Off Akıllı Termostat, Kablosuz BDR91 Röle Kutusu DN25 2 Yollu Kesme Vanası ve Motoru	128,20
CMT707A1037 VC4012ZZ00 + VCZAP1000	On/Off Termostat, Haftalık Zaman Programı DN25 2 Yollu Kesme Vanası ve Motoru	130,40
CMT727D1016 VC4012ZZ00 + VCZAP1000	On/Off Termostat, Kablosuz, Haftalık Zaman Prg. DN25 2 Yollu Kesme Vanası ve Motoru	180,40
Y87RCF2090 VC4012ZZ00 + VCZAP1000	On/Off Akıllı Termostat DN25 2 Yollu Kesme Vanası ve Motoru	230,40

KOMBİLİ SİSTEMLERDE RADYATÖR ZON KONTROLÜ İÇİN EVOHOME WIFI SET

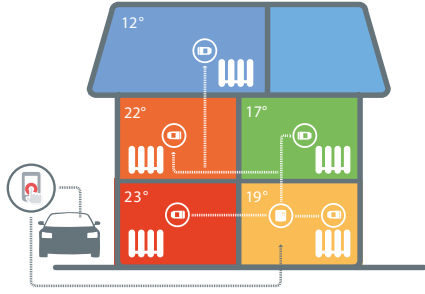
Kombi ve radyatör kullanılan ısıtma sistemlerinde radyatörler kablosuz termostatik radyatör kontrolörü HR92 ile bağımsız kontrol edilir. Isıtma talebine göre kombi çalıştırılır.



PAKET		€
ATP921R3100	1 Adet Evohome WiFi Dijital Kontrolör 1 Adet ATF100 - Masaüstü Standı 1 Adet BDR91 - Röle Kutusu	265,00
HR92WE	1 Adet Radyatör Kontrolörü	75,00
HR924WE	4 Adet Radyatör Kontrolörü	290,00
V2021EBB15	Termostatik Radyatör Vanası, Köşe, DN15	5,00
ATF600 (opsiyonel)	Evohome duvara montaj aparatı	41,30

EVOHOME KONTROLÖR PAKETLERİ

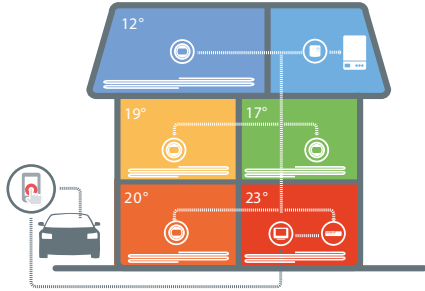
MERKEZİ SİSTEMLERDE RADYATÖR ZON KONTROLÜ İÇİN EVOHOME WIFI SET



Merkezi Sistem ve radyatör kullanılan ısıtma sistemlerinde tüm radyatörler elektronik radyatör kontrolörü HR92 ile bağımsız kontrol edilir. Isıtma talebine göre daire girişindeki ısıtma kesme vanası açılır.

PAKET		€
ATP921R3100	1 Adet Evohome Wi-Fi Dijital Kontrolör 1 Adet ATF100 - Masaüstü Standı 1 Adet BDR91 - Röle Kutusu	265,00
HR92WE	1 Adet Radyatör Kontrolörü	75,00
HR924WE	4 Adet Radyatör Kontrolörü	290,00
V2021EBB15	Termostatik Radyatör Vana Gövdesi, DN15	5,00
VC4012ZZ00 + VCZAP1000	DN25 2 yollu kesme vanası ve motoru	75,00
ATF600 (opsiyonel)	Evohome duvara monte aparatı	41,30

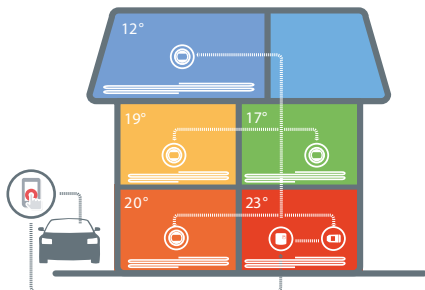
MERKEZİ YERDEN ISITMA SİSTEMLERİ KONTROLÜ İÇİN EVOHOME WIFI SET



Merkezi sisteme bağlı yerden ısıtma uygulamalarında her zon T87G2014 kablosuz round termostatlar ile bağımsız kontrol edilir. HCC80R yerden ısıtma kontrol paneli ile kollektör üzerindeki termal tahrik motorlar kumanda edilir.

PAKET		€
ATP928G3000	1 Adet Evohome Wi-Fi Dijital Kontrolör	240,00
T87G2014	On/Off round termostat, kablosuz	60,00
M100-BG	Termal tahrik vana motoru	12,00
HCC80R	Kablosuz yerden ısıtma kontrolörü	524,00
HCS80	HCE80 ünitesini 5'ten 8 zona çıkartmak için genişleme kartı	114,00
ATF600 (opsiyonel)	Evohome duvara monte aparatı	41,30

KOMBİ YERDEN ISITMA ZON KONTROL SİSTEMLERİ İÇİN EVOHOME WIFI SET



Kombi hattına bağlı yerden ısıtma uygulamalarında her zon T87G2014 kablosuz round termostatlar ile bağımsız kontrol edilir. HCC80R yerden ısıtma kontrol paneli ile kollektör üzerindeki termal tahrik motorlar kumanda edilir.

PAKET		€
ATP921R3100	1 Adet Evohome Wi-Fi Dijital Kontrolör 1 Adet BDR91 - Röle Kutusu	813,40
T87G2014	On/Off round termostat, kablosuz	60,00
HCC80R	Kablosuz yerden ısıtma kontrolörü	524,00
M100-BG	Termal tahrik vana motoru	12,00
HCS80	HCC80 ünitesini 5'ten 8 zona çıkartmak için genişleme kartı	114,00
ATF600 (opsiyonel)	Evohome duvara monte aparatı	41,30

ODA SICAKLIK KONTROLÜ SİSTEMLERİ

AKILLI THERMOSTAT

Total Connect Comfort uygulaması ile,

- Akıllı cihazlarınızı kullanarak ısıtma sisteminizi istediğiniz yerden kontrol edebilirsiniz.
- Birden fazla termostat ve lokasyonu kontrol edebilirsiniz.
- Anlık sıcaklık ayarlarına ve zaman programlarına erişip değişiklik yapabilirsiniz
- Ekonomi modu ve uzaktayım gibi hızlı programları etkinleştirebilirsiniz.
- Güncel dış hava sıcaklığını ve 5 günlük hava tahminini görebilirsiniz.



Y87RFC2090 - AKILLI THERMOSTAT

- Akıllı cihazlarla internet üzerinden kontrol edilebilen, programlanabilir dijital oda termostadı
- IOS ve Android cihazlar ile uyumlu
- Kolay montaj



MODEL		€
Y87RFC2090	1 Adet T87RF2025 - Dijital Termostat 1 Adet BDR91 - Röle Kutusu 1 Adet RFG100 - İnternet Ağ Geçidi	166,00



BDR91

Röle Kutusu

MODEL		€
BDR91A1000	230V 50Hz - SPDT kontak - RF kablosuz iletişim	114,00



R8810

Opentherm Röle Kutusu

MODEL		€
R8810	230V 50Hz - SPDT kontak - RF kablosuz iletişim	99,00



RFG100

İnternet Ağ Geçidi

- Sisteme internet üzerinden erişim için internet ağ geçidi

MODEL		€
RFG100		73,80

ODA SICAKLIK KONTROLÜ SİSTEMLERİ

CHRONOTHERM TERMOSTATLAR



Bireysel ısıtma ve soğutma sistemlerinde, ortam sıcaklığına göre, kazan, zon vanası ve pompaların zaman programlı kontrolü için chronotherm termostatlar.

CMT700

- Chronotherm, dijital, ON-OFF çıkışlı, P+I (oransal+integral) kontrol
- Isıtma için - Ayar aralığı 5-35°C
- 2 kalem pille çalışır
- 6 sıcaklık ayar seviyesi - Donma koruması - Oto/manuel
- SPTD 24...230V/50-60Hz kontak



MODEL		€
CMT707A1037	Dijital chronotherm Haftalık programlı, 6 seviyeli, SPDT kontak	62,40
CMT727D1016	Kablosuz dijital oda termostati, 7 gün zaman programlı	114,00

ELEKTRONİK RADYATÖR KONTROLÖRÜ



HR90

- Haftalık program - Otomatik, Eco, Tatil, Parti modları
- Donma koruması ve kendi kendini test etme fonksiyonu
- Optimum start-stop
- Ayarlanabilir ekran duruş açısı

MODEL		€
HR90	Dijital termostatik radyatör kontrolörü "Rondostat". Pille çalışır.	62,40

ODA SICAKLIK KONTROLÜ SİSTEMLERİ

DİJİTAL ODA TERMOSTATLARI



DT90-DT92

- Dijital oda termostati, ON-OFF, Ayar aralığı 5-35°C
- Pille çalışır - SPDT kontak 24..230V/50-60Hz

MODEL		€
DT90A1008	Standart	48,80
DT90E1012	Eco butonlu	56,00
DT92A1004	Kablosuz, Standart	149,00
DT92E1000	Kablosuz, Eco butonlu	167,00

ODA TERMOSTATLARI

T4360D1003-T4360D1011

- ON-OFF - Sıcaklık kontrolü - 230V/50Hz
- SPDT - Ayar aralığı 10-30°C - Yaz/Kış anahtarlı

MODEL		€
T4360D1003	Yaz/Kış anahtarlı	32,10
T4360D1011	Yaz/Kış anahtarlı, lambalı	34,20



T6360

- ON-OFF - Genel ısıtma ve soğutma uygulamaları için
- Ayar aralığı 10-30°C - SPDT kontak - 230V/50Hz

MODEL		€
T6360A1004	Standart	20,10
T6360A1012	Lambalı	24,30

KABLOSUZ YERDEN ISITMA KONTROLÖRÜ

HC80

- Dijital oda termostati, ON-OFF - Ayar aralığı 5-35°C
- Pil beslemeli - SPDT kontak - 24..230V/50-60Hz
- Dahili anten



MODEL		€
HCC80R	5 ile 8 adet yerden ısıtma/radyatör devresi çıkış kontrolörü	524,00
HCS80	HCE80 ünitesini 5'ten 8 zona çıkartmak için genişleme kartı	118,00
HCW82	+/-12°C ayarlı RF oda modülü	118,00
HCF82	RF oda sıcaklık sensörü	107,00

ODA SICAKLIK KONTROLÜ SİSTEMLERİ

KABLOLU YERDEN ISITMA KONTROLÖRÜ

HCE20

- Birbirinden bağımsız 6 farklı zonun OpenTherm termostatlar ile kontrolü
- Her zon için 4 termal tahrikli vana motoru
- Pompa için 230V entegre röle
- Isı ihtiyacı kontrolü
- Opsiyonel soğutma modülü
- Fuzzy Logic algoritması
- LED'li durum göstergeleri
- Opsiyonel dış hava kompanzasyonu

MODEL		€
HCE20M1003	Yerden ısıtma kontrolörü, 6 zon	261,00
HCS20-C	Soğutma ek modülü	84,80
T87HC2011	OpenTherm dijital oransal ısıtma/soğutma termostati	70,70
T87M2036	OpenTherm dijital oransal termostat	60,30
CMR737F1002	OpenTherm haftalık programlı oransal oda termostati	142,00
H7018A1003	Çiğ noktası dedektörü, 24V	125,0

FAN-COIL TERMOSTATLARI



T6373A1157

- 3 hızlı fan için ON-OFF kontrol
- 2-borulu fan-coil - Ayar aralığı 10-30°C - SPDT kontak - 230V/50Hz
- Merkezi Yaz-Kış geçiş olanağı

MODEL		€
T6373A1157	3-hız anahtarı, ON-OFF anahtarı ve merkezi Yaz-Kış geçiş olanağı	42,40

T6373B1064 - T6373C1013

- 3 hızlı fan ve vana için ON-OFF kontrol
- 2-borulu fan-coil, Ayar aralığı 10-30°C
- SPDT kontak - 230V/50Hz

MODEL		€
T6373B1064	Yaz-Kış geçiş anahtarı	43,30
T6373C1013	Harici Yaz-Kış geçiş anahtarı	42,40

ODA SICAKLIK KONTROLÜ SİSTEMLERİ

FAN-COIL TERMOSTATLARI

T6375B1021 - T6375C1003

- 3 hızlı fan ve vana için ON-OFF kontrol
- 2-borulu fan-coil - Ayar aralığı 10-30°C
- 2 adet SPDT kontak - 230V/50Hz

MODEL		€
T6375B1021	Yaz-Kış geçiş anahtarlı	48,40
T6375C1003	Harici Yaz-Kış geçiş anahtarlı	54,10

DİJİTAL FAN-COIL TERMOSTATLARI



TF228 - O1 Dijital Fan-Coil Termostatı

- 2-borulu fan-coil
- Şık tasarım
- 220V

MODEL		€
TF228WN-C	2 Borulu Dijital Fan-Coil Termostatı - Beyaz Çerçeve	32,30



T6820 - Mercury Serisi

- 2/4 borulu fan-coil
- İnce tasarım
- 230V/50Hz

MODEL		€
T6820A2001	Mavi ekranlı, 2 veya 4 borulu fan-coil uygulamaları için	40,80



TF428 - O3 Dijital Fan-Coil Termostatı

- 2/4 borulu fan-coil
- Farklı renk opsiyonları
- 220V

MODEL		€
TF428DN/U	2/4 borulu fan-coil için - Siyah Çerçeve	50,50
TF428WN/U	2/4 borulu fan-coil için - Beyaz Çerçeve	50,50
TF428DN	2/4 borulu fan-coil için - Siyah Çerçeve - 40'lı ambalaj	47,40
TF428WN	2/4 borulu fan-coil için - Beyaz Çerçeve - 40'lı ambalaj	47,40
TF428KN/U	2/4 borulu fan-coil için - Çizgili Altın Çerçeve	55,40
TF428LN/U	4 borulu fan-coil için - Çizgili Gümüş Çerçeve	55,40
TF428SN/U	4 borulu fan-coil için - Gümüş Çerçeve	55,40

ODA SICAKLIK KONTROLÜ SİSTEMLERİ

DİJİTAL FAN-COIL TERMOSTATLARI



TF243 - O3 Dijital, Oransal Vana Kontrollü Fan-Coil Termostatı

- 2 fan-coil
- 3 hızlı fan ve oransal vana kontrolü
- Donma koruması seçeneği
- Kapanma zamanı ayarı
- Enerji tasarruf modu

MODEL		€
TF243DN/U	2 borulu fan-coil için – Siyah Çerçeve	53,50
TF243WN/U	2 borulu fan-coil için – Beyaz Çerçeve	53,50



T6590 - Cougar

- 2 veya 4 borulu Fan-Coil
- P+I kontrol algoritması
- 230V/50Hz
- Ayar aralığı 10-30°C
- Enerji tasarruf kontak girişi
- Yaz / Kış anahtarı

MODEL		€
T6590A1000	2- borulu fan-coil uygulaması için, 3-hızlı fan ve bir vana için ON-OFF kontrol	70,90
T6590B1000	2/4-borulu fan-coil uygulaması için, 3-hızlı fan ve bir veya iki vana için ON-OFF kontrol	77,40

GAZ ALARM CİHAZLARI

KARBONMONOKSİT ALARM CİHAZLARI



XC70 & XC100 - Karbonmonoksit (CO) Alarm Cihazı

- Gelişmiş elektrokimyasal duyar eleman teknolojisi
- Otomatik sensör ayarlama özelliği ile ömür boyu hassas ve doğru karbonmonoksit ölçümü
- Sensör değişimi ve bakım gerektirmez
- Elektrik bağlantısı gerektirmeyen basit ve hızlı montaj
- Görsel ve sesli alarm, >85 desibel alarm seviyesi (3m uzaklıkta)
- EN50291-1:2010 ve EN50291-2:2010 standartlarına uygunluk
- Çalışma aralığı -10...+45°C, 230V/50Hz

MODEL		€
XC70	Elektrokimyasal hücreli - 7 yıl pil ömrü	41,10
XC100	Elektrokimyasal hücreli - 10 yıl pil ömrü	47,00

YANICI GAZ ALARM CİHAZLARI



HF500 EN

- Gaz kaçağı durumunda otomatik gaz kesme fonksiyonu (gaz vanası fiyatlara dahil değildir)
- Yüksek hassasiyetli katalitik yanıcı gaz sensörü
- Görsel ve sesli alarm, >85 desibel alarm seviyesi (3m uzaklıkta)
- 230V AC-50/60Hz elektrik beslemesi
- EN50194-1:2009 standardına uygunluk

MODEL		€
HF500NG-EN	Doğalgaz için gaz alarm cihazı	95,50
HF500LPG-EN	LPG için gaz alarm cihazı	94,50



E²SENSE

- Taşınabilir gaz dedektörü
- Doğalgaz, Bütan, Propan, LPG ve LNG için

MODEL		€
ZPFL1	Taşınabilir gaz dedektörü	48,60

GAZ ALARM CİHAZLARI

DUMAN DEDEKTÖRLERİ



XS100 - OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ

- 10 yıl kullanım ömrü
- Optik sensör ile yüksek hassasiyet ve güvenilirlik
- 360 dereceden görülebilme
- Gece LED uyarı ışığı kapalı modu
- 3m uzaklıkta 85db alarm sesi
- CE ve BSI Kitemark onayı
- XW100 ek modülü ile kablosuz haberleşebilme olanağı

MODEL	€
XS100	33,00

SICAKLIK DEDEKTÖRLERİ



XH100 - TERMAL SICAKLIK DEDEKTÖRÜ

- 10 yıl kullanım ömrü
- Termal sensör ile yüksek hassasiyet ve güvenlik
- 360 dereceden görülebilme
- 3m uzaklıkta 85db alarm sesi
- Gece LED uyarı ışığı kapalı modu
- CE ve BSI Kitemark onayı
- XW100 ek modülü ile kablosuz haberleşebilme olanağı

MODEL	€
XH100	33,00

DUMAN VE SICAKLIK DEDEKTÖRLERİ



XS100T - OPTİK TERMAL DUMAN DEDEKTÖRÜ

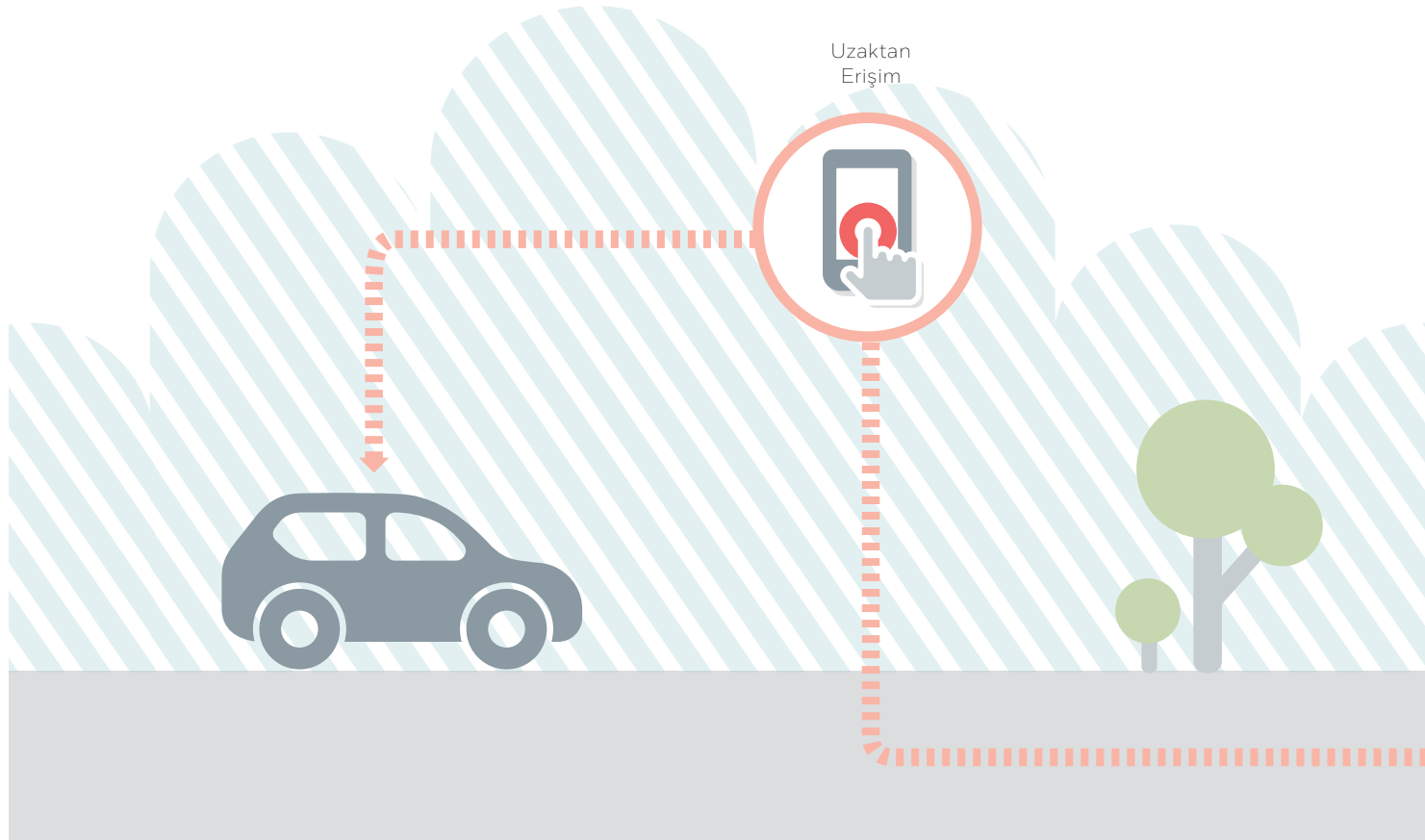
- 10 yıl kullanım ömrü
- Termal sensör ile yüksek hassasiyet ve güvenlik
- 360 dereceden görülebilme
- 3m uzaklıkta 85db alarm sesi
- Gece LED uyarı ışığı kapalı modu
- CE ve BSI Kitemark onayı
- XW100 ek modülü ile kablosuz haberleşebilme olanağı

MODEL	€
XS100T	41,10

Yalın, akıllı güvenlik çözümleri

evohome Security ev güvenliği ürün ailesi ihtiyaçlarınız doğrultusunda bir araya getirilebilecek modüler ürünlerden oluşur - kurulumu ve genişletilmesi kolaydır. **evohome** Security hub kablosuz aksesuarları otomatik olarak algılar ve Total Connect Comfort (TCC) uygulamasını kullanarak sisteme kolayca ekler. Otuziki adet farklı aksesuar ekleyerek mevcut sistemi genişletebilirsiniz.

Cam kırılma sensörlerinden harekete duyarlı kameralara kadar geniş bir ürün portföyü sunan **evohome** Security ailesi ile ister küçük dairelere isterseniz de müstakil evlere özelleştirilmiş sistemler kurulabilir. **evohome** Security kurulumda ve kullanımda ihtiyaç duyulan tüm esnekliği sunar.



EVOHOME SECURITY

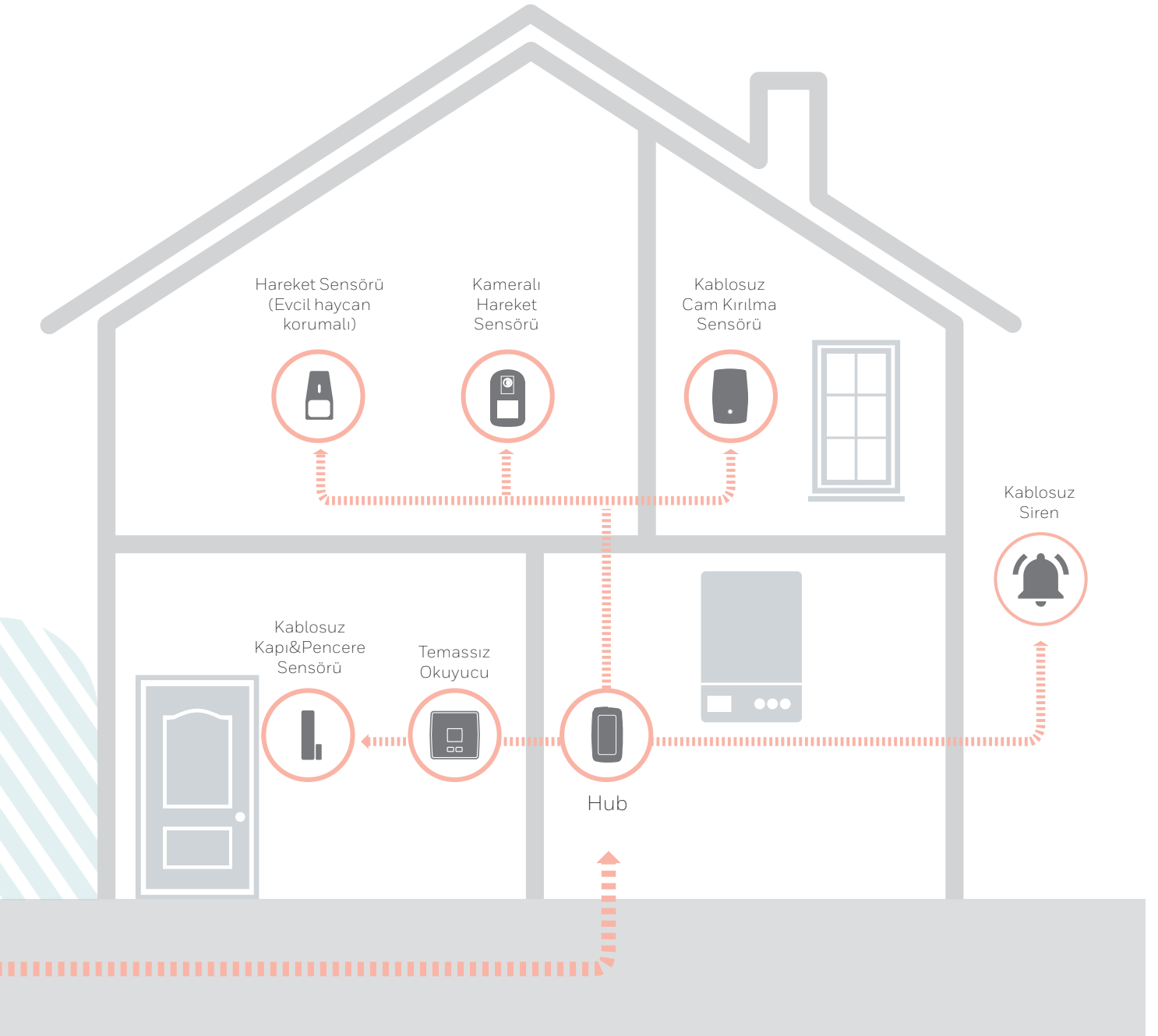
EV GÜVENLİK KİTLERİ

Sağlam ve güvenilir

evohome Security sistemi 868MHz frekansı üzerinden çalışır. Çift yönlü telsiz iletişimi, sisteme entegre yayın bozucu ile paraziti engeller ve sistemin sorunsuz çalışmasını sağlar. Kullanıcılar, her türlü izinsiz girişi saptamak üzere tasarlanan sistemin gelişmiş teknolojisi ile korunur.

Kolay kurulum

Sistemin yapılandırılması için Total Connect Comfort uygulamasına girip yeni bir hesap oluşturmak yeterlidir. Uygulama yönlendirmelerini takip ederek sistemin kurulumu yapılabilir. Kurulum sırasında desteğe ihtiyaç duyulduğunda web sayfamızda yer alan videolardan ve dokümanlardan faydalanılabilir.



EVOHOME SECURITY

EV GÜVENLİK KİTLERİ



İTERNET BAĞLANTILI STARTER EV GÜVENLİK KİTİ

- 1 x evohome güvenlik bağlantı merkezi
- 2 x Kablosuz hareket sensörü (evcil hayvan korumalı)
- 1 x Kablosuz kapı ve pencere sensörü
- 1 x Uzaktan kumanda
- 1 x Ethernet kablosu
- Piller pakete dahildir

MODEL	€
HS911S	206,60



İTERNET BAĞLANTILI EV GÜVENLİK KİTİ

- 1 x evohome güvenlik bağlantı merkezi
- 2 x Kablosuz, renkli kameralı hareket sensörü
- 1 x Kablosuz kapı ve pencere sensörü
- 1 x Temassız okuyucu (dahili siren)
- 2 x Manyetik anahtar
- 1 x Ethernet kablosu
- Piller pakete dahildir

MODEL	€
HS912S	331,00



KABLOSUZ PİLLİ SİREN

- 103dBA ses seviyesi
- İşletme sıcaklığı -25°C +60°C
- 4 yıl pil ömrü
- 240 x 330 x 73mm

MODEL	€
SEF8MS	170,00



KABLOSUZ PİLLİ DAHİLİ SİREN

- 120dBA ses seviyesi
- 4 yıl pil ömrü
- 165 x 70mm

MODEL	€
SI800MS	124,00

EVOHOME SECURITY

EV GÜVENLİK KİTLERİ



MANYETİK ANAHTAR OKUYUCU

- 1m'de 78dBA ses seviyeli dahili siren
- Sistem durumunu gösteren LED
- 'Ev İçi' ve 'Ev Dışı' olmak üzere iki farklı kurulum seçeneği tuşu
- 2 x Manyetik anahtar
- Maks. 10 adet manyetik anahtar kaydı
- 4 yıl pil ömrü

MODEL	€
SPR-S8EVS	82,65



KABLOSUZ CAM KIRILMA SENSÖRÜ

- 7 yıl pil ömrü
- 108 x 80 x 43mm

MODEL	€
FG8MS	66,10



KABLOSUZ EVCİL HAYVAN KORUMALI HAREKET SENSÖRÜ

- 10 x 12m kapsama
- Evcil hayvan korumalı, 26kg'a kadar
- 4 yıl pil ömrü
- 112 x 60 x 40mm

MODEL	€
IRPI8EVS	49,60



KABLOSUZ PANİK DÜĞMESİ

- Sinyalin iletildiğini gösteren LED
- IP67 koruma sınıfı
- 4 yıl pil ömrü

MODEL	€
TCPA1BS	41,30



KABLOSUZ KAPI VE PENCERE SENSÖRÜ

- Bir pil (CR123A) dahil
- 5 yıl pil ömrü
- 102 x 22 x 23mm

MODEL	€
D08EVS	33,05

NOTLAR

2. ENERJİ VE SU İÇİN GİDER PAYLAŞIM SİSTEMLERİ

Honeywell

2017 Fiyat Listesi

ISITMA VE SOĞUTMA İÇİN ENERJİ ÖLÇÜM SİSTEMLERİ	28
EW Serisi Ultrasonik Isı Sayaçları	28
EW Serisi Debimetreler	29
EW Serisi Su Sayaçları	30



ISITMA VE SOĞUTMA İÇİN ENERJİ ÖLÇÜM SİSTEMLERİ

EW SERİSİ ULTRASONİK ISI SAYAÇLARI



EW 700

- Ultrasonik ısı sayacı, ısıtma/soğutma

MODEL			€
EW7001AM1200	1,5-3 m³/h	M-Bus - DN15 - dişli - rakortları dahil	174,00
EW7001AM2000	2,5-5 m³/h	M-Bus - DN20 - dişli - rakortları dahil	174,00
EW7001AM2600	3,5-7 m³/h	M-Bus - DN25 - dişli - rakortları dahil	186,00
EW7001AM3900	6-12 m³/h	M-Bus - DN32 - dişli - rakortları dahil	221,00
EW7001AM4400	10-20 m³/h	M-Bus - DN40 - dişli - rakortları dahil	252,00



EW 7730

- Ultrasonik ısı sayacı, ısıtma

MODEL			€
EW7730K1200	1,5-3 m³/h	M-Bus - 2 pulse giriş - DN15 - dişli	448,00
EW7730K2000	2,5-5 m³/h	M-Bus - 2 pulse giriş - DN20 - dişli	477,00



EW 7731

- Kombine ultrasonik ısı sayacı, ısıtma/soğutma

MODEL			€
EW7731M5200	15-30 m³/h	M-Bus - DN50 - flanşlı	1.430,00
EW7731M6000	25-50 m³/h	M-Bus - DN65 - flanşlı	1.980,00
EW7731M7000	40-80 m³/h	M-Bus - DN80 - flanşlı	2.280,00
EW7731M7800	60-120 m³/h	M-Bus - DN100 - flanşlı	3.060,00



EW 535

- Merkez izleme arabirimleri ve aksesuarları

MODEL		€
EW535M5777	60 sayaç için RS232 arabirim	1.210,00
EW535M5781	60 sayaç için ara bellekli RS232 arabirim	1.808,00
EW535M5780	250 sayaç için RS232 arabirim	1.870,00
EW535M5783	250 sayaç için ara bellekli RS232 arabirim	2.469,00

ISITMA VE SOĞUTMA İÇİN ENERJİ ÖLÇÜM SİSTEMLERİ

EW SERİSİ DEBİMETRELER



EW 480

- Elektromanyetik debimetre, ısıtma/soğutma
- 10 lt/saat Pulse, -20°C - +100°C çalışma sıcaklığı
- Sıfıra yakın basınç kaybı, yüksek debi değerleri
- 100:1 dinamik alan
- EW5001CDZ hesaplayıcı ile kullanım
- MID sertifikası

MODEL		€
EW4801AP7323	250-312,5 m³/h Pulse - DN100 - flanşlı	5.250,00
EW4801AP8123	400-500 m³/h Pulse - DN125 - flanşlı	6.000,00
EW4801AP8523	630-787,5 m³/h Pulse - DN150 - flanşlı	6.650,00
EW4801AP8923	1000-1250 m³/h Pulse - DN200 - flanşlı	7.700,00
EW4801AP9123	1600-1938 m³/h Pulse - DN250 - flanşlı	9.000,00



EW 370

- Mekanik debimetre, ısıtma/soğutma

MODEL			€
EW3701AP5000	15-30 m³/h	DN50 - flanşlı - 100l/pulse	433,00
EW3701AP5600	25-50 m³/h	DN65 - flanşlı - 100l/pulse	505,00
EW3701AP6500	40-80 m³/h	DN80 - flanşlı - 100l/pulse	596,00
EW3701AP7300	60-120 m³/h	DN100 - flanşlı - 100l/pulse	677,00
EW3701AP8100	100-200 m³/h	DN125 - flanşlı - 100l/pulse	723,00
EW3701AP8500	150-300 m³/h	DN150 - flanşlı - 100l/pulse	746,00
EW3701AP8900	250-500 m³/h	DN200 - flanşlı - 100l/pulse	809,00
EW3701AP9100	400-800 m³/h	DN250 - flanşlı - 100l/pulse	1.107,00
EW3701AP9203	600-1200 m³/h	DN300 - flanşlı - 100l/pulse	2.814,00



EW 500

- Ultrasonik ısı sayacı, ısıtma/soğutma

MODEL			€
EW5001CD0003	2,5lt/pulse	EW473P8303 - 8725 için	190,00
EW5001CD0010	10lt/pulse	EW473P9125 - 9225 için	190,00
EW5001CD0050	50lt/pulse	EW473P9303 - 9425 için	190,00
EW5001CD0100	100lt/pulse	EW3701AP5000 - 5600 - 6500 - 6500 - 7300 - 8100 - 8500 - 8900 - 9100 /EW473P9625 - 9925 için	190,00
EW5001CD1000	1000lt/pulse	EW3701AP9203 için	190,00
EW5001CDZ1000	110lt/pulse	EW480 için	190,00

ISITMA VE SOĞUTMA İÇİN ENERJİ ÖLÇÜM SİSTEMLERİ

EW SERİSİ DEBİMETRELER



EW500 AkSESUARLARI

- Merkez izleme arabirimleri ve aksesuarları

MODEL		€
EWA500C-MBUS	M-Bus haberleşme modülü - EW500 için	77,20
EWA500C-PIPO	Pulse in/out modülü - EW500 için	36,10
EWA3002680	Pt500 Sıcaklık sensörü - 2m kablo - 1 çift	79,40
EWA3002681	Pt500 Sıcaklık sensörü - 3m kablo - 1 çift	108,00
EWA3002682	Pt500 Sıcaklık sensörü - 5m kablo - 1 çift	163,00
EWA3002679	Pt500 Sıcaklık sensörü - 10m kablo - 1 çift	183,00

Not: Haberleşme, sıcaklık ölçümü ve debimetre ile iletişim için EW500 aksesuarları ile birlikte sipariş edilmelidir.

KULLANIM SUYU İÇİN ÖLÇÜM SİSTEMLERİ

EW SERİSİ SU SAYAÇLARI



EW105

- Single-jet su sayacı, pulse çıkışlı, sıcak veya soğuk su

MODEL			€
EW1050AP1200	2,5-3,1 m³/h	Pulse - DN15 - dişli - soğuk su	51,80
EW1050AP2000	4-5 m³/h	Pulse - DN20 - dişli - soğuk su	54,40
EW1051AP1200	2,5-3,1 m³/h	Pulse - DN15 - dişli - sıcak su	52,30
EW1051AP2000	4-5 m³/h	Pulse - DN20 - dişli - sıcak su	54,40



EW110

- Single-jet su sayacı, sıcak veya soğuk su

MODEL			€
EW1100AC1200	2,5-3,1 m³/h	DN15 - dişli - soğuk su	25,40
EW1100AC2000	4-5 m³/h	DN20 - dişli - soğuk su	27,40
EW1100CC2800	6,3-7,9 m³/h	DN25 - dişli - soğuk su	136,00
EW1100CC3900	10-12,5 m³/h	DN32 - dişli - soğuk su	148,00
EW1100CC4600	16-20 m³/h	DN40 - dişli - soğuk su	175,00
EW1101AC1200	2,5-3,1 m³/h	DN15 - dişli - sıcak su	25,40
EW1101AC2000	4-5 m³/h	DN20 - dişli - sıcak su	27,40
EW1101CC2800	6,3-7,9 m³/h	DN25 - dişli - sıcak su	165,00
EW1101CC3900	10-12,5 m³/h	DN32 - dişli - sıcak su	169,00
EW1101CC4600	16-20 m³/h	DN40 - dişli - sıcak su	187,00

KULLANIM SUYU İÇİN ÖLÇÜM SİSTEMLERİ

EW SERİSİ SU SAYAÇLARI



EW110...CM

- Single-jet su sayacı, sıcak veya soğuk su, M-Bus klipi dahil

MODEL			€
EW1100CM1200	2,5-3,1 m³/h	DN15 - dişli - soğuk su - MBUS klipi dahil	81,80
EW1100CM2000	4-5 m³/h	DN20 - dişli - soğuk su - MBUS klipi dahil	85,10
EW1100CM2800	6,3-7,9 m³/h	DN25 - dişli - soğuk su - MBUS klipi dahil	194,00
EW1100CM3900	10-12,5 m³/h	DN32 - dişli - soğuk su - MBUS klipi dahil	209,00
EW1100CM4600	16-20 m³/h	DN40 - dişli - soğuk su - MBUS klipi dahil	232,00
EW1101CM1200	2,5-3,1 m³/h	DN15 - dişli - sıcak su - MBUS klipi dahil	82,20
EW1101CM2000	4-5 m³/h	DN20 - dişli - sıcak su - MBUS klipi dahil	85,60
EW1101CM2800	6,3-7,9 m³/h	DN25 - dişli - sıcak su - MBUS klipi dahil	226,00
EW1101CM3900	10-12,5 m³/h	DN32 - dişli - sıcak su - MBUS klipi dahil	226,00
EW1101CM4600	16-20 m³/h	DN40 - dişli - sıcak su - MBUS klipi dahil	249,00



EW171

- Woltman tip su sayacı, sıcak veya soğuk su

MODEL			€
EW1710AC5000	50-60 m³/h	DN50 - flanşlı - soğuk su	303,00
EW1710AC5600	63-78,8 m³/h	DN65 - flanşlı - soğuk su	337,00
EW1710AC6500	100-125 m³/h	DN80 - flanşlı - soğuk su	403,00
EW1710AC7300	160-200 m³/h	DN100 - flanşlı - soğuk su	461,00
EW1710AC8100	250-313 m³/h	DN125 - flanşlı - soğuk su	527,00
EW1710AC8500	400-500 m³/h	DN150 - flanşlı - soğuk su	777,00
EW1710AC8900	630-788 m³/h	DN200 - flanşlı - soğuk su	793,00
EW1710AC9100	1000-1250 m³/h	DN250 - flanşlı - soğuk su	1.077,00
EW1710AC9200	1600-2000 m³/h	DN300 - flanşlı - soğuk su	2.784,00
EW1711AC5000	50-60 m³/h	DN50 - flanşlı - sıcak su	401,00
EW1711AC5600	63-78,8 m³/h	DN65 - flanşlı - sıcak su	482,00
EW1711AC6500	100-125 m³/h	DN80 - flanşlı - sıcak su	565,00
EW1711AC7300	160-200 m³/h	DN100 - flanşlı - sıcak su	645,00
EW1711AC8100	250-313 m³/h	DN125 - flanşlı - sıcak su	692,00
EW1711AC8500	400-500 m³/h	DN150 - flanşlı - sıcak su	714,00
EW1711AC8900	630-788 m³/h	DN200 - flanşlı - sıcak su	777,00
EW1711AC9100	1000-1250 m³/h	DN250 - flanşlı - sıcak su	1.077,00
EW1711AC9200	1600-2000 m³/h	DN300 - flanşlı - sıcak su	2.784,00

Not: Uzaktan okuma yapılabilmesi için EWA serisi klipslerle birlikte sipariş edilmesi gerekir.

EWA

- Su sayaçları için M-Bus klips

MODEL		€
EWA110C1520-MBUS	EW110 Serisi, DN15-20 için	52,30
EWA110C2540-MBUS	EW110 Serisi, DN25-40 için	51,50
EWA171C-MBUS	EW171 Serisi, DN50-100 için	52,30

NOTLAR

3. MERKEZİ ISITMA SİSTEMLERİ

Honeywell

2017 Fiyat Listesi

MERKEZİ ISITMA İÇİN KONTROL SİSTEMLERİ	34
Kazanlar için Otomatik Kontrol Sistemi	34
Yerden Isıtma/Soğutma için Dijital Kontrolör	35
MERKEZİ ISITMA İÇİN VANALAR	36
Rotary Vana Motorları	36
Rotary Vanalar	37
BİREYSEL ISITMA İÇİN VANALAR	38
Lineer Vanalar - 3 Yollu	38
Lineer Vanalar - 2 Yollu	39
Lineer Oransal Vanalar	39
Lineer Vana Motorları	39
FARK BASINÇ VANALARI	40
Isıtma ve Bölgesel Isıtma	40
OTOMATİK PURJÖRLER	40
BALANS VANALARI	41
Sabit Akış Vanaları	41
Basınçtan Bağımsız Kontrol Vanaları	42
Dışlı Statik Balans Vanaları	43
Flanşlı Statik Balans Vanaları	43
Fark Basınç Kontrollü Balans Vanası - Kombi 3 Plus	44
Fark Basınç Kontrollü Balans Vanası - Kombi Auto	45
Flanşlı Fark Basınç Kontrollü Balans Vanası - Kombi Auto	46
Yedek Parça ve Aksesuarları	46
VANA AKTUATÖR SEÇİM TABLOSU	47



MERKEZİ ISITMA İÇİN KONTROL SİSTEMLERİ

KAZANLAR İÇİN OTOMATİK KONTROL SİSTEMİ - SMILE



Dış hava kompanzasyonlu ısıtma sistemleri kontrolü. Konut ve bina uygulamaları için dijital kontrol sistemleri.

- Optimum start-stop ve dış hava kompanzasyonlu otomatik kontrol sistemi
- Isıtma ve kullanım sıcak suyu devreleri için
- 2 brülörün ON-OFF kontrolü
- 230V/50Hz motorlu karışım vanalarının P+I kontrolü



SDC

- Dış hava kompanzasyonu ve optimum start-stop için SMILE kontrolör
- 2 brülörün ON-OFF ve 230V/50Hz karışım vanalarının P+I kontrolü

MODEL		€
SDC3-10N	3 röleli	330,00
SDC3-40N	3 röleli	330,00
SDC7-21N	7 röleli	437,00
SDC9-21N	9 röleli	625,00
SDC12-31N	12 röleli	824,00

Not: SDC kontrolörleri ile birlikte TBS-Smile klemens grubu sipariş edilmelidir.

TBS-Smile

- SDC kontrolörleri için klemens grubu

MODEL		€
TBS-SMILE	Klemens grubu	27,80



SDW

- SDC kontrolörleri için ortam sıcaklık sensörlü oda modülleri

MODEL		€
SDW30N	Oda modülü, dijital	243,00
SDW10EE	Oda modülü	125,00

MERKEZİ ISITMA SİSTEMLERİ

KAZANLAR İÇİN OTOMATİK KONTROL SİSTEMİ - SMILE

SICAKLIK SENSÖRÜ

MODEL		€
AF20-B54	Dış hava tipi	35,70
KTF20-65-2M-B	Kablo tipi	25,50
T7412A1000	Mahal tipi	37,40

YERDEN ISITMA/SOĞUTMA İÇİN DİJİTAL KONTROLÖR



AQ3000

MODEL		€
W6560C1005	Dış hava kompanzasyonlu kontrolör	445,00



SICAKLIK SENSÖRÜ

MODEL		€
AF20-B54	Dış hava tipi	35,70
KTF20-65-2M-B	Kablo tipi	25,50
H7012B1023	Mahal tipi nem ve sıcaklık sensörü	234,00
T7412A1000	Mahal tipi	37,40

MERKEZİ ISITMA İÇİN VANALAR

ROTARY VANA MOTORLARI



M6061A

- Rotary, yüzer kontrol – El kumandalı
- DR..., ZR... vanaları için – 24V/50Hz

MODEL		€
M6061A1021	T=1,6 min – Tork = 20Nm	289,00
M6061A1039	T=2,3 min – Tork = 30Nm	425,00
M6061A1047	T=3,5 min – Tork = 40Nm	456,00

M6061L

- Rotary, yüzer kontrol – El kumandalı
- DR..., ZR... vanaları için – 230V/50Hz

MODEL		€
M6061L1019	T=1,5 min – Tork = 10Nm	267,00
M6061L1027	T=1,6 min – Tork = 20Nm	357,00
M6061L1035	T=2,3 min – Tork = 30Nm	400,00
M6061L1043	T=3,5 min – Tork = 40Nm	424,00

M7061E

- Rotary, lineer kontrol – El kumandalı
- 0...10V DC sinyal girişi – DR..., ZR... vanaları için – 24V/50Hz

MODEL		€
M7061E1020	T=3 min – Tork = 20Nm	449,00



VMS2

- M6061 için çift SPDT harici anahtar

MODEL		€
VMS2	M6061 için çift SPDT harici anahtar	45,40

MERKEZİ ISITMA İÇİN VANALAR

ROTARY VANALAR

DR...GMLA

- 3-yollu – Dişli – Isıtma ve soğutma için
- M6061A, L motorlar için – Dökme demir gövde – Tmaks 130°C – PN6

MODEL		€
DR15GMLA	DN15 – Kvs = 4,0	105,00
DR20GMLA	DN20 – Kvs = 6,3	105,00
DR25GMLA	DN25 – Kvs = 10	105,00
DR32GMLA	DN32 – Kvs = 16	108,00
DR40GMLA	DN40 – Kvs = 25	123,00



ZR...MA

- 4 – yollu – Dişli – Isıtma ve soğutma için
- M6061A, L motorlar için – Dökme demir gövde – Tmaks 130°C – PN6

MODEL		€
ZR15MA	DN15 – Kvs = 4,0	108,00
ZR20MA	DN20 – Kvs = 6,3	108,00
ZR25MA	DN25 – Kvs = 10	113,00
ZR32MA	DN32 – Kvs = 16	116,00
ZR40MA	DN40 – Kvs = 25	132,00



DR...GFLA

- 3-yollu – Flanşlı – Isıtma ve soğutma için
- M6061A, L motorlar için – Dökme demir gövde – Tmaks 130°C – PN6

MODEL		€
DR25GFLA	DN25 – Kvs = 10	109,00
DR32GFLA	DN32 – Kvs = 16	115,00
DR40GFLA	DN40 – Kvs = 25	132,00
DR50GFLA	DN50 – Kvs = 40	154,00
DR65GFLA	DN65 – Kvs = 63	191,00
DR80GFLA	DN80 – Kvs = 100	293,00
DR100GFLA	DN100 – Kvs = 160	362,00
DR125GFLA	DN125 – Kvs = 250	648,00
DR150GFLA	DN150 – Kvs = 630	1.140,00
DR200GFLA	DN200 – Kvs = 1600	1.463,00

MERKEZİ ISITMA İÇİN VANALAR

ROTARY VANALAR



ZR...FA

- 4-yollu – Flanşlı – Isıtma ve soğutma için
- M6061A, L motorlar için – Dökme demir gövde – Tmaks 130°C – PN6

MODEL		€
ZR25FA	DN25 – Kvs = 10	145,00
ZR32FA	DN32 – Kvs = 16	145,00
ZR40FA	DN40 – Kvs = 25	145,00
ZR50FA	DN50 – Kvs = 40	161,00
ZR65FA	DN65 – Kvs = 63	192,00
ZR80FA	DN80 – Kvs = 100	283,00
ZR100FA	DN100 – Kvs = 160	397,00
ZR125FA	DN125 – Kvs = 250	675,00
ZR150FA	DN150 – Kvs = 630	753,00
ZR200FA	DN200 – Kvs = 1600	975,00

BİREYSEL ISITMA İÇİN VANALAR

LİNEER VANALAR - 3 YOLLU



V135-..B

- MT4 – T100R – T100RS'ye uygun
- İç dişli – 3-yollu – Tmaks 120°C, PN16

MODEL		€
V135-1/2B	R = 1/2" – Kvs = 2,8	95,80
V135-3/4B	R = 3/4" – Kvs = 3,2	86,60
V135-1B	R = 1" – Kvs = 5,0	107,00
V135-11/4B	R = 1 1/4" – Kvs = 5,0	110,00



V135-..C

- MT4 – T100R – T100RS tahrik üniteleri için
- Dış dişli – 3-yollu – Tmaks 120°C, PN16

MODEL		€
V135-1/2C	R = 1/2" – Kvs = 2,8	96,90
V135-3/4C	R = 3/4" – Kvs = 3,2	100,00
V135-1C	R = 1" – Kvs = 5,0	132,00
V135-11/4C	R = 1 1/4" – Kvs = 5,0	154,00

BİREYSEL ISITMA İÇİN VANALAR

LİNEER VANALAR - 2 YOLLU



V136

- MT4 – T100R – T100RS tahrik üniteleri için
- İç dişli – 2-yollu – Tmaks 120°C, PN16

MODEL		€
V136-15B	R = 1/2" - Kvs = 1,0	118,00
V136-25B	R = 1" - Kvs = 2,5	144,00

LİNEER ORANSAL VANALAR



V5078B

3 – yollu lineer vana

- Sıcak su için
- İç dişli
- M6410L vana motorlarına uyumlu
- Strok 8,0 mm
- Piring gövde
- Tmaks 120°C – PN16

MODEL		€
V5078B1005	R = 1/2" - Kvs = 2,5	211,00
V5078B1013	R = 3/4" - Kvs = 3,3	245,00
V5078B1021	R = 1" - Kvs = 5,0	316,00
V5078B1039	R = 1 1/4" - Kvs = 5,0	422,00
V5078B1047	R = 1 1/2" - Kvs = 11	456,00
V5078B1054	R = 2" - Kvs = 13	631,00

LİNEER VANA MOTORLARI



M6410L2031

Lineer, yüzer kontrollü vana motoru

- El kumandalı
- V5078 için

MODEL		€
M6410L2031	230V/50Hz	114,00

FARK BASINÇ VANALARI

ISITMA VE BÖLGESEL ISITMA



DU145

- Isıtma için – Ayar aralığı 0,1 ... 0,6 bar
- Tmaks 110°C – Pmaks 3 bar

MODEL		€
DU145-3/4A	Dış dişli- R = 3/4"	40,90
DU145-3/4E	İç dişli- R = 3/4"	35,50



DU146

- Isıtma için – Ayar aralığı 0,05 ... 0,5 bar
- İç dişli - Tmaks 110°C – Pmaks 3 bar

MODEL		€
DU146-3/4A	İç dişli- R = 3/4"	59,40
DU146-11/4A	İç dişli- R = 1 1/4"	135,00



DU146M

- Bölgesel ısıtma için – Ayar aralığı 0,05 ... 0,5 bar
- İç dişli – Tmaks 130°C – Pmaks 16 bar

MODEL		€
DU146M-3/4A	İç dişli- R = 3/4"	101,00
DU146M-11/4A	İç dişli- R = 1 1/4"	252,00

OTOMATİK PURJÖRLER

OTOMATİK PURJÖRLER



E121

- Pirinç – Tmaks 110°C – Pmaks 10 bar

MODEL		€
E121-3/8A	Pirinç, bağlantı 3/8" (12 adet)	96,40
E121-1/2A	Pirinç, bağlantı 1/2" (12 adet)	107,00



EA122

- Sentetik malzeme – Tmaks 110°C – Pmaks 6 bar

MODEL		€
EA122-AA	Bağlantı 1/8 + 3/8"	17,20
EA122-BA	Bağlantı 1/4 + 3/8"	16,20

BALANS VANALARI

SABİT AKIŞ VANALARI



V2CF

MODEL		€
V2CF015SL005	DN15, debi - 1,12m³/h, dp - 15-150kPa	90,40
V2CF020SM009	DN20, debi - 1,98m³/h, dp - 20-200kPa	90,40
V2CF025SM010	DN25, debi - 2,2m³/h, dp - 20-200kPa	103,00
V2CF032SM015	DN32, debi - 3,46m³/h, dp - 20-200kPa	125,00
V2CF040SM017	DN40, debi - 3,89m³/h, dp - 20-200kPa	152,00



V5CF

MODEL		€
V5CF050MM016	DN50, debi - 14,18m³/h, dp - 22-210kPa	303,00
V5CF065MM018	DN65, debi - 15,34m³/h, dp - 22-210kPa	324,00
V5CF080MM021	DN80, debi - 17,43m³/h, dp - 22-210kPa	337,00
V5CF100BM033	DN100, debi - 30,68m³/h, dp - 22-210kPa	668,00
V5CF125BM043	DN125, debi - 46,02m³/h, dp - 22-210kPa	976,00
V5CF150BM051	DN150, debi - 61,36m³/h, dp - 22-210kPa	1.361,00
V5CF200BM075	DN200, debi - 111,37m³/h, dp - 22-210kPa	2.017,00
V5CF250BM095	DN250, debi - 168,74m³/h, dp - 22-210kPa	2.428,00

BALANS VANALARI

BASINÇTAN BAĞIMSIZ KONTROL VANALARI



V5005T

MODEL		€
V5005TY20150350	DN15, Qmin...maks=20l/h...350l/h, ölçüm nozulsuz, iç dişli	32,50
V5005TY20151000	DN15, Qmin...maks=100l/h...1000l/h, ölçüm nozulsuz, iç dişli	32,50
V5005TY20201000	DN20, Qmin...maks=100l/h...1000l/h, ölçüm nozulsuz, iç dişli	36,70
V5005TY20201500	DN20, Qmin...maks=200l/h...1500l/h, ölçüm nozulsuz, iç dişli	36,70
V5005TY20251000	DN25, Qmin...maks=100l/h...1000l/h, ölçüm nozulsuz, iç dişli	40,85
V5005TY20251500	DN25, Qmin...maks=200l/h...1500l/h, ölçüm nozulsuz, iç dişli	40,85



V5004

MODEL		€
V5004TYN10150150	DN15 Qmin...maks=45l/h...150l/h, ölçüm nozulsuz, iç dişli	48,00
V5004TYN10150600	DN15 Qmin...maks=60l/h...600l/h, ölçüm nozulsuz, iç dişli	48,00
V5004TXN10200900	DN20 Qmin...maks=90l/h...900l/h, ölçüm nozulsuz, iç dişli	55,00
V5004TY10201000	DN20 25...400 mbar 100l/h...1000l/h, dişli	87,50
V5004TY10201500	DN20 35...400 mbar 450l/h...1500l/h, dişli	92,00
V5004TY10251500	DN25 35...400 mbar 450l/h...1500l/h, dişli	105,00
V5004TY10202200	DN20 25...400 mbar 220l/h...2200l/h, dişli, rakor dahil	142,00
V5004TY10202700	DN20 25...400 mbar 270l/h...2700l/h, dişli, rakor dahil	156,00
V5004TY10252200	DN25 25...400 mbar 220l/h...2200l/h, dişli, rakor dahil	147,00
V5004TY10252700	DN25 25...400 mbar 270l/h...2700l/h, dişli, rakor dahil	154,00
V5004TY10322700	DN32 25...400 mbar 270l/h...2700l/h, dişli, rakor dahil	162,00
V5004TY10323000	DN32 35...400 mbar 300l/h...3000l/h,dişli, rakor dahil	159,00
V5004TY10409000	DN40 25...400 mbar 900l/h...9000l/h, dişli, rakor dahil	449,00
V5004TY10501200	DN50 30...400 mbar 1200l/h...12000l/h, rotary, dişli, rakor dahil	487,00
V5004TY10501700	DN50 35...400 mbar 1700l/h...17000l/h, rotary, dişli, rakor dahil	1.008,00
V5004TY10651800	DN65 35...400 mbar 1800l/h...18000l/h, rotary, dişli, rakor dahil	1.008,00
V5004TF1050	DN50 30...400 mbar 2000l/h...20.000l/h, flanşlı, motor dahil	992,00
V5004TF1065	DN65 30...400 mbar 3000l/h...30.000l/h, flanşlı, motor dahil	1.210,00
V5004TF1080	DN80 30...400 mbar 4000l/h...40.000l/h, flanşlı, motor dahil	1.443,00
V5004TF1100	DN100 30...400 mbar 5500l/h...55.000l/h, flanşlı, motor dahil	2.720,00
V5004TF1125	DN125 30...400 mbar 8000l/h...80.000l/h, flanşlı, motor dahil	3.835,00
V5004TF1150	DN150 50...400 mbar 15000...150.000l/h, flanşlı, motor dahil	3.935,00



BALANS VANALARI

DİŞLİ STATİK BALANS VANALARI



V5032Y

- İç dişli - Dönüş devresi için - Dezinfeasyona dayanıklı pirinç gövde
- Tmaks 130°C - Pmaks 16 bar - BLUE
- Honeywell SafeCon™ ölçüm bağlantılı

MODEL		€
V5032Y0015B	Kvs = 2,7 - R = 1/2"	34,00
V5032Y0020B	Kvs = 6,4 - R = 3/4"	35,90
V5032Y0025B	Kvs = 6,8 - R = 1"	41,10
V5032Y0032B	Kvs = 21 - R = 1 1/4"	72,30
V5032Y0040B	Kvs = 22 - R = 1 1/2"	76,40
V5032Y0050B	Kvs = 38 - R = 2"	120,00
V5032Y0065B	Kvs = 47,7 - R = 2 1/2"	227,00
V5032Y0080B	Kvs = 71 - R = 3"	396,00

FLANŞLI STATİK BALANS VANALARI



V6000D

- Flanşlı PN16 - Dönüş devresi için - Dökme demir gövde
- Tmaks 130°C - Pmaks 16 bar
- Honeywell SafeCon™ ölçüm bağlantılı

MODEL		€
V6000D0015A	Kvs = 4,5 - DN15	138,00
V6000D0020A	Kvs = 6,6 - DN20	148,00
V6000D0025A	Kvs = 9,8 - DN25	169,00
V6000D0032A	Kvs = 15,1 - DN32	196,00
V6000D0040A	Kvs = 24,9 - DN40	217,00
V6000D0050A	Kvs = 48,5 - DN50	225,00
V6000D0065A	Kvs = 74,4 - DN65	260,00
V6000D0080A	Kvs = 111 - DN80	407,00
V6000D0100A	Kvs = 165 - DN100	551,00
V6000D0125A	Kvs = 242 - DN125	815,00
V6000D0150A	Kvs = 372 - DN150	1.180,00
V6000D0200A	Kvs = 704 - DN200	2.682,00
V6000D0250A	Kvs = 945 - DN250	4.867,00
V6000D0300A	Kvs = 1635 - DN300	6.543,00
V6000D0350A	Kvs = 2220 - DN350	8.494,00
V6000D0400A	Kvs = 3180 - DN400	15.524,00

BALANS VANALARI

FARK BASINÇ KONTROLLÜ BALANS VANASI - KOMBİ 3 PLUS



V5000Y

- İç dişli – Gidiş devresi için
- Bronz gövde – Tmaks 130 °C – Pmaks 16 bar – RED

MODEL		€
V5000Y0010	Kvs = 1,5 - R = 3/8"	23,80
V5000Y0015	Kvs = 2,5 - R = 1/2"	24,40
V5000Y0020	Kvs = 4,5 - R = 3/4"	27,50
V5000Y0025	Kvs = 6,5 - R = 1"	30,60
V5000Y0032	Kvs = 13 - R = 1 1/4"	61,10
V5000Y0040	Kvs = 20 - R = 1 1/2"	66,30
V5000Y0050	Kvs = 35 - R = 2"	124,00
V5000Y0065	Kvs = 42 - R = 2 1/2"	211,00
V5000Y0080	Kvs = 68 - R = 3"	369,00



V5010Y

- İç dişli – Dönüş devresi için – Bronz gövde
- Tmaks 130°C – Pmaks 16 bar – BLUE

MODEL		€
V5010Y0010	Kvs = 2,4 - R = 3/8"	27,90
V5010Y0015	Kvs = 2,7 - R = 1/2"	28,60
V5010Y0020	Kvs = 6,4 - R = 3/4"	33,60
V5010Y0025	Kvs = 6,8 - R = 1"	34,70
V5010Y0032	Kvs = 21 - R = 1 1/4"	71,30
V5010Y0040	Kvs = 22 - R = 1 1/2"	76,40
V5010Y0050	Kvs = 38 - R = 2"	133,00
V5010Y0065	Kvs = 47,7 - R = 2 1/2"	239,00
V5010Y0080	Kvs = 71,0 - R = 3"	378,00



V5012

Fark Basınç Regülatörü, DN15 - DN40

- Otomatik hidrolik balanslama için fark basınç regülatörü

MODEL		€
V5012C0103	0,1 - 0,3 bar arası	51,80
V5012C0306	0,3 - 0,6 bar arası	74,60

BALANS VANALARI

FARK BASINÇ KONTROLLÜ BALANS VANASI - KOMBİ AUTO



V5001P

- İç dişli – Dönüş devresi için
- Bronz gövde – Tmaks 130°C – Pmaks 16 bar
- Honeywell SafeCon™ ölçüm bağlantılı
- Bakır basınç iletim borusu dahil

MODEL		€
V5001PY1015	DN15 - 50...350 mbar	89,70
V5001PY1020	DN20 - 50...350 mbar	99,80
V5001PY1025	DN25 - 50...350 mbar	115,00
V5001PY1032	DN32 - 50...350 mbar	186,00
V5001PY1040	DN40 - 50...350 mbar	224,00
V5001PY1050	DN50 - 50...350 mbar	268,00
V5001PY2015	DN15 - 300...600 mbar	89,70
V5001PY2020	DN20 - 300...600 mbar	99,80
V5001PY2025	DN25 - 300...600 mbar	114,00
V5001PY2032	DN32 - 300...600 mbar	183,00
V5001PY2040	DN40 - 300...600 mbar	224,00
V5001PY2050	DN50 - 300...600 mbar	265,00



V5001S

- İç dişli – Gidiş devresi için
- Bronz gövde – Tmaks 130°C – Pmaks 16 bar
- Honeywell SafeCon™ ölçüm bağlantılı
- V5001P ile beraber kullanılmak üzere

MODEL		€
V5001SY2015	DN15 - Kvs = 4,7	28,60
V5001SY2020	DN20 - Kvs = 8,1	32,60
V5001SY2025	DN25 - Kvs = 10,7	37,30
V5001SY2032	DN32 - Kvs = 23,3	67,30
V5001SY2040	DN40 - Kvs = 35,3	79,40
V5001SY2050	DN50 - Kvs = 48,8	133,00

BALANS VANALARI

FLANŞLI FARK BASINÇ KONTROLLÜ BALANS VANASI - KOMBİ AUTO



V5001PF

MODEL		€
V5001PF1065	DN65 - 20...100 kPa	1.102,00
V5001PF1080	DN80 - 20...100 kPa	1.189,00
V5001PF1100	DN100 - 20...100 kPa	1.270,00
V5001PF2065	DN65 - 40...200 kPa	1.102,00
V5001PF2080	DN80 - 40...200 kPa	1.189,00
V5001PF2100	DN100 - 40...200 kPa	1.270,00

Not: Gidiş devresi için V6000D ile sipariş edilmelidir.

YEDEK PARÇA VE AKSESUARLARI



VM242A0101

- Balans vanaları için BasicMes-2 fark basınç ölçüm aleti

MODEL		€
VM242A0101	BasicMes-2 fark basınç ölçüm aleti ve bağlantı parçaları	2.536,00



VMA242

- BasicMes-2 fark basınç ölçüm aleti aksesuarları

MODEL		€
VMA242A001	El yazıcısı - Kızılötesi iletişim	1.033,00
VMA242A002	Yazıcı için yedek kağıt (10 paket)	64,60
VMA242A004	Sıcaklık sensörü	226,00



VA3600

- BasicMes-2 fark basınç ölçüm aleti aksesuarları

MODEL		€
VA3600A008	Basınç bağlantısı için adaptör seti	32,30

VANA - AKTUATÖR SEÇİM TABLOSU

ROTARY VANALAR

VANA TİPİ	VANA KODU	MOTOR KODU		
		24V - YÜZER KONTROL	230V - YÜZER KONTROL	0/2-10V - ORANSAL KONTROL
ROTARY VANALAR	DR15GMLA	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
	DR20GMLA	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
	DR25GMLA	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
	DR32GMLA	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
	DR40GMLA	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
	DR20GFLA	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
	DR25GFLA	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
	DR32GFLA	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
	DR40GFLA	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
	DR50GFLA	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
	DR65GFLA	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
	DR80GFLA	M6061A1039	M6061L1035	-
	DR100GFLA	M6061A1047	M6061L1043	-
	DR125GFLA	M6061A1047	M6061L1043	-
	DR150GFLA	M6061A1047	M6061L1043	-
	DR200GFLA	M6061A1047	M6061L1043	-

Mevcut seçimler en yaygın kullanılan motor seçenekleridir, motor seçimleri ihtiyaçlar doğrultusunda değişiklik gösterebilir.

VANA - AKTUATÖR SEÇİM TABLOSU

KOMBİNE VANALAR

VANA TİPİ	VANA KODU	MOTOR KODU				
		24V - ON/OFF KONTROL	230V - ON/OFF KONTROL	24V - YÜZER KONTROL	230V - YÜZER KONTROL	0/2-10V - ORANSAL KONTROL
KOMBİNE VANALAR	V5005TY20150350	M100-AG	M100-BG	M7410A1001	-	M4410E1510
	V5005TY20151000	M100-AG	M100-BG	M7410A1001	-	M4410E1510
	V5005TY20201000	M100-AG	M100-BG	M7410A1001	-	M4410E1510
	V5005TY20201500	M100-AG	M100-BG	M7410A1001	-	M4410E1510
	V5005TY20251000	M100-AG	M100-BG	M7410A1001	-	M4410E1510
	V5005TY20251500	M100-AG	M100-BG	M7410A1001	-	M4410E1510
	V5004TYN10150150	M100-AG	M100-BG	M7410A1001	-	M4410E1510
	V5004TYN10150600	M100-AG	M100-BG	M7410A1001	-	M4410E1510
	V5004TXN10200900	M100-AG	M100-BG	M7410A1001	-	M4410E1510
	V5004TY10201000	M100-AG	M100-BG	M7410A1001	-	M4410E1510
	V5004TY10201500	M100-AG	M100-BG	M7410A1001	-	M4410E1510
	V5004TY10251500	M100-AG	M100-BG	M7410A1001	-	M4410E1510
	V5004TY10202200	MT8-024-NO/NC	MT8-230-NO/NC	M7410A1001	-	M7410E1002
	V5004TY10202700	MT8-024-NO/NC	MT8-230-NO/NC	M7410A1001	-	M7410E1002
	V5004TY10252200	MT8-024-NO/NC	MT8-230-NO/NC	M7410A1001	-	M7410E1002
	V5004TY10252700	MT8-024-NO/NC	MT8-230-NO/NC	M7410A1001	-	M7410E1002
	V5004TY10322700	MT8-024-NO/NC	MT8-230-NO/NC	M7410A1001	-	M7410E1002
	V5004TY10323000	MT8-024-NO/NC	MT8-230-NO/NC	M7410A1001	-	M7410E1002
	V5004TY10409000	-	-	M6061A1013	M6061L1019	M7061E1012
	V5004TY10501200	-	-	M6061A1013	M6061L1019	M7061E1012
	V5004TY10501700	-	-	M6061A1013	M6061L1019	M7061E1012
	V5004TY10651800	-	-	M6061A1013	M6061L1019	M7061E1012

Mevcut seçimler en yaygın kullanılan motor seçenekleridir, motor seçimleri ihtiyaçlar doğrultusunda değişiklik gösterebilir.

NOTLAR

4. TERMOSTATİK RADYATÖR VE ZON VANALARI

Honeywell

2017 Fiyat Listesi

TERMOSTATİK RADYATÖR VE ZON VANALARI	50
Termostatik Kafalar – Thera 2	50
Termostatik Kafalar – Thera 4	51
Termostatik Kafalar – Thera 100	51
Termostatik Kafalar – Uzaktan Ayarlı	52
Termostatik Kafalar – Daldırma Tip Sensörlü	52
TERMOSTATİK RADYATÖR VANALARI	53
Vana Gövdeleri – Demir Boru için	53
Thera Serisi Vana Gövdeleri – Bakır, PEX ve Çok Katmanlı Borular için	55
Thera Serisi Dönüş Vanaları – Verafix Design	56
Dönüş Vanaları – Demir Boru için	57
Verafix VKE - H Ventil	58
BİREYSEL ISITMA İÇİN VANALAR	58



TERMOSTATİK RADYATÖR VE ZON VANALARI

BAKIR, DEMİR, PEX BORU İÇİN VANALAR



Konut, endüstriyel ve kamusal binalarda odaların sıcaklık kontrolü için termostatik radyatör ve zon vanaları

THERA TERMOSTATİK KAFALAR

TERMOSTATİK KAFALAR - THERA 2

THERA DESIGN

Thera 200 serisi design termostatik kafalar

- V300, V305, V310, V320, V2000, V2000 Design serisi radyatör vanaları için
- Bağlantı M30 x 1,5
- Likit duyar elemanlı
- Ayar aralığı 6-28°C



MODEL		€
T4021	Entegre sensör – beyaz / krom	22,30

MODEL		€
T4221	Entegre sensör – krom / krom	25,40

MODEL		€
T4321	Entegre sensör – siyah / krom	22,30

MODEL		€
T4111	Entegre sensör – mat krom / mat krom	26,40

THERA TERMOSTATİK KAFALAR

TERMOSTATİK KAFALAR - THERA 2



T9001W0

- V310, V320, V2000 radyatör vanaları için – Bağlantı M30 x 1,5
- Likit duyar elemanlı, EN215, ayar aralığı: 6..28°C, 0 pozisyonlu

MODEL		€
T9001W0	Termostatik kafa, likit duyar elemanlı	11,50

TERMOSTATİK KAFALAR - THERA 4



T3001

- V310, V320, V2000 radyatör vanaları için – Bağlantı M30 x 1,5
- Likit duyarlı elemanlı – Ayar aralığı 6-28°C – Tam kapamalı

MODEL		€
T3001W0	Termostatik kafa	10,10
T300120W0	2m kapiler tüplü sensör	32,30



T2001

- V310, V320, V2000 radyatör vanaları için – Bağlantı M30 x 1,5
- Likit duyarlı elemanlı – Ayar aralığı 6-28°C – Tam kapamalı

MODEL		€
T2001W0	Termostatik kafa – beyaz gövde	13,80



T2021

- V310, V320, V2000 radyatör vanaları için – Bağlantı M30 x 1,5
- Likit duyarlı elemanlı – Ayar aralığı 6-28°C – Tam kapamalı

MODEL		€
T2021W0	Termostatik kafa – beyaz / krom gövde	16,20

TERMOSTATİK KAFALAR - THERA 100



T100M

- V310, V320, V2000 radyatör vanaları için – Bağlantı M30 x 1,5
- Thera-100 termostatik kafa - EN215 - Ayar aralığı: 6..26°C, 0 pozisyonlu

MODEL		€
T1002W0	Termostatik kafa, wax duyar elemanlı	9,60

THERA TERMOSTATİK KAFALAR

TERMOSTATİK KAFALAR - UZAKTAN AYARLI



T9501

- V310, V320, V2000 radyatör vanaları için – Bağlantı M30 x 1,5
- Uzaktan ayarlı ve sensörlü – Kırmızı butonlu – Ayar aralığı 7-24°C

MODEL		€
T950120W0	2m kapiler tüplü	78,10
T950150W0	5m kapiler tüplü	94,80

TERMOSTATİK KAFALAR - DALDIRMA TİP SENSÖRLÜ



T100R

- V310, V320, V2000 radyatör vanaları için – Bağlantı M30 x 1,5
- V135 – V136 ısıtma vanaları için – 2m kapiler sensörlü – Kovanlı

MODEL		€
T100R-AA	Cevap süresi 10 sn – 10 ... 50°C	56,00
T100R-AB	Cevap süresi 10 sn – 30 ... 70°C	56,00



T100RS

- V310, V320, V2000 radyatör vanaları için – Bağlantı M30 x 1,5
- V135 – V136 ısıtma vanaları için – 2m kapiler sensörlü – Kovanlı
- 2080wl sensörlü hava veya su devresinde kullanılabilir termostatik kafa, ayar aralığı: 20..70°C

MODEL		€
T100RS-DA	Cevap süresi 10 sn – 10 ... 50°C	79,70
T100RS-DB	Cevap süresi 10 sn – 30 ... 70°C	95,40



T7501

- V310, V320, V2000 radyatör vanaları için – Bağlantı M30 x 1,5
- V315 – V316 ısıtma vanaları için – 2m kapiler sensörlü – Kovanlı

MODEL		€
T750120	2080wl sensörlü hava veya su devresinde kullanılabilir termostatik kafa, ayar aralığı : 20..70°C	31,80

THERA TERMOSTATİK RADYATÖR VANALARI

VANA GÖVDELERİ - DEMİR BORU İÇİN



V310..3/8\"

- İki yönlü akış - Termostat takılabilir - Nikel kaplı piring
- Tmaks 120°C - Pmaks 10 bar, manuel volanlı

MODEL		€
V310DBB10	R = 3/8" - düz - Kvs = 0,62	8,20
V310DBB15	R = 1/2" - düz - Kvs = 0,62	8,40



MODEL		€
V310EBB10	R = 3/8" - düz - Kvs = 0,62	8,30
V310EBB15	R = 1/2" - düz - Kvs = 0,62	8,40



MODEL		€
V310RBB15	R = 1/2" - yandan bağlantılı - Kvs = 0,62	12,30



V320..3/8\"

- Giriş yönünde akış - Termostat takılabilir - Nikel kaplı piring
- Tmaks 130°C - Pmaks 10 bar - Ayarlanabilir debili

MODEL		€
V320DSLGB10	R = 3/8" - düz - Kvs = 1.70	9,40
V320DSLGB15	R = 1/2" - düz - Kvs = 1.85	10,70



MODEL		€
V320ESLGB10	R = 3/8" - köşe - Kvs = 1.70	8,90
V320ESLGB15	R = 1/2" - köşe - Kvs = 1.85	9,40



MODEL		€
V320RSLGB15	R = 1/2" - yandan bağlantılı - Kvs = 1.85	12,30

TERMOSTATİK RADYATÖR VANALARI

VANA GÖVDELERİ - DEMİR BORU İÇİN

V2000..3/8" ..1"



- Giriş yönünde akış – Termostat takılabilir – Nikel kaplı kızıl bronz
- Tmaks 130°C – Pmaks 10 bar

MODEL		€
V2000DUB15	R = 1/2" – düz – Kvs = 1.85	9,50
V2000DUB20	R = 3/4" – düz – Kvs = 1.95	13,80
V2000DUB25	R = 1" – düz – Kvs = 2.20	33,40



MODEL		€
V2000EUB15	R = 1/2" – köşe – Kvs = 1.85	9,60
V2000EUB20	R = 3/4" – köşe – Kvs = 1.95	13,00
V2000EUB25	R = 1" – köşe – Kvs = 2.50	32,30



MODEL		€
V2000LUB10	R = 3/8" – köşe sol bağlantı – Kvs = 1	19,90

V2020..3/8" ..1/2"

MODEL		€
V2021EBB15	R = 1/2" – köşe – Kvs = 0,62	7,70
V2020EBB20	R = 3/4" – köşe – Kvs = 0,62	11,70
V2021DBB15	R = 1/2" – düz – Kvs = 0,62	8,20
V2020DBB20	R = 3/4" – düz – Kvs = 0,62	13,30

TERMOSTATİK RADYATÖR VANALARI

THERA SERİSİ VANA GÖVDELERİ - BAKIR, PEX ve ÇOK KATMANLI BORULAR İÇİN

V2000DESIGN

Bakır, PEX ve çok katmanlı borular için termostatik vanalar

- Beyaz ve krom
- Tmaks 130°C
- Pmaks 10 bar
- Ayarlanabilir debili
- Değiştirilebilir iç ünite – AT konsepti
- SLGB tipi iç ünite
- EN 215 uyumlu



MODEL		€
V2081ESL15	beyaz – köşe – Kvs = 1,20	29,10



MODEL		€
V2081LSL15	R = 1/2" – beyaz – köşe sol bağlantılı – Kvs = 1,20	30,20



MODEL		€
V2081RSL15	R = 1/2" – beyaz – köşe sağ bağlantılı – Kvs = 1,20	30,20



MODEL		€
V2081DSL15	R = 1/2" – beyaz – düz – Kvs = 1,20	29,10



MODEL		€
V2082ESL15	R = 1/2" – krom – köşe – Kvs = 1,20	29,70



MODEL		€
V2082LSL15	R = 1/2" – krom – köşe sol bağlantılı – Kvs = 1,20	34,40



MODEL		€
V2082RSL15	R = 1/2" – krom – köşe sağ bağlantılı – Kvs = 1,20	34,40



MODEL		€
V2082DSL15	R = 1/2" – krom – düz – Kvs = 1,20	30,20

TERMOSTATİK RADYATÖR VANALARI

THERA SERİSİ DÖNÜŞ VANALARI - VEREFIX DESIGN

V2481 - V2482

Thera Design Serisi

- Beyaz ve krom
- Tmaks 130°C
- Pmaks 10 bar



MODEL		€
V2481E0015	R = 1/2" - beyaz - köşe	33,40



MODEL		€
V2481L0015	R = 1/2" - beyaz - köşe sol bağlantılı	34,40



MODEL		€
V2481R0015	R = 1/2" - beyaz - köşe, sağ bağlantılı	34,40



MODEL		€
V2481D0015	R = 1/2" - beyaz - düz	32,90



MODEL		€
V2482E0015	R = 1/2" - krom - köşe	32,90



MODEL		€
V2482L0015	R = 1/2" - krom - köşe, sol bağlantılı	37,70



MODEL		€
V2482R0015	R = 1/2" - krom - köşe, sağ bağlantılı	37,70



MODEL		€
V2482D0015	R = 1/2" - krom - düz	33,40

TERMOSTATİK RADYATÖR VANALARI

DÖNÜŞ VANALARI - DEMİR BORU İÇİN



V340..3/8\"/>

- Nikel kaplı piring – Tmaks 120°C – Pmaks 10 bar

MODEL		€
V340D010	R = 3/8" – düz	5,80
V340D015	R = 1/2" – düz	6,00



MODEL		€
V340E010	R = 3/8" – köşe	5,80
V340E015	R = 1/2" – köşe	5,90



V2420

- Nikel kaplı kızıl bronz – Tmaks 130°C – Pmaks 10 bar

MODEL		€
V2420D0010	R = 3/8" – düz	6,90
V2420D0015	R = 1/2" – düz	6,90
V2420D0020	R = 3/4" – düz	9,10



MODEL		€
V2420E0010	R = 3/8" – köşe	6,90
V2420E0015	R = 1/2" – köşe	6,90
V2420E0020	R = 3/4" – köşe	10,20



V2440..1"

- Bronz – Tmaks 130°C – Pmaks 10 bar

MODEL		€
V2440D0025	R = 1" – düz	41,40



MODEL		€
V2440E0025	R = 1" – köşe	38,30

TERMOSTATİK RADYATÖR VANALARI

VERAFIX VKE - H VENTİL



V2495

- Verafix-VKE kompakt radyatörler için yerden bağlantı vanası

MODEL		€
V2495DY015	DN15, radyatör bağlantısı - 1/2" dişi - boru bağlantısı 3/4" erkek	10,40
V2495DX020	DN20, radyatör bağlantısı - 3/4" erkek - boru bağlantısı 3/4" erkek	8,90
V2495EY015A	DN15, radyatör bağlantısı - 1/2" dişi - boru bağlantısı 3/4" erkek	11,80
V2495EX020A	DN15, radyatör bağlantısı - 3/4" erkek - boru bağlantısı 3/4" erkek	9,40

V2040

- Verafix-VKE kompakt radyatörler için yerden bağlantı vanası



MODEL		€
V2040DUH15	UH Tip yüksek debili TRV, düz, 2.10, DN15	14,60
V2040DUH20	UH Tip yüksek debili TRV, düz, 2.60, DN20	18,70
V2040DUH25	UH Tip yüksek debili TRV, düz, 3.30, DN25	28,10

BİREYSEL ISITMA İÇİN VANALAR

MOTORLU VANALAR - VC SERİSİ



MODEL		€
VC4012ZZ00	Yedek motor, limit anahtarsız Molex bağlantılı - 230V~	42,80
VC4013ZZ00/E	Yedek motor, limit anahtarsız, 1 m Kablo bağlantılı - 230V~	39,70
VC4612ZZ00/U	Yedek motor, limit anahtarlı, 1m Molex bağlantılı - 230V~	38,70
VCZAF1000	2-yollu vana gövdesi - PN20 İç dişli 1/2" - Kvs 3	31,00
VCZAJ1000	2-yollu vana gövdesi - PN20 İç dişli 3/4" - Kvs 5,3	31,00
VCZAP1000	2-yollu vana gövdesi - PN20 İç dişli 1" - Kvs 6	29,60
VCZME6000	3-yollu vana gövdesi - PN20 İç dişli 1/2" - Kvs 3,4	32,80
VCZMH6000	3-yollu vana gövdesi - PN20 İç dişli 3/4" - Kvs 7	32,80
VCZMP6000	3-yollu vana gövdesi - PN20 İç dişli 1" - Kvs 7,7	32,80
VCZMQ6000	3-yollu vana gövdesi - PN20 Dış dişli 1" - Kvs 7,7	32,80
45900445-013B	Molex motor bağlantı kablosu	4,10

5. HIU - DAİRE ÜNİTELERİ

Honeywell

2017 Fiyat Listesi

DAİRE ÜNİTELERİ	60
MHIU - Mekanik Daire Üniteleri	60
Elektronik Kontrollü Daire Ünitesi	61



DAİRE ÜNİTELERİ

MHIU - MEKANİK DAİRE ÜNİTESİ



MHIU

Merkezi ısıtma sistemine sahip binalarda, daire bazında sıcak su üretimini, harcanan ısıtma enerjisinin ve su miktarının ölçülmesini, ısıtma sisteminin balanslanmasını sağlar.

- Kullanım suyu sıcaklığı termal karışım vanası üzerindeki volan yardımıyla ayarlanabilir.
- Kullanım sıcaklığı termal karışım vanası ve termostatik vana ile kontrol edilir.
- Haşlanma koruması.
- Tüm bağlantılar 3/4".
- Ultrasonik veya multi-jet kalorimetre opsiyonu.
- M-Bus sistemi ile tek noktadan okunabilir.
- Balans vanası ile tüm dairelere ihtiyacı kadar ısıtma suyunun ulaşmasını sağlar.

Model	Eşanjör Kapasitesi				Isı Sayacı Tipi			Su Sayacı		Fiyat €
	Kapasite I	Kapasite II	Kapasite III	Kapasite IV	Yok	Ultrasonik	Mekanik	Var	Var	
MHIU1UYSNN	•					•		•		1.257,00
MHIU1UNSN	•					•			•	1.173,00
MHIU1MYSNN	•						•	•		1.131,00
MHIU1MNSNN	•						•		•	964,00
MHIU1WNSNN	•				•				•	714,00
MHIU2UYSNN		•				•		•		1.289,00
MHIU2UNSN		•				•			•	1.205,00
MHIU2MYSNN		•					•	•		1.162,00
MHIU2MNSNN		•					•		•	993,00
MHIU2WNSNN		•			•				•	744,00
MHIU3UYSNN			•			•		•		1.321,00
MHIU3UNSN			•			•			•	1.236,00
MHIU3MYSNN			•				•	•		1.194,00
MHIU3MNSNN			•				•		•	1.023,00
MHIU3WNSNN			•		•				•	773,00
MHIU4UYSNN				•		•		•		1.363,00
MHIU4UNSN				•		•			•	1.244,00
MHIU4MYSNN				•			•	•		1.268,00
MHIU4MNSNN				•			•		•	1.067,00
MHIU4WNSNN				•	•				•	814,00

DAİRE ÜNİTELERİ

ELEKTRONİK KONTROLLÜ DAİRE ÜNİTESİ



HIU...S

Merkezi ısıtma sistemine sahip binalarda, daire bazında sıcak su üretimini, harcanan enerjinin ve suyun ölçülmesini, ısıtma sisteminin balanslanmasını sağlar.

- Kullanım suyu sıcaklığı dijital olarak ayarlanabilir.
- PID (Oransal - Integral - Türevsel) kontrol sayesinde, konforlu, dengeli ve güvenli sıcak su üretimi sağlanır.
- Tüm bağlantılar 3/4".
- Ultrasonik veya multi-jet kalorimetre opsiyonu (MID onaylı - Class 2).
- M-Bus sistemi ile tek noktadan okunabilir.
- Bir oda termostatu bağlanılarak ısıtma ihtiyacı olmaması durumunda ısıtma hattı kapatılabilir.
- Balans vanası ile tüm dairelere ihtiyacı kadar ısıtma suyunun ulaşmasını sağlar.
- Doğrudan duvara veya ankastre olarak monte edilebilir.

Model	Montaj Sekli		Balans Vanası		İzolasyon		Kalorimetre Tipi		Fiyat
	Doğrudan Duvara	Ankastre	Yok	Var	Yok	Var	Mekanik (Multi-jet)	Ultrasonik	€
HIU1NBNOMS	•		•		•		•		1.613,00
HIU1NBNOUS	•		•		•			•	1.689,00
HIU1NBN1MS	•		•			•	•		1.680,00
HIU1NBN1US	•		•			•		•	1.757,00
HIU1NBSOMS	•			•	•		•		1.601,00
HIU1NBSOUS	•			•	•			•	1.678,00
HIU1NBS1MS	•			•		•	•		1.667,00
HIU1NBS1US	•			•		•		•	1.744,00
HIU2NBNOMS		•	•		•		•		1.803,00
HIU2NBNOUS		•	•		•			•	1.880,00
HIU2NBN1MS		•	•			•	•		1.925,00
HIU2NBN1US		•	•			•		•	2.002,00
HIU2NBSOMS		•		•	•		•		1.791,00
HIU2NBSOUS		•		•	•			•	1.868,00
HIU2NBS1MS		•		•		•	•		1.914,00
HIU2NBS1US		•		•		•		•	1.990,00

DAİRE ÜNİTELERİ

ELEKTRONİK KONTROLLÜ DAİRE ÜNİTESİ



HIU...C

Merkezi ısıtma sistemine sahip binalarda, daire bazında sıcak su üretimini, harcanan enerjinin ve suyun ölçülmesini, ısıtma sisteminin balanslanmasını sağlar

- Kullanım suyu sıcaklığı dijital olarak ayarlanabilir.
- PID (Oransal - Integral - Türevsel) kontrol sayesinde, konforlu, dengeli ve güvenli sıcak su üretimi sağlanır.
- Tüm bağlantılar 3/4".
- Ultrasonik veya multi-jet kalorimetre opsiyonu (MID onaylı - Class 2).
- M-Bus sistemi ile tek noktadan okunabilir.
- Bir oda termostatu bağlanılarak ısıtma ihtiyacı olmaması durumunda ısıtma hattı kapatılabilir.
- Balans vanası ile tüm dairelere ihtiyacı kadar ısıtma suyunun ulaşmasını sağlar.
- Doğrudan duvara veya ankastre olarak monte edilebilir.

Model	Montaj Şekli		Balans Vanası		İzolasyon		Kalorimetre Tipi		Fiyat
	Doğrudan Duvara	Ankastre	Yok	Var	Yok	Var	Mekanik (Multi-jet)	Ultrasonik	€
HIU1NBN0MC	•		•		•		•		1.831,00
HIU1NBN0UC	•		•		•			•	1.910,00
HIU1NBN1MC	•		•			•	•		1.925,00
HIU1NBN1UC	•		•			•		•	2.004,00
HIU1NBS0MC	•			•	•		•		1.822,00
HIU1NBS0UC	•			•	•			•	1.901,00
HIU1NBS1MC	•			•		•	•		1.916,00
HIU1NBS1UC	•			•		•		•	1.995,00
HIU2NBN0MC		•	•		•		•		2.028,00
HIU2NBN0UC		•	•		•			•	2.107,00
HIU2NBN1MC		•	•			•	•		2.178,00
HIU2NBN1UC		•	•			•		•	2.257,00
HIU2NBS0MC		•		•	•		•		2.019,00
HIU2NBS0UC		•		•	•			•	2.098,00
HIU2NBS1MC		•		•		•	•		2.168,00
HIU2NBS1UC		•		•		•		•	2.247,00

6. HVAC KONTROL ÜRÜNLERİ

Honeywell

2016 Fiyat Listesi

İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ İÇİN OTOMATİK KONTROL	64
Dijital Kontrolörler - HIMA	64
UB Kontrolörler	65
Sıcaklık ve Nem Sensörleri	66
DPTE - Fark Basınç Sensörleri	67
Smart SN DIFF Serisi Basınç Sensörler	67
Smart SN Serisi Basınç Sensörleri	68
Smart Press Serisi Dijital Presostatlar	69
Endüstriyel Tip Oda Termostatı	70
Donma Termostatı	70
Mahal ve Kanal Tipi Humidistat	70
Akış ve Basınç Anahtarları	71
İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ İÇİN VANALAR	72
Lineer Vanalar	72
Lineer Vana Motorları	75
Küresel Vanalar	77
Küresel Vana Motorları	78
FAN-COIL İÇİN MOTORLU VANALAR	79
Lineer On-Off Vanalar	79
Lineer Oransal Vanalar	80
Termoelektrik Vana Tahrik Üniteleri	81
Lineer Vana Motorları	82
DAMPER MOTORLARI	84
Yay Geri Dönüslü Motorlar	84
Yay Geri Dönüßsüz Motorlar	85
Yangın/Duman Damper Motorları	85
HVAC SERİSİ DEĞİŞKEN FREKANS İNVERTÖRLERİ	86
Smart Drive Compact Frekans İnvertörleri	86
IP21 Koruma Sınıfı	87
IP54 Koruma Sınıfı	87
VANA - AKTUATÖR SEÇİM TABLOSU	88



İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ İÇİN OTOMATİK KONTROL

DİJİTAL OTOMATİK KONTROL SİSTEMLERİ



İklimlendirme sistemlerinde su ve hava sıcaklık kontrolü için dijital kontrol sistemleri

DİJİTAL KONTROLÖRLER



HIMA

- BACnet iletişimli - otomasyona bağlanabilir
- Su ve hava sıcaklık kontrolü uygulamaları için vana ve damper motoru kontrolü
- DIN ray montajı
- Harici LCD komanda modülü
- Önceden programlanmış uygulamalar

MODEL		€
UC5533-SD1	5 universal giriş, 5 dijital giriş, 3 analog çıkış, 3 dijital çıkış	240,00
UC6002-SD1	6 universal giriş, 2 dijital çıkış	210,00
ULPE1	Harici LCD kumanda modülü	72,00

İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ İÇİN OTOMATİK KONTROL

UB KONTROLÖRLER



- Dijital kontrolör - geniş LCD ekranlı
- Su ve hava sıcaklık kontrolü uygulamaları için vana ve damper motoru kontrolü
- DIN ray montajı
- Önceden programlanmış uygulamalar

MODEL		€
UB1211EN	1 Universal giriş, 2 Dijital giriş, 1 Analog çıkış, 1 Dijital Çıkış, 6 uygulama	152,00
UB4334SEN	4 Universal giriş, 3 Dijital giriş, 3 Analog çıkış, 4 Dijital Çıkış, 7 uygulama	266,00



HT961

- BACnet iletişimli - otomasyona bağlanabilir
- 2/4 borulu Fan-Coil
- Geniş LCD ekran
- 230V/50Hz

MODEL	€
HT9610P0100	53,90
HT9612D3100	159,00



CRT

- R7426 kontrolörler için 230V / 24V trafolar

MODEL		€
CRT2	230V / 24V - 48VA	50,40
CRT6	230V / 24V - 144VA	65,80
CRT12	230V / 24V - 288VA	137,00

İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ İÇİN OTOMATİK KONTROL

SICAKLIK VE NEM SENSÖRLERİ

Sıcaklık Sensörleri

- R7426 kontrolörler için 230V / 24V trafolar



MODEL		€
AF20-B54	Diş hava tipi	35,70
KTF20-65-2M-B	Kablo tipi	25,50
LF20-3B54	Kanal tipi	49,40
RF20	Mahal tipi sıcaklık sensörü	48,90
T7412A1000	Mahal tipi sıcaklık sensörü	37,40
T7412B1008	Mahal tipi sıcaklık sensörü + SP	71,50
T7412C1006	Mahal tipi sıcaklık sensörü + SP + On/Off	63,80
T7425A1005	Daldırma tipi sıcaklık sensörü, 25 mm	35,20
T7425A1013	Daldırma tipi sıcaklık sensörü, 170 mm	38,50
T7560C1006	Mahal tipi nem ve sıcaklık sensörü	212,00
SF20-B54	Kelepçeli boru tipi	41,70
VF20-3B54	Daldırma tipi, R = 1/2" x 300 mm kovanlı	67,50
VF20-1B54	Daldırma tipi, R = 1/2" x 135 mm kovanlı	53,90



Nem / Sıcaklık Sensörleri

MODEL		€
H7012B1024	Mahal tipi nem ve sıcaklık sensörü	234,00
H7015B1080	Kanal tipi nem ve sıcaklık sensörü	324,00
H7508A1080	Diş hava tipi nem ve sıcaklık sensörü	300,00

Nem Sensörleri



MODEL		€
C7110A1010	Mahal tipi hava kalite sensörü	276,00
C7110C1001A	Mahal tipi CO ₂ kontrolörü	437,00
C7110D1009A	Mahal tipi CO ₂ kontrolörü + NTC20 Sıcaklık sensörü	507,00
AQS71-KAM-T	Kanal tipi CO ₂ kontrolörü	668,00

İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ İÇİN OTOMATİK KONTROL

DPTE - FARK BASINÇ SENSÖRLERİ



- Hava, agresif olmayan gazlar için fark basınç sensörleri
- IP54-18..30V AC/DC besleme

MODEL		€
DPTE100	0-100 / 0-250 Pa, 0-10V/4-20mA	226,00
DPTE1000	0-1000 / 0-2500 Pa, 0-10V/4-20mA	226,00
DPTE1000D	0-1000 / 0-2500 Pa, 0-10V/4-20mA, dij. göstergeli	325,00
DPTE100D	0-100 / 0-250 Pa, 0-10V/4-20mA, dij. göstergeli	325,00
DPTE110	± 100Pa, 0-10V/4-20mA	268,00
DPTE1100	± 1000 Pa, 0-10V/4-20mA	245,00
DPTE1100D	± 1000 Pa, 0-10V/4-20mA, dij. göstergeli	362,00
DPTE110D	± 100 Pa, 0-10V/4-20mA, dij. göstergeli	342,00
DPTE250	0-250 / 0-500 Pa, 0-10V/4-20mA	223,00
DPTE250D	0-250 / 0-500 Pa, 0-10V/4-20mA, dij. göstergeli	325,00
DPTE50	± 50 Pa, 0-10V/4-20mA	227,00
DPTE500	0-500/0-1000 Pa, 0-10V/4-20mA	223,00
DPTE5000	0-5000/0-10000 Pa, 0-10V/4-20mA	226,00
DPTE5000D	0-5000/0-10000 Pa, 0-10V/4-20mA, dij. göstergeli	325,00
DPTE500D	0-500/0-1000 Pa, 0-10V/4-20mA, dij.göstergeli	325,00
DPTE50D	± 50 Pa, 0-10V/4-20mA, dij.göstergeli	362,00
DPTE550	± 500Pa, 0-10V/4-20mA	245,00
DPTE550D	± 500Pa, 0-10V/4-20mA, dij.göstergeli	342,00

SMART SN DIFF SERİSİ FARK BASINÇ SENSÖRLERİ



- 24V AC/DC besleme
- 20 ... 70°C arası çalışma ortam sıcaklığı
- AISI 316L paslanmaz çelik

MODEL	LCD EKRANSIZ, 3 UÇLU, 0/2...10V VEYA 0/4..20mA	€
PTSDM1002V3	0 ... 0,1 bar - Pmaks 0,9 - IP67	880,00
PTSDM3002V3	0 ... 0,3 bar - Pmaks 0,9 - IP67	880,00
PTSDB0012V3	0 ... 1 bar - Pmaks 3 - IP67	860,00
PTSDB0032V3	0 ... 3 bar - Pmaks 9 - IP67	838,00
PTSDB0062V3	0 ... 6 bar - Pmaks 21 - IP67	838,00
PTSDB0202V3	0 ... 20 bar - Pmaks 60 - IP67	838,00

MODEL	LCD EKRANLI, 3 UÇLU, 0/2...10V VEYA 0/4..20mA	€
PTHDM1002V3	0 ... 0,1 bar - Pmaks 0,9 - IP65	1.165,00
PTHDM3002V3	0 ... 0,3 bar - Pmaks 0,9 - IP65	1.165,00
PTHDB0012V3	0 ... 1 bar - Pmaks 3 - IP65	1.144,00
PTHDB0032V3	0 ... 3 bar - Pmaks 9 - IP65	1.123,00
PTHDB0062V3	0 ... 6 bar - Pmaks 21 - IP65	1.123,00
PTHDB0202V3	0 ... 20 bar - Pmaks 60 - IP65	1.123,00

İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ İÇİN OTOMATİK KONTROL

SMART SN SERİSİ BASINÇ SENSÖRLERİ

Sıvılar için elektronik bağıl basınç sensörleri

- PTH modellerinde LCD ekran
- -20 - 70°C arası çalışma ortam sıcaklığı
- AISI 316 TI paslanmaz çelik



MODEL	LCD EKRANSIZ, 3 UÇLU, 0-10V	€
PTSRB0011V3	0 - 1 bar - Pmaks 3 bar - IP67	493,00
PTSRB0041V3	0 - 4 bar - Pmaks 12 bar - IP67	493,00
PTSRB0101V3	0 - 10 bar - Pmaks 30 bar - IP67	493,00
PTSRB0161V3	0 - 16 bar - Pmaks 48 bar - IP67	493,00
PTSRB0251V3	0 - 25 bar - Pmaks 50 bar - IP67	493,00
PTSRB0401V3	0 - 40 bar - Pmaks 80 bar - IP67	493,00

MODEL	LCD EKRANSIZ, 3 UÇLU, 4-20mA	€
PTSRB0011A3	0 - 1 bar - Pmaks 3 bar - IP67	493,00
PTSRB0041A3	0 - 4 bar - Pmaks 12 bar - IP67	493,00
PTSRB0101A3	0 - 10 bar - Pmaks 30 bar - IP67	493,00
PTSRB0161A3	0 - 16 bar - Pmaks 48 bar - IP67	493,00
PTSRB0251A3	0 - 25 bar - Pmaks 50 bar - IP67	493,00
PTSRB0401A3	0 - 40 bar - Pmaks 80 bar - IP67	493,00

MODEL	LCD EKRANSIZ, 3 UÇLU, 4-20mA	€
PTHRB0011V3	0 - 1 bar - Pmaks 3 bar - IP65	587,00
PTHRB0041V3	0 - 4 bar - Pmaks 12 bar - IP65	587,00
PTHRB0101V3	0 - 10 bar - Pmaks 30 bar - IP65	587,00
PTHRB0161V3	0 - 16 bar - Pmaks 48 bar - IP65	587,00
PTHRB0251V3	0 - 25 bar - Pmaks 50 bar - IP65	587,00
PTHRB0401V3	0 - 40 bar - Pmaks 80 bar - IP65	587,00

MODEL	LCD EKRANSIZ, 3 UÇLU, 4-20mA	€
PTHRB0011A3	0 - 1 bar - Pmaks 3 bar - IP65	564,00
PTHRB0041A3	0 - 4 bar - Pmaks 12 bar - IP65	564,00
PTHRB0101A3	0 - 10 bar - Pmaks 30 bar - IP65	564,00
PTHRB0161A3	0 - 16 bar - Pmaks 48 bar - IP65	564,00
PTHRB0251A3	0 - 25 bar - Pmaks 50 bar - IP65	564,00
PTHRB0401A3	0 - 40 bar - Pmaks 80 bar - IP65	564,00



İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ İÇİN OTOMATİK KONTROL

SMART PRESS SERİSİ DİJİTAL PRESOSTATLAR

SMART PRESS

Sıvılar için presostat

- LCD ekran
- -20 - 100°C arası çalışma ortam sıcaklığı
- IP65
- AISI 316Ti ve 316L paslanmaz çelik



MODEL	LCD EKRANLI, 0-10V VEYA 2-20mA SEÇİMLİ	€
PST001RG34F	0 - 1 bar - Pmaks 6 bar - IP65 Bağıl basınç	610,00
PST004RG34F	0 - 4 bar - Pmaks 12 bar - IP65 Bağıl basınç	610,00
PST010RG34F	0 - 10 bar - Pmaks 30 bar - IP65 Bağıl basınç	610,00
PST025RG34F	0 - 25 bar - Pmaks 75 bar - IP65 Bağıl basınç	610,00
PST002AG34F	0 - 2 bar - Pmaks 6 bar - IP65 Mutlak basınç	610,00
PST010AG34F	0 - 10 bar - Pmaks 30 bar - IP65 Mutlak basınç	610,00

MODEL	LCD EKRANLI, 0-10V VEYA 2-20mA SEÇİMLİ	€
PST001RG34F-R	0 - 1 bar - Pmaks 6 bar - IP65 Bağıl basınç	645,00
PST004RG34F-R	0 - 4 bar - Pmaks 12 bar - IP65 Bağıl basınç	645,00
PST010RG34F-R	0 - 10 bar - Pmaks 30 bar - IP65 Bağıl basınç	645,00
PST025RG34F-R	0 - 25 bar - Pmaks 75 bar - IP65 Bağıl basınç	645,00
PST002AG34F-R	0 - 2 bar - Pmaks 6 bar - IP65 Mutlak basınç	645,00
PST010AG34F-R	0 - 10 bar - Pmaks 30 bar - IP65 Mutlak basınç	704,00

DCM

Sıvılar için presostat LCD ekran

- -25 - 70°C arası çalışma ortam sıcaklığı
- IP54



MODEL		€
DCM3	0,2 - 2,5 bar - Pmaks 16 bar - Bağıl basınç	160,00
DCM6	0,5 - 6 bar - Pmaks 16 bar - Bağıl basınç	160,00
DCM10	1 - 10 bar - Pmaks 25 bar - Bağıl basınç	172,00
DCM16	3 - 16 bar - Pmaks 25 bar - Bağıl basınç	183,00
DCM25	4 - 25 bar - Pmaks 60 bar - Bağıl basınç	205,00
DCM40	8 - 40 bar - Pmaks 60 bar - Bağıl basınç	205,00

İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ İÇİN OTOMATİK KONTROL

ENDÜSTRİYEL TİP ODA TERMOSTATI



T6120

- Isıtma, soğutma ve havalandırma sistemlerinin endüstriyel ortam sıcaklık ON-OFF kontrolü için
- SPDT kontak 230V/50Hz

MODEL		€
T6120A1005	Ayar aralığı: 0 ... 40°C - IP54 - 1 adet SPDT kontak	62,80
T6120B1003	Ayar aralığı: 15 ... 35°C - IP65 - 2 adet SPDT kontak	155,00

DONMA TERMOSTATI



FT696

- Klima santrallerinde ısıtma ve soğutma bataryalarının donmaya karşı korunması için termostat
- SPDT kontak 230V/50Hz

MODEL		€
FT6960-18	Kapiler tüp 1,8 m - IP65	136,00
FT6960-30	Kapiler tüp 3 m - IP65	144,00
FT6960-60	Kapiler tüp 6 m - IP65	152,00
FT6961-18	Kapiler tüp 1,8 m - IP65 - otomatik resetli	129,00
FT6961-30	Kapiler tüp 3 m - IP65 - otomatik resetli	135,00
FT6961-60	Kapiler tüp 6 m - IP65 - otomatik resetli	145,00

MAHAL VE KANAL TİPİ HUMİDİSTAT



H6120A - H6045A

- İklimlendirme sistemlerinde nemlendirmenin (nem almanın) ON-OFF kontrolü için
- SPDT kontak 230V/50Hz

MODEL		€
H600A1022	Duvar tipi nem kontrol cihazı - 20-80%rH	50,70
H6120A1000	Duvar tipi nem kontrol cihazı - 35-100%rH	111,00
H6045A1002	Kanal tipi nem kontrol cihazı - 35-100%rH	237,00
H69A1006	Kanal tipi nem kontrol cihazı - 35-65%rH	82,70

İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ İÇİN OTOMATİK KONTROL

AKIŞ VE BASINÇ ANAHTARLARI



S6040A - S6065A

- Hava, agresif olmayan gazlar ve sıvılar için akış anahtarları
- IP65 – SPDT kontak 24...250V/50Hz.

MODEL		€
S6040A1003	Hava için – Hız ayar aralığı: 2,5 ... 9,2 m/s	88,30
S6065A1003	Agresif olmayan sıvılar için – Ayar aralığı: 0,6 ... 165 m ³ /h – Pmaks 11 bar	127,00
S6065A2001	Agresif sıvılar için – Ayar aralığı: 0,6 ... 165 m ³ /h – Pmaks 30 bar	322,00



DPS – FARK BASINÇ ANAHTARI

- Hava, agresif olmayan gazlar için fark basınç anahtarları
- IP54 – SPDT kontak 24 ... 250V/50Hz.

MODEL		€
DPS200	Ayar aralığı: 20 ... 200 Pa	52,50
DPS400	Ayar aralığı: 40 ... 400 Pa	53,40
DPS1000	Ayar aralığı: 200 ... 1000 Pa	52,50
DPS2500	Ayar aralığı: 500 ... 2500 Pa	53,00

İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ İÇİN VANALAR

LİNEER VANALAR



V5832B

- 2-yollu – Dış dişli – Isıtma ve soğutma suyu için
- M6410C, L – M7410E'ye uygun – Pirinç gövde – Tmaks 130°C – PN 16

MODEL		€
V5832B2075	DN25 – Kvs = 4,0	113,00
V5832B2083	DN25 – Kvs = 6,3	113,00
V5832B2091	DN25 – Kvs = 10	113,00
V5832B2109	DN32 – Kvs = 16	153,00
V5832B2117	DN40 – Kvs = 25	198,00



V5833A

- 3-yollu – Dış dişli – Isıtma ve soğutma suyu için
- M6410C, L – M7410E'ye uygun – Pirinç gövde – Tmaks 130°C – PN16

MODEL		€
V5833A2076	DN25 – Kvs = 4,0	103,00
V5833A2084	DN25 – Kvs = 6,3	103,00
V5833A2092	DN25 – Kvs = 10	103,00
V5833A2100	DN32 – Kvs = 16	126,00
V5833A2118	DN40 – Kvs = 25	167,00



V5011R

- 2-yollu – iç dişli – Isıtma ve soğutma suyu için
- ML6420A – ML7420A'ya uygun
- Pirinç gövde – Tmaks 170°C – PN16

MODEL		€
V5011R1000	DN15 – Kvs = 0,63	109,00
V5011R1018	DN15 – Kvs = 1	109,00
V5011R1026	DN15 – Kvs = 1,6	109,00
V5011R1034	DN15 – Kvs = 2,5	109,00
V5011R1042	DN15 – Kvs = 4,0	109,00
V5011R1059	DN20 – Kvs = 6,3	113,00
V5011R1067	DN25 – Kvs = 10	123,00
V5011R1075	DN32 – Kvs = 16	149,00
V5011R1083	DN40 – Kvs = 25	174,00
V5011R1091	DN50 – Kvs = 40	226,00

İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ İÇİN VANALAR

LİNEER VANALAR



V5013R

- 3-yollu – iç dişli – Isıtma ve soğutma suyu için
- ML6420A – ML7420A'ya uygun
- Pirinç gövde – Tmaks 170°C – PN16

MODEL		€
V5013R1032	DN15 – Kvs = 2,5	112,00
V5013R1040	DN15 – Kvs = 4,0	112,00
V5013R1057	DN20 – Kvs = 6,3	114,00
V5013R1065	DN25 – Kvs = 10	123,00
V5013R1073	DN32 – Kvs = 16	149,00
V5013R1081	DN40 – Kvs = 25	178,00
V5013R1099	DN50 – Kvs = 40	232,00



V5328A

- 2-yollu flanşlı – Isıtma ve soğutma suyu için
- ML7420A – ML6420A'ya uygun – Dökme demir gövde – Tmaks 170°C – PN16

MODEL		€
V5328A1005	DN15 – Kvs = 1,0	256,00
V5328A1013	DN15 – Kvs = 1,6	256,00
V5328A1021	DN15 – Kvs = 2,5	256,00
V5328A1039	DN15 – Kvs = 4,0	256,00
V5328A1047	DN20 – Kvs = 4,0	256,00
V5328A1054	DN20 – Kvs = 6,3	256,00
V5328A1062	DN25 – Kvs = 10	256,00
V5328A1070	DN32 – Kvs = 16	315,00
V5328A1088	DN40 – Kvs = 25	384,00
V5328A1096	DN50 – Kvs = 40	485,00
V5328A1104	DN65 – Kvs = 63	557,00
V5328A1112	DN80 – Kvs = 100	828,00

V5328A

- 2-yollu flanşlı – Isıtma ve soğutma suyu için
- ML7421B – ML6421B'ye uygun – Dökme demir gövde – Tmaks 170°C – PN16

MODEL		€
V5328A1195	DN100 – Kvs = 160	1.310,00
V5328A1203	DN125 – Kvs = 250	1.841,00
V5328A1211	DN150 – Kvs = 360	1.913,00

İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ İÇİN VANALAR

LİNEER VANALAR



V5025A

- 2-yollu flanşlı – Isıtma ve soğutma suyu için, kapama basıncı = 25 bar
- ML7420A – ML6420A'ya uygun – Dökme demir gövde – Tmaks 200°C – PN25

MODEL		€
V5025A1043	DN15 – Kvs = 1,6	411,00
V5025A1050	DN15 – Kvs = 2,5	411,00
V5025A1068	DN15 – Kvs = 4,0	411,00
V5025A1076	DN20 – Kvs = 6,3	449,00
V5025A1084	DN25 – Kvs = 10	479,00
V5025A1092	DN32 – Kvs = 16	516,00
V5025A1100	DN40 – Kvs = 25	646,00
V5025A1118	DN50 – Kvs = 40	691,00
V5025A1126	DN65 – Kvs = 63	843,00
V5025A1134	DN80 – Kvs = 100	1.120,00

V5025A

- 2-yollu flanşlı – Isıtma ve soğutma suyu için, kapama basıncı = 25 bar
- ML7421B – ML6421B'ye uygun – Dökme demir gövde – Tmaks 200°C – PN25

MODEL		€
V5025A1142	DN100 – Kvs = 160	1.300,00
V5025A1159	DN125 – Kvs = 250	1.955,00
V5025A1167	DN150 – Kvs = 360	2.113,00



V5329A

- 3-yollu flanşlı – Isıtma ve soğutma suyu için
- ML7420A – ML6420A'ya uygun – Dökme demir gövde – Tmaks 170°C – PN16

MODEL		€
V5329A1004	DN15 – Kvs = 2,5	320,00
V5329A1012	DN15 – Kvs = 4,0	320,00
V5329A1020	DN20 – Kvs = 6,3	320,00
V5329A1038	DN25 – Kvs = 10	320,00
V5329A1046	DN32 – Kvs = 16	381,00
V5329A1053	DN40 – Kvs = 25	477,00
V5329A1061	DN50 – Kvs = 40	574,00
V5329A1079	DN65 – Kvs = 63	726,00
V5329A1087	DN80 – Kvs = 100	989,00

İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ İÇİN VANALAR

LİNEER VANALAR



V5050A

- 3-yollu flanşlı – Isıtma ve soğutma suyu için
- ML7421B – ML6421B'ye uygun – Dökme demir gövde – Tmaks 170°C – PN16

MODEL		€
V5050A1090	DN100 – Kvs = 160	1.737,00
V5050A1108	DN125 – Kvs = 250	2.652,00
V5050A1116	DN150 – Kvs = 360	2.912,00

İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ İÇİN VANALAR

LİNEER VANA MOTORLARI



ML6420 / ML6425

- Lineer yüzer kontrol – El kumandalı ve kumandasız – Strok 20 mm
- F = 600N V5011 – V5013 – V5328 – V5329 için

MODEL		€
ML6420A3072	24V/50 Hz – T = 60 s – El kumandasız	268,00
ML6420A3007	24V/50 Hz – T = 60 s – El kumandalı	350,00
ML6420A3015	230V/50 Hz – T = 60 s – El kumandalı	350,00
ML6425A3006	24V/50 Hz – YGD'lü – T = 1,8 dak El kumandalı	571,00
ML6425B3005	24V/50 Hz – YGD'lü – T = 1,8 dak El kumandalı	568,00
ML6425A3014	230V / 50 Hz – YGD'lü – T = 1,8 dak El kumandalı	571,00

ML6421

- Lineer yüzer kontrol – El kumandalı – F = 1800N
- V5011 – V5013 – V5328 – V5329 – V5050 için

MODEL		€
ML6421A3005	T = 1,9 dak – Strok = 20mm – 24V AC	518,00
ML6421A3013	T = 1,9 dak – Strok = 20mm – 230V AC	561,00
ML6421B3004	T = 3,5 dak – Strok = 38mm – 24V AC	504,00
ML6421B3012	T = 3,5 dak – Strok = 38mm – 230V AC	561,00

İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ İÇİN VANALAR

LİNEER VANA MOTORLARI



ML7420 / ML7425

- Lineer modülasyonlu - Strok 20 mm - F = 600N
- V5011 - V5013 - V5328 - V5329 için

MODEL		€
ML7420A6009	0/2...10V DC - T = 60 s - El kumandalı	455,00
ML7420A6025	0/2...10V DC - T = 60 s - El kumandasız	366,00
ML7425A6008	0/2...10V DC - T = 1,8 dak - YGD'li El kumandalı	704,00
ML7425B6007	0/2...10V DC - T = 1,8 dak - YGD'li El kumandalı	697,00

ML7421

- Lineer modülasyonlu - El kumandalı - F = 1800 N
- V5011 - V5013 - V5328 - V5329 - V5050 için

MODEL		€
ML7421A3004	0/2...10V DC - T = 1,9 dak - Strok = 20mm	648,00
ML7421B3003	0/2...10V DC - T = 3,5 dak - Strok = 38mm	682,00

Aksesuarlar

MODEL		€
43191680-005	ML6420 - ML7420 için çift limit anahtarı SPDT (230V, 10A)	99,20
43191680-002	ML6421 - ML7421 için çift limit anahtarı SPDT (230V, 10A)	114,00
43191679-011	ML6420 - ML7420 için geri besleme patansiyometresi, 10 kohm	101,00
43191679-012	ML6420 - ML7420 için geri besleme patansiyometresi, 135 ohm	72,60
43196000-001	Yüksek sıcaklık kiti, 20mm mil vanalar için	114,00
43196000-002	Yüksek sıcaklık kiti, 38mm mil vanalar için	116,00

İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ İÇİN VANALAR

KÜRESEL VANALAR



VBG2

- 2-yollu dış dişli
- Isıtma ve soğutma suyu için
- DN32'ye kadar MVN, DN 32'den sonrası M6061/M7061'e uygun
- Pirinç gövde
- Tmaks +120°C - PN25

MODEL		€
VBG2-15-0.25	DN15 - Kvs = 0.25m³/h	66,60
VBG2-15-0.4	DN15 - Kvs = 0.4m³/h	66,60
VBG2-15-0.63	DN15 - Kvs = 0.63m³/h	66,60
VBG2-15-1	DN15 - Kvs = 1m³/h	66,60
VBG2-15-1.6	DN15 - Kvs = 1.6m³/h	66,60
VBG2-15-2.5	DN15 - Kvs = 2.5m³/h	66,60
VBG2-15-4	DN15 - Kvs = 4m³/h	66,60
VBG2-15-6.3	DN15 - Kvs = 6.3m³/h	66,60
VBG2-20-4	DN20 - Kvs = 4m³/h	82,40
VBG2-20-6.3	DN20 - Kvs = 6.3m³/h	82,40
VBG2-20-8.6	DN20 - Kvs = 8.6m³/h	82,40
VBG2-25-6.3	DN25 - Kvs = 6.3m³/h	99,30
VBG2-25-10	DN25 - Kvs = 10m³/h	99,30
VBG2-25-16	DN25 - Kvs = 25m³/h	99,30
VBG2-25-25	DN32 - Kvs = 16m³/h	99,30
VBG2-32-16	DN25 - Kvs = 16m³/h	157,00
VBG2-32-25	DN32 - Kvs = 25m³/h	157,00
VBG2-40-25	DN40 - Kvs = 25m³/h	251,00
VBG2-40-40	DN40 - Kvs = 40m³/h	251,00
VBG2-50-40	DN50 - Kvs = 40m³/h	393,00
VBG2-50-63	DN50 - Kvs = 63m³/h	393,00

İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ İÇİN VANALAR

KÜRESEL VANALAR



VBG3

- 3-yollu dış dişli
- Isıtma ve soğutma suyu için
- DN32'ye kadar MVN, DN 32'den sonrası M6061/M7061'e uygun
- Pirinç gövde
- Tmaks +120°C - PN25

MODEL		€
VBG3-15-0.63	DN15 - Kvs = 0.63m³/h	118,00
VBG3-15-1	DN15 - Kvs = 1m³/h	118,00
VBG3-15-1.6	DN15 - Kvs = 1.6m³/h	118,00
VBG3-15-2.5	DN15 - Kvs = 2.5m³/h	118,00
VBG3-15-4	DN15 - Kvs = 4m³/h	118,00
VBG3-15-6.3	DN15 - Kvs = 6.3m³/h	118,00
VBG3-20-4	DN20 - Kvs = 4.m³/h	133,00
VBG3-20-6.3	DN20 - Kvs = 6.3m³/h	133,00
VBG3-20-8.6	DN20 - Kvs = 8.6m³/h	133,00
VBG3-25-6.3	DN25 - Kvs = 6.3m³/h	183,00
VBG3-25-10	DN25 - Kvs = 10m³/h	183,00
VBG3-25-16	DN25 - Kvs = 16m³/h	183,00
VBG3-32-16	DN32 - Kvs = 16m³/h	262,00
VBG3-32-25	DN32 - Kvs = 25m³/h	262,00
VBG3-40-25	DN40 - Kvs = 25m³/h	317,00
VBG3-40-40	DN40 - Kvs = 40m³/h	317,00
VBG3-50-40	DN50 - Kvs = 40m³/h	483,00
VBG3-50-63	DN50 - Kvs = 63m³/h	483,00

İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ İÇİN VANALAR

KÜRESEL VANA MOTORLARI



MVN

- Yay geri dönüşsüz rotary
- Tork = 3Nm
- VBG2/3 /DN25-DN32) ile uyumlu

MODEL		€
MVN613A1500	24V - yüzzer kontrol	89,40
MVN663A1500	230V - yüzzer kontrol	85,30
MVN713A1500	24V - oransal kontrol	113,00

Not: DN40-DN50 çapları için M6061-M7061 rotary vana motorları tercih edilmelidir.

FAN-COIL İÇİN MOTORLU VANALAR

LİNEER ON-OFF VANALAR



V5832A4..

- 2-yollu - Fan-coil için ON-OFF - Dış dişli - Strok 2,5 mm
- Piring gövde - Tmaks 110°C - PN16

MODEL		€
V5832A4008	G1/2" DN15 - Kvs = 1,6	18,30
V5832A4016	G3/4" DN20 - Kvs = 2,5	29,60



V5833A4..

- 3-yollu - Fan-coil için ON-OFF - Dış dişli - Strok 2,5 mm
- Piring gövde - Tmaks 110°C - PN16

MODEL		€
V5833A4007	G1/2" DN15 - Kvs = 1,6	30,70
V5833A4015	G3/4" DN20 - Kvs = 2,5	39,80



V5833C4..

- 3-yollu - by-pass'lı - Fan-coil için ON-OFF - Dış dişli - Strok 2,5 mm
- Piring gövde - Tmaks 110°C - PN16

MODEL		€
V5833C4003	G1/2" DN15 - Kvs = 1,6	33,40
V5833C4011	G3/4" DN20 - Kvs = 2,5	42,70

FAN-COIL İÇİN MOTORLU VANALAR

LİNEER ORANSAL VANALAR



V5832A....

- 2-yollu - Fan-coil için Oransal - Dış dişli - Strok 6,5 mm
- Piring gövde - Tmaks 110°C - PN16

MODEL		€
V5832A1004	G1/2" - DN15 - Kvs = 0,16	30,10
V5832A1012	G1/2" - DN15 - Kvs = 0,25	30,10
V5832A1020	G1/2" - DN15 - Kvs = 0,4	30,10
V5832A1038	G1/2" - DN15 - Kvs = 0,63	30,10
V5832A1046	G1/2" - DN15 - Kvs = 1,0	30,10
V5832A1053	G1/2" - DN15 - Kvs = 1,6	30,10
V5832A1061	G3/4" - DN20 - Kvs = 2,5	46,80
V5832A1079	G3/4" - DN20 - Kvs = 4,0	46,80



V5833A....

- 3-yollu - Fan-coil için Oransal - Dış dişli - Strok 6,5 mm
- Piring gövde - Tmaks 110°C - PN16

MODEL		€
V5833A1003	G1/2" - DN15 - Kvs = 0,25	44,80
V5833A1011	G1/2" - DN15 - Kvs = 0,4	44,80
V5833A1029	G1/2" - DN15 - Kvs = 0,63	44,80
V5833A1037	G1/2" - DN15 - Kvs = 1,0	44,80
V5833A1045	G1/2" - DN15 - Kvs = 1,6	44,80
V5833A1052	G3/4" - DN20 - Kvs = 2,5	61,30
V5833A1060	G3/4" - DN20 - Kvs = 4,0	70,00



V5833C....

- 3-yollu, by-pass'lı - Fan-coil için Oransal - Dış dişli - Strok 6,5 mm
- Piring gövde - Tmaks 110°C - PN16

MODEL		€
V5833C1066	G1/2" - DN15 - Kvs = 0,25	50,80
V5833C1009	G1/2" - DN15 - Kvs = 0,4	50,80
V5833C1017	G1/2" - DN15 - Kvs = 0,63	50,80
V5833C1025	G1/2" - DN15 - Kvs = 1,0	50,80
V5833C1033	G1/2" - DN15 - Kvs = 1,6	50,80
V5833C1041	G3/4" - DN20 - Kvs = 2,5	84,70
V5833C1058	G3/4" - DN20 - Kvs = 4,0	84,70

FAN-COIL İÇİN MOTORLU VANALAR

TERMOELEKTRİK VANA TAHRİK ÜNİTELERİ



MT4....NC

- V5832A4xxx vanalar için, 2-yollu, normalde kapalı - ON-OFF
- Mil: 4mm
- 24V veya 230V / 50Hz

MODEL		€
MT4-024-NC	24V/50Hz - NC	27,70
MT4-024S-NC	SPST harici anahtarlı - 24V/50Hz - NC	34,40
MT4-230-NC	230V/50Hz - NC	27,70
MT4-230S-NC	SPST harici anahtarlı - 230V/50Hz - NC	34,40

MT4....NO

- V5833A4xxx, C4xxx 3-yollu vanalar için A-AB Normalde kapalı
- Mil: 4mm
- ON-OFF - 24V veya 230V / 50Hz

MODEL		€
MT4-024-NO	24V/50Hz - NO	27,70
MT4-230-NO	230V/50Hz - NO	27,90



MT8....NC

- V5832A4xxx vanalar için, 2-yollu, normalde kapalı - ON-OFF, mil: 8mm
- 24V veya 230V / 50Hz

MODEL		€
MT8-024-NC	24V/50Hz - NC	35,00
MT8-024S-NC	SPST harici anahtarlı - 24V/50Hz - NC	41,40
MT8-230-NC	230V/50Hz - NC	35,00
MT8-230S-NC	SPST harici anahtarlı - 230V/50Hz - NC	41,40

MT8...NO

- V5833A4xxxx, Cxxxx 3-yollu vanalar için A-AB Normalde kapalı
- Mil: 8mm
- ON-OFF - 24V veya 230V / 50Hz

MODEL		€
MT8-024-NO	24V/50Hz - NO	35,00
MT8-230-NO	230V/50Hz - NO	35,00

FAN-COIL İÇİN MOTORLU VANALAR

TERMOELEKTRİK VANA TAHRİK ÜNİTELERİ



M44

MODEL		€
M4410E1510	Termal Aktüatör - 0...10V Oransal Kontrol, Normalde Kapalı, 24V AC	55,10
M4410K1515	Termal Aktüatör - 0...10V Oransal Kontrol, Normalde Kapalı, 24V DC	58,20
M44-MOD-1M/U	Bağlantı Kablosu 1 metre	6,70
M44-MOD-1M	Bağlantı Kablosu 1 metre (10 Adet)	49,90
M44-MOD-3M	Bağlantı Kablosu 3 metre (10 Adet)	83,20
M44-MOD-5M	Bağlantı Kablosu 5 metre (10 Adet)	133,00

M100

MODEL		€
M100-AG	On/off termal tahrikli motor - 24V (V5004T serisi kombine vana için)	12,50
M100-BG	On/off termal tahrikli motor - 230V (V5004T serisi kombine vana için)	12,50

FAN-COIL İÇİN MOTORLU VANALAR

LİNEER VANA MOTORLARI - YÜZER KONTROLLÜ VE MODÜLASYONLU



M5410

- Lineer ON/OFF kontrol - T = 3 s - F = 90N
- V5832 - V5833 için

MODEL	ENERJİSİZKEN MİL YUKARIDA	€
M5410C1001	24V/50Hz - NC - 6.5 mm	41,80
M5410C4005	SPST harici anahtarlı - 24V/50Hz - NC	42,30
M5410L1001	230V/50Hz - NC - 6.5 mm	51,50
M5410L4005	SPST harici anahtarlı - 230V/50Hz - NC	51,20
	ENERJİSİZKEN MİL AŞAĞIDA	
M5410L1506	230V / 50 Hz - strok = 6,5 mm - 90N	51,50
M5410L4500	230V / 50 Hz - strok = 2,5 mm - 90N	51,50

M6410C - M7410C - M6410L

- Lineer yüzer kontrol - T = 150 s - Strok = 6,5 mm
- V5832B2xxx - V5833A2xxx için

MODEL		€
M7410C1007	24V / 50 Hz - El kumandasız - 180N	72,60
M7410C1015	24V / 50 Hz - El kumandasız - 300N	77,50
M6410C2031	24V / 50 Hz - El kumandalı - 300N	96,80
M6410C4037	24V / 50 Hz - El kumandalı Çift limit anahtarlı SPDT - 300N	132,00
M6410L2031	230V / 50 Hz - El kumandalı - 300N	114,00
M6410L4037	230V / 50 Hz - El kumandalı Çift limit anahtarlı SPDT - 300N	154,00

İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ İÇİN VANALAR

LİNEER VANA MOTORLARI - YÜZER KONTROLLÜ VE MODÜLASYONLU



M7410E

- Lineer modülasyonlu - T = 150 s - Strok 6,5 mm
- 2..10V DC sinyal girişi - V5832B2xxx - V5833A2xxx için

MODEL		€
M7410E1002	F = 180N	168,00
M7410E2026	F = 180N - El kumandalı	189,00
M7410E4022	F = 180N - El kumandalı Çift limit anahtarlı SPDT	228,00
M7410E1028	F = 300N	172,00
M7410E2034	F = 300N - El kumandalı	192,00
M7410E4030	BF = 300N - El kumandalı Çift limit anahtarlı SPDT	235,00

ML7430E - ML7435E

- Lineer modülasyonlu - El kumandalı - Strok 6,5 mm
- 0/2.. 10V DC sinyal girişi - V5832B2xxx - V5833A2xxx için

MODEL	ENERJİSİZKEN MİL YUKARIDA	€
ML7430E1005	F = 400N - T = 15 s - El kumandalı	202,00
ML7435E1004	F = 400N - T = 60 s	258,00

DAMPER MOTORLARI

YAY - GERİ DÖNÜŞLÜ MOTORLAR



S TİPİ

- Damper motorları, yay-geri dönüşlü

MODEL	3 NM TORKLU	€
S0324-2POS	Damper motoru, on-off, 3Nm, 24V AC	128,00
S0324-2POS-SW1	Damper motoru, on-off, 3Nm, 24V AC, 1 adet limit anahtarlı	149,00
S03010	Damper motoru, 0/2...10V DC, yüzer kontrol, 3Nm	178,00
S03010-SW1	Damper motoru, 0/2...10V DC, yüzer kontrol, 3Nm, 1 adet limit anahtarlı	195,00
S03230-2POS	Damper motoru, on-off, 3Nm, 230V AC	141,00

MODEL	5 NM TORKLU	€
S0524-2POS	Damper motoru, on-off, 5Nm, 24V AC	163,00
S0524-2POS-SW1	Damper motoru, on-off, 5Nm, 24V AC, 1 adet limit anahtarlı	180,00
S05010	Damper motoru, 0/2...10V DC, yüzer kontrol, 5Nm	212,00
S05230-2POS	Damper motoru, on-off, 5Nm, 230V AC	172,00
S05230-2POS-SW1	Damper motoru, on-off, 5Nm, 230V AC, 1 adet limit anahtarlı	193,00

MODEL	10 NM TORKLU	€
S1024-2POS	24V AC - On-Off	222,00
S1024-2POS-SW2	24V AC - On-Off - limit anahtarlı	258,00
S10010	24V AC/DC 0(2)...10V DC/Yüzer kontrol pozisyon geri besleme sinyali 0...10V DC	366,00
S10010-SW2	24V AC/DC 0(2)...10V DC/Yüzer kontrol pozisyon geri besleme sinyali 0...10V DC limit anahtarlı	309,00
S10230-2POS	230V AC - On-Off	244,00
S10230-2POS-SW2	230V AC - On-Off - limit anahtarlı	290,00

MODEL	20 NM TORKLU	€
S2024-2POS	24V AC - On-Off	245,00
S2024-2POS-SW2	24V AC - On-Off - limit anahtarlı	273,00
S20010	24V AC/DC 0(2)...10V DC/Yüzer kontrol pozisyon geri besleme sinyali 0...10V DC	297,00
S20010-SW2	24V AC/DC 0(2)...10V DC/Yüzer kontrol pozisyon geri besleme sinyali 0...10V DC limit anahtarlı	339,00
S20230-2POS	230V AC - On-Off	283,00
S20230-2POS-SW2	230V AC - On-Off - limit anahtarlı	307,00

DAMPER MOTORLARI

YAY - GERİ DÖNÜŞSÜZ MOTORLAR



N TİPİ

- Damper motorları, yay-geri dönüşsüz

MODEL	5 NM TORKLU	€
N0524	24V AC/DC On-Off/Yüzer kontrol	95,50
N0524-SW2	24V AC/DC On-Off/Yüzer kontrol limit anahtarlı	112,00
N05010	24V AC/DC 0(2)..10V DC/On-Off/Yüzer kontrol pozisyon geri besleme sinyali 0..10V DC	131,00
N05010-SW2	24V AC/DC 0(2)..10VDC/On-Off/Yüzer kontrol pozisyon geri besleme sinyali 0..10V DC limit anahtarlı	156,00
N05230-2POS	230V - On-Off	95,50

MODEL	10 NM TORKLU	€
N1024	24V AC/DC On-Off/Yüzer kontrol	112,00
N1024-SW2	24V AC/DC On-Off/Yüzer kontrol limit anahtarlı	136,00
N10010	24V AC/DC 0(2)..10V DC/On-Off/Yüzer kontrol - pozisyon geri besleme sinyali 0..10V DC	162,00
N10010-SW2	24V AC/DC 0(2)..10V DC/On-Off/Yüzer kontrol - pozisyon geri besleme sinyali 0..10V DC limit anahtarlı	179,00
N10230-2POS	Damper motoru, on-off, 5Nm, 230V AC, 1 adet limit anahtarlı	112,00

MODEL	20 NM TORKLU	€
N2024	24V AC/DC On-Off/Yüzer kontrol	160,00
N2024-SW2	24V AC/DC On-Off/Yüzer kontrol limit anahtarlı	189,00
N20010	24V AC/DC 0(2)..10V DC - pozisyon geri besleme sinyali 0..10V DC	219,00
N20230-SW2	230V AC - On-Off/Yüzer kontrol - limit anahtarlı	186,00

MODEL	34 NM TORKLU	€
N3424	24V AC/DC On-Off/Yüzer kontrol	247,00
N34010	24V AC/DC 0(2)..10V DC - pozisyon geri besleme sinyali 0..10V DC	298,00
N34230	230V AC - On-Off/Yüzer kontrol	243,00

YANGIN / DUMAN DAMPER MOTORLARI



- UL555S sertifikalı, yay-geri dönüşlü

MODEL		€
MS8104F1210	YGD=15 s - 24V AC - on-off - 3.4 Nm - limit anahtarlı	124,00
MS4604F1210	YGD=15 s - 230V AC - on-off - 3.4 Nm - limit anahtarlı	137,00
MS8109F1210	YGD=15 s - 24V AC - on-off - 9 Nm - limit anahtarlı	153,00
MS4609F1210	YGD=15 s - 230V AC - on-off - 9 Nm - limit anahtarlı	168,00
MS8120F1200	YGD=15 s - 24V AC - on-off - 20 Nm - limit anahtarlı	208,00
MS4620F1203	YGD=15 s - 230V AC - on-off - 20 Nm - limit anahtarlı	220,00

HVAC SERİSİ DEĞİŞKEN FREKANS İNVERTÖRLERİ

SMART DRIVE COMPACT FREKANS İNVERTÖRLERİ



- Fan ve Pompa uygulamaları için hızlı devreye alma menüleri
- Voltaj:
 - Monofaze 208...240V AC (3-p çıkış)
 - Trifaze 380...500V AC
- Güç aralığı: 0,37 ... 5.5kW (2.4 ... 12A)
- Koruma Sınıfı: IP20
- EMC Filtre: Class H (EN61800-3 (2004), category C2; EN55011 class A)
- Tümüleşik giriş yüksek frekans söndürme bobini
- Tümüleşik fren kısıyıcı devresi (3-faze, >1.5kW)
- Giriş/Çıkışlar:
 - 2 analog giriş
 - 6 dijital giriş
 - 2 röle çıkışı
 - 1 termistör girişi,
 - 1 analog çıkış
- RS485 seri veriyolu MODBUS ve PC bağlantısı

MODEL	10 NM TORKLU	€
COMP230-P37-20	230V - 1-Ph - IP20 - 0,37kW	275,00
COMP230-P75-20	230V - 1-Ph - IP20 - 0,75kW	331,00
COMP230-1P1-20	230V - 1-Ph - IP20 - 1,1kW	368,00
COMP230-1P5-20	230V - 1-Ph - IP20 - 1,5kW	409,00
COMP230-2P2-20	230V - 1-Ph - IP20 - 2,2kW	487,00
COMP400-P55-20	380-500V - 3-Ph - IP20 - 0,55kW	361,00
COMP400-P75-20	380-500V - 3-Ph - IP20 - 0,75kW	393,00
COMP400-1P1-20	380-500V - 3-Ph - IP20 - 1,1kW	447,00
COMP400-1P5-20	380-500V - 3-Ph - IP20 - 1,5kW	518,00
COMP400-2P2-20	380-500V - 3-Ph - IP20 - 2,2kW	605,00
COMP400-3P0-20	380-500V - 3-Ph - IP20 - 3kW	686,00
COMP400-4P0-20	380-500V - 3-Ph - IP20 - 4kW	781,00
COMP400-5P5-20	380-500V - 3-Ph - IP20 - 5,5kW	919,00

HVAC SERİSİ DEĞİŞKEN FREKANS İNVERTÖRLERİ

IP21 KORUMA SINIFI - HVAC UYGULAMALARI İÇİN UYARLANMIŞ



- Voltaj: Trifaze 380...500V AC
- Güç aralığı: 1,1 ... 30kW (3 ... 61A)
- Tümüleşik giriş yüksek frekans söndürme bobini ve fren kıyıcı devresi
- RS485 seri veriyolu MODBUS ve PC bağlantısı
- Giriş/Çıkışlar:
 - 2 analog giriş
 - 6 dijital giriş
 - 2 röle çıkışı
 - 1 termistör girişi,
 - 1 analog çıkış
- Koruma Sınıfı: IP21
- EMC Filtre: Class H (EN61800-3 (2004), Kategori C2; EN55011 class A)

MODEL		€
HVAC03C2	380-500V - 3-Ph - IP21 - Low overload 1,1kW	738,00
HVAC04C2	380-500V - 3-Ph - IP21 - Low overload 1,5kW	776,00
HVAC05C2	380-500V - 3-Ph - IP21 - Low overload 2,2kW	821,00
HVAC07C2	380-500V - 3-Ph - IP21 - Low overload 3kW	879,00
HVAC09C2	380-500V - 3-Ph - IP21 - Low overload 4kW	969,00
HVAC12C2	380-500V - 3-Ph - IP21 - Low overload 5,5kW	1.078,00
HVAC16C2	380-500V - 3-Ph - IP21 - Low overload 7,5kW	1.331,00
HVAC23C2	380-500V - 3-Ph - IP21 - Low overload 11kW	1.622,00
HVAC31C2	380-500V - 3-Ph - IP21 - Low overload 15kW	1.965,00
HVAC38C2	380-500V - 3-Ph - IP21 - Low overload 18,5kW	2.451,00
HVAC46C2	380-500V - 3-Ph - IP21 - Low overload 22kW	2.860,00
HVAC61C2	380-500V - 3-Ph - IP21 - Low overload 30kW	3.381,00

IP54 KORUMA SINIFI - HVAC UYGULAMALARI İÇİN UYARLANMIŞ

- Koruma Sınıfı : IP54
- EMC Filtre : Class C (EN61800-3 (2004), category C1; EN55011 class B)

MODEL		€
HVAC03C5	380-500V - 3-Ph - IP54 - Low overload 1,1kW	856,00
HVAC04C5	380-500V - 3-Ph - IP54 - Low overload 1,5kW	892,00
HVAC05C5	380-500V - 3-Ph - IP54 - Low overload 2,2kW	986,00
HVAC07C5	380-500V - 3-Ph - IP54 - Low overload 3kW	1.109,00
HVAC09C5	380-500V - 3-Ph - IP54 - Low overload 4kW	1.226,00
HVAC12C5	380-500V - 3-Ph - IP54 - Low overload 5,5kW	1.342,00
HVAC16C5	380-500V - 3-Ph - IP54 - Low overload 7,5kW	1.448,00
HVAC23C5	380-500V - 3-Ph - IP54 - Low overload 11kW	1.965,00
HVAC31C5	380-500V - 3-Ph - IP54 - Low overload 15kW	2.430,00
HVAC38C5	380-500V - 3-Ph - IP54 - Low overload 18,5k	2.800,00
HVAC46C5	380-500V - 3-Ph - IP54 - Low overload 22kW	3.307,00
HVAC61C5	380-500V - 3-Ph - IP54 - Low overload 30kW	3.698,00

VANA - AKTUATÖR SEÇİM TABLOSU

2-3 YOLLU LINEER VANALAR

VANA TİPİ	VANA KODU	MOTOR KODU				
		24V - ON/OFF KONTROL	230V - ON/OFF KONTROL	24V - YÜZER KONTROL	230V - YÜZER KONTROL	0/2-10V - ORANSAL KONTROL
2-3 YOLLU LINEER VANALAR	V5832B2075	-	-	M6410C2031	M6410L2031	M7410E1028
	V5832B2083	-	-	M6410C2031	M6410L2031	M7410E1028
	V5832B2091	-	-	M6410C2031	M6410L2031	M7410E1028
	V5832B2109	-	-	M6410C2031	M6410L2031	M7410E1028
	V5832B2117	-	-	M6410C2031	M6410L2031	M7410E1028
	V5833A2076	-	-	M6410C2031	M6410L2031	M7410E1028
	V5833A2084	-	-	M6410C2031	M6410L2031	M7410E1028
	V5833A2092	-	-	M6410C2031	M6410L2031	M7410E1028
	V5833A2100	-	-	M6410C2031	M6410L2031	M7410E1028
	V5833A2118	-	-	M6410C2031	M6410L2031	M7410E1028
	V5011R1000	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5011R1018	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5011R1026	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5011R1034	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5011R1042	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5011R1059	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5011R1067	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5011R1075	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5011R1083	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5011R1091	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5013R1032	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5013R1040	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5013R1057	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5013R1065	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5013R1073	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5013R1081	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5013R1099	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5328A1005	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5328A1013	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5328A1021	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5328A1039	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5328A1047	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5328A1054	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5011R1000	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5011R1018	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5011R1026	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5011R1034	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5011R1042	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5011R1059	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5328A1062	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5328A1070	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5328A1088	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5328A1096	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5328A1104	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5328A1112	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5328A1195	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5328A1203	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025

Mevcut seçimler en yaygın kullanılan motor seçenekleridir, motor seçimleri ihtiyaçlar doğrultusunda değişiklik gösterebilir.

VANA - AKTUATÖR SEÇİM TABLOSU

2-3 YOLLU LINEER VANALAR

VANA TİPİ	VANA KODU	MOTOR KODU				
		24V - ON/OFF KONTROL	230V - ON/OFF KONTROL	24V - YÜZER KONTROL	230V - YÜZER KONTROL	0/2-10V - ORANSAL KONTROL
2-3 YOLLU LINEER VANALAR	V5328A1211	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5025A1043	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5025A1050	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5025A1068	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5025A1076	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5025A1084	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5025A1092	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5025A1100	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5025A1118	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5025A1126	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5025A1134	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5025A1142	-	-	ML6421B3004	ML6421B3012	ML7421B3003
	V5025A1159	-	-	ML6421B3004	ML6421B3012	ML7421B3003
	V5025A1167	-	-	ML6421B3004	ML6421B3012	ML7421B3003
	V5329A1004	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5329A1012	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5329A1020	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5329A1038	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5329A1046	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5329A1053	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5329A1061	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5329A1079	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5329A1087	-	-	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7420A6025
	V5050A1090	-	-	ML6421B3004	ML6421B3012	ML7421B3003
	V5050A1108	-	-	ML6421B3004	ML6421B3012	ML7421B3003
	V5050A1116	-	-	ML6421B3004	ML6421B3012	ML7421B3003
	V5832A4008	M100-AG	M100-BG	M7410C1007	M6410L2031	-
	V5832A4016	M100-AG	M100-BG	M7410C1007	M6410L2031	-
	V5833A4007	M100-AG	M100-BG	M7410C1007	M6410L2031	-
	V5833A4015	M100-AG	M100-BG	M7410C1007	M6410L2031	-
	V5833C4003	M100-AG	M100-BG	M7410C1007	M6410L2031	-
	V5833C4011	M100-AG	M100-BG	M7410C1007	M6410L2031	-
	V5832A1004	MT8-024-NO/NC	MT8-230-NO/NC	M7410C1007	M6410L2031	-
	V5832A1012	MT8-024-NO/NC	MT8-230-NO/NC	M7410C1007	M6410L2031	-
	V5832A1020	MT8-024-NO/NC	MT8-230-NO/NC	M7410C1007	M6410L2031	-
	V5832A1038	MT8-024-NO/NC	MT8-230-NO/NC	M7410C1007	M6410L2031	-
	V5832A1046	MT8-024-NO/NC	MT8-230-NO/NC	M7410C1007	M6410L2031	-
	V5832A1053	MT8-024-NO/NC	MT8-230-NO/NC	M7410C1007	M6410L2031	-
	V5832A1061	MT8-024-NO/NC	MT8-230-NO/NC	M7410C1007	M6410L2031	-
	V5832A1079	MT8-024-NO/NC	MT8-230-NO/NC	M7410C1007	M6410L2031	-
	V5833A1003	MT8-024-NO/NC	MT8-230-NO/NC	M7410C1007	M6410L2031	-
	V5833A1011	MT8-024-NO/NC	MT8-230-NO/NC	M7410C1007	M6410L2031	-
	V5833A1029	MT8-024-NO/NC	MT8-230-NO/NC	M7410C1007	M6410L2031	-
	V5833A1037	MT8-024-NO/NC	MT8-230-NO/NC	M7410C1007	M6410L2031	-
	V5833A1045	MT8-024-NO/NC	MT8-230-NO/NC	M7410C1007	M6410L2031	-
	V5833A1052	MT8-024-NO/NC	MT8-230-NO/NC	M7410C1007	M6410L2031	-
	V5833A1060	MT8-024-NO/NC	MT8-230-NO/NC	M7410C1007	M6410L2031	-

Mevcut seçimler en yaygın kullanılan motor seçenekleridir, motor seçimleri ihtiyaçlar doğrultusunda değişiklik gösterebilir.

VANA - AKTUATÖR SEÇİM TABLOSU

2-3 YOLLU LINEER VANALAR

VANA TİPİ	VANA KODU	MOTOR KODU				
		24V - ON/OFF KONTROL	230V - ON/OFF KONTROL	24V - YÜZER KONTROL	230V - YÜZER KONTROL	0/2-10V - ORANSAL KONTROL
2-3 YOLLU LINEER VANALAR	V5833C1066	MT8-024-NO/NC	MT8-230-NO/NC	M7410C1007	M6410L2031	-
	V5833C1009	MT8-024-NO/NC	MT8-230-NO/NC	M7410C1007	M6410L2031	-
	V5833C1017	-	-	M6410C2031	M6410L2031	M7410E1028
	V5833C1025	-	-	M6410C2031	M6410L2031	M7410E1028
	V5833C1033	-	-	M6410C2031	M6410L2031	M7410E1028
	V5833C1041	-	-	M6410C2031	M6410L2031	M7410E1028
	V5833C1058	-	-	M6410C2031	M6410L2031	M7410E1028

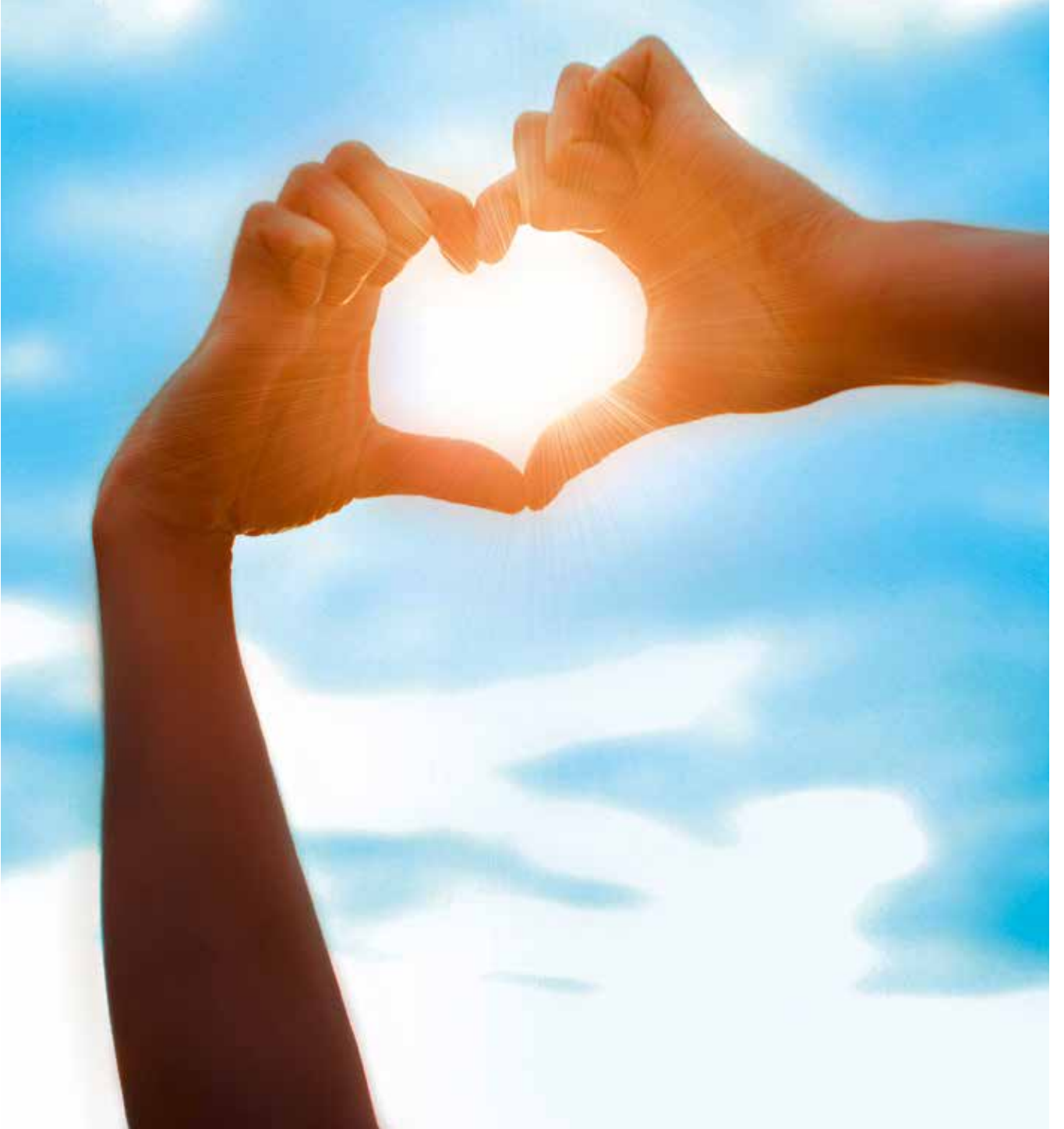
Mevcut seçimler en yaygın kullanılan motor seçenekleridir, motor seçimleri ihtiyaçlar doğrultusunda değişiklik gösterebilir.

7. GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ İÇİN ÜRÜNLER

Honeywell

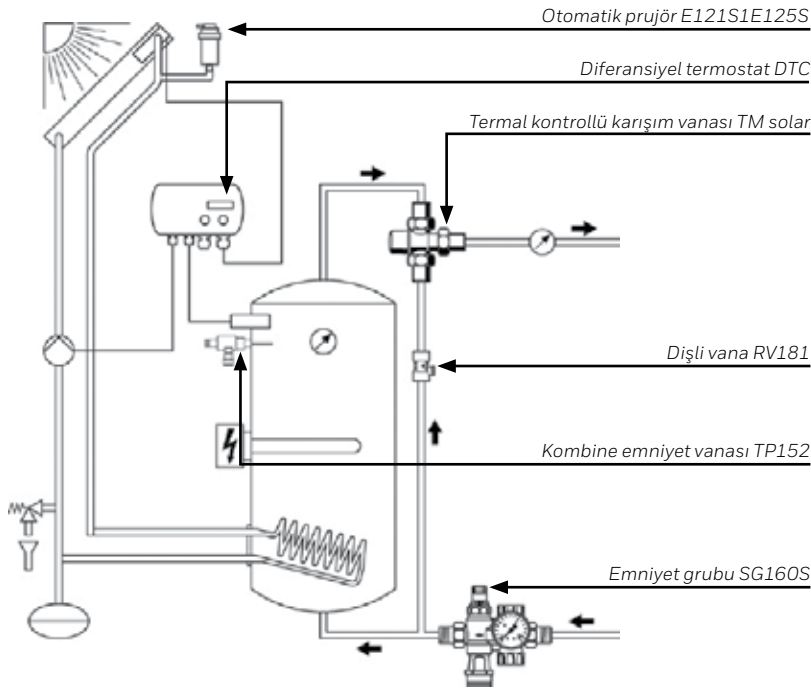
2017 Fiyat Listesi

GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ İÇİN ÜRÜNLER	92
Elektronik Regülatör	92
Otomatik Purjörler	92
Termostatik Karışım Vanaları	93



GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ İÇİN ÜRÜNLER

GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ UYGULAMA ÖRNEĞİ



Güneş panellerinde veya iki farklı enerji kaynağında merkezi sıcaklık kontrolü

ELEKTRONİK REGÜLATÖRLER



DTC 100

Güneş enerjisi sistemleri için diferansiyel termostat

- Güneş kolektöründeki sıcaklık, kullanım suyu tankındaki sıcaklığı aştığında, karışım vanasının açılmasını veya pompanın çalışmasını kontrol eder.
- Besleme voltajı 230V
- Ayar aralığı 10-90°C

MODEL		€
DTC100/2	2 sensör-güneş paneli ve depolama tankı kontrolü için	117,00
DTC100/4	4 sensör-güneş paneli, depolama tankı ve kazan kontrolü için	202,00

OTOMATİK PRUJÖRLER



E125S

- Yüksek performanslı otomatik prujör
- Pirinç gövde-Pmaks 10 bar - Tmaks 150°C

MODEL		€
E125S-3/8A	R=3/8"	46,30
E125S-1/2A	R=1/2"	53,60

GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ İÇİN ÜRÜNLER

TERMOSTATİK KARIŞIM VANALARI



TM50SOLAR

- Termal kontrol karışım vanası - dış dişli
- Pirinç gövde ayar aralığı 30-60°C
- Tmaks 110°C - Pmaks 10 bar

MODEL	€
TM50SOLAR-1/2E	R=1/2" - Kvs 1,5 40,70



TM200SOLAR

- Termal kontrol karışım vanası - dış dişli
- Nikelajlı pirinç gövde ayar aralığı 30-60°C
- Tmaks 110°C - Pmaks 10 bar

MODEL	€
TM200SOLAR-3/4A	R=3/4" - Kvs 1,62 72,90



TM300SOLAR

- Termal kontrol karışım vanası - dış dişli
- Nikelajlı pirinç gövde ayar aralığı 30-60°C
- Tmaks 110°C - Pmaks 10 bar

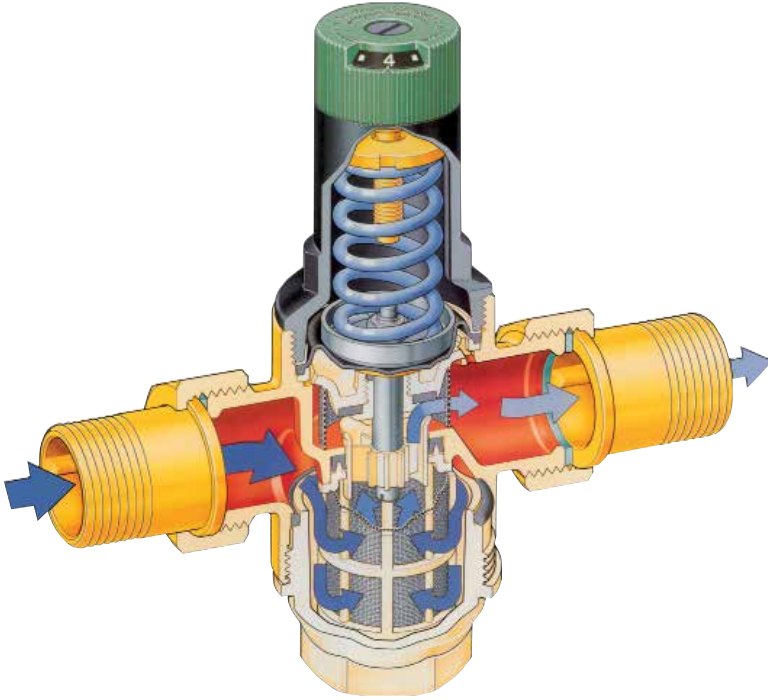
MODEL	€
TM300SOLAR-3/4A	R=3/4" - Kvs 2,4 108,00

NOTLAR

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR VE BASINÇ REGÜLATÖRLERİ	96
Basınç Düşürücü Vanalar	96
Basınç Düşürücü Vanalar için Manometre	99
Flanşlı Basınç Düşürücü Vanalar	99
Su, Hava ve Gazlar için Basınç Düşürücü Vanalar	101
Basınç Regülatörleri	101
SU FİLTRELERİ	103
Miniplus Filtre Serisi	103
PrimusPlus Dönebilir Flanşlı Filtreler	104
“S” Serisi Filtreler	104
BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ FİLTRELER	106
PrimusPlus Serisi Basınç Düşürücü Filtre	106
“S” Serisi Basınç Düşürücü Filtre	106
FİLTRELER İÇİN OTOMATİK TERS YIKAMA MOTORLARI	107
Göstergeli Motor	107
Göstergesiz Motor	107
Zaman Ayarlı Motor	107
Fark Basınç Anahtarı	107
ÇEK VALFLER VE GERİ AKIŞ ÖNLEYİCİLER	108
Geri Akış Önleyici - Sabit Fark Basıncı	109
Dişli Çek Valfler	110
Flanşlı Çek Valfler	110
Geri Akış Önleyici, Sabit Fark Basıncı	111
Geri Akış Önleyici, Ayarlanabilir Fark Basıncı	111
KULLANIM SUYU BALANS VE RESİRKÜLASYON VANALARI	112
Termal Balans Vanası - Alwa Kombi 4	112
Alwa Kombi 4 Balans Vanaları için Aksesuarlar	112
Alwa Comfort Kullanım Sıcak Suyu Resirkülasyon Kontrol Vanası	112
ÇEK VALFLER VE KESİCİ VANALAR	113
İç Dişli Kesici Vanalar	113
Flanşlı Kesici Vanalar	113
V4120 için Aksesuar	113

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR VE BASINÇ REGÜLATÖRLERİ

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR



Şehir şebekesi ve endüstriyel dağıtım sistemlerinde basınç kontrolü için ekipmanlar.

Basınç düşürücü kontrol vanaları; dağıtım borularını, vanalar ve ev aletlerini aşırı basınçtan oluşabilecek zarara karşı korur. Ses oluşumunu önler, su kullanımını azaltır ve değişen kullanım veya giriş basıncı durumunda dahi sabit basınç sağlar. Basit ve etkin çalışır, kullanım olmadığı sürelerde, vana tamamen kapalı kalarak basınç darbelerini önler. Filtrelerle birleştirilerek kullanılabilir.



D04FM-..A

- İç dişli ve dış gövde piring ve G 1/4" manometre bağlantılı gövde
- Giriş maks. 16 bar, maks. işletme sıcaklığı 40°C, ayar aralığı: 1.5 - 6.0 bar

MODEL		€
D04FM-1/2A	R = 1/2" - Kvs = 1.9	27,40
D04FM-3/4A	R = 3/4" - Kvs = 1.9	31,60



D05FS-..E

- İç ve dış dişli, ayar skalası, piring ve G 1/4" manometre bağlantılı gövde
- Giriş maks. 25 bar, maks işletme sıcaklığı 70°C, ayar aralığı: 1.5 - 6,0

MODEL	10 NM TORKLU	€
D05FS-1/2E	R = 1/2" - Kvs = 3.0	43,90
D05FS-3/4E	R = 3/4" - Kvs = 3.5	51,00
D05FS-1E	R = 1" - Kvs = 3.7	65,40
D05FS-1 1/4E	R = 1 1/4" - Kvs = 7.3	86,40
D05FS-1 1/2E	R = 1 1/2" - Kvs = 7.5	138,00
D05FS-2E	R = 2" - Kvs = 7.7	170,00

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR VE BASINÇ REGÜLATÖRLERİ

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR



D05FT-..A

- Dış dişli, ayar skalalı, piring ve G 1/4" manometre bağlantılı gövde, PN16, rakorları ile birlikte
- Giriş maks. 16 bar, maks. işletme sıcaklığı 80°C, ayar aralığı: 1,5 - 6,0

MODEL	10 NM TORKLU	€
D05FT-1/2A	R = 1/2" - Kvs = 3,0	68,70
D05FT-3/4A	R = 3/4" - Kvs = 3,5	85,30
D05FT-1A	R = 1" - Kvs = 3,7	101,00
D05FT-11/4A	R = 1 1/4" - Kvs = 7,3	155,00
D05FT-11/2A	R = 1 1/2" - Kvs = 7,5	172,00
D05FT-2A	R = 2" - Kvs = 7,7	206,00



D06F-..A

- Dış dişli, ayar skalalı, piring ve G 1/4" manometre bağlantılı gövde
- Giriş maks. 16 bar, maks. işletme sıcaklığı 40°C, ayar aralığı: 1,5 - 6,0 bar
- Pislik tutuculu
- Şeffaf kaplı

MODEL	10 NM TORKLU	€
D06F-1/2A	R = 1/2" - Kvs = 2,4	55,10
D06F-3/4A	R = 3/4" - Kvs = 3,1	60,80
D06F-1A	R = 1" - Kvs = 5,8	70,40
D06F-11/4A	R = 1 1/4" - Kvs = 5,9	89,80
D06F-11/2A	R = 1 1/2" - Kvs = 12,6	155,00
D06F-2A	R = 2" - Kvs = 12,0	177,00



FK06

- Dış dişli, ters yıkamasız filtreli basınç düşürücü vana
- Giriş maks. 16 bar, maks. işletme sıcaklığı 40°C, ayar aralığı: 1,5 - 6,0 bar

MODEL	10 NM TORKLU	€
FK06 - 1/2AA	105/135 µm - R = 1/2" - Kvs = 2,5	99,20
FK06 - 3/4AA	105/135 µm - R = 3/4" - Kvs = 2,9	110,00
FK06 - 1AA	105/135 µm - R = 1" - Kvs = 6,0	122,00
FK06 - 1 1/4AA	105/135 µm - R = 1 1/4" - Kvs = 6,2	144,00

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR VE BASINÇ REGÜLATÖRLERİ

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR



D06F-..B

- Dış dişli, piring ve G 1/4" manometre bağlantılı gövde
- Giriş maks. 25 bar, maks. işletme sıcaklığı 70°C, ayar aralığı: 1,5 - 6,0 bar
- Pislik tutuculu
- Piring kaplı

MODEL	10 NM TORKLU	€
D06F-1/2B	R = 1/2" - Kvs = 2,4	64,40
D06F-3/4B	R = 3/4" - Kvs = 3,1	67,60
D06F-1B	R = 1" - Kvs = 5,8	88,20
D06F-11/4B	R = 1 1/4" - Kvs = 5,9	115,00
D06F-11/2B	R = 1 1/2" - Kvs = 12,6	185,00
D06F-2B	R = 2" - Kvs = 12,0	213,00



D06FH-..B

- Dış dişli, piring ve G 1/4" manometre bağlantılı gövde
- Giriş maks. 25 bar, maks. işletme sıcaklığı 70°C, ayar aralığı: 1,5 - 12,0 bar
- Yüksek basınçlar için
- Piring kaplı

MODEL	10 NM TORKLU	€
D06FH-1/2B	R = 1/2" - Kvs = 2,4	84,20
D06FH-3/4B	R = 3/4" - Kvs = 3,1	96,50
D06FH-1B	R = 1" - Kvs = 7,6	110,00
D06FH-11/4B	R = 1 1/4" - Kvs = 9,1	163,00
D06FH-11/2B	R = 1 1/2" - Kvs = 12,6	311,00
D06FH-2B	R = 2" - Kvs = 12,0	323,00



D06FN-..B

- Dış dişli, piring ve G 1/4" manometre bağlantılı gövde
- Giriş maks. 25 bar, maks. işletme sıcaklığı 70°C, ayar aralığı: 0,5 - 2,0 bar
- Düşük basınçlar için
- Piring kaplı

MODEL	10 NM TORKLU	€
D06FN-1/2B	R = 1/2" - Kvs = 2,4	144,00
D06FN-3/4B	R = 3/4" - Kvs = 3,1	165,00
D06FN-1B	R = 1" - Kvs = 7,6	197,00
D06FN-11/4B	R = 1 1/4" - Kvs = 9,1	316,00
D06FN-11/2B	R = 1 1/2" - Kvs = 12,6	485,00
D06FN-2B	R = 2" - Kvs = 12,0	575,00

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR VE BASINÇ REGÜLATÖRLERİ

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR



D06FI-..B

- Dış dişli, ayar skalalı, paslanmaz çelik ve G 1/4" manometre bağlantılı gövde
- Giriş maks. 25 bar, maks. işletme sıcaklığı 70°C, ayar aralığı: 1,5 - 6,0

MODEL	10 NM TORKLU	€
D06FI-1/2B	R = 1/2" - Kvs = 2,4	216,00
D06FI-3/4B	R = 3/4" - Kvs = 3,1	244,00
D06FI-1B	R = 1" - Kvs = 5,8	320,00
D06FI-11/4B	R = 1 1/4" - Kvs = 5,9	388,00
D06FI-11/2B	R = 1 1/2" - Kvs = 12,6	559,00
D06FI-2B	R = 2" - Kvs = 12	724,00

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR İÇİN MANOMETRE



M38K

Manometre

- ø 50 mm - G 1/4"

MODEL	10 NM TORKLU	€
M38K-A4	Gösterge 0-4 bar	13,50
M38K-A10	Gösterge 0-10 bar	13,60
M38K-A16	Gösterge 0-16 bar	13,50
M38K-A25	Gösterge 0-25 bar	13,50
M38K-A40	Gösterge 0-40 bar	13,50

FLANŞLI BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR



D15S-...A

- Flanşlı, 2 adet manometre dahil, dökme demir gövde
- Giriş maks. 16 bar, maks. Su sıcaklığı 65°C

MODEL		€
D15S-65A	DN65 - Kvs = 49 - 1,5-7,5 (6,5) bar	911.00
D15S-80A	DN80 - Kvs = 51 - 1,5-7,5 (6,5) bar	1.217.00
D15S-100A	DN100 - Kvs = 56 - 1,5-7,5 (6,5) bar	1.817.00

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR VE BASINÇ REGÜLATÖRLERİ

FLANŞLI DÜŞÜRÜCÜ VANALAR



D15NP

- Flanşlı, 2 adet manometre dahil, dökme demir gövde
- Giriş maks. 16 bar, maks. işletme sıcaklığı 70°C, ayar aralığı: 0,2 - 2,0 bar

MODEL		€
D15NP-50A	DN = 50 - Kvs = 28	1.131,00
D15NP-125A	DN = 125 - Kvs = 180	4.776,00
D15NP-150A	DN = 150 - Kvs = 250	6.298,00



D17P

- Flanşlı, 1/2" manometre dahil, dökme demir gövde, giriş maks. 25 bar
- Maks. işletme sıcaklığı 70°C, ayar aralığı: 1,5 - 8,0 (6,0) bar

MODEL		€
D17P-50B	DN = 50 - Kvs = 28 - 1,5-8,0 bar	983,00
D17P-65B	DN = 65 - Kvs = 47 - 1,5-8,0 bar	1.362,00
D17P-80B	DN = 80 - Kvs = 70 - 1,5-8,0 bar	1.744,00
D17P-100B	DN = 100 - Kvs = 110 - 1,5-8,0 bar	2.782,00
D17P-150B	DN = 150 - Kvs = 250 - 1,5-8,0 bar	6.150,00
D17P-200B	DN = 200 - Kvs = 380 - 1,5-8,0 bar	16.219,00



D16-...A

- Flanşlı, 2 adet 1/4" manometre dahil, bronz gövde, giriş maks. 25 bar
- Maks. işletme sıcaklığı 70°C, ayar aralığı: 1,5 - 12,0 bar
- Bronz gövdeli

MODEL		€
D16-15A	DN15 - Kvs = 3,0	421,00
D16-20A	DN20 - Kvs = 3,3	500,00
D16-25A	DN25 - Kvs = 8,5	620,00
D16-32A	DN32 - Kvs = 10,1	794,00
D16-40A	DN40 - Kvs = 13,5	828,00

* Ayar aralığı 0,5 - 2,0 bar olan özel ürün imkanı (D16N)

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR VE BASINÇ REGÜLATÖRLERİ

SU, HAVA VE GAZLAR İÇİN BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR

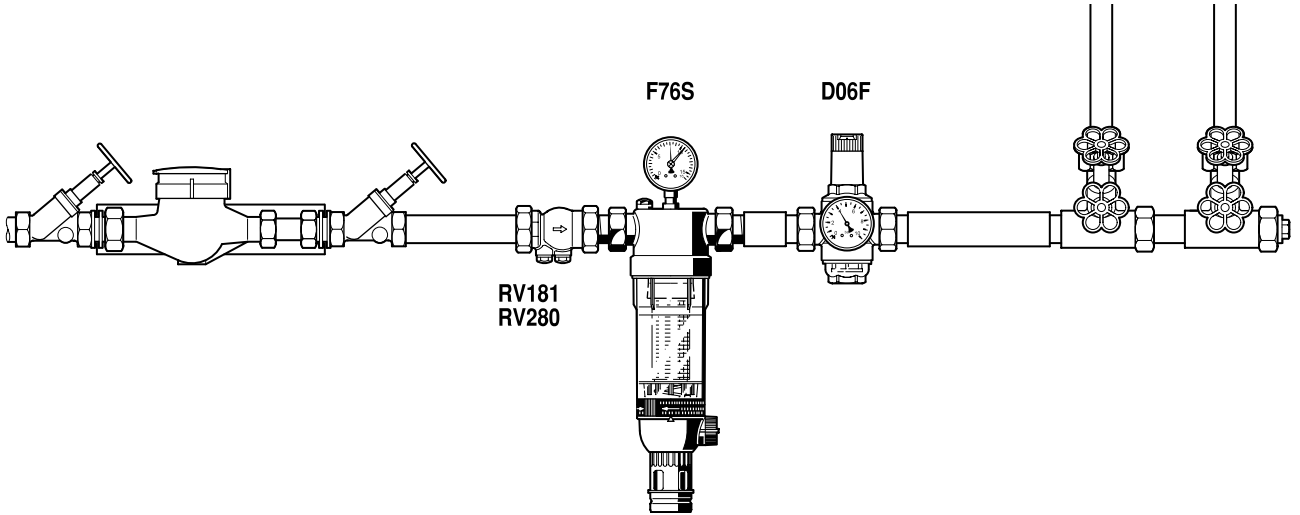


D22-..A

- İç dişli 1/4" manometre bağlantılı gövde
- Giriş maks. 40 bar, maks. işletme sıcaklığı 70°C, ayar aralığı: 1,5 - 10,0 bar

MODEL		€
D22-1/4A	R = 1/4" - Kvs = 0,8	48,30
D22-3/8A	R = 3/8" - Kvs = 1	48,30
D22-1/2A	R = 1/2" - Kvs = 1,5	57,60
D22-3/4A	R = 3/4" - Kvs = 2,3	86,30
D22-1A	R = 1" - Kvs = 5,1	141,00
D22-1 1/4A	R = 1 1/4" - Kvs = 5,7	189,00
D22-1 1/2A	R = 1 1/2" - Kvs = 11,6	288,00
D22-2A	R = 2" - Kvs = 12,5	328,00

KONUTLAR İÇİN BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANA UYGULAMA ÖRNEĞİ



BASINÇ REGÜLATÖRLERİ



DR300

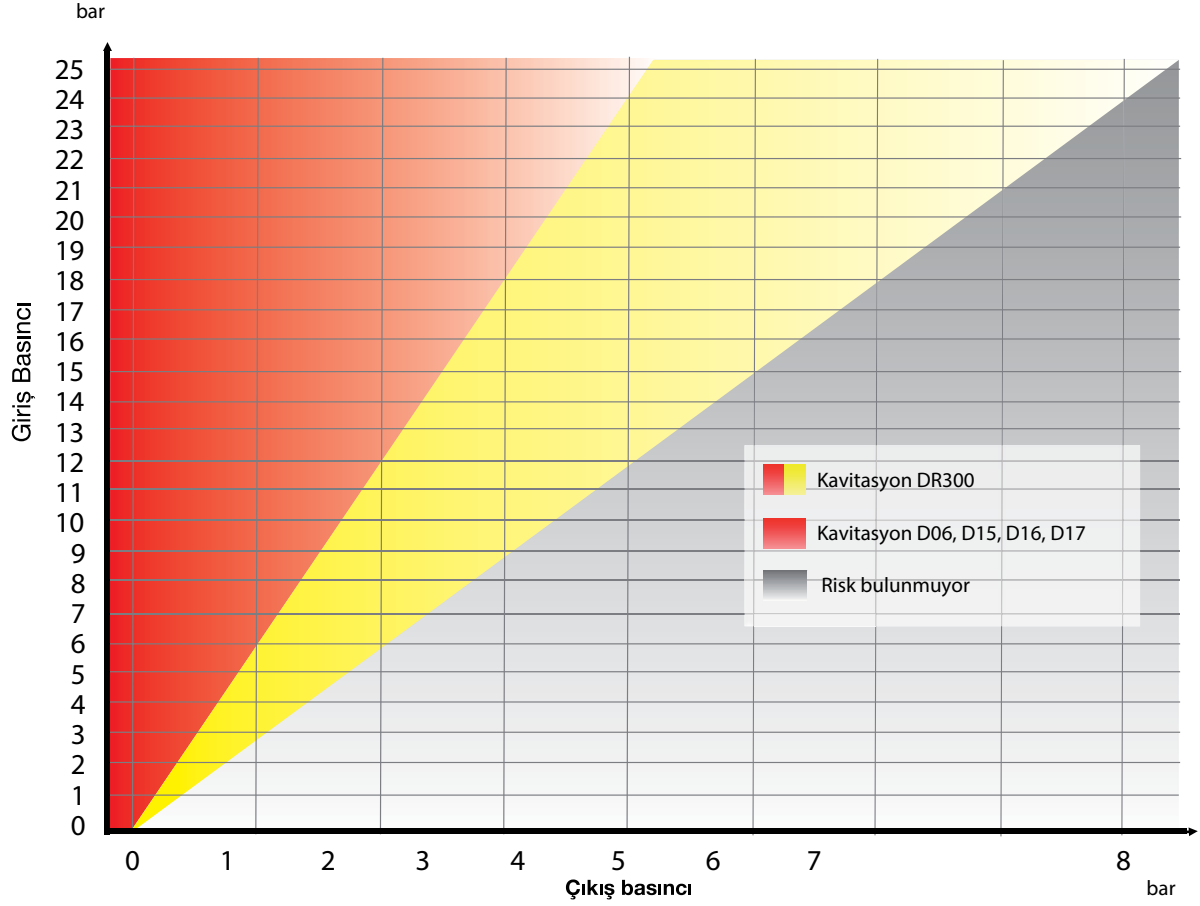
- Flanşlı, CX-PR pilot vanalı, daktıl demir gövde, giriş maks. 16 bar
- Maks. işletme sıcaklığı 80°C, ayar aralığı: 1,0 - 12,0 bar

MODEL		€
DR300-50A	DN50 - Kvs = 43	1.986,00
DR300-65A	DN65 - Kvs = 43	2.174,00
DR300-80A	DN80 - Kvs = 103	2.475,00
DR300-100A	DN100 - Kvs = 167	2.725,00
DR300-150A	DN150 - Kvs = 407	4.522,00
DR300-200A	DN200 - Kvs = 676	6.889,00

DN250'den DN 450'e kadar özel sipariş imkanı

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR VE BASINÇ REGÜLATÖRLERİ

KAVİTASYON RİSK DİYAGRAMI



- Basınç düşürücü vana üzerindeki maksimum giriş basıncını saptayınız.
- Bu noktadan istenen basınç değerine kadar yatay bir çizgi çekiniz.
- X-ekseni istenen çıkış basıncını gösterir.
- İstenen çıkış basıncına doğru yatay bir çizgi çekiniz.
- Bu iki çizginin kesişim noktası kavitasyon riskini gösterir.

D06, D15, D16, D17 serisi basınç düşürme vanaları için:

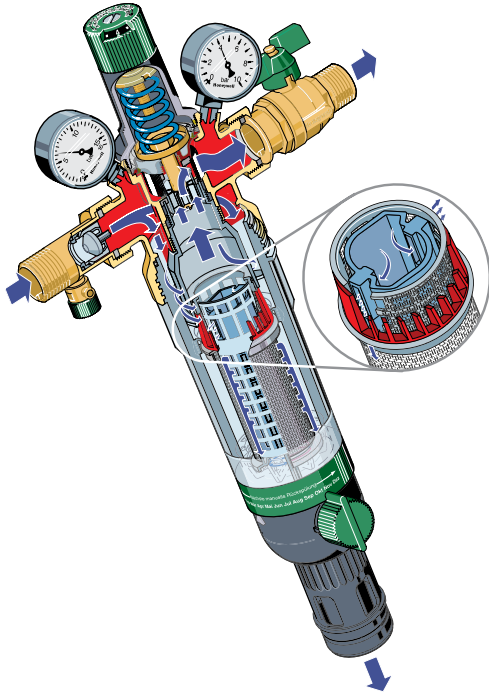
- kesişim noktası sarı veya gri renkli bölge içerisindeyse kavitasyon riski yoktur.
- kesişim noktası kırmızı renkli bölge içerisindeyse kavitasyon riski vardır.

DR300 serisi basınç regülatörleri için:

- kesişim noktası gri renkli bölge içerisindeyse kavitasyon riski yoktur.
- kesişim noktası sarı veya kırmızı renkli bölge içerisindeyse kavitasyon riski vardır.

SU FİLTRELERİ

FİLTRELER



Sıhhi tesisat ekipmanlarının korunması ve sudaki katı parçacıkların ayrılması için filtreler.

Klasik ters yıkamalı ve patentli yeni Double Spin teknolojili filtreler. Tüm filtre yüzeyinde ters yıkama. Görünür ters yıkama. Eski modelleri Double Spin teknolojisine yükseltme imkanı.

Double Spin teknolojisine sahip yeni filtrelerde, türbin kanatçıkları sayesinde su hareketlenir ve üst kısımadaki rotoru hızla döndürür. Böylece, filtrenin üst kısmına yapışan parçacıkları temizler.

MİNİPLUS FİLTRE SERİSİ



FF06-..AA

- Dış dişli ters yıkamasız filtre, 100 mikron
- Giriş maks. 16 bar, maks. işletme sıcaklığı 40°C

MODEL		€
FF06-1/2AA	R = 1/2" - Kvs = 4,0	52,30
FF06-3/4AA	R = 3/4" - Kvs = 5,8	59,30
FF06-1AA	R = 1" - Kvs = 10,4	70,80
FF06-11/4AA	R = 1 1/4" - Kvs = 10,4	91,00



FF06-AAM

- Piring gövde
- Dış dişli ters yıkamasız filtre, 100 mikron
- Giriş maks. 16 bar, maks. işletme sıcaklığı 80°C, Flanşlı 2 adet manometre dahil, çinko korozyona dayanıklı piring gövde

MODEL		€
FF06-1/2AAM	R = 1/2" - Kvs = 4,0	97,00
FF06-3/4AAM	R = 3/4" - Kvs = 5,8	108,00
FF06-1AAM	R = 1" - Kvs = 10,4	130,00
FF06-11/4AAM	R = 1 1/4" - Kvs = 10,4	137,00

SU FİLTRELERİ

PRIMUSPLUS DÖNEBİLİR FLANŞLI FİLTRELER



F74CS

- Ters yıkamalı, dönebilir flanşlı filtre
- Giriş maks. 16 bar, işletme sıcaklığı maks. 30°C
- 100 µm filtre, şeffaf filtre kabı, ayar aralığı 1,5 - 6,0 bar

MODEL		€
F74CS-1/2AA	R = 1/2" - Kvs = 3,5	227,00
F74CS-3/4AA	R = 3/4" - Kvs = 5,1	236,00
F74CS-1AA	R = 1" - Kvs = 5,7	246,00
F74CS-11/4AA	R = 1 1/4" - Kvs = 6,3	255,00

"S" SERİSİ FİLTRELER



F76S-..A

- Dış dişli ters yıkamalı paslanmaz çelik filtre
- Giriş maks. 16 bar, maks. işletme sıcaklığı 40°C
- Double Spin teknolojisi
- Şeffaf kaplı

MODEL		€
F76S-1/2AA	100 µm - R = 1/2" - Kvs = 7,2	312,00
F76S-1/2AB	20 µm - R = 1/2" - Kvs = 7,2	317,00
F76S-1/2AC	50 µm - R = 1/2" - Kvs = 7,2	317,00
F76S-1/2AD	200 µm - R = 1/2" - Kvs = 7,2	317,00
F76S-3/4AA	100 µm - R = 3/4" - Kvs = 9,6	301,00
F76S-3/4AB	20 µm - R = 3/4" - Kvs = 9,6	305,00
F76S-3/4AC	50 µm - R = 3/4" - Kvs = 9,6	301,00
F76S-3/4AD	200 µm - R = 3/4" - Kvs = 9,6	301,00
F76S-1AA	100 µm - R = 1" - Kvs = 16,1	355,00
F76S-1AB	20 µm - R = 1" - Kvs = 16,1	358,00
F76S-1AC	50 µm - R = 1" - Kvs = 16,1	360,00
F76S-1AD	200 µm - R = 1" - Kvs = 16,1	360,00
F76S-11/4AA	100 µm - R = 1 1/4" - Kvs = 17,4	365,00
F76S-11/4AB	20 µm - R = 1 1/4" - Kvs = 17,4	371,00
F76S-11/4AC	50 µm - R = 1 1/4" - Kvs = 17,4	371,00
F76S-11/4AD	200 µm - R = 1 1/4" - Kvs = 17,4	371,00
F76S-11/2AA	100 µm - R = 1 1/2" - Kvs = 22,4	588,00
F76S-11/2AB	20 µm - R = 1 1/2" - Kvs = 22,4	588,00
F76S-11/2AC	50 µm - R = 1 1/2" - Kvs = 22,4	593,00
F76S-11/2AD	200 µm - R = 1 1/2" - Kvs = 22,4	597,00
F76S-2AA*	100 µm - R = 2" - Kvs = 25,7	689,00
F76S-2AB*	20 µm - R = 2" - Kvs = 25,7	717,00
F76S-2AC*	50 µm - R = 2" - Kvs = 25,7	717,00
F76S-2AD*	200 µm - R = 2" - Kvs = 25,7	728,00

* Bu filtrelerde Double Spin teknolojisi yoktur.

SU FİLTRELERİ

"S" SERİSİ FİLTRELER



F76S-M

- Dış dişli ters yıkamalı paslanmaz çelik filtre, pirinç gövde
- Giriş maks. 15 bar, maks. işletme sıcaklığı 70°C
- Double Spin teknolojisi

MODEL		€
F76S-1/2AAM	100 µm - R = 1/2" - Kvs = 4,8	390,00
F76S-1/2ACM	50 µm - R = 1/2" - Kvs = 4,8	390,00
F76S-3/4AAM	100 µm - R = 3/4" - Kvs = 7,2	375,00
F76S-3/4ACM	50 µm - R = 3/4" - Kvs = 7,2	375,00
F76S-1AAM	100 µm - R = 1" - Kvs = 9,8	459,00
F76S-1ACM	50 µm - R = 1" - Kvs = 9,8	466,00
F76S-1 1/4AAM	100 µm - R = 1 1/4" - Kvs = 10,7	520,00
F76S-1 1/4ACM	50 µm - R = 1 1/4" - Kvs = 10,7	520,00
F76S-1 1/2AAM*	100 µm - R = 1 1/2" - Kvs = 21,0	711,00
F76S-1 1/2ACM*	50 µm - R = 1 1/2" - Kvs = 21,0	711,00
F76S-2AAM*	100 µm - R = 2" - Kvs = 22,0	876,00
F76S-2ACM*	50 µm - R = 2" - Kvs = 22,0	876,00

* Bu filtrelerde Double Spin teknolojisi yoktur.

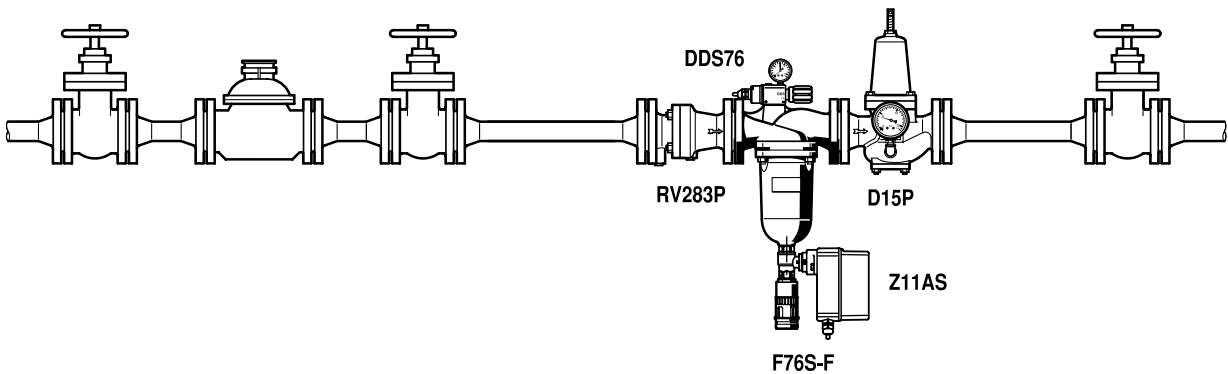


F78TS-...FA

- Flanşlı ters yıkamalı paslanmaz çelik filtre, 100 mikron
- Giriş maks. 16 bar, maks. işletme sıcaklığı 70°C

MODEL		€
F78TS-65FA	100 µm - DN65	2.536,00
F78TS-80FA	100 µm - DN80	2.789,00
F78TS-100FA	100 µm - DN100	3.127,00

ENDÜSTRİYEL UYGULAMALAR İÇİN SU FİLTRELERİ



BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ FİLTRELER

PRIMUSPLUS BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ FİLTRELER



FK74CS

- Filtre, basınç düşürücü kombinasyonu "Primus Plus"
- Erkek dişli, döbenilen bağlantı ve flanşlı, ters yıkamalı paslanmaz çelik filtre, 100 µm
- Giriş maks. 16 bar, ayar aralığı 1,5 - 6 bar, maks. işletme sıcaklığı 30°C

MODEL		€
FK74CS-1/2AA	R = 1/2" - DN15 - Kvs = 4,2	245,00
FK74CS-3/4AA	R = 3/4" - DN20 - Kvs = 5,5	255,00
FK74CS-1AA	R = 1" - DN25 - Kvs = 5,9	279,00
FK74CS-1 1/4AA	R = 1 1/4" - DN32 - Kvs = 6,2	302,00

"S" SERİSİ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ FİLTRELER



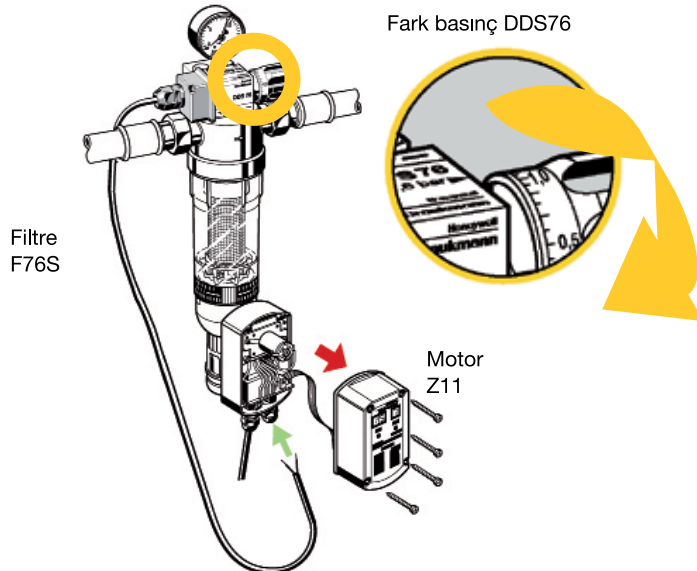
HS10S-..A

- Erkek dişli, basınç düşürme vanalı, çek valfli, kesme vanalı ters yıkamasız
- Paslanmaz çelik filtre, 100 µm, giriş maks. 16 bar, maks. işletme sıcaklığı 40°C

MODEL		€
HS10S-1/2AA	100 µm - R = 1/2" - Kvs = 2,7	354,00
HS10S-3/4AA	100 µm - R = 3/4" - Kvs = 3,2	368,00
HS10S-1AA	100 µm - R = 1" - Kvs = 8,0	483,00
HS10S-11/4AA	100 µm - R = 1 1/4" - Kvs = 10,0	570,00
HS10S-11/2AA	100 µm - R = 1 1/2" - Kvs = 12,6	823,00
HS10S-2AA	100 µm - R = 2" - Kvs = 13,0	882,00

* Komple piring gövde, giriş maks. 25 bar, maks. işletme sıcaklığı 70°C olan özel ürün imkanı (HS10S-..M)

FİLTRE AKSESUARLARI MONTAJI



FİLTRELER İÇİN OTOMATİK TERS YIKAMA MOTORLARI

GÖSTERGELİ MOTOR



Z11

- Otomatik ters yıkama motorları; bütün Honeywell Braukmann ters yıkama filtreleri, filtre kombinasyonları, su tedarik üniteleri ve su dağıtma üniteleri için tam otomatik yıkama sağlar.

MODEL	F76S SERİSİ İÇİN	€
Z11S-A	Filtre çapı - R = 1/2 - 2" - 230V/50Hz	276,00
Z11S-B	Filtre çapı - R = 1/2 - 2" - 24V/50Hz	276,00
F76, F76C, FK76C, FKN76C, FN76C, FN09, HS10 SERİLER İÇİN		
Z11AS-1/2A	Filtre çapı - R = 1/2 - 2" - 230V/50Hz	312,00
Z11AS-1/2B	Filtre çapı - R = 1/2 - 2" - 24V/50Hz	307,00
F76-F VE F76S-F SERİLERİ İÇİN		
Z11AS-1A	Filtre çapı - DN65-100 - 230V/50Hz	307,00
Z11AS-1B	Filtre çapı - DN65-100 - 24V/50Hz	307,00

GÖSTERGESİZ MOTOR



Z74S

- Otomatik ters yıkama motoru; bütün Honeywell Braukmann ters yıkama filtreleri, filtre kombinasyonları, için (flanşlı modeller hariç)

MODEL		€
Z74S-A	Pille çalışır	226,00

ZAMAN AYARLI MOTOR



Z74S-AN

- PrimusPlus filtreler için otomatik ters yıkama motoru;
- Programlanabilir (8 farklı modu)

MODEL		€
Z74S-AN	Filtre çapı - R = 1/2" - 2" 230V/50Hz	173,00

FARK BASINÇ ANAHTARI

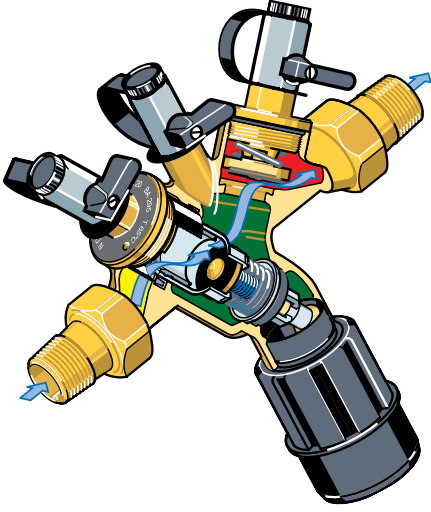


DDS76

- Ters yıkamalı filtreler F76S için fark basınç anahtarı

MODEL		€
DDS76-1/2	0,1 -1,6 bar arası - F76S R = 1/2" - 3/4" filtreler için	476,00
DDS76-1	0,1 -1,6 bar arası - F76S R = 1" - 1 1/4" F76S-F DN65-80-100 filtreler için	476,00
DDS76-11/2	0,1 -1,6 bar arası - F76S R = 1 1/2" - 2" filtreler için	481,00

ÇEK VALFLER VE GERİ AKIŞ ÖNLEYİCİLER



Şehir şebekesinin Korunması için ekipmanlar

Kirlenme riskine karşı su kalitesinin emniyeti ve korunması için standartlarda istenen şartları karşılar. DIN 1988 - kısım 4 ve TS EN 1717'de tanımlanan kategori 4'e sınıflara karşı koruma için onaylıdır (aşağıdaki tabloya bakınız).

Su kullanılmıyorken giriş ve çıkış çek vanaları kapalı kalır (bekleme pozisyonu). Giriş basıncı düşerse, giriş çek vanası kapanır ve tahliye vanası açar (ayırma pozisyonu). Bu şekilde şehir su dağıtım şebekesi geri-akış, geri-sifon ve geri-basmaya karşı korunur.

TABLO. TS EN 1717		€
Su Kategoriler	Tanım	Kullanılabilecek geri-akış önleyiciler
1	Bulaşma olmayan temiz içme suyu	BA - CA - RV
2	Tat, koku, görünüş veya sıcaklığı uğramış su	BA - CA - RV
3	Sağlığa az zararlı ve içme veya diğer evsel kullanımlara uygun olmaya sınırlar	BA - CA
4	İçmeye veya diğer ev kullanımına uygun olmayan, insan sağlığına zararlı sınırlar	BA
5	Sağlığa zararlı ve en kirlenici kategorideki sınırlar	-

TS EN1717 uyarınca geri akış önleyiciler Çeşitli su kategorileri için koruma sınıfları

- Riski önler
- Risk kapsam dışı
- Riski önler, eğer p=atm ise

GERİ AKIŞ ÖNLEYİCİLER		SU KATEGORİLERİ				
		1	2	3	4	5
EA	Kontrol edilebilir, kirliliğe karşı çek valf	•	•	-	-	-
EB	Kontrol edilemez, kirliliğe karşı çek valf	Sadece evsel kullanım için				
EC	Kontrol edilebilir, kirliliğe karşı çift çek valf	•	•	-	-	-
ED	Kontrol edilemez, kirliliğe karşı çift çek valf	Sadece evsel kullanım için				
GA	Direk tahrikli mekanik ayırıcı	•	•	•	-	-
GB	Hidrolik tahrikli mekanik ayırıcı	•	•	•	•	-
HA	Hortum ağzı geri akış önleyici	•	•	◦	-	-
HB	Duş hortumu ağzı vakuma karşı vana	◦	◦	-	-	-
HC	Otomatik yönlendirici	Sadece evsel kullanım için				
HD	Hortum bağlantısı çek valfli vakuma karşı vana	•	•	◦	-	-
LA	Basınçlı hava giriş vanası	◦	◦	-	-	-
LB	Çıkışta bir çek valf ile beraber basınçlı hava giriş vanası	•	•	◦	-	-
AA	Engelsiz hava boşluğu		•	•	•	•
AB	Taşmalı hava boşluğu çevrimsiz (engelsiz)		•	•	•	•
AC	Taşma ağzı olan, hava alabilen suyun içine daldırılmış doldurma ve hava boşluğu		•	•	-	-
AD	Enjektörlü hava boşluğu		•	•	•	•
AF	Çevrimli hava boşluğu (engelli)		•	•	•	-
AG	Vakum ölçümü yapılan taşmalı hava boşluğu		•	•	-	-
BA	Kontrol edilebilir düşük basınç bölgesi geri akış önleyici	•	•	•	•	-
CA	Değişik kontrol edilemez basınç zonları olan geri akış önleyici	•	•	•	-	-
DA	Hat anti-vakum vanası	◦	◦	◦	-	-
DB	Hava tahliyeli ve hareketli elemanlı boru kesici	◦	◦	◦	◦	-
DC	Sürekli atmosferik açıklıklı boru kesiciler	◦	◦	◦	◦	◦

ÇEK VALFLER VE GERİ AKIŞ ÖNLEYİCİLER

GERİ AKIŞ ÖNLEYİCİ - SABİT FARK BASINÇLI

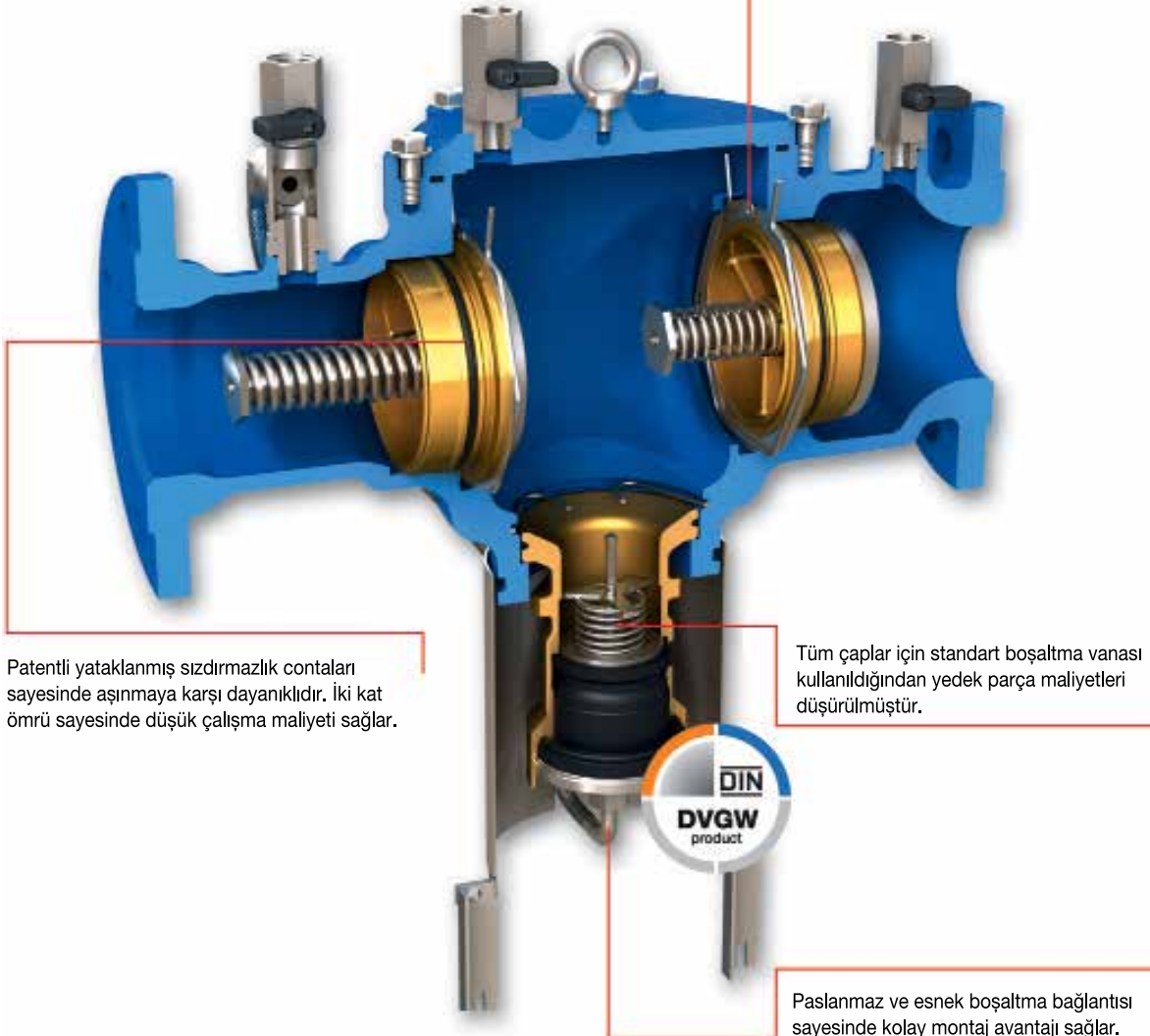


BA300

- Sfero döküm gövde
- Giriş maksimum 10 bar, maksimum işletme sıcaklığı 65°C
- Sıvı kategori 4'e kadar TS EN 1717'ye göre koruma

MODEL	F76S SERİSİ İÇİN	€
BA300-65A	DN65	1.891,00
BA300-80A	DN80	1.986,00
BA300-100A	DN100	3.540,00
BA300-150A	DN150	4.776,00
BA300-200A	DN200	8.157,00

Kolay sökülebilen kelepçeler sayesinde çek valfler herhangi bir özel alete gerek duyulmadan sökülebilir. Bu ise bakım zamanından tasarruf sağlar.



Patentli yataklanmış sızdırmazlık contaları sayesinde aşınmaya karşı dayanıklıdır. İki kat ömrü sayesinde düşük çalışma maliyeti sağlar.

Tüm çaplar için standart boşaltma vanası kullanıldığından yedek parça maliyetleri düşürülmüştür.

Paslanmaz ve esnek boşaltma bağlantısı sayesinde kolay montaj avantajı sağlar.



ÇEK VALFLER VE GERİ AKIŞ ÖNLEYİCİLER

DİŞLİ ÇEK VALFLER



RV181

- Dış dişli pirinç gövde, giriş maks. 16 bar, maks. işletme sıcaklığı 70°C
- Sıvı kategori 2'ye kadar TS EN 1717'ye göre koruma

MODEL	F76S SERİSİ İÇİN	€
RV181-1/2B	R = 1/2" - Kvs = 6,0	11,90
RV181-3/4B	R = 3/4" - Kvs = 10,0	16,40
RV181-1B	R = 1" - Kvs = 15,0	34,80
RV181-11/4B	R = 1 1/4" - Kvs = 28,0	48,50
RV181-11/2B	R = 1 1/2" - Kvs = 41,0	67,60
RV181-2B	R = 2" - Kvs = 70,0	108,00



RV280

- İç dişli, pirinç gövde, giriş maks. 16 bar, maks işletme sıcaklığı su için 75°C
- Hava için 70°C, sıvı kategori 2'ye kadar TS EN 1717'e göre koruma

MODEL	F76S SERİSİ İÇİN	€
RV280-1/2A	R = 1/2" - Kvs = 4,5	43,50
RV280-3/4A	R = 3/4" - Kvs = 9,1	55,10
RV280-1A	R = 1" - Kvs = 17,0	67,60
RV280-11/4A	R = 1 1/4" - Kvs = 28,0	87,70
RV280-11/2A	R = 1 1/2" - Kvs = 38,0	103,00
RV280-2A	R = 2" - Kvs = 70,0	160,00

FLANŞLI ÇEK VALFLER



RV283P

- Flanşlı dökme demir gövde, giriş maks. 16 bar, maks işletme sıcaklığı su için 90°C -hava için 70°C, sıvı kategori 2'e kadar TS EN 1717's göre

MODEL	F76S SERİSİ İÇİN	€
RV283P-40A	DN40 - Kvs = 39,0	402,00
RV283P-50A	DN50 - Kvs = 62,0	484,00
RV283P-65A	DN65 - Kvs = 110,0	534,00
RV283P-80A	DN80 - Kvs = 103,0	732,00
RV283P-100A	DN100 - Kvs = 240,0	947,00
RV283P-125A	DN125 - Kvs = 420,0	1.268,00
RV283P-150A	DN150 - Kvs = 760,0	1.574,00
RV283P-200A	DN200 - Kvs = 1400,0	2.969,00
RV283P-250A	DN250 - Kvs = 2100,0	4.649,00
RV283P-300A	DN300 - Kvs = 3000,0	6.984,00

ÇEK VALFLER VE GERİ AKIŞ ÖNLEYİCİLER

GERİ AKIŞ ÖNLEYİCİ - SABİT FARK BASINÇLI



CA295

- Erkek dişli, pirinç gövde, giriş maks. 10 bar, maks. işletme sıcaklığı 65°C
- Sıvı kategori 3'ye kadar TS EN 1717'ye göre koruma

MODEL	F76S SERİSİ İÇİN	€
CA295-1/2A	R = 1/2"	55,00
CA295-3/4A	R = 3/4"	59,30

GERİ AKIŞ ÖNLEYİCİ - AYARLANABİLİR FARK BASINÇLI



BA195

- Erkek dişli, pirinç gövde, giriş maks. 10 bar, maks. işletme sıcaklığı 65°C, entegre filtre
- Sıvı kategori 3'ye kadar TS EN 1717'ye göre koruma

MODEL	F76S SERİSİ İÇİN	€
BA195-1/2A	R = 3/8"	163,00



BA295

- Erkek dişli, pirinç gövde, giriş maks. 10 bar, maks. işletme sıcaklığı 65°C
- Sıvı kategori 4'e kadar TS EN 1717'e göre koruma

MODEL	F76S SERİSİ İÇİN	€
BA295S-1/2A	R = 1/2"	250,00
BA295S-3/4A	R = 3/4"	260,00
BA295S-1B	R = 1"	331,00
BA295S-11/4A	R = 1 1/4"	452,00
BA295S-11/2A	R = 1 1/2"	649,00
BA295S-2A	R = 2"	677,00



BA298

- Flanşlı, paslanmaz çelik gövde, giriş maks. 10 bar, maks. işletme sıcaklığı 60°C
- Sıvı kategori 4'e kadar TS EN 1717'e göre koruma

MODEL	F76S SERİSİ İÇİN	€
BA298-65FA	DN65	3.962,00
BA298-80FA	DN80	4.087,00
BA298-100FA	DN100	4.202,00
BA298-150FA	DN150	7.088,00

KULLANIM SUYU BALANS VE RESİRKÜLASYON VANALARI

TERMAL BALANS VANASI - ALWA KOMBİ 4



V1810Y

- Kullanım sıcak suyu debi ayar vanası, giriş maks. 16 bar
- Maks. işletme sıcaklığı 130°C, VA2400 termostati ile sıcaklık ayarı

MODEL		€
V1810Y0015	R = 1/2" - Kvs = 2,7	49,80
V1810Y0020	R = 3/4" - Kvs = 6,4	55,10
V1810Y0025	R = 1" - Kvs = 6,8	64,40
V1810Y0032	R = 1 1/4" - Kvs = 16	101,00
V1810Y0040	R = 1 1/2" - Kvs = 16	110,00

ALWA KOMBİ 4 BALANS VANASI İÇİN AKSESUARLAR



MODEL		€
VA2400B002	Çalışma aralığı 40-65°C, siyak kapak	13,90
VA2400A002	Çalışma aralığı 50-60°C, siyak kapak Anti lejyonella fonksiyonu	14,20
VA3400A001	Drenaj adaptörü	17,30
TH07K	Gösterge 0-120°C	9,50

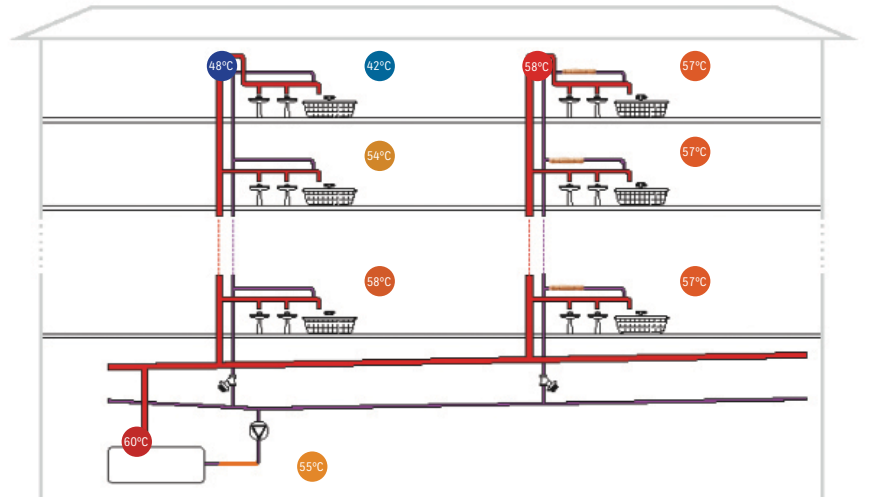
ALWA COMFORT - KULLANIM SICAK SUYU RESİRKÜLASYON KONTROL VANASI



V1840Y

- Maks. giriş basıncı 10 bar, maks sıcaklık 90°C
- Lejyonella koruma fonksiyonu

MODEL		€
V1840Y0015	DN15 - Sıva üstü montaj için, ön ayar sıcaklığı 57°C	64,70
V1850Y0015	DN15 - Sıva üstü montaj için, ön ayar sıcaklığı 57°C - kesme vanası dahil	81,90



ÇEK VALFLER VE KESİCİ VANALAR

İÇ DİŞLİ KESİCİ VANALAR



V4120YY-ALWA KFR

- Pirinç gövde, maks. işletme sıcaklığı 90°C, maks. 16 bar

MODEL		€
V4120YY015	R = 1/2" - Kvs = 5,1	75,80
V4120YY020	R = 3/4" - Kvs = 10,6	77,90
V4120YY025	R = 1" - Kvs = 17,1	106,00
V4120YY032	R = 1 1/4" - Kvs = 29,0	124,00
V4120YY040	R = 1 1/2" - Kvs = 35,1	148,00
V4120YY050	R = 2" - Kvs = 64,5	177,00

FLANŞLI KESİCİ VANALAR



V4120FF

- Pirinç gövde, maks. işletme sıcaklığı 130°C, maks. 16 bar

MODEL		€
V4120FF080	DN80 - Kvs = 193,0	1.218,00
V4120FF100	DN100 - Kvs = 251,0	4.731,00

V4120 İÇİN AKSESUARLAR



VA3401

- Boşaltma musluğu

MODEL		€
VA3401A008	1/2" - 1" Vanalar için	6,40
VA3401A010	1 1/4" - DN80 vanalar için	21,70

NOTLAR

9. TEMİZ SU OTOMATİK KONTROL VANALAR

Honeywell

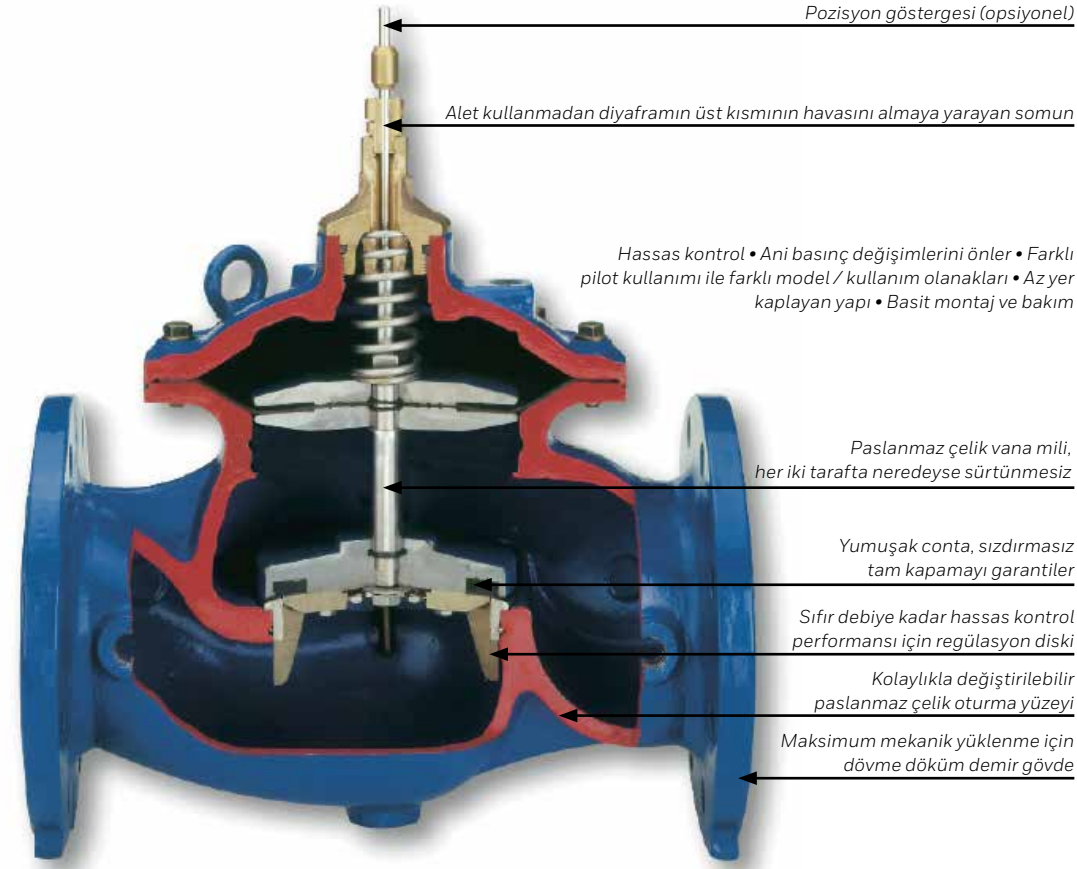
2017 Fiyat Listesi

TEMİZ SU OTOMATİK KONTROL VANALARI	116
Şamandıralı Doldurma Vanası	117
Basınç Şoku Vanası	117
Elektrik Kontrollü Vana	118
Pompa Kontrollü Vana	118



TEMİZ SU OTOMATİK KONTROL VANALARI

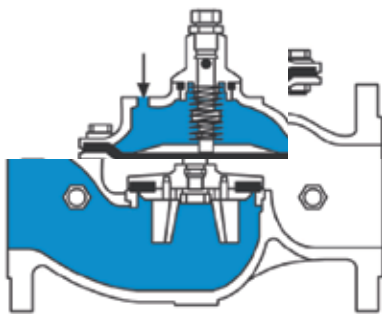
OTOMATİK KONTROL VANALARI



Şehir şebekesi ve endüstriyel dağıtım sistemlerinde otomatik kontrol için ekipmanlar.

HİDROLİK ÇALIŞMA PRENSİBİ

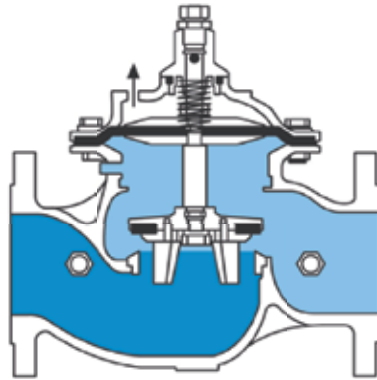
Açık konum



Vana açıkken - Akış durumu

Su akışı varken çıkış basıncı düşer. Bunun sonucu olarak diyafram üzerindeki basınç düşer, yay baskısı artar ve vanayı açık konuma doğru tekrar denge sağlanana kadar iter. Basınç düşürme vanası ters yönde çalışan kuvvetler arasında dengeyi sağlar.

Kapalı konum



Vana kapalıyken - Akış olmadığı durum

Su akışı olmadığı durumda çıkış basıncı artar ve diyafram yüzeyinin altına baskı yaparak yay gücünden daha fazla bir güç oluşturur. Bunun sonucu olarak mil yukarı doğru hareket eder ve sızdırmaz bir kapama sağlar.

TEMİZ SU OTOMATİK KONTROL VANALARI

ŞAMANDRALI DOLDURMA VANASI



FV300

- Su için, giriş maks. 16 bar (25 bar için özel sipariş imkanı)
- Maks. işletme sıcaklığı 80°C, pilot vana dahil değil

MODEL		€
FV300-50A	DN50 - Kvs = 43	1.469,00
FV300-65A	DN65 - Kvs = 43	1.659,00
FV300-80A	DN80 - Kvs = 103	2.018,00
FV300-100A	DN100 - Kvs = 167	2.208,00
FV300-150A	DN150 - Kvs = 407	4.153,00
FV300-200A	DN200 - Kvs = 676	6.276,00

DN 250'den DN 450'e kadar özel sipariş imkanı



70-550/70-610

- FV300 serisi için şamandıralı pilot vana

MODEL		€
70-550	Fark ayarı 5 - 160 cm	1.352,00
70-610	Fark ayarı 5 - 40 cm	639,00

BASINÇ ŞOKU VANASI



PC300

- Su için flanşlı vanalar PN16 (sipariş üzerine PN25)
- Tmaks 80°C - Pmaks 16 bar

MODEL		€
PC300-65A	DN65 - Kvs = 43	4.174,00
PC300-80A	DN80 - Kvs = 103	4.448,00
PC300-100A	DN100 - Kvs = 167	4.639,00
PC300-150A	DN150 - Kvs = 407	6.741,00
PC300-200A	DN200 - Kvs = 676	8.411,00

TEMİZ SU OTOMATİK KONTROL VANALARI

ELEKTRİK KONTROLLÜ VANA



MV300

- Su için flanşlı vanalar PN16 (sipariş üzerine PN25)
- Normalde kapalı
- 230V/50Hz besleme (opsiyonel 24V/50Hz)
- Tmaks 70°C - Pmaks 16 bar

MODEL		€
MV300-50A	DN50 - Kvs = 43	1.796,00
MV300-65A	DN65 - Kvs = 43	2.018,00
MV300-80A	DN80 - Kvs = 103	2.314,00
MV300-100A	DN100 - Kvs = 167	2.557,00
MV300-150A	DN150 - Kvs = 407	4.448,00
MV300-200A	DN200 - Kvs = 676	6.741,00

Sipariş üzerine DN250 ile 450 arası

POMPA KONTROLÜ İÇİN VANA



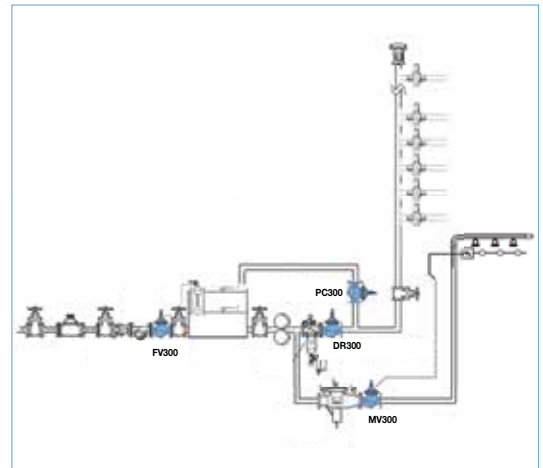
PS300

- Pompa grupları kontrolü için flanşlı vanalar PN16 (sipariş üzerine PN5)
- İntegral devreli pilot devre
- 24V/50Hz besleme
- Tmaks 70°C - Pmaks 16 bar

MODEL		€
PS300-50A	DN50 - Kvs = 43	2.842,00
PS300-65A	DN65 - Kvs = 43	3.149,00
PS300-80A	DN80 - Kvs = 103	3.424,00
PS300-100A	DN100 - Kvs = 167	3.688,00
PS300-150A	DN150 - Kvs = 407	5.590,00
PS300-200A	DN200 - Kvs = 676	7.460,00

Sipariş üzerine DN250 ile 450 arası

UYGULAMA ÖRNEĞİ



10. ISI MERKEZİ ÜRÜNLERİ

Honeywell

2017 Fiyat Listesi

ISI MERKEZİ ÜRÜNLERİ	120
Doldurma Vanaları	120
Tortu ve Hava Ayırıcı	122
Hava Girişi Regülatörü	122
Emniyet Vanaları	123
TEMİZ SICAK SU VANALARI	125
Termostatik Karışım Vanası	125



ISI MERKEZİ ÜRÜNLERİ

DOLDURMA VANALARI



VF06

- Kapalı ısıtma sistemleri için doldurma vanası, giriş maks. 16 bar

MODEL		€
VF06-1/2A	0,5 – 3,0 bar arası ayarlanabilir	46,90
VF04-1/2E	1,5 – 6,0 bar arası ayarlanabilir	43,50
VF06-1/2BM	0,5 – 3,0 bar arası ayarlanabilir manometreli	52,00



NK295S

- Otomatik doldurma ve geri-akış önleyici kombinasyonu
- 1,5 – 6,0 bar ayarlanabilir çıkış basıncı
- Pmaks 10 bar – Tmaks 65°C
- TS EN 1717'ye göre sıvı kategorisi 3'e kadar kullanılabilir
- İzolasyon ceketi ile birlikte

MODEL		€
NK295S-1/2A	R = 1/2"	143,00



NK300

- Otomatik doldurma ve geri-akış önleyici kombinasyonu
- 1,5 – 4,0 bar ayarlanabilir çıkış basıncı
- Pmaks 10 bar – Tmaks 65°C
- TS EN 1717'ye göre sıvı kategorisi 4'e kadar kullanılabilir
- İzolasyon ceketi ile birlikte

MODEL		€
NK300-1/2A	R = 1/2"	221,00



NK300soft

- Otomatik doldurma ve geri-akış önleyici kombinasyonu
- 1,5 – 4,0 bar ayarlanabilir çıkış basıncı
- Pmaks 10 bar – Tmaks 65°C, opsiyonel ion değiştiricili su yumuşatma kartuşu
- TS EN 1717'ye göre sıvı kategorisi 4'e kadar kullanılabilir
- İzolasyon ceketi ile birlikte

MODEL		€
NK300soft-1/2A	R = 1/2"	450,00
AKSESUARLAR		
P300-S	0,75 l hacminde kartuş	47,20
P300-L	3,5 l hacminde kartuş	102,00

ISI MERKEZİ ÜRÜNLERİ

DOLDURMA VANALARI

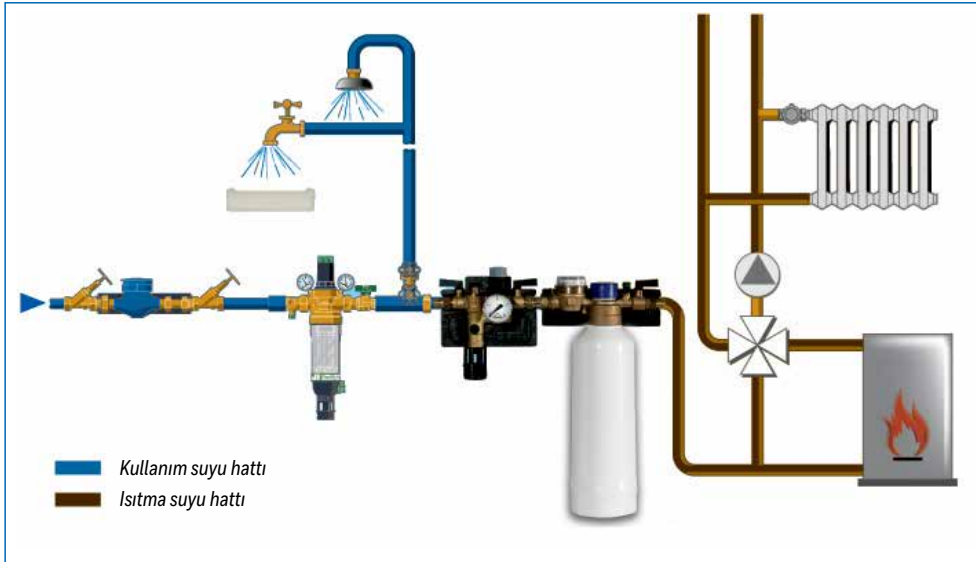


NK300T

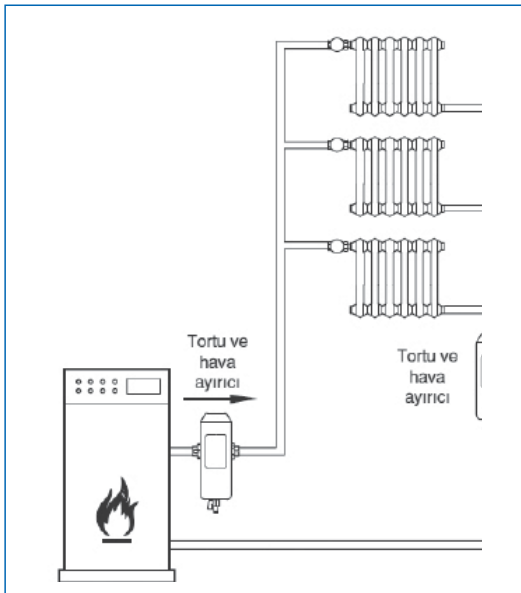
- Dijital gösterge, 12V transformatör, elektronik olarak ayarlanabilen basınç
- Dirençli piring alaşım gövde, IP54

MODEL		€
NK300T-1/2A	Elektronik kontrollü kazan doldurma seti, 1,5 ... 4 bar ayarlı, 1/2"	658,00
NK300T-1/2ABA	Elektronik kontrollü kazan doldurma seti, BA tip geri akım önleyicili, 1,5 ... 4 bar ayarlı, 1/2"	709,00
NK300T-1/2ACA	Elektronik kontrollü kazan doldurma seti, CA tip geri akım önleyicili, 1,5 ... 4 bar ayarlı, 1/2"	736,00

NK300 SOFT KONUT UYGULAMA ÖRNEĞİ



KONUT UYGULAMALARI İÇİN TORTU VE HAVA AYIRMA CİHAZI



Partiküllerden ve kirleticilerden arınmış bir ısıtma suyu sistemi için

Isıtma suyu içerisinde bulunan toz ve pas gibi kirleticiler radyatörlere, vanalara, pompalara, boyler ve kazanlara ciddi zarar verirler. Bu durum zamanla ısıtma sisteminin performansının azalmasına, hatta arızalanmasına neden olabilir.

Honeywell tarafından sunulan yeni HF49 Tortu ve Hava Ayırma Cihazı siklon prensibi ile çalışarak hem kirleticileri hem de havayı ısıtma sisteminden uzaklaştırarak sistemin problemsiz çalışmasını sağlar. Dönebilen bağlantı parçası sayesinde cihaz gidiş veya dönüş hattına kolaylıkla monte edilebilir.

HF49'un avantajları,

- Düşey veya dikey montaj için döner bağlantı
- Isı kaybına karşı izolasyon ceketi
- Entegre hava boşaltma vanası
- Entegre mıknatıs ile ferromanyetik metallerin sistemden ayrılması

ISI MERKEZİ ÜRÜNLERİ

TORTU VE HAVA AYIRICI



HF 49

- Döner bağlantı elemanlı tortu ve hava ayırıcı
- Pirinç gövde
- Tmaks 90°C – Pmaks 10 bar
- Metallerin ayrılması için entegre mıknatıs
- Aksesuar olarak fosfat kartuşu
- İzolasyon ceketi ile birlikte

MODEL		€
HF49-1A	R = 1" - Kvs = 3,6	225,00

HAVA GİRİŞİ REGÜLATÖRÜ



FR124

- Katı yakın kazanı için zincirli termostat
- Regülasyon aralığı 30-90°C – Tmaks 115°C

MODEL		€
FR124-3/4A	R = 3/4"	43,60



TS131

- Sıcaklık emniyet ventili, 95°C'de açma özelliği
- Pirinç gövde, PED 97/23/CE normlarıyla uyumlu

MODEL		€
TS131-3/4A	Kılcal tüp 1,3 m	93,10
TS131-3/4B	Kılcal tüp 4 m	111,00

ISI MERKEZİ ÜRÜNLERİ

EMNİYET VANALARI



SM110

- Emniyet ventili, ayar basıncı 1,5 – 2,0 – 2,5 – 3,0 – 4,0 – 6,0 bar, Tmaks 120°C ısıtma uygulamaları için

MODEL	İÇ DİŞLİ - İÇ DİŞLİ BAĞLANTI	€
SM110-1/2ZA2.5	1/2" x 1/2" - Ayar basıncı 2,5 bar	5,60
SM110-1/2ZA3.0	1/2" x 1/2" - Ayar basıncı 3,0 bar	5,60
SM110-1/2A1.5	1/2" x 3/4" - Ayar basıncı 1,5 bar	5,60
SM110-1/2A2.0	1/2" x 3/4" - Ayar basıncı 2,0 bar	5,60
SM110-1/2A2.5	1/2" x 3/4" - Ayar basıncı 2,5 bar	5,60
SM110-1/2A3.0	1/2" x 3/4" - Ayar basıncı 3,0 bar	5,60
SM110-1/2A4.0	1/2" x 3/4" - Ayar basıncı 4,0 bar	5,60
SM110-1/2A6.0	1/2" x 3/4" - Ayar basıncı 6,0 bar	5,60
SM110-3/4ZA2.5	3/4" x 3/4" - Ayar basıncı 2,5 bar	7,40
SM110-3/4ZA3.0	3/4" x 3/4" - Ayar basıncı 3,0 bar	7,40
SM110-3/4A1.5	3/4" x 1" - Ayar basıncı 1,5 bar	7,40
SM110-3/4A2.5	3/4" x 1" - Ayar basıncı 2,5 bar	7,40
SM110-3/4A3.0	3/4" x 1" - Ayar basıncı 3,0 bar	7,40
SM110-3/4A4.0	3/4" x 1" - Ayar basıncı 4,0 bar	7,40
MODEL	DİŞ DİŞLİ - İÇ DİŞLİ BAĞLANTI	€
SM110-1/2AA1.5	1/2" x 3/4" - Ayar basıncı 1,5 bar	5,60
SM110-1/2AA2.0	1/2" x 3/4" - Ayar basıncı 2,0 bar	5,60
SM110-1/2AA3.0	1/2" x 3/4" - Ayar basıncı 3,0 bar	5,60



SM120

- Emniyet ventili, ayar aralığı 2,5 – 3 bar, Tmaks 120°C

MODEL	İÇ DİŞLİ - İÇ DİŞLİ BAĞLANTI	€
SM120-1/2A	DN15 - ayar basıncı 2,5 bar	15,80
SM120-3/4A	DN20 - ayar basıncı 2,5 bar	23,00
SM120-1A	DN25 - ayar basıncı 2,5 bar	39,20
SM120-11/4A	DN32 - ayar basıncı 2,5 bar	76,80
SM120-1/2B	DN15 - ayar basıncı 3,0 bar	15,80
SM120-3/4B	DN20 - ayar basıncı 3,0 bar	23,40
SM120-1B	DN25 - ayar basıncı 3,0 bar	38,60
SM120-11/4B	DN32 - ayar basıncı 3,0 bar	76,80

ISI MERKEZİ ÜRÜNLERİ

EMNİYET VANALARI



SM150

- Emniyet ventili, ayar basıncı 6, 8, 10 bar, Tmaks 110°C temiz su uygulamaları için

MODEL		€
SM150-1/2ZA	1/2" x 1/2" – Ayar basıncı 6,0 bar	6,00
SM150-1/2ZB	1/2" x 1/2" – Ayar basıncı 8,0 bar	6,00
SM150-1/2ZC	1/2" x 1/2" – Ayar basıncı 10,0 bar	6,00
SM150-1/2A	1/2" x 3/4" – Ayar basıncı 6,0 bar	6,00
SM150-1/2B	1/2" x 3/4" – Ayar basıncı 8,0 bar	6,00
SM150-1/2C	1/2" x 3/4" – Ayar basıncı 10,0 bar	6,00
SM150-3/4ZA	3/4" x 3/4" – Ayar basıncı 6,0 bar	7,90
SM150-3/4ZB	3/4" x 3/4" – Ayar basıncı 8,0 bar	7,90
SM150-3/4ZC	3/4" x 3/4" – Ayar basıncı 10,0 bar	7,90
SM150-3/4A	3/4" x 1" – Ayar basıncı 6,0 bar	7,90
SM150-3/4B	3/4" x 1" – Ayar basıncı 8,0 bar	7,90
SM150-3/4C	3/4" x 1" – Ayar basıncı 10,0 bar	7,90



SM152

- Emniyet ventili, ayar basıncı 6, 8, 10 bar, Tmaks 95°C

MODEL		€
SM152-1/2AA	DN15 – Ayar basıncı 6,0 bar	27,30
SM152-3/4AA	DN20 – Ayar basıncı 6,0 bar	29,40
SM152-1AA	DN25 – Ayar basıncı 6,0 bar	50,10
SM152-11/4AA	DN32 – Ayar basıncı 6,0 bar	70,80
SM152-1/2AB	DN15 – Ayar basıncı 8,0 bar	27,30
SM152-3/4AB	DN20 – Ayar basıncı 8,0 bar	29,40
SM152-1AB	DN25 – Ayar basıncı 8,0 bar	50,10
SM152-11/4AB	DN32 – Ayar basıncı 8,0 bar	70,80
SM152-1/2AC	DN15 – Ayar basıncı 10,0 bar	27,30
SM152-3/4AC	DN20 – Ayar basıncı 10,0 bar	29,40
SM152-1AC	DN25 – Ayar basıncı 10,0 bar	50,10
SM152-11/4AC	DN32 – Ayar basıncı 10,0 bar	70,80

TEMİZ SICAK SU VANALARI

TERMOSTATİK KARIŞIM VANASI



TM50

- Termal kontrollü karışım vanası
- Giriş maks. 10 bar, sıcaklık ayar aralığı 30 – 60°C, Tmaks 90°C

MODEL		€
TM50-1/2A	R = 1/2" – Kvs = 1,5	64,40



TM200

- Termal kontrollü karışım vanası
- Giriş maks. 10 bar, sıcaklık ayar aralığı 30 – 60°C, Tmaks 90°C

MODEL		€
TM200-3/4A	R = 3/4" – Erkek dişli	83,10



KB191

- Çek valf, Tmaks 90°C, Pmaks 10 bar

MODEL		€
KB191-3/4	R = 3/4"	20,10

TEMİZ SICAK SU VANALARI

TERMOSTATİK KARIŞIM VANASI



TM3400

- Bronz gövde, dişli bağlantı
- Tmaks 90°C, Pmaks 10 bar
- Ayar ve kalibrasyon imkanı

MODEL		€
TM3400.912	R = 1/2" - Ayar aralığı: 30-45°C	313,00
TM3400.922	R = 3/4" - Ayar aralığı: 30-45°C	499,00
TM3400.932	R = 1" - Ayar aralığı: 30-45°C	535,00
TM3400.942	R = 1 1/4" - Ayar aralığı: 30-45°C	575,00
TM3400.952	R = 1 1/2" - Ayar aralığı: 30-45°C	891,00
TM3400.962	R = 2" - Ayar aralığı: 30-45°C	1.021,00
TM3400.914	R = 1/2" - Ayar aralığı: 36-53°C	372,00
TM3400.924	R = 3/4" - Ayar aralığı: 36-53°C	551,00
TM3400.934	R = 1" - Ayar aralığı: 36-53°C	583,00
TM3400.944	R = 1 1/4" - Ayar aralığı: 36-53°C	575,00
TM3400.954	R = 1 1/2" - Ayar aralığı: 36-53°C	891,00
TM3400.964	R = 2" - Ayar aralığı: 36-53°C	1.175,00
TM3400.916	R = 1/2" - Ayar aralığı: 45-65°C	313,00
TM3400.926	R = 3/4" - Ayar aralığı: 45-65°C	499,00
TM3400.936	R = 1" - Ayar aralığı: 45-65°C	535,00
TM3400.946	R = 1 1/4" - Ayar aralığı: 45-65°C	575,00
TM3400.956	R = 1 1/2" - Ayar aralığı: 45-65°C	891,00
TM3400.966	R = 2" - Ayar aralığı: 45-65°C	1.021,00



TM3410

- Bronz gövde, flanşlı bağlantı
- Tmaks 90°C, Pmaks 10 bar
- Ayar ve kalibrasyon imkanı

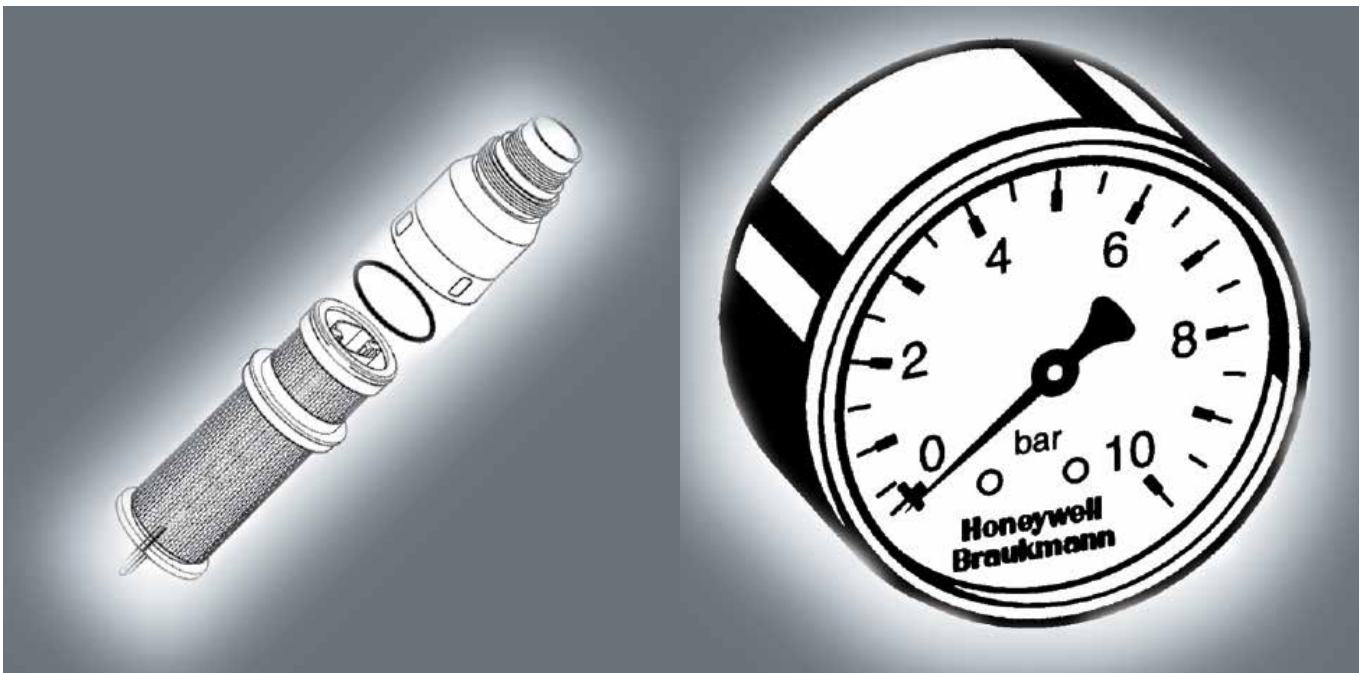
MODEL		€
TM3410.605	DN 65 - Ayar aralığı: 30-45°C	3.159,00
TM3410.805	DN 80 - Ayar aralığı: 30-45°C	3.688,00
TM3410.606	DN 65 - Ayar aralığı: 36-53°C	3.159,00
TM3410.806	DN 80 - Ayar aralığı: 36-53°C	3.630,00
TM3410.608	DN 65 - Ayar aralığı: 45-65°C	3.159,00
TM3410.808	DN 80 - A Ayar aralığı: 45-65°C	3.688,00

12. AKSESUAR VE YEDEK PARÇALAR

Honeywell

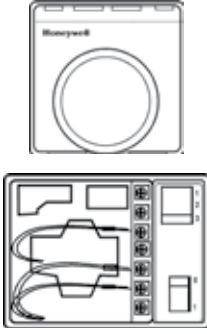
2017 Fiyat Listesi

AKSESUAR VE YEDEK PARÇALAR	128
Oda Termostatları için Aksesuarlar	128
Fan-coil için Aksesuarlar	128
Termostatik Kafalar için Aksesuarlar	128
Aksesuarlar - Kombi 3 Plus	128
Aksesuarlar - Kombi 3 Plus ve Kombi 2 Plus	129
Termostatik Radyatör Vanaları için Aksesuarlar	129
Filtre Kartuşları - 1997 Mart'a kadar olan filtreler için	130
Filtre Kartuşları - "S" serisi filtreler için	130
Filtre Kartuşları - F74 filtre için	131
Filtre Kartuşları - F76S-F filtreleri için	131
Filtre Kartuşları - Basınç düşürücü vanalar için	131
Filtre Kartuşları - FF06 filtreler için	132
Basınç düşürücü vana kartuşları	132
O-ring'li kaplar küresel vanalar, Mart 97'ye kadar olan filtreler için	133
O-ring'li kaplar küresel vanalar, Mart 97'den sonraki filtreler için	133
Kap-tapa-filtre, basınç düşürme vanaları için	134
Fark Basınç Anahtarı	134
Aksesuarlar - Alwa Kombi 4 için	134



AKSESUAR VE YEDEK PARÇALAR

ODA TERMOSTATLARI İÇİN AKSESUARLAR - MT200 VE XE70 SERİSİ



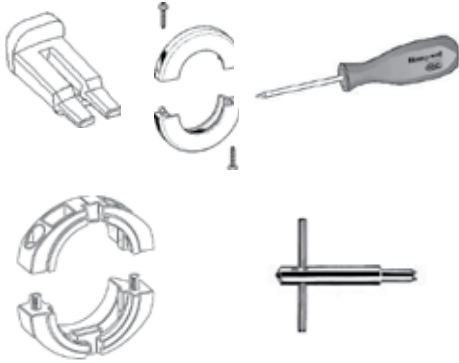
MODEL		€
F42007110 001	Opak koruma kapağı, T4360/T6360 için	3,70
F42007110 002	Şeffaf koruma kapağı, T4360/T6360 için	3,70
F42006646-001	MT200 ve XE70 termostatlar için ayar limit Primleri (20 adetlik paket)	10,40
R42008744 001	T4360/T6360 için elektromanyetik Gürültü bastırma resistörü	6,10
Q6360A1025	T6360/T4360 için taban ünitesi, ON-OFF anahtarı 3-hız anahtarı	30,40

FAN-COIL İÇİN AKSESUARLAR - V5832 – V5833A,C



MODEL		€
AC-15FS	Rekor, bakır boru Q 12 mm ve DN15 vana için	5,60
AC-20FS	Rekor, bakır boru Q 15 mm ve DN20 vana için	3,40
AC-15FT	Rekor, demir boru R3/8" ve DN15 vana için	5,40
AC-20FT	Rekor, demir boru R1/2" ve DN20 vana için	3,30

TERMOSTATİK KAFALAR İÇİN AKSESUARLAR

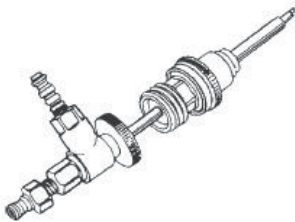


TA...

- Thera-4 termostatik kafalar için aksesuarlar

MODEL		€
TA3000C002	Sıcaklık ayar limit pimleri, beyaz (20 adet)	1,80
TA6900A001	Çalınmaya karşı kelepçe, beyaz	3,00
TA6900B001	Kelepçe için özel tornavida	17,40
TA2080A001	Çalınmaya karşı kelepçe – alyen anahtar	3,60
TA2080A002	Çalınmaya karşı kelepçe TA2080B002 ile kullanılır.	4,90
TA2080B002	TA2080A002 için özel tornavida	14,60

KOMBİ 3 PLUS İÇİN AKSESUARLAR



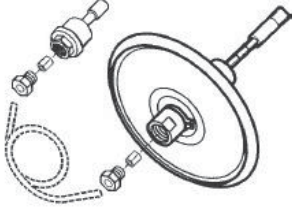
Kombi-3-Plus RED için DP ölçüm aksesuarları

- Thera-4 termostatik kafalar için aksesuarlar

MODEL		€
VA3502A001	Kombi-RED vanalarda DP ölçmek için kit	46,80

AKSESUAR VE YEDEK PARÇALAR

KOMBİ 3 PLUS VE KOMBİ 2 PLUS İÇİN AKSESUARLAR



Fark basınç kontrolü

- Ayar aralığı 0,1 – 0,3 bar / 0,3 – 0,6 bar, DN15 ... DN40 arası Kombi-BLUE vanalar için

MODEL		€
V5012C0103	0,1 – 0,3 bar	51,80
V5012C0306	0,3 – 0,6 bar	74,60

Basınç kontrol aksesuarları

- Ayar aralığını 0,05-0,1 bar arası set etmek için yay – V5012A ile kullanılır

MODEL	€
VA2502A001	9,40



MT4-termal tahrik üniteleri için adaptör

- Kombi-3-Plus ve Kombi-II-Plus balans vanaları için

MODEL	€
VA2500A001	21,60

Boşaltma adaptörü

- Kombi-3-Plus ve Kombi-II-Plus balans vanaları için

MODEL	€
VA3500A001	17,80

TERMOSTATİK RADYATÖR VANALARI İÇİN AKSESUARLAR



H100

- V300-V2000 vanalar için elle kumanda volanı

MODEL		€
H100-1/2A	10 adetlik set	13,00



VS1200

- V300, V305, V310, V320 için kartuş

MODEL		€
VS1200BB01	Kv sabit	6,70
VS1200SLGB01	Kv ayarlanabilir	7,80

AKSESUAR VE YEDEK PARÇALAR

FİLTRE KARTUŞLARI - 1997 MART'A KADAR OLAN FİLTRELER İÇİN



AF11

- Dişli filtre ve basınç düşürme vanalı filtreler için (1997 Mart'a kadar olan)
F76(C) – FK(N)76 – FK(N)09 – HS10

MODEL		€
AF11-1/2A	100 µm, 1/2 - 3/4" için	54,70
AF11-1/2B	20 µm, 1/2 - 3/4" için	73,80
AF11-1/2C	50 µm, 1/2 - 3/4" için	65,10
AF11-1/2D	200 µm, 1/2 - 3/4" için	59,70
AF11-1A	100 µm, 1 - 1 1/4" için	88,30
AF11-1B	20 µm, 1 - 1 1/4" için	111,00
AF11-1C	50 µm, 1 - 1 1/4" için	88,40
AF11-1D	200 µm, 1 - 1 1/4" için	97,80
AF11-11/2A	100 µm, 1 1/2 - 2" için	118,00
AF11-11/2B	20 µm, 1 1/2 - 2" için	157,00
AF11-11/2C	50 µm, 1 1/2 - 2" için	119,00
AF11-11/2D	200 µm, 1 1/2 - 2" için	138,00

FİLTRE KARTUŞLARI - "S" SERİSİ FİLTRELER İÇİN



AF11DS/AF11S

- Dişli filtre ve basınç düşürme vanalı S filtre serisi için (1997 Mart'tan sonra)
F76S – F76CS – FK76S – FKN76S – FK09S – FN09S – HS10S

MODEL		€
AF11DS-1/2A	100 µm, 1/2 - 3/4" için	110,00
AF11DS-1/2B	20 µm, 1/2 - 3/4" için	110,00
AF11DS-1/2C	50 µm, 1/2 - 3/4" için	110,00
AF11DS-1/2D	200 µm, 1/2 - 3/4" için	111,00
AF11DS-1A	100 µm, 1 - 1 1/4" için	123,00
AF11DS-1B	20 µm, 1 - 1 1/4" için	123,00
AF11DS-1C	50 µm, 1 - 1 1/4" için	123,00
AF11DS-1D	200 µm, 1 - 1 1/4" için	123,00
AF11S-11/2A	100 µm, 1 1/2 - 2" için	118,00
AF11S-11/2B	20 µm, 1 1/2 - 2" için	157,00
AF11S-11/2C	50 µm, 1 1/2 - 2" için	118,00
AF11S-11/2D	200 µm, 1 1/2 - 2" için	139,00
AF11S-11/2E	300 µm, 1 1/2 - 2" için	138,00
AF11S-11/2F	500 µm, 1 1/2 - 2" için	138,00

AKSESUAR VE YEDEK PARÇALAR

FİLTRE KARTUŞLARI - F74 FİLTRE İÇİN



AF74

- Dişli filtre ve basınç düşürme vanalı filtre F(K)74 serisi için

MODEL		€
AF74-1A	100 µm, 3/4 - 1 1/4" için	26,60
AF74-1C	50 µm, 3/4 - 1 1/4" için	26,60
AF74-1D	200 µm, 3/4 - 1 1/4" için	26,60

FİLTRE KARTUŞLARI - F76S-F FİLTRELER İÇİN



AF76S

- Flanşlı F76S-F serisi için

MODEL		€
AF76S-080A	50 µm, F76S-80FA için (DN 80)	1.120,00
AF76S-100A	200 µm, F76S-100FA için (DN 100)	1.310,00

FİLTRE KARTUŞLARI - BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR İÇİN



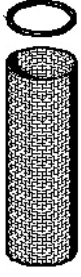
ES05/06/16

- Basınç düşürücü vanalar için D05F-D06F/FH/FN-D16/D16N

MODEL		€
ES05F-1/2A	1,0 mm D05F - R = 1/2" + 3/4" için	4,10
ES06F-1/2A	0,16 mm D06F(FH)(FN)-D07/H R = 1/2" + 3/4" için	4,10
ES06F-1A	0,16 mm D06F - R = 1" (77-91 yılları arası) R = 1 1/4" (76-96 yılları arası) için	7,00
ES06F-1A	0,16 mm D06F - R = 1" (77-91 yılları arası) R = 1 1/4" (76-96 yılları arası) için	7,00
ES06F-1B	0,16 mm D06F - R = 1" (92'den itibaren) R = 1 1/4" (97'den itibaren) için	6,90
ES06F-11/2A	0,16 mm D06F(FH)(FN)-D07/H R = 1 1/2" + 2" için	9,50
ES16-15	0,5 mm D16/D16N - DN15-20 için	13,60
ES16-25	0,5 mm D16/D16N - DN25-32 için	21,10
ES16-40	0,5 mm D16/D16N - DN40 için	24,90

AKSESUAR VE YEDEK PARÇALAR

FİLTRE KARTUŞLARI - FF06 FİLTRELER İÇİN



AS06-KF06...

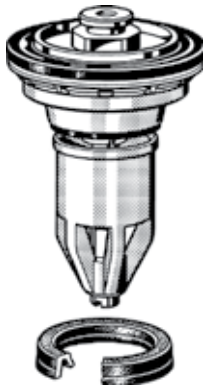
- Dişli "miniplus" FF06 filtreleri için

MODEL		€
0903127	O-Ring FF06 filtre R = 1/2" (10 adet) için	6,90
0903128	O-Ring FF06 filtre R = 3/4-1" 1 1/4" (10 adet) için	7,50
AS06-1/2A	100 micron R = 1/2" - (5 adet)	48,00
AS06-1A	100 micron R = 3/4-1" - 1 1/4" (5 adet)	50,10
KF06-1/2A	Komple şeffaf kap ve filtre kartuşu R = 1/2" filtre için	40,70
KF06-1A	Komple şeffaf kap ve filtre kartuşu R = 3/4-1"-1 1/4" filtre için	42,90
ZR06F	FF06 filtre kabı için anahtar	10,40

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANA KARTUŞLARI - D05F - D06F/FH/FN - D16/D16N

D05.. - D06.. - D16..

- D05F-D06F/FH/FN-D16/D16N basınç düşürücü vanalar için



MODEL	D05F İÇİN	€
D05FA-1/2A	R = 1/2" + 3/4"	23,80
D06F İÇİN		
D06FA-1/2	R = 1/2" + 3/4"	20,10
D06FA-1A	R = 1" (1997-1991 arası) R = 1 1/4" (1976-1996 arası)	28,60
D06FA-1B	R = 1" (1992'den itibaren) R = 1 1/4" (1997'den itibaren)	28,70
D06FA-11/2	R = 1 1/2" + 2"	40,00
D06FH İÇİN		
D06FA-1/2	R = 1/2" + 3/4"	20,10
D06FA-1A	R = 1" + 1 1/4"	28,60
D06FA-11/2	R = 1 1/2" + 2"	40,00
D06FN İÇİN		
D06FNA-1/2	R = 1/2" + 3/4"	21,10
D06FNA-1	R = 1" + 1 1/4"	32,00
D06FNA-11/2	R = 1" 1/2 + 2"	75,40
D16 İÇİN		
D16A-15	DN = 15 + 20	21,10
D16A-25	DN = 25 + 32	33,10
D16A-40	DN = 40	65,10
D16N İÇİN		
D16NA-15	DN = 15 + 20	23,80
D16NA-25	DN = 25 + 32	38,50
D16NA-40	DN = 40	79,80

AKSESUAR VE YEDEK PARÇALAR

O-RING'Lİ KAPLAR KÜRESEL VANALAR - MART 97'YE KADAR OLAN FİLTRELER İÇİN



KF11

- Ters yıkamalı filtreler için O-ringli şeffaf filtre kabı F76 – FK76C – FN76C – HS10 (Mart 97'e kadar olan)

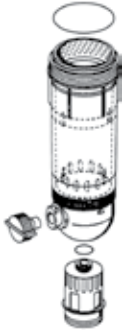
MODEL		€
KF11-1/2A	R = 1/2 + 3/4" filtre için	101,00
KF11-1A	R = 1 + 1 1/4" filtre için	126,00
KF11-11/2A	R = 1 1/2 + 2" filtre için	215,00

KH11

- Ters yıkamalı filtreler için küresel vana

MODEL		€
KH11-1/2A	R = 1/2 ... 1 1/4" filtre için	27,70
KH11-11/2A	R = 1 1/2 ... 2" filtre için	34,70

O-RING'Lİ KAPLAR KÜRESEL VANALAR - MART 97'DEN SONRA OLAN FİLTRELER İÇİN



KF11S – KF74

- KH11S ile birlikte şeffaf kap, difüzör ve O-Ring

MODEL	TERS YIKAMALI "S" SERİSİ FİLTRELER İÇİN FN09S – F76S – FK76CS – FN76CS – HS10S (MART 97'DEN SONRA)	€
KF11S-1A	R = 1/2 ... 1 1/4" filtre için	131,00
KF11S-11/2A	R = 1 1/2 ... 2" filtre için	181,00
F74/FK74 FİLTRE İÇİN		
KF74-1A	R = 3/4 ... 1 1/4" filtre için	107,00

O-RING

- Ters yıkamalı "S" serisi filtreler için O-ring FN09S – F76S – FK76CS – FN76CS – HS10S (Mart 97 sonrası için)

MODEL		€
0900747	R = 1/2 ... 1 1/4" filtre için (10 adet)	15,20
0900748	R = 1 1/2 ... 2" filtre için (10 adet)	15,20

KH11S

- Ters yıkamalı "S" serisi filtreler için küresel vana FN09S – F76S – FK76CS – FN76CS – HS10S (Mart 97 sonrası için)

MODEL		€
KH11S-1A	"S" serisi filtre ve basınç düşürme vanalı filtreler – R = 1/2..2" için	27,70

AKSESUAR VE YEDEK PARÇALAR

KAP – TAPA – FİLTRE – BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR İÇİN

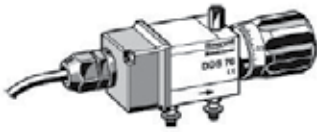


KF06 – SK06 – S06K

- D05 – D06F – D16 filtreler için

MODEL	D06F İÇİN FİLTRE	€
KF06-1/2A	R = 1/2" + 3/4" için	40,70
KF06-1A	R = 1" + 1 1/4" için	42,90
D05-D06F-D07 İÇİN O-RİNGLİ TAPA		
S06K-1/4	(5 adet)	5,20
D06F-A İÇİN ŞEFFAF KAP		
SK06T-1/2	R = 1/2" + 3/4" için	6,30
SK06T-1A	R = 1" (1977-1991 arası) için R = 1 1/4" (1976-1996 arası) için	10,30
SK06T-1B	R = 1" (1992'den sonra) R = 1 1/4" (1997'den sonra)	10,30
SK06T-11/2	R = 1 1/2" + 2" için	15,70
D06F-B İÇİN PİRİNÇ KAP		
SM06T-1/2	R = 1/2" + 3/4" için	20,10
SM06T-1A	R = 1" (1977-1991 arası) için R = 1 1/4" (1976-1996 arası) için	28,70
SM06T-1B	R = 1" (1992'den sonra) R = 1 1/4" (1997'den sonra)	28,70
SM06T-11/2	R = 1 1/2" + 2" için	35,80
D06FH-B / D06FN-B İÇİN PİRİNÇ FİLTRE		
SM06T-1/2	R = 1/2" + 3/4" için	20,10
SM06T-1A	R = 1" + 1 1/4" için	28,70
SM06T-11/2	R = 1 1/2" + 2" için	35,80

FARK BASINÇ ANAHTARI – FİLTRE İÇİN



DDS76

- Ters yıkamalı filtreler F76S için fark basınç anahtarı

MODEL		€
DDS76-1/2	0,1 – 1,6 bar arası – F76S R = 1/2" – 3/4" filtreler için	476,00
DDS76-1	0,1 – 1,6 bar arası – F76S R = 1" – 1 1/4" – F76S-F DN65-80-100 filtreler için	476,00
DDS76-11/2	0,1 – 1,6 bar arası – F76S R = 1 1/2" – 2" filtreler için	481,00

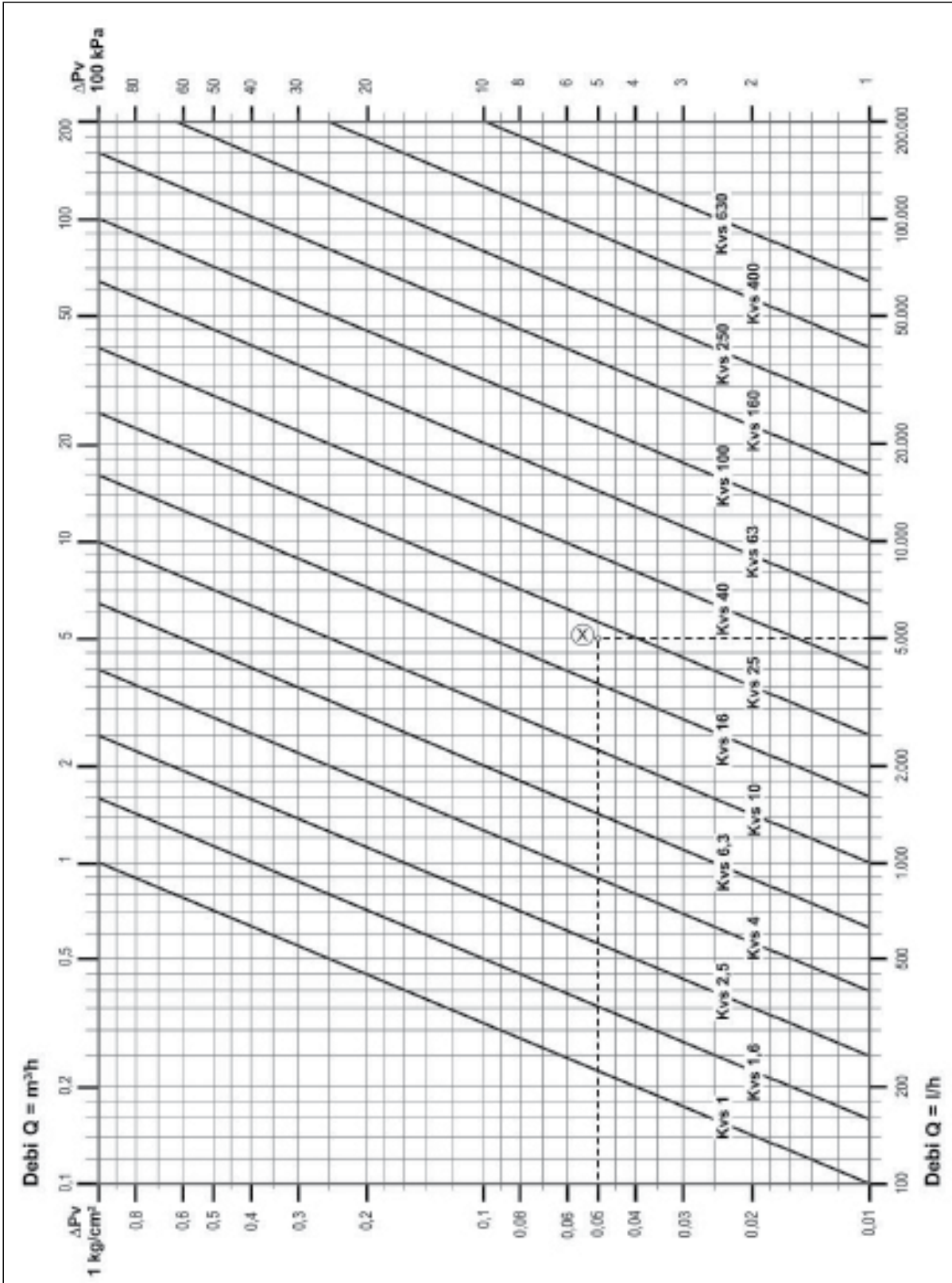
AKSESUARLAR – ALWA KOMBI 4 İÇİN



Termostat / Boşaltma adaptörü

MODEL		€
VA2400B002	40-65°C aralığında	13,90
VA2400A002	50-60°C aralığında	14,20
VA3400A001	Boşaltma adaptörü	17,30

KONTROL VANALARI BOYUTLANDIRMA DİYAGRAMI



Vana çapını belirleyebilmek için, vana üzerinde düşecek olan Pv fark basıncının belirlenmesi gereklidir. Bu aynı zamanda pompa boyutlandırması için de gereklidir. Vananın kontrol ettiği hidrolik devrenin basınç kayıplarına göre belirlenen vana kapasitesi Kvs, vananın tam açık olduğu durumu tanımlar. Aynı nominal çapta vanaların farklı Kvs kapasiteleri olabilir. Kvs hesaplandıktan sonra, vana DN-Kvs tablolarından ilgili vana ve model numarası seçilir. Diyagramda, 5000 l/h debi (Q) ve 0,05bar fark basıncı (Pv) için X noktası bulunuyor. Bu noktaya en yakın Kvs 16 veya 25 olan vanalardan biri seçiliyor. Daha büyük Kvs değerindeki (Kvs=25) seçilince vana üzerinde gerçekleşecek basınç düşümü $P_v=0,04\text{kg/cm}^2$ olur.

2017 Fiyat Listesi

Honeywell Fiyat Listesi - 1 Eylül 2017'den itibaren geçerlidir.

ALFABETİK DİZİN

Honeywell

2017 Fiyat Listesi

F

F42006646-001	128	FT6961-60	70
F42007110001	128	FV300-50A	117
F42007110002	128	FV300-65A	117
F74CS-11/4AA	104	FV300-80A	117
F74CS-1/2AA	104	FV300-100A	117
F74CS-1AA	104	FV300-150A	117
F74CS-3/4AA	104	FV300-200A	117
F76S-1/2AA	105		
F76S-1/2AAM	105	H	
F76S-1/2AB	104	H69A1006	69
F76S-1/2AC	104	H100-1/2A	129
F76S-1/2ACM	105	H600A1022	70
F76S-1/2AD	104	H6045A1002	70
F76S-1AA	104	H6120A1000	35
F76S-1AAM	105	H7012B1023	66
F76S-1AB	104	H7012B1024	66
F76S-1AC	104	H7015B1080	17
F76S-1ACM	105	H7018A1003	66
F76S-1AD	104	H7508A1080	17
F76S-2AA	104	HCE20M1003	16
F76S-2AAM	105	HCE80R	16
F76S-2AB	104	HCF82	17
F76S-2AC	104	HCS20-C	16
F76S-2ACM	105	HCS80	16
F76S-2AD	104	HCV82	122
F76S-3/4AA	104	HF49-1A	20
F76S-3/4AAM	105	HF500LPG-EN	20
F76S-3/4AB	104	HF500NG-EN	62
F76S-3/4AC	104	HIU1NBNOMC	61
F76S-3/4ACM	105	HIU1NBNOMS	62
F76S-3/4AD	104	HIU1NBN0UC	61
F76S-11/2AA	104	HIU1NBN0US	62
F76S-11/2AAM	105	HIU1NBN1MC	61
F76S-11/2AB	104	HIU1NBN1MS	62
F76S-11/2AC	104	HIU1NBN1UC	61
F76S-11/2ACM	105	HIU1NBS0MC	62
F76S-11/2AD	104	HIU1NBS0MS	62
F76S-11/4AA	104	HIU1NBS0UC	61
F76S-11/4AAM	105	HIU1NBS1MC	62
F76S-11/4AB	104	HIU1NBS1MS	61
F76S-11/4AC	104	HIU1NBS1UC	62
F76S-11/4ACM	105	HIU1NBS1US	61
F76S-11/4AD	104	HIU2NBN0MC	62
F78TS-65FA	105	HIU2NBN0MS	61
F78TS-80FA	105	HIU2NBN0UC	62
F78TS-100FA	105	HIU2NBN0US	61
FF06-11/4AA	103	HIU2NBN1MC	62
FF06-1/2AA	103	HIU2NBN1MS	61
FF06-1/2AAM	103	HIU2NBN1UC	62
FF06-1AA	103	HIU2NBN1US	61
FF06-1AAM	103	HIU2NBS0MC	62
FF06-3/4AA	103	HIU2NBS0MS	61
FF06-3/4AAM	103	HIU2NBS0UC	62
FF06-11/4AAM	103	HIU2NBS0US	61
FG8MS	25	HIU2NBS1MC	62
FK06-11/4AA	97	HIU2NBS1MS	61
FK06-1/2AA	97	HIU2NBS1UC	62
FK06-1AA	97	HIU2NBS1US	61
FK06-3/4AA	97	HR90	15
FK74CS-11/4AA	106	HR91EE	11
FK74CS-1/2AA	106	HR914EE	11
FK74CS-1AA	106	HR92WE	11
FK74CS-3/4AA	106	HR924WE	11
FR124-3/4A	122	HRA80	16
FT6960-18	70	HS10S-11/2AA	106
FT6960-30	70	HS10S-11/4AA	106
FT6960-60	70	HS10S-1/2AA	106
FT6961-18	70	HS10S-1AA	106
FT6961-30	70	HS10S-2AA	106

HS10S-3/4AA	106	M5410C1001	82
HS911S-24	24	M5410C4005	82
HS913S	24	M5410L1001	82
HT9610P0100	65	M5410L1506	82
HT9612D3100	65	M5410L4005	82
HVAC03C2	87	M5410L4500	82
HVAC03C5	87	M6061A1021	36
HVAC04C2	87	M6061A1039	36
HVAC04C5	87	M6061A1047	36
HVAC05C2	87	M6061L1027	36
HVAC05C5	87	M6061L1035	36
HVAC07C2	87	M6061L1043	36
HVAC07C5	87	M6410C2031	82
HVAC09C2	87	M6410C4037	82
HVAC09C5	87	M6410L2031	39, 82
HVAC12C2	87	M6410L4037	82
HVAC12C5	87	M7061E1020	36
HVAC16C2	87	M7410C1007	82
HVAC16C5	87	M7410C1015	82
HVAC23C2	87	M7410E1002	83
HVAC23C5	87	M7410E1028	83
HVAC31C2	87	M7410E2026	83
HVAC31C5	87	M7410E2034	83
HVAC38C2	87	M7410E4022	83
HVAC38C5	87	M7410E4030	83
HVAC46C2	87	MHIU1MNSNN	60
HVAC46C5	87	MHIU1MYSNN	60
HVAC61C2	87	MHIU1UNSN	60
HVAC61C5	87	MHIU1UYSNN	60
		MHIU1WNSNN	60
		MHIU2MNSNN	60
		MHIU2MYSNN	60
		MHIU2UNSN	60
IRP8EZS	25	MHIU2UYSNN	60
		MHIU2WNSNN	60
		MHIU3MNSNN	60
		MHIU3MYSNN	60
		MHIU3UNSN	60
		MHIU3UYSNN	60
		MHIU3WNSNN	60
		MHIU4MNSNN	60
		MHIU4MYSNN	60
		MHIU4UNSN	60
		MHIU4UYSNN	60
		MHIU4WNSNN	60
		ML6420A3007	75
		ML6420A3015	75
		ML6420A3072	75
		ML6421A3005	75
		ML6421A3013	75
		ML6421B3004	75
		ML6421B3012	75
		ML6425A3006	75
		ML6425A3014	75
		ML6425B3005	75
		ML7420A6009	76
		ML7420A6025	76
		ML7421A3004	76
		ML7421B3003	76
		ML7425A6008	76
		ML7425B6007	76
		ML7430E1005	83
		ML7435E1004	83
		MS4604F1210	85
		MS4609F1210	85
		MS4620F1203	85
		MS8104F1210	85
		MS8109F1210	85
		MS8120F1200	85
		MT4-024-NC	81
		MT4-024-NO	81
		MT4-024S-NC	81
		MT4-230-NC	81

N

N0524	85
N0524-SW2	85
N1024	85
N1024-SW2	85
N2024	85
N2024-SW2	85
N3424	85
N05010	85
N05010-SW2	85
N05230-2POS	85
N10010	85
N10010-SW2	85
N10230-2POS	85
N20010	85
N20230-SW2	85
N34010	85
N34230	85
NK295S-1/2A	120
NK300-1/2A	120
NK300soft-1/2A	120
NK300T-1/2A	121
NK300T-1/2ABA	121
NK300T-1/2ACA	121

P

P300-L	120
P300-S	120
PC300-65A	120
PC300-80A	120
PC300-100A	120
PC300-150A	120
PC300-200A	120
PS300-50A	118
PS300-65A	118
PS300-80A	118
PS300-100A	118
PS300-150A	118
PS300-200A	118
PST001RG34F	69
PST001RG34F-R	69
PST002AG34F	69
PST002AG34F-R	69
PST004RG34F	69
PST004RG34F-R	69
PST010AG34F	69
PST010AG34F-R	69
PST010RG34F	69
PST010RG34F-R	69
PST025RG34F	69
PST025RG34F-R	69

PTHDB0012V3	67	S	SM150-1/2C	124	TCPA1BS	25	V2000DUB20	54
PTHDB0032V3	67		SM150-1/2ZA	124	TF228WN-C	18	V2000DUB25	54
PTHDB0062V3	67	S03010	SM150-1/2ZB	124	TF243DN/U	19	V2000EUB15	54
PTHDB0202V3	67	S03010-SW1	SM150-1/2ZC	124	TF243WN/U	19	V2000EUB20	54
PTHDM1002V3	67	S03230-2POS	SM150-3/4A	124	TF428DN	18	V2000EUB25	54
PTHDM3002V3	67	S0324-2POS	SM150-3/4B	124	TF428DN/U	18	V2000LUB10	54
PTHRB0011A3	67	S0324-2POS-SW1	SM150-3/4C	124	TF428KN/U	18	V2020DBB20	54
PTHRB0011V3	67	S05010	SM150-3/4ZA	124	TF428LN/U	18	V2020EBB20	54
PTHRB0041A3	67	S05230-2POS	SM150-3/4ZB	124	TF428SN/U	18	V2021DBB15	54
PTHRB0041V3	68	S05230-2POS-SW1	SM150-3/4ZC	124	TF428WN	18	V2021EBB15	54
PTHRB0101A3	68	S0524-2POS	SM152-1/2AA	124	TF428WN/U	18	V2040DUH15	58
PTHRB0101V3	68	S0524-2POS-SW1	SM152-1/2AB	124	TH07K	109	V2040DUH20	58
PTHRB0161A3	68	S06K-1/4	SM152-1/2AC	124	TM50-1/2A	125	V2040DUH25	58
PTHRB0161V3	68	S10010	SM152-1AA	124	TM50SOLAR-1/2E	93	V2081DSL15	55
PTHRB0251A3	68	S10010-SW2	SM152-1AB	124	TM200-3/4A	125	V2081ESL15	55
PTHRB0251V3	68	S10230-2POS	SM152-1AC	124	TM200SOLAR-3/4A	93	V2081LSL15	55
PTHRB0401A3	68	S10230-2POS-SW2	SM152-3/4AA	124	TM300SOLAR-3/4A	93	V2081RSL15	55
PTHRB0401V3	68	S1024-2POS	SM152-3/4AB	124	TM3400.912	126	V2082DSL15	55
PTSDB0012V3	67	S1024-2POS-SW2	SM152-3/4AC	124	TM3400.914	126	V2082ESL15	55
PTSDB0032V3	67	S20010	SM152-11/4AA	124	TM3400.916	126	V2082LSL15	55
PTSDB0062V3	67	S20010-SW2	SM152-11/4AB	124	TM3400.922	126	V2082RSL15	55
PTSDB0202V3	67	S20230-2POS	SM152-11/4AC	124	TM3400.924	126	V2420D0010	57
PTSDM1002V3	67	S20230-2POS-SW2			TM3400.926	126	V2420D0015	57
PTSDM3002V3	67	S2024-2POS	T		TM3400.932	126	V2420D0020	57
PTSRB0011A3	68	S2024-2POS-SW2	T100R-AA	52	TM3400.934	126	V2420E0010	57
PTSRB0011V3	68	S6040A1003	T100R-AB	52	TM3400.936	126	V2420E0015	57
PTSRB0041A3	68	S6065A1003	T100RS-DA	52	TM3400.942	126	V2420E0020	57
PTSRB0041V3	68	S6065A2001	T100RS-DB	52	TM3400.944	126	V2440D0025	57
PTSRB0101A3	68	SDC3-10N	T100RS-DB	52	TM3400.946	126	V2440E0025	57
PTSRB0101V3	68	SDC3-40N	T1002W0	51	TM3400.952	126	V2481D0015	56
PTSRB0161A3	68	SDC7-21N	T2001W0	51	TM3400.954	126	V2481E0015	56
PTSRB0161V3	68	SDC9-21N	T2021W0	51	TM3400.956	126	V2481L0015	56
PTSRB0251A3	68	SDC12-31N	T3001W0	51	TM3400.962	126	V2481R0015	56
PTSRB0251V3	68	SDW10EE	T300120W0	51	TM3400.964	126	V2482D0015	56
PTSRB0401A3	68	SDW30N	T4021	50	TM3400.966	126	V2482E0015	56
PTSRB0401V3	68	SEF8MS	T4111	50	TM3410.605	126	V2482L0015	56
		SF20-B54	T4221	50	TM3410.606	126	V2482R0015	56
		SI800MS	T4321	50	TM3410.608	126	V2495DX020	58
Q		SK06T-1/2	T4360D1003	16	TM3410.805	126	V2495DY015	58
Q6360A1025	127	SK06T-1A	T4360D1011	16	TM3410.806	126	V2495EX020A	58
		SK06T-1B	T6120A1005	70	TS131-3/4A	122	V2495EY015A	58
		SK06T-11/2	T6120B1003	70	TS131-3/4B	122	V2CF015SL005	41
		SM06T-1/2	T6360A1004	16			V2CF025SM010	41
R		SM06T-1A	T6360A1012	16	U		V2CF032SM015	41
R8810	14	SM06T-1B	T6373A1157	17	UB1211EN	65	V2CF040SM017	41
R42008744001	127	SM06T-11/2	T6373B1064	17	UB4334SEN	65	V310DBB10	53
RF20	66	SM110-1/2A1.5	T6373C1013	17	UC5533-SD1	64	V310DBB15	53
RFG100	14	SM110-1/2A2.0	T6375B1021	18	UC6002-SD1	64	V310EBB10	53
RV181-1/2B	110	SM110-1/2A2.5	T6375C1003	19	ULPEI	64	V310EBB15	53
RV181-1B	110	SM110-1/2A4.0	T6590A1000	18			V310RBB15	53
RV181-2B	110	SM110-1/2A6.0	T6590B1000	35,66	V		V320DSLGB10	53
RV181-3/4B	110	SM110-1/2AA1.5	T6820A2001	66	V135-1/2B	38	V320DSLGB15	53
RV181-11/2B	110	SM110-1/2AA2.0	T7412A1000	66	V135-1/2C	38	V320ESLGB10	53
RV181-11/4B	110	SM110-1/2AA3.0	T7412B1008	66	V135-1B	38	V320ESLGB15	53
RV280-1/2A	110	SM110-1/2ZA2.5	T7412C1006	66	V135-1C	38	V320RSLGB15	53
RV280-1A	110	SM110-1/2ZA3.0	T7425A1005	69	V135-3/4B	38	V340D010	57
RV280-2A	110	SM110-3/4A1.5	T7425A1013	52	V135-3/4C	38	V340D015	57
RV280-3/4A	110	SM110-3/4A2.5	T750120	66	V135-11/4B	38	V340E010	57
RV280-11/2A	110	SM110-3/4A3.0	T7560C1006	12	V135-11/4C	38	V340E015	57
RV280-11/4A	110	SM110-3/4A4.0	T87G2014	17	V136-15B	39	V41200YY015	113
RV283P-40A	110	SM110-3/4ZA2.5	T87HC2011	17	V136-25B	39	V41200YY020	113
RV283P-50A	110	SM110-3/4ZA3.0	T87M2036	52	V1810Y0015	112	V41200YY025	113
RV283P-65A	110	SM120-1/2A	T9001W0	52	V1810Y0020	112	V41200YY032	113
RV283P-80A	110	SM120-1/2B	T950120W0	52	V1810Y0025	112	V41200YY040	113
RV283P-100A	110	SM120-1A	T950150W0	128	V1810Y0032	112	V41200YY050	113
RV283P-125A	110	SM120-1B	TA2080A001	128	V1810Y0040	112	V4120FF080	113
RV283P-150A	110	SM120-3/4A	TA2080A002	128	V1840Y0015	112	V4120FF100	113
RV283P-200A	110	SM120-3/4B	TA2080B002	128	V1850Y0015	112	V5000Y0010	44
RV283P-250A	110	SM120-11/4A	TA3000C002	128	V2000DUB15	54	V5000Y0015	44
RV283P-300A	110	SM120-11/4B	TA6900A001	128			V5000Y0020	44
		SM150-1/2A	TA6900B001	128			V5000Y0025	44
		SM150-1/2B	TBS-SMILE	34			V5000Y0032	44

ALFABETİK DİZİN

Honeywell

2017 Fiyat Listesi

V5000Y0040	44	V5011R1083	72	V5832A4008	78	VBG2-20-6.3	77
V5000Y0050	44	V5011R1091	72	V5832A4016	78	VBG2-20-8.6	77
V5000Y0065	44	V5012C0103	44, 129	V5832B2075	72	VBG2-25-6.3	77
V5000Y0080	44	V5012C0306	44, 129	V5832B2083	72	VBG2-25-10	77
V5001PF1065	46	V5013R1032	73	V5832B2091	72	VBG2-25-16	77
V5001PF1080	46	V5013R1040	73	V5832B2109	72	VBG2-25-25	77
V5001PF1100	46	V5013R1057	73	V5832B2117	72	VBG2-32-16	77
V5001PF2065	46	V5013R1065	73	V5833A1003	80	VBG2-32-25	77
V5001PF2080	46	V5013R1073	73	V5833A1011	80	VBG2-40-25	77
V5001PF2100	46	V5013R1081	73	V5833A1029	80	VBG2-40-40	77
V5001PY1015	45	V5013R1099	73	V5833A1037	80	VBG2-50-40	77
V5001PY1020	45	V5025A1043	74	V5833A1045	80	VBG2-50-63	77
V5001PY1025	45	V5025A1050	74	V5833A1052	80	VBG3-15-0.63	78
V5001PY1032	45	V5025A1068	74	V5833A1060	80	VBG3-15-1	78
V5001PY1040	45	V5025A1076	74	V5833A2076	72	VBG3-15-1.6	78
V5001PY1050	45	V5025A1084	74	V5833A2084	72	VBG3-15-2.5	78
V5001PY2015	45	V5025A1092	74	V5833A2092	72	VBG3-15-4	78
V5001PY2020	45	V5025A1100	74	V5833A2100	72	VBG3-15-6.3	78
V5001PY2025	45	V5025A1118	74	V5833A2118	72	VBG3-20-4	78
V5001PY2032	45	V5025A1126	74	V5833A4007	79	VBG3-20-6.3	78
V5001PY2040	45	V5025A1134	74	V5833A4015	79	VBG3-20-8.6	78
V5001PY2050	45	V5025A1142	74	V5833C1009	80	VBG3-25-6.3	78
V5001SY2015	45	V5025A1159	74	V5833C1017	80	VBG3-25-10	78
V5001SY2020	45	V5025A1167	74	V5833C1025	80	VBG3-25-16	78
V5001SY2025	45	V5032Y0015B	43	V5833C1033	80	VBG3-32-16	78
V5001SY2032	45	V5032Y0020B	43	V5833C1041	80	VBG3-32-25	78
V5001SY2040	45	V5032Y0025B	43	V5833C1058	80	VBG3-40-25	78
V5001SY2050	45	V5032Y0032B	43	V5833C1066	80	VBG3-40-40	78
V5004TF1050	42	V5032Y0040B	43	V5833C4003	79	VBG3-50-40	78
V5004TF1065	42	V5032Y0050B	43	V5833C4011	79	VBG3-50-63	78
V5004TF1080	42	V5032Y0065B	43	V5CF050MM016	41	VC4013ZZ00/E	58
V5004TF1100	42	V5032Y0080B	43	V5CF065MM018	41	VC4612ZZ00/U	58
V5004TF1125	42	V5050A1090	75	V5CF080MM021	41	VCZAF1000	58
V5004TF1150	42	V5050A1108	75	V5CF100BM033	41	VCZAJ1000	58
V5004TXN10200900	42	V5050A1116	75	V5CF125BM043	41	VCZAP1000	58
V5004TY10201000	42	V5078B1005	39	V5CF150BM051	41	VCZME6000	58
V5004TY10201500	42	V5078B1013	39	V5CF200BM075	41	VCZMH6000	58
V5004TY10202200	42	V5078B1021	39	V5CF250BM095	41	VCZMP6000	58
V5004TY10202700	42	V5078B1039	39	V6000D0015A	43	VCZMQ6000	58
V5004TY10251500	42	V5078B1047	39	V6000D0020A	43	VF04-1/2E	119
V5004TY10252200	42	V5078B1054	39	V6000D0025A	43	VF06-1/2A	119
V5004TY10252700	42	V5328A1005	73	V6000D0032A	43	VF06-1/2BM	119
V5004TY10322700	42	V5328A1013	73	V6000D0040A	43	VF20-1B54	66
V5004TY10323000	42	V5328A1021	73	V6000D0050A	43	VF20-3B54	66
V5004TY10409000	42	V5328A1039	73	V6000D0065A	43	VM242A0101	46
V5004TY10501200	42	V5328A1047	73	V6000D0080A	43	VMA242A001	46
V5004TY10501700	42	V5328A1054	73	V6000D0100A	43	VMA242A002	46
V5004TY10651800	42	V5328A1062	73	V6000D0125A	43	VMA242A004	46
V5004TYN10150150	42	V5328A1070	73	V6000D0150A	43	VMS2	36
V5004TYN10150600	42	V5328A1088	73	V6000D0200A	43	VS1200BB01	129
V5005TY20150350	42	V5328A1096	73	V6000D0250A	43	VS1200SLGB01	129
V5005TY20151000	42	V5328A1104	73	V6000D0300A	43		
V5005TY20201000	42	V5328A1112	73	V6000D0350A	43		
V5005TY20201500	42	V5328A1195	73	V6000D0400A	43		
V5005TY20251000	42	V5328A1203	73	VA2400A002	112, 134		
V5005TY20251500	42	V5328A1211	73	VA2400B002	112, 134		
V5010Y0010	44	V5329A1004	74	VA2500A001	128		
V5010Y0015	44	V5329A1012	74	VA2502A001	129		
V5010Y0020	44	V5329A1020	74	VA3400A001	112, 134		
V5010Y0025	44	V5329A1038	74	VA3401A008	113		
V5010Y0032	44	V5329A1046	74	VA3401A010	113		
V5010Y0040	44	V5329A1053	74	VA3500A001	129		
V5010Y0050	44	V5329A1061	74	VA3502A001	128		
V5010Y0065	44	V5329A1079	74	VA3600A008	46		
V5010Y0080	44	V5329A1087	74	VBG2-15-0.4	77		
V5011R1000	72	V5832A1004	80	VBG2-15-0.25	77		
V5011R1018	72	V5832A1012	80	VBG2-15-0.63	77		
V5011R1026	72	V5832A1020	80	VBG2-15-1	77		
V5011R1034	72	V5832A1038	80	VBG2-15-1.6	77		
V5011R1042	72	V5832A1046	80	VBG2-15-2.5	77		
V5011R1059	72	V5832A1053	80	VBG2-15-4	77		
V5011R1067	72	V5832A1061	80	VBG2-15-6.3	77		
V5011R1075	72	V5832A1079	80	VBG2-20-4	77		
						Z	
						Z11AS-1/2A	107
						Z11AS-1/2B	107
						Z11AS-1A	107
						Z11AS-1B	107
						Z11S-A	107
						Z11S-B	107
						Z74S-A	107
						Z74S-AN	107
						ZPFL1	20
						ZR06F	131
						ZR15MA	37
						ZR20MA	37
						ZR25FA	38
						ZR25MA	37
						ZR32FA	38
						ZR32MA	37
						ZR40FA	38
						ZR40MA	37
						ZR50FA	38
						ZR65FA	38
						ZR80FA	38
						ZR100FA	38
						ZR125FA	38
						ZR150FA	38
						ZR200FA	38
						W	
						W6560C1005	35
						X	
						XC70	20
						XC100	20
						XH100	20
						XS100	20
						XS100T	20
						Y	
						Y6H910RW4022	9
						Y6H910WF1011	9
						Y87RFC2090	9

Çevre ve Enerji Çözümleri

Honeywell Teknoloji A.Ş.

Çayır Cad. Üçgen Plaza No:7 Kat:7

İçerenköy 34752 İstanbul, Türkiye

Tel: +90 216 578 71 20

Faks: +90 216 575 66 37

www.honeywell.com.tr/konut

Honeywell