



Mekanik Tesisat Ürünleri 2019 Fiyat Listesi



resideo

Resideo Hakkında

2018 yılı Ekim ayında Honeywell bünyesinden ayrılarak bağımsız bir şirket olarak faaliyetlerine devam eden Resideo tüm dünyada ev sahiplerine konfor, güvenlik, enerji verimliliği çözümleri sunan, aynı zamanda global ölçekte yangın ve zayıf akım ürünlerinin lider distribütörü konumunda olan 4.5 milyar USD satışa sahip bir firmadır.

130 yılı aşkın süredir evlere, çalışma mekanlarına ve içlerindeki insanlara odaklı şekilde çalışıyoruz. Bu zengin tecrübemize dayanarak kullanıcılarının hayatlarıyla kusursuz şekilde entegre olan teknolojiler ve akıllı çözümler yaratıyoruz.

Honeywell Home markası lisansıyla ürettiğimiz ürünlerle, tüm dünyada 110.000'i aşkın profesyonel taahhüt firmasıyla, 3.000'den fazla bayıyla, 1.200 orijinal ekipman üreticisiyle, perakende zincirleri ve online mağazalarla çalışıyoruz. Bugün itibarıyla 4.7 milyondan fazla ev kullanıcısı Resideo'nun internete bağlı akıllı ev ürünlerini kullanarak evlerinde olan biteni takip edebiliyor, kontrol edebiliyor ve gereken durumlarda alarımlarla haberdar ediliyorlar.

Sayılarla Resideo

14.500
ÇALIŞAN



150
MİLYON

Honeywell Home
ürünü kullanan ev

1. GLOBAL
DİSTRİBÜTÖR
GÜVENLİK ÜRÜNLERİ



YILLIK
15 MİLYON
sistem montajı



\$4.5
MİLYAR SATIŞ
(2017)

4.7 MİLYON
İNTERNET
BAĞLANTILI EV



FABRİKA ve DAĞITIM MERKEZLERİ

NEWHOUSE · İngiltere

Elektronik ve elektromekanik ürünler



HEILBRONN · Almanya

Ana dağıtım merkezi



MOSBACH · Almanya

Evsel ve endüstriyel su kontrol ürünleri



BRNO · Çek Cumhuriyeti

Elektronik ve elektromekanik ürünler





İÇİNDEKİLER

1. ODA SICAKLIK KONTROL SİSTEMLERİ	7
Lyric Platform	8
Evohome Zon Kontrol Sistemleri	10
Evohome Kontrolör Paketleri	13
Akıllı Termostat	15
Oda Termostatları	17
Yerden Isıtma Kontrolörü	17
Fan-Coil Termostatları	18
Gaz Alarm Cihazları	21
Evohome Security Ev Güvenlik Kitleri	24
2. ENERJİ VE SU İÇİN GİDER PAYLAŞIM SİSTEMLERİ	29
EW Serisi Ultrasonik Isı Sayaçları	30
EW Serisi Debimetreler	31
EW Serisi Su Sayaçları	32
3. MERKEZİ ISITMA SİSTEMLERİ	35
Merkezi Isıtma için Kontrol Sistemleri	36
Merkezi Isıtma için Vanalar	38
Bireysel Isıtma için Vanalar	40
Fark Basınç Vanaları	42
Otomatik Purjörler	43
Balans Vanaları	43
Vana - Aktuatör Seçim Tablosu	50
4. TERMOSTATİK RADYATÖR VE ZON VANALARI	52
Termostatik Radyatör Vanaları	53
Termostatik Radyatör Vana Gövdeleri	56
Bireysel Isıtma için Vanalar	62
5. DAİRE ÜNİTELERİ	63
MHIU - Mekanik Daire Üniteleri	64
Elektronik Kontrollü Daire Üniteleri	65
6. HVAC KONTROL ÜRÜNLERİ	67
İklimlendirme Sistemleri için Otomatik Kontrol	68
İklimlendirme Sistemleri için Vanalar	69
İklimlendirme Sistemleri için Vana Motoru	75
Fan-Coil için Motorlu Vanalar	76
Fan-Coil için Vana Motorları	78
Vana - Aktuatör Seçim Tablosu	81
7. GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ İÇİN ÜRÜNLER	84
Otomatik Purjörler	85
Termostatik Karışım Vanaları	85



İÇİNDEKİLER

8. SU KONTROL ÜRÜNLERİ	87
Basınç Düşürücü Vanalar ve Basınç Regülatörleri	88
Su Filtreleri	97
Basınç Düşürücü Filtreler	102
Filtreler için Otomatik Ters Yıkama Motorları	103
Çek Valfler ve Geri Akış Önleyiciler	104
Çek Valfler ve Kesici Vanalar	108
Kullanım Suyu Balans ve Resirkülasyon Vanaları	109
9. TEMİZ SU OTOMATİK KONTROL VANALARI	111
Şamandıralı Doldurma Vanası	113
Basınç Şoku Vanası	113
Elektrik Kontrollü Vana	114
Pompa Kontrolü için Vana	114
10. ISI MERKEZİ ÜRÜNLERİ	115
Doldurma Vanaları	116
Tortu ve Hava Ayırıcı	118
Hava Girişi Regülatörü	118
Emniyet Vanaları	119
Temiz Sıcak Su Vanaları	121
11. AKSESUAR VE YEDEK PARÇALAR	123
Oda Termostatları için Aksesuarlar	124
Fan-coil için Aksesuarlar	124
Termostatik Radyatör Vanası için Aksesuarlar	124
Aksesuarlar - Kombi 3 Plus & Kombi 2 Plus	125
Termostatik Radyatör Vana Gövdeleri için Aksesuarlar	125
Filtre Kartuşları	126
Basınç Düşürücü Vana Kartuşları	128
O-ring'li Kaplar Küresel Vanalar	129
Kap-tapa-filtre, Basınç Düşürücü Vana için	130
Fark Basınç Anahtarı	130
Aksesuarlar - Alwa Kombi 4 için	130

1. ODA SICAKLIK KONTROLÜ SİSTEMLERİ

Honeywell Home

2019 Fiyat Listesi

ODA SICAKLIK KONTROL SİSTEMLERİ	8
Lyric Platform	8
Evohome Zon Kontrol Sistemleri	10
Evohome Kontrolör Paketleri	13
Akıllı Termostat	15
Chronotherm Termostatlar	16
Elektronik Radyatör Kontrolörü	16
Dijital Oda Termostatları	17
Oda Termostatları	17
Yerden Isıtma Kontrolörü	17
Fan-Coil Termostatları	18
GAZ ALARM CİHAZLARI	21
Karbonmonoksit Alarm Cihazları	21
Yanıcı Gaz Alarm Cihazları	21
Duman Dedektörleri	22
Sıcaklık Dedektörleri	22
Duman ve Sıcaklık Dedektörleri	23
EV GÜVENLİK KİTLERİ	24
Evohome Security	24



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 farklı zaman dilimi için ayarlanabilecek zaman ve sıcaklık kontrolü kombinasyonları sunar.



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



TPI kontrolü – Kombinın 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 kombinın zaman programında planlandığı şekilde devreye girdiğini göstererek sistemin çalışmasını teyit eder.



Sıcaklık ölçümü – Termostatın bulunduğu alana göre dengelenebilir 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. Lyric termostat, lokasyon bilgilerinizi kullanarak günlük rutininizi dinamiklerini öğrenerek daha az enerji kullanmanızı sağlar. Enerji maliyetlerinizi kontrol altında tutarak sevdiğinizlere daha çok kaynak ayırabilirsiniz.

Kolay kurulum, kolay kullanım

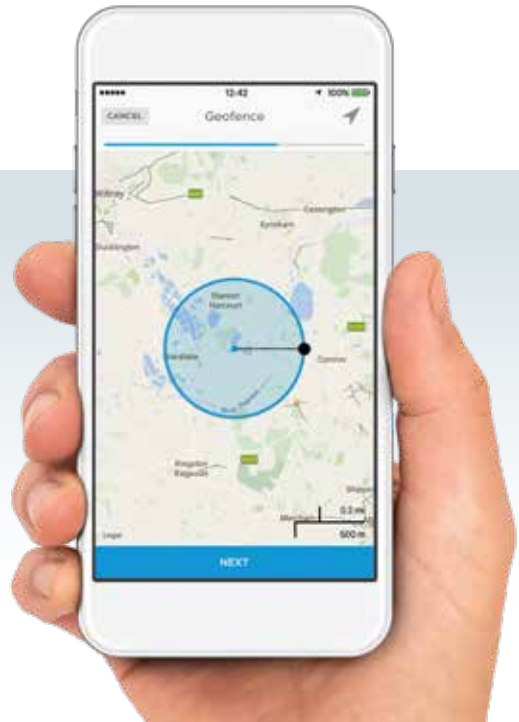
Lyric termostatı uygulama adımlarını takip ederek kolayca kurabilir ve termostatınıza internet üzerinden erişebilirsiniz.

MODEL		€
Y6H910RW4022	Lyric T6R Akıllı Termostat, Kablosuz	224,40
Y6H910WF1011	Lyric T6 Akıllı Termostat, Kablolu	185,70



Lokasyon bazlı sıcaklık kontrolü (Coğrafi Sınırlama)

Termostatınız 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 evden çıktığınızda ısıtmayı kapatarak tasarruf etmenizi sağlar.

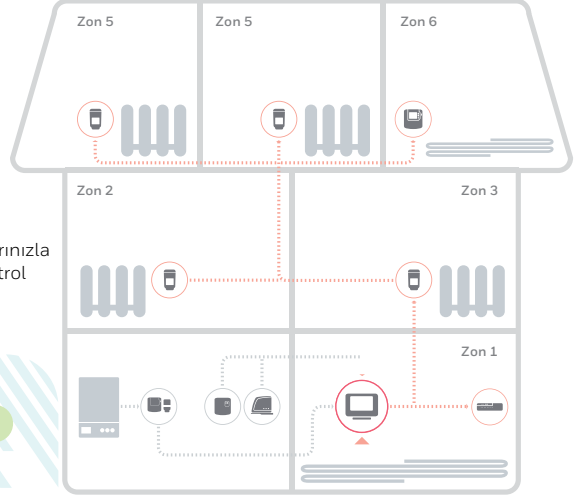


ODA SICAKLIK KONTROLÜ SİSTEMLERİ

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 CONNECTED PAKET I

MODEL		€
ATP921R3100	1 Adet Evohome WiFi Dijital Kontrolör 1 Adet BDR91 - Röle Kutusu 1 Adet ATF800 - Masa Standı	583,00

NOT: Duvara montaj için ATF600 ünitesi ayrıca sipariş edilmelidir.



EVOHOME WIFI CONNECTED PAKET II

MODEL		€
ATP924G3010	1 Evohome WiFi Dijital Kontrolör 1 Adet BDR91 - Röle Kutusu 4 Adet HR92 Elektronik Radyatör Kontrolörü 1 Adet ATF800 - Masa Standı	535,00

NOT: Duvara montaj için ATF600 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	84,90

NOT: Sadece Evohome sistemi ile kullanılır.



HR924WE - ELEKTRONİK RADYATÖR KONTROLÖRÜ SETİ

4 Adet Elektronik Radyatör Kontrolörü

MODEL	€
HR924WE	296,00

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	59,20

NOT: Sadece Evohome sistemi ile kullanılır.



HR914EE - ELEKTRONİK RADYATÖR KONTROLÖRÜ SETİ











4 Adet Elektronik Radyatör Kontrolörü

MODEL	€
HR914EE	234,60

4x

ODA SICAKLIK KONTROLÜ SİSTEMLERİ

EVOHOME ZON KONTROL SİSTEMLERİ

	Aktüatörler	Sensörler
Radyatörler	 <p>HR92WE(*) HR91</p>	 <p>HR92WE HR91</p> <p>ya da</p> 
Zon vanaları/pompalar	 <p>DT92A1004</p>	 <p>HCF82 + BDR91A1000</p>
Yerden ısıtma	 <p>HCE80 + HRA80</p>	 <p>T87RF2041 HCF82</p>
Karışım vanası	 <p>HM80 + SF20-B54</p>	 <p>DTS92A1011</p>
Röle Modülleri	 <p>BDR91A1000 R8810A1018 (opentherm)</p>	

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 yapabilmektir.

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

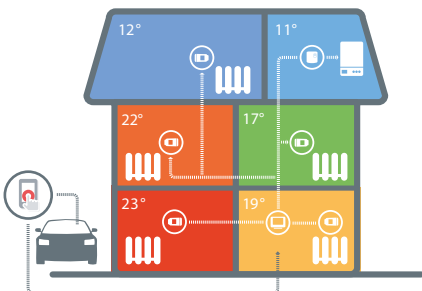
Merkezi ısıtma sistemi yatay tesisat uygulamalarında daire girişinde bulunan ısıtma sistemi, kesme vanası ve oda termostati ile kontrol edilebilir.



PAKET		€
T87G2014 VC4012ZZ00 + VCZAP1000	On/Off Akıllı Termostat DN25 2 Yollu Kesme Vanası ve Motoru	138,90
T87RF2012 VC4012ZZ00 + VCZAP1000	On/Off Akıllı Termostat, Kablosuz BDR91 Röle Kutusu DN25 2 Yollu Kesme Vanası ve Motoru	136,60
CMT707A1037 VC4012ZZ00 + VCZAP1000	On/Off Termostat, Haftalık Zaman Programı DN25 2 Yollu Kesme Vanası ve Motoru	138,90
CMT727D1016 VC4012ZZ00 + VCZAP1000	On/Off Termostat, Kablosuz, Haftalık Zaman Prg. DN25 2 Yollu Kesme Vanası ve Motoru	191,20
Y87RCF2090 VC4012ZZ00 + VCZAP1000	On/Off Akıllı Termostat DN25 2 Yollu Kesme Vanası ve Motoru	230,00

KOMBİLİ SİSTEMLERDE RADYATÖR ZON KONTROLÜ İÇİN EVOHOME WIFI SET

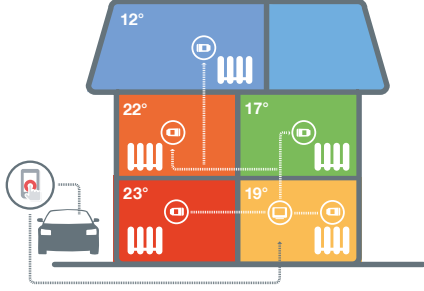
Kombi ve radyatör kullanılan ısıtma sistemlerinde radyatörler kablosuz termostatik radyatör kontrolörü HR92 ile bağımsız kontrol edilir. Isıtma talebine göre kombi çalıştırılır.



PAKET		€
ATP921R3100	1 Adet Evohome WiFi Dijital Kontrolör 1 Adet ATF800 - Masaüstü Standı 1 Adet BDR91 - Röle Kutusu	583,00
HR92WE	1 Adet Radyatör Kontrolörü	84,90
HR924WE	4 Adet Radyatör Kontrolörü	296,00
V2021EBB15	Termostatik Radyatör Vanası, Köşe, DN15	7,90
ATF600 (opsiyonel)	Evohome duvara montaj aparatı	42,10

EVOHOME KONTROLÖR PAKETLERİ

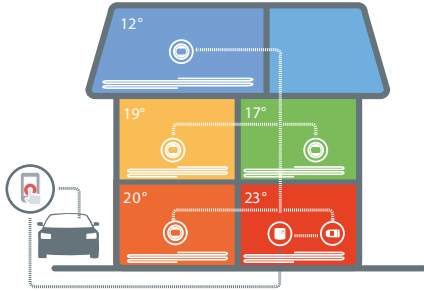
MERKEZİ SİSTEMLERDE RADYATÖR ZON KONTROLÜ İÇİN EVOHOME WIFI SET



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 WiFi Dijital Kontrolör 1 Adet ATF800 - Masaüstü Standı 1 Adet BDR91 - Röle Kutusu	583,00
HR92WE	1 Adet Radyatör Kontrolörü	84,90
HR924WE	4 Adet Radyatör Kontrolörü	296,00
V2021EBB15	Termostatik Radyatör Vana Gövdesi, DN15	7,90
ATF600 (opsiyonel)	Evohome duvara montaj aparatı	42,10

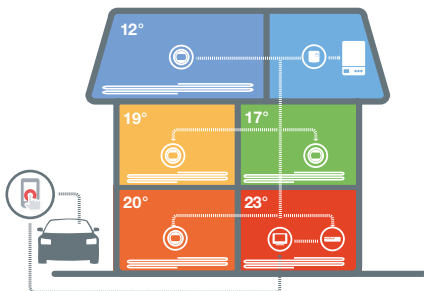
MERKEZİ YERDEN ISITMA SİSTEMLERİ KONTROLÜ İÇİN EVOHOME WIFI SET



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

PAKET		€
ATP928G3000	1 Adet Evohome WiFi Dijital Kontrolör	244,60
T87G2014	On/Off round termostat, kablolu	63,70
M100-BG	Termal tahrik vana motoru	12,90
HCC80R	Kablosuz yerden ısıtma kontrolörü	560,80
HCS80	HCE80 ünitesini 5'ten 8 zona çıkartmak için genişleme kartı	122,00
ATF600	Evohome duvara montaj aparatı	42,10

KOMBİ YERDEN ISITMA ZON KONTROL SİSTEMLERİ İÇİN EVOHOME WIFI SET



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

PAKET		€
ATP921R3100	1 Adet Evohome WiFi Dijital Kontrolör 1 Adet ATF800 - Masaüstü Standı 1 Adet BDR91 - Röle Kutusu	583,00
T87G2014	On/Off round termostat, kablolu	63,70
HCC80R	Kablosuz yerden ısıtma kontrolörü	560,80
M100-BG	Termal tahrik vana motoru	12,00
HCS80	HCC80 ünitesini 5'ten 8 zona çıkartmak için genişleme kartı	122,00
ATF600 (opsiyonel)	Evohome duvara montaj aparatı	42,10

ODA SICAKLIK KONTROLÜ SİSTEMLERİ

AKILLI TERMOSTAT

Total Connect Comfort (TCC) 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 TERMOSTAT

- Akıllı cihazlarla internet üzerinden kontrol edilebilen, programlanabilir dijital oda termostatu
- 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	169,00



BDR91

Röle Kutusu

MODEL		€
BDR91A1000	230V 50Hz - SPDT kontak - RF kablosuz iletişim	116,00



R8810

Opentherm Röle Kutusu

MODEL		€
R8810A1018	Opentherm - RF kablosuz iletişim CMT727 ve DT92 ile eşleştirilme	102,00



RFG100

İnternet Ağ Geçidi

- Sisteme internet üzerinden erişim için internet ağ geçidi

MODEL		€
RFG100		75,30

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
- 4-6 sıcaklık ayar seviyesi - Donma koruması - Oto/manuel
- SPDT 24...230V/50-60Hz kontak



MODEL		€
CMT707A1037	Dijital chronotherm Haftalık programlı, 6 seviyeli, SPDT kontak	63,70
CMT727D1016	Kablosuz dijital oda termostati, 7 gün zaman programlı, 4 seviyeli	116,00

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.	63,70

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	49,80
DT90E1012	Eco butonlu	57,20
DT92A1004	Kablosuz, Standart	152,00
DT92E1000	Kablosuz, Eco butonlu	170,00

ODA TERMOSTATLARI

T4360D1003-T4360D1011

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

MODEL		€
T4360D1003	Yaz/Kış anahtarlı	32,80
T4360D1011	Yaz/Kış anahtarlı, lambalı	34,90



T6360

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

MODEL		€
T6360A1004	Standart	20,60
T6360A1012	Lambalı	24,80

KABLOSUZ YERDEN ISITMA KONTROLÖRÜ

HC80

- Isıtma / Soğutma kontağı
- Röle çıkışı (Kuru kontak, 42V kazan kontrolü için)
- Dahili anten



MODEL		€
HCC80R	5 ile 8 adet yerden ısıtma/radyatör devresi çıkışı kontrolörü	560,80
HCS80	HCE80 ünitesini 5'ten 8 zona çıkartmak için genişleme kartı	122,00
HCW82	+/-12°C ayarlı RF oda modülü	122,00
HCF82	RF oda sıcaklık sensörü	110,00

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 göstergesi
- Opsiyonel dış hava kompanzasyonu

MODEL		€
HCE20M1003	Yerden ısıtma kontrolörü, 6 zon	266,00
HCS20-C	Soğutma ek modülü	87,40
T87HC2011	OpenTherm dijital oransal ısıtma/soğutma termostati	72,20
T87M2036	OpenTherm dijital oransal termostat	61,60
CMR737F1002	OpenTherm haftalık programlı oransal oda termostati	145,00
H7018A1003	Çiğ noktası dedektörü, 24V	125,00

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	43,30

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	44,20
T6373C1013	Harici Yaz-Kış geçiş anahtarı	43,30

ODA SICAKLIK KONTROLÜ SİSTEMLERİ

FAN-COIL TERMOSTATLARI



T6375B1021 - T6375C1003

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

MODEL		€
T6375B1021	Yaz-Kış geçiş anahtarlı	49,40
T6375C1003	Harici Yaz-Kış geçiş anahtarlı	55,20

DİJİTAL FAN-COIL TERMOSTATLARI



TF228 - O1 Dijital Fan-Coil Termostatı

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

MODEL		€
TF228WN-C	2 Borulu fan-coil Termostatı - Beyaz Çerçeve	33,00



T6820 - Mercury Serisi

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

MODEL		€
T6820A2001	Mavi ekranlı, 2/4 borulu fan-coil için	41,70



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	51,60
TF428WN/U	2/4 borulu fan-coil için - Beyaz Çerçeve	51,60
TF428DN	2/4 borulu fan-coil için - Siyah Çerçeve - 40'lı ambalaj	48,40
TF428WN	2/4 borulu fan-coil için - Beyaz Çerçeve - 40'lı ambalaj	48,40
TF428KN/U	2/4 borulu fan-coil için - Çizgili Altın Çerçeve	56,60
TF428LN/U	4 borulu fan-coil için - Çizgili Gümüş Çerçeve	56,60
TF428SN/U	4 borulu fan-coil için - Gümüş Çerçeve	56,60

ODA SICAKLIK KONTROLÜ SİSTEMLERİ

DİJİTAL FAN-COIL TERMOSTATLARI



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

- 2 borulu 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	54,60
TF243WN/U	2 borulu fan-coil için - Beyaz Çerçeve	54,60



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 için, 3-hızlı fan ve bir vana için ON-OFF kontrol	72,40
T6590B1000	2/4 borulu fan-coil için, 3-hızlı fan ve bir vana için ON-OFF kontrol	79,00



TF228 / TF428 - Modbus Haberleşmeli Fan-Coil Termostatları

- 2 / 4 borulu Fan-Coil
- RS485 arayüzü
- Donma koruması
- Tuş kilidi seçeneği

MODEL		€
TF228WNM/U	2 borulu fan-coil için - Beyaz çerçeve	57,00
TF428WNM/U	2/4 borulu fan-coil için - Beyaz çerçeve	62,00

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
- Alarm Scan uygulaması ile rapor üretimi sağlar
- IOS ve Android Cihazlar ile uyumlu

MODEL		€
XC70-EN-A	Elektrokimyasal hücreli - 7 yıl pil ömrü	42,40
XC100-EN-A	Elektrokimyasal hücreli - 10 yıl pil ömrü	48,50

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	98,40
HF500LPG-EN	LPG için gaz alarm cihazı	97,40



E-SENSE

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

MODEL		€
ZPFL1	Taşınabilir gaz dedektörü	50,10

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 onayı
- XW100 ek modülü ile kablosuz haberleşebilme olanağı

MODEL	€
XS100	34,00

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	34,00

GAZ ALARM CİHAZLARI

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 onayı
- XW100 ek modülü ile kablosuz haberleşebilme olanağı

MODEL	€
XS100T	42,40

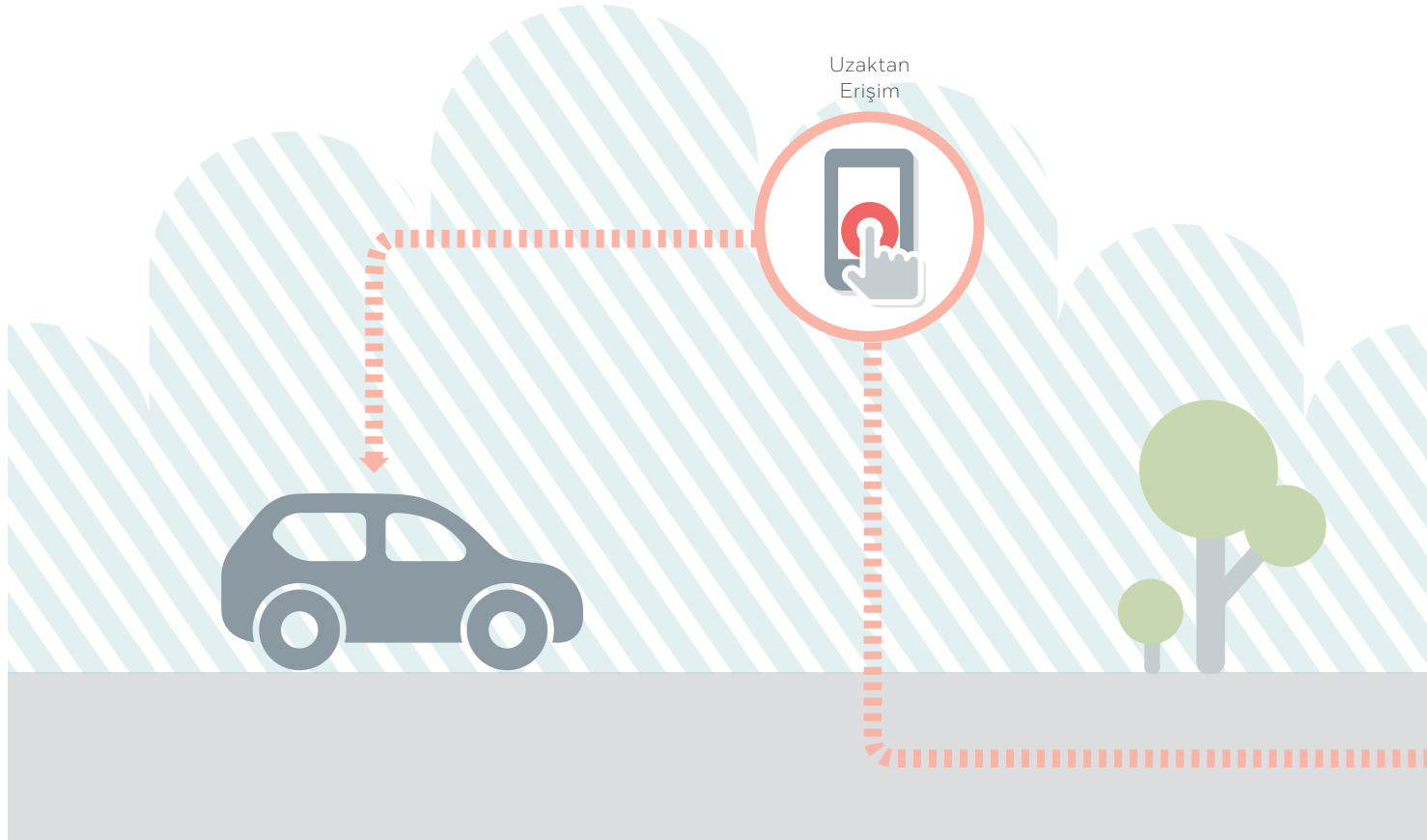
EV GÜVENLİK KİTLERİ

EVOHOME SECURITY

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.



EV GÜVENLİK KİTLERİ

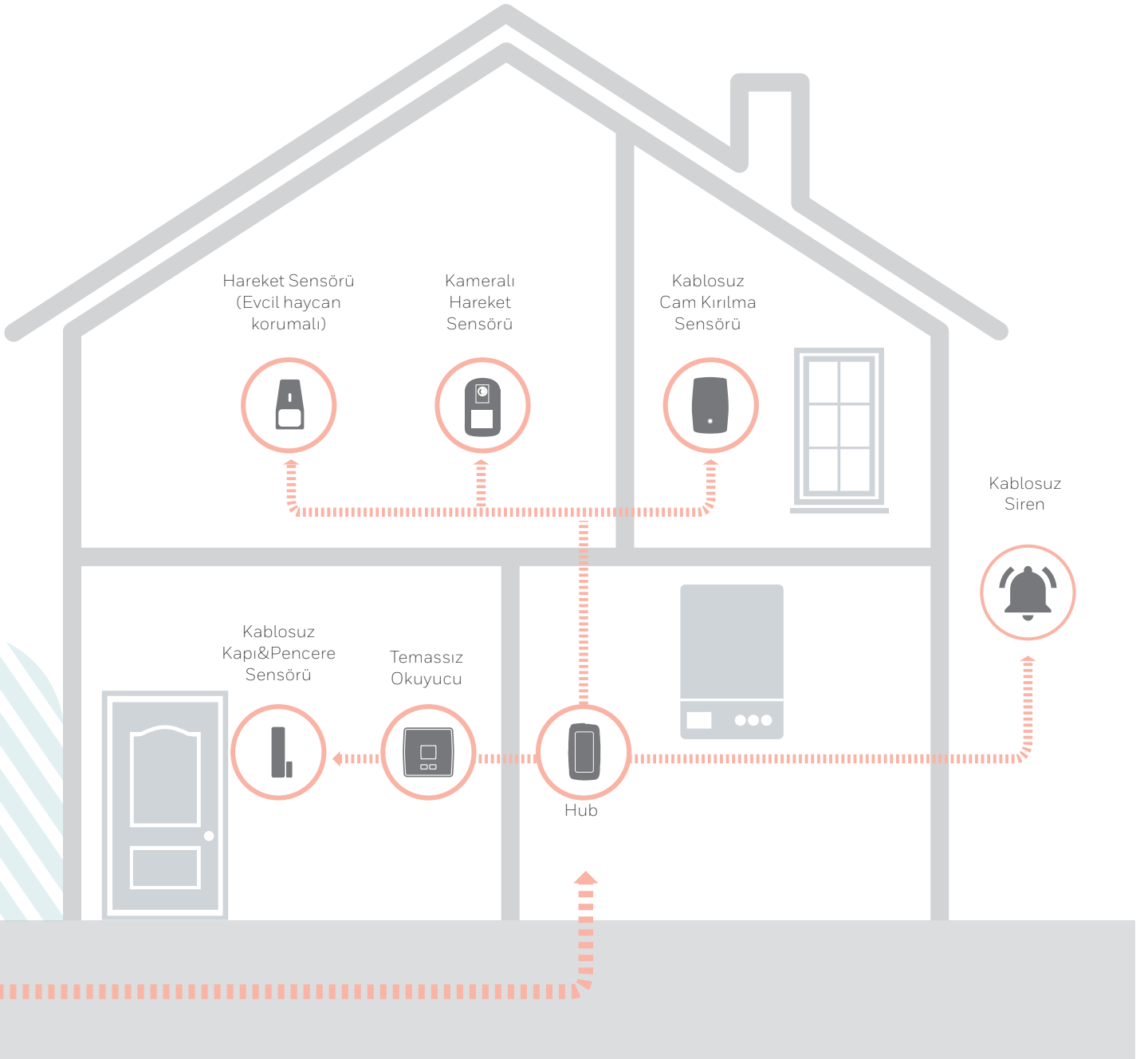
EVOHOME SECURITY

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.



EV GÜVENLİK KİTLERİ

EVOHOME SECURITY



İNTERNET BAĞLANTILI STARTER EV GÜVENLİK KİTİ

- 1 x evohome hub
- 1 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	212,80



İNTERNET BAĞLANTILI EV GÜVENLİK KİTİ

- 1 x hub
- 1 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	337,70



KABLOSUZ PİLLİ SİREN

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

MODEL	€
SEF8MS	175,10



KABLOSUZ PİLLİ DAHİLİ SİREN

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

MODEL	€
SI800MS	127,70

EV GÜVENLİK KİTLERİ

EVOHOME SECURITY



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-S8EZS	85,10



KABLOSUZ CAM KIRILMA SENSÖRÜ

- 7 yıl pil ömrü
- 127 x 77 x 24 mm

MODEL	€
FG8MS	68,10



KABLOSUZ EVCİL HAYVAN KORUMALI HAREKET SENSÖRÜ

- 10 x 12m kapsama
- Evcil hayvan korumalı, 36kg'a kadar
- 4 yıl pil ömrü
- 112 x 60 x 40mm

MODEL	€
IRPI8EZS	51,10



KABLOSUZ PANİK DÜĞMESİ

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

MODEL	€
TCPA1BS	42,50



KABLOSUZ KAPI VE PENCERE SENSÖRÜ

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

MODEL	€
D08EZS	34,00

2. ENERJİ VE SU İÇİN GİDER PAYLAŞIM SİSTEMLERİ

Honeywell Home

2019 Fiyat Listesi

ISITMA VE SOĞUTMA İÇİN ENERJİ ÖLÇÜM SİSTEMLERİ

EW Serisi Ultrasonik Isı Sayaçları

EW Serisi Debimetreler

EW Serisi Su Sayaçları

30

30

31

32



ISITMA VE SOĞUTMA İÇİN ENERJİ ÖLÇÜM SİSTEMLERİ

EW SERİSİ ULTRASONİK ISI SAYAÇLARI



EW 700

- Ultrasonik ısı sayacı, ısıtma/soğutma

MODEL			€
EW7001AM1200	1,5-3 m ³ /h	M-Bus - DN15 - dişli - rakortları dahil	179,00
EW7001AM2000	2,5-5 m ³ /h	M-Bus - DN20 - dişli - rakortları dahil	179,00
EW7001AM2600	3,5-7 m ³ /h	M-Bus - DN25 - dişli - rakortları dahil	192,00
EW7001AM3900	6-12 m ³ /h	M-Bus - DN32 - dişli - rakortları dahil	228,00
EW7001AM4400	10-20 m ³ /h	M-Bus - DN40 - dişli - rakortları dahil	260,00



EW 7731

- Kombine ultrasonik ısı sayacı, ısıtma/soğutma

MODEL			€
EW7731M5200	15-30 m ³ /h	M-Bus - DN50 - flanşlı	1.443,00
EW7731M6000	25-50 m ³ /h	M-Bus - DN65 - flanşlı	2.039,00
EW7731M7000	40-80 m ³ /h	M-Bus - DN80 - flanşlı	2.348,00
EW7731M7800	60-120 m ³ /h	M-Bus - DN100 - flanşlı	3.152,00



EW 535

- Merkez izleme arabirimleri ve aksesuarları

MODEL		€
EW535M5777	60 sayaç için RS232 arabirim	1.246,00
EW535M5780	250 sayaç için RS232 arabirim	1.926,00
EW535M5781	60 sayaç için ara bellekli RS232 arabirim	1.862,00
EW535M5783	250 sayaç için ara bellekli RS232 arabirim	2.543,00

ISITMA VE SOĞUTMA İÇİN ENERJİ ÖLÇÜM SİSTEMLERİ

EW SERİSİ DEBİMETRELER



EW 480

- Elektromanyetik debimetre, ısıtma/soğutma
- 10 l/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 m ³ /h Pulse - DN100 - flanşlı	5.408,00
EW4801AP8123	400-500 m ³ /h Pulse - DN125 - flanşlı	6.180,00
EW4801AP8523	630-787,5 m ³ /h Pulse - DN150 - flanşlı	6.850,00
EW4801AP8923	1000-1250 m ³ /h Pulse - DN200 - flanşlı	7.931,00
EW4801AP9123	1600-1938 m ³ /h Pulse - DN250 - flanşlı	9.270,00



EW 370

- Mekanik debimetre, ısıtma/soğutma

MODEL		€
EW3701AP5000	15-30 m ³ /h DN50 - flanşlı - 100l/pulse	446,00
EW3701AP5600	25-50 m ³ /h DN65 - flanşlı - 100l/pulse	520,00
EW3701AP6500	40-80 m ³ /h DN80 - flanşlı - 100l/pulse	614,00
EW3701AP7300	60-120 m ³ /h DN100 - flanşlı - 100l/pulse	697,00
EW3701AP8100	100-200 m ³ /h DN125 - flanşlı - 100l/pulse	745,00
EW3701AP8500	150-300 m ³ /h DN150 - flanşlı - 100l/pulse	768,00
EW3701AP8900	250-500 m ³ /h DN200 - flanşlı - 100l/pulse	833,00
EW3701AP9100	400-800 m ³ /h DN250 - flanşlı - 100l/pulse	1.140,00
EW3701AP9203	600-1200 m ³ /h DN300 - flanşlı - 1000l/pulse	2.898,00



EW 500

- Ultrasonik ısı sayacı, ısıtma/soğutma

MODEL		€
EW5001CD0100	100l/pulse EW3701AP5000 - 5600 - 6500 - 6500 - 7300 - 8100 - 8500 - 8900 - 9100 için	196,00
EW5001CD1000	1000l/pulse EW3701AP9203 için	196,00
EW5001CDZ	10l/pulse EW480 için	196,00

ISITMA VE SOĞUTMA İÇİN ENERJİ ÖLÇÜM SİSTEMLERİ

EW SERİSİ DEBİMETRELER



EW500 Akseuarları

- Merkez izleme arabirimleri ve aksesuarları

MODEL		€
EWA500C-MBUS	M-Bus haberleşme modülü - EW500 için	79,60
EWA500C-PIPO	Pulse in/out modülü - EW500 için	37,20
EWA3002680	Pt500 Sıcaklık sensörü - 2m kablo - 1 çift	81,80
EWA3002681	Pt500 Sıcaklık sensörü - 3m kablo - 1 çift	111,00
EWA3002682	Pt500 Sıcaklık sensörü - 5m kablo - 1 çift	168,00
EWA3002679	Pt500 Sıcaklık sensörü - 10m kablo - 1 çift	188,00

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 m ³ /h	Pulse - DN15 - dişli - soğuk su	53,40
EW1050AP2000	4-5 m ³ /h	Pulse - DN20 - dişli - soğuk su	56,10
EW1051AP1200	2,5-3,1 m ³ /h	Pulse - DN15 - dişli - sıcak su	53,90
EW1051AP2000	4-5 m ³ /h	Pulse - DN20 - dişli - sıcak su	56,10



EW110

- Single-jet su sayacı, sıcak veya soğuk su

MODEL			€
EW1100AC1200	2,5-3,1 m ³ /h	DN15 - dişli - soğuk su	26,20
EW1100AC2000	4-5 m ³ /h	DN20 - dişli - soğuk su	28,30
EW1100CC2800	6,3-7,9 m ³ /h	DN25 - dişli - soğuk su	140,00
EW1100CC3900	10-12,5 m ³ /h	DN32 - dişli - soğuk su	152,00
EW1100CC4600	16-20 m ³ /h	DN40 - dişli - soğuk su	180,00
EW1101AC1200	2,5-3,1 m ³ /h	DN15 - dişli - sıcak su	26,20
EW1101AC2000	4-5 m ³ /h	DN20 - dişli - sıcak su	28,30
EW1101CC2800	6,3-7,9 m ³ /h	DN25 - dişli - sıcak su	170,00
EW1101CC3900	10-12,5 m ³ /h	DN32 - dişli - sıcak su	174,00
EW1101CC4600	16-20 m ³ /h	DN40 - dişli - sıcak su	193,00

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 m ³ /h	DN15 - dişli - soğuk su - M-Bus klipi dahil	84,30
EW1100CM2000	4-5 m ³ /h	DN20 - dişli - soğuk su - M-Bus klipi dahil	87,70
EW1100CM2800	6,3-7,9 m ³ /h	DN25 - dişli - soğuk su - M-Bus klipi dahil	200,00
EW1100CM3900	10-12,5 m ³ /h	DN32 - dişli - soğuk su - M-Bus klipi dahil	215,00
EW1100CM4600	16-20 m ³ /h	DN40 - dişli - soğuk su - M-Bus klipi dahil	239,00
EW1101CM1200	2,5-3,1 m ³ /h	DN15 - dişli - sıcak su - M-Bus klipi dahil	84,70
EW1101CM2000	4-5 m ³ /h	DN20 - dişli - sıcak su - M-Bus klipi dahil	88,20
EW1101CM2800	6,3-7,9 m ³ /h	DN25 - dişli - sıcak su - M-Bus klipi dahil	233,00
EW1101CM3900	10-12,5 m ³ /h	DN32 - dişli - sıcak su - M-Bus klipi dahil	233,00
EW1101CM4600	16-20 m ³ /h	DN40 - dişli - sıcak su - M-Bus klipi dahil	256,00



EW171

- Woltman tip su sayacı, sıcak veya soğuk su

MODEL			€
EW1710AC5000	50-60 m ³ /h	DN50 - flanşlı - soğuk su	312,00
EW1710AC5600	63-78,8 m ³ /h	DN65 - flanşlı - soğuk su	347,00
EW1710AC6500	100-125 m ³ /h	DN80 - flanşlı - soğuk su	415,00
EW1710AC7300	160-200 m ³ /h	DN100 - flanşlı - soğuk su	475,00
EW1710AC8100	250-313 m ³ /h	DN125 - flanşlı - soğuk su	543,00
EW1710AC8500	400-500 m ³ /h	DN150 - flanşlı - soğuk su	735,00
EW1710AC8900	630-788 m ³ /h	DN200 - flanşlı - soğuk su	800,00
EW1710AC9100	1000-1250 m ³ /h	DN250 - flanşlı - soğuk su	1.109,00
EW1710AC9200	1600-2000 m ³ /h	DN300 - flanşlı - soğuk su	2.868,00
EW1711AC5000	50-60 m ³ /h	DN50 - flanşlı - sıcak su	413,00
EW1711AC5600	63-78,8 m ³ /h	DN65 - flanşlı - sıcak su	496,00
EW1711AC6500	100-125 m ³ /h	DN80 - flanşlı - sıcak su	582,00
EW1711AC7300	160-200 m ³ /h	DN100 - flanşlı - sıcak su	664,00
EW1711AC8100	250-313 m ³ /h	DN125 - flanşlı - sıcak su	713,00
EW1711AC8500	400-500 m ³ /h	DN150 - flanşlı - sıcak su	735,00
EW1711AC8900	630-788 m ³ /h	DN200 - flanşlı - sıcak su	800,00
EW1711AC9100	1000-1250 m ³ /h	DN250 - flanşlı - sıcak su	1.109,00
EW1711AC9200	1600-2000 m ³ /h	DN300 - flanşlı - sıcak su	2.868,00

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	53,90
EWA110C2540-MBUS	EW110 Serisi, DN25-40 için	53,10
EWA171C-MBUS	EW171 Serisi, DN50-100 için	53,90

MERKEZİ ISITMA İÇİN KONTROL SİSTEMLERİ	36
Kazanlar için Otomatik Kontrol Sistemi	36
Yerden Isıtma/Soğutma için Dijital Kontrolör	37
MERKEZİ ISITMA İÇİN VANALAR	38
Rotary Vana Motorları	38
Rotary Vanalar	39
BİREYSEL ISITMA İÇİN VANALAR	40
Lineer Vanalar - 3 Yollu	40
Lineer Vanalar - 2 Yollu	41
Lineer Oransal Vanalar	41
Lineer Vana Motorları	41
FARK BASINÇ VANALARI	42
Isıtma ve Bölgesel Isıtma	42
OTOMATİK PURJÖRLER	43
BALANS VANALARI	43
Sabit Akış Vanaları	43
Basınçtan Bağımsız Kontrol Vanaları	44
Dışlı Statik Balans Vanaları	45
Flanşlı Statik Balans Vanaları	45
Fark Basınç Kontrollü Balans Vanası - Kombi 3 Plus	46
Fark Basınç Kontrollü Balans Vanası - Kombi Auto	48
Flanşlı Fark Basınç Kontrollü Balans Vanası - Kombi Auto	49
Yedek Parça ve Aksesuarları	49
VANA AKTUATÖR SEÇİM TABLOSU	50



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	340,00
SDC3-40N	3 röleli	340,00
SDC7-21N	7 röleli	450,00
SDC9-21N	9 röleli	644,00
SDC12-31N	12 röleli	849,00

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

TBS-Smile

- SDC kontrolörleri için klemens grubu

MODEL		€
TBS-SMILE	Klemens grubu	28,70



SDW

- SDC kontrolörleri için ortam sıcaklık sensörlü oda modülleri

MODEL		€
SDW30N	Oda modülü, dijital	250,00
SDW10EE	Oda modülü	129,00

SWS - SCS

- Panel montaj için aksesuarlar

MODEL		€
SWS - 12	Duvar montaj kiti	126,00
SCS - 12	Koruma tabanı	93,40

MERKEZİ ISITMA İÇİN KONTROL SİSTEMLERİ

KAZANLAR İÇİN OTOMATİK KONTROL SİSTEMİ - SMILE

SICAKLIK SENSÖRÜ

MODEL		€
AF20-B54	Dış hava tipi	36,80
KTF20-65-2M-B	Kablo tipi	26,30

YERDEN ISITMA/SOĞUTMA İÇİN DİJİTAL KONTROLÖR



AQ3000

MODEL		€
W6560C1005	Dış hava kompanzasyonlu kontrolör	458,00



SICAKLIK SENSÖRÜ

MODEL		€
AF20-B54	Dış hava tipi	36,80
KTF20-65-2M-B	Kablo tipi	26,30



SDC Connect

- Smile APP uygulaması ile uzaktan erişim
- IOS ve Android cihazlar ile uyumlu
- SDC versiyon 3.0 ve üzeri için

MODEL		€
SCN10	İnternet ağ geçidi	608,00
SCI10	Kurulum kiti	76,00
SCW10	Wifi bağlantısı	76,00
SRC-10	Oda bağlantısı	669,00

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	298,00
M6061A1039	T=2,3 min – Tork = 30Nm	438,00
M6061A1047	T=3,5 min – Tork = 40Nm	470,00

M6061L

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

MODEL		€
M6061L1019	T=1,5 min – Tork = 10Nm	275,00
M6061L1027	T=1,6 min – Tork = 20Nm	368,00
M6061L1035	T=2,3 min – Tork = 30Nm	412,00
M6061L1043	T=3,5 min – Tork = 40Nm	437,00



M7061E

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

MODEL		€
M7061E1020	T=3 min – Tork = 20Nm	462,00



VMS2

- M6061 için çift SPDT harici anahtar

MODEL		€
VMS2	M6061 için çift SPDT harici anahtar	46,80

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	110,00
DR20GMLA	DN20 – Kvs = 6,3	110,00
DR25GMLA	DN25 – Kvs = 10	110,00
DR32GMLA	DN32 – Kvs = 16	113,00
DR40GMLA	DN40 – Kvs = 25	129,00



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	113,00
ZR20MA	DN20 – Kvs = 6,3	113,00
ZR25MA	DN25 – Kvs = 10	119,00
ZR32MA	DN32 – Kvs = 16	122,00
ZR40MA	DN40 – Kvs = 25	139,00



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	114,00
DR32GFLA	DN32 – Kvs = 16	121,00
DR40GFLA	DN40 – Kvs = 25	139,00
DR50GFLA	DN50 – Kvs = 40	162,00
DR65GFLA	DN65 – Kvs = 63	201,00
DR80GFLA	DN80 – Kvs = 100	308,00
DR100GFLA	DN100 – Kvs = 160	380,00
DR125GFLA	DN125 – Kvs = 250	680,00
DR150GFLA	DN150 – Kvs = 630	1.197,00
DR200GFLA	DN200 – Kvs = 1600	1.536,00

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	152,00
ZR32FA	DN32 – Kvs = 16	152,00
ZR40FA	DN40 – Kvs = 25	152,00
ZR50FA	DN50 – Kvs = 40	169,00
ZR65FA	DN65 – Kvs = 63	202,00
ZR80FA	DN80 – Kvs = 100	297,00
ZR100FA	DN100 – Kvs = 160	417,00
ZR125FA	DN125 – Kvs = 250	709,00
ZR150FA	DN150 – Kvs = 630	791,00
ZR200FA	DN200 – Kvs = 1600	1.024,00

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	96,80
V135-3/4B	R = 3/4" – Kvs = 3,2	87,50
V135-1B	R = 1" – Kvs = 5,0	108,00
V135-11/4B	R = 1 1/4" – Kvs = 5,0	111,00



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	97,90
V135-3/4C	R = 3/4" – Kvs = 3,2	101,00
V135-1C	R = 1" – Kvs = 5,0	133,00
V135-11/4C	R = 1 1/4" – Kvs = 5,0	156,00

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	119,00
V136-25B	R= 1" - Kvs = 2,5	145,00

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	213,00
V5078B1013	R= 3/4" - Kvs = 3,3	247,00
V5078B1021	R= 1" - Kvs = 5,0	319,00
V5078B1039	R= 1 1/4" - Kvs = 5,0	426,00
V5078B1047	R= 1 1/2" - Kvs = 11	461,00
V5078B1054	R= 2" - Kvs = 13	637,00

LİNEER VANA MOTORLARI



M6410L2031

Lineer, yüzer kontrollü vana motoru

- El kumandalı
- V5078 için

MODEL		€
M6410L2031	230V/50Hz	117,00

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"	41,40
DU145-3/4E	İç dişli - R = 3/4"	35,90



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"	60,00
DU146-11/4A	İç dişli- R = 1 1/4"	136,00



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"	102,00
DU146M-11/4A	İç dişli- R = 1 1/4"	255,00

OTOMATİK PURJÖRLER

OTOMATİK PURJÖRLER



E121

- Pirinç – Tmaks 110°C – Pmaks 10 bar

MODEL		€
E121-3/8A	Pirinç, bağlantı 3/8" (12 adet)	98,40
E121-1/2A	Pirinç, bağlantı 1/2" (12 adet)	109,00



EA122

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

MODEL		€
EA122-AA	Bağlantı 1/8 + 3/8"	17,60
EA122-BA	Bağlantı 1/4 + 3/8"	16,60

BALANS VANALARI

SABİT AKIŞ VANALARI



V2CF

- İç dişli bağlantı - Pirinç gövde
- Tmaks 110°C - Pmaks 25 bar

MODEL		€
V2CF015SL001	DN15, debi - 0,65m ³ /h, dp - 15-150kPa	91,40
V2CF020SL003	DN20, debi - 0,86m ³ /h, dp - 15-150kPa	91,40
V2CF032SH016	DN32, debi - 3,67m ³ /h, dp - 30-300kPa	126,00
V2CF040SS021	DN40, debi - 5,12m ³ /h, dp - 42-300kPa	154,00



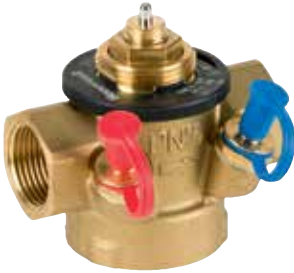
V5CF

- Wafer bağlantı - Dökme demir gövde
- Tmaks 110°C - Pmaks 25 bar

MODEL		€
V5CF050MM016	DN50, debi - 14,18m ³ /h, dp - 22-210kPa	306,00
V5CF065MM018	DN65, debi - 15,34m ³ /h, dp - 22-210kPa	327,00
V5CF080MM021	DN80, debi - 17,43m ³ /h, dp - 22-210kPa	340,00
V5CF100BM033	DN100, debi - 30,68m ³ /h, dp - 22-210kPa	675,00
V5CF125BM043	DN125, debi - 46,02m ³ /h, dp - 22-210kPa	986,00
V5CF150BM051	DN150, debi - 61,36m ³ /h, dp - 22-210kPa	1.375,00
V5CF200BM075	DN200, debi - 111,37m ³ /h, dp - 22-210kPa	2.037,00
V5CF250BM095	DN250, debi - 168,74m ³ /h, dp - 22-210kPa	2.452,00
V5CF300BS151	DN300, debi - 640,50m ³ /h, dp - 35-250kPa	3.089,00
V5CF350BS163	DN350, debi - 854,00m ³ /h, dp - 35-250kPa	3.518,00
V5CF400BM173	DN400, debi - 1067,50m ³ /h, dp - 35-250kPa	6.363,00
V5CF450BM183	DN450, debi - 1323,70m ³ /h, dp - 35-250kPa	8.257,00
V5CF500BM191	DN500, debi - 1579,90m ³ /h, dp - 35-250kPa	9.647,00

BALANS VANALARI

BASINÇTAN BAĞIMSIZ KONTROL VANALARI



V5005T

MODEL		€
V5005TY20150350	DN15, Qmin...maks=20l/h...350l/h, ölçüm nozulsuz, iç dişli	32,90
V5005TY20151000	DN15, Qmin...maks=100l/h...1000l/h, ölçüm nozulsuz, iç dişli	32,90
V5005TY20201000	DN20, Qmin...maks=100l/h...1000l/h, ölçüm nozulsuz, iç dişli	64,00
V5005TY20201500	DN20, Qmin...maks=200l/h...1500l/h, ölçüm nozulsuz, iç dişli	64,00
V5005TY20251000	DN25, Qmin...maks=100l/h...1000l/h, ölçüm nozulsuz, iç dişli	64,00
V5005TY20251500	DN25, Qmin...maks=200l/h...1500l/h, ölçüm nozulsuz, iç dişli	64,00



V5004

MODEL		€
V5004TYN10150150	DN15 Qmin...maks=45l/h...150l/h, ölçüm nozulsuz, iç dişli	48,50
V5004TYN10150600	DN15 Qmin...maks=60l/h...600l/h, ölçüm nozulsuz, iç dişli	48,50
V5004TXN10200900	DN20 Qmin...maks=90l/h...900l/h, ölçüm nozulsuz, iç dişli	55,60
V5004TY10201000	DN20 25...400 mbar 100l/h...1000l/h, dişli	88,40
V5004TY10201500	DN20 35...400 mbar 450l/h...1500l/h, dişli	93,00
V5004TY10251500	DN25 35...400 mbar 450l/h...1500l/h, dişli	106,00
V5004TY10202200	DN20 25...400 mbar 220l/h...2200l/h, dişli, rakor dahil	143,00
V5004TY10202700	DN20 25...400 mbar 270l/h...2700l/h, dişli, rakor dahil	158,00
V5004TY10252200	DN25 25...400 mbar 220l/h...2200l/h, dişli, rakor dahil	148,00
V5004TY10252700	DN25 25...400 mbar 270l/h...2700l/h, dişli, rakor dahil	156,00
V5004TY10322700	DN32 25...400 mbar 270l/h...2700l/h, dişli, rakor dahil	164,00
V5004TY10323000	DN32 35...400 mbar 300l/h...3000l/h, dişli, rakor dahil	161,00
V5004TY10326000	DN32 30...400 mbar 1800l/h...6000l/h, dişli, rakor dahil	430,00
V5004TY10409000	DN40 25...400 mbar 900l/h...9000l/h, rotary, dişli, rakor dahil	453,00
V5004TY10501200	DN50 30...400 mbar 1200l/h...12000l/h, rotary, dişli, rakor dahil	492,00
V5004TY10501700	DN50 35...400 mbar 1700l/h...17000l/h, rotary, dişli, rakor dahil	1.018,00
V5004TF1050	DN50 30...400 mbar 2000l/h...20.000l/h, flanşlı, motor dahil	1.002,00
V5004TF1065	DN65 30...400 mbar 3000l/h...30.000l/h, flanşlı, motor dahil	1.222,00
V5004TF1080	DN80 30...400 mbar 4000l/h...40.000l/h, flanşlı, motor dahil	1.457,00
V5004TF1100	DN100 30...400 mbar 5500l/h...55.000l/h, flanşlı, motor dahil	2.747,00
V5004TF1125	DN125 30...400 mbar 8000l/h...80.000l/h, flanşlı, motor dahil	3.873,00
V5004TF1150	DN150 50...400 mbar 15000...150.000l/h, flanşlı, motor dahil	3.974,00
VS2600C001	2 adet basınç test portu SafeCon (G1/4")	22,30

BALANS VANALARI

DİŞLİ STATİK BALANS VANALARI



V5032Y

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

MODEL		€
V5032Y0015B	Kvs = 2,6 - R = 1/2"	34,40
V5032Y0020B	Kvs = 6,5 - R = 3/4"	36,30
V5032Y0025B	Kvs = 6,6 - R = 1"	41,60
V5032Y0032B	Kvs = 21,9 - R = 1 1/4"	73,10
V5032Y0040B	Kvs = 21,2 - R = 1 1/2"	77,20
V5032Y0050B	Kvs = 41,5 - R = 2"	121,00
V5032Y0065B	Kvs = 45,3 - R = 2 1/2"	229,00
V5032Y0080B	Kvs = 73 - R = 3"	400,00

FLANŞLI STATİK BALANS VANALARI



V6000D

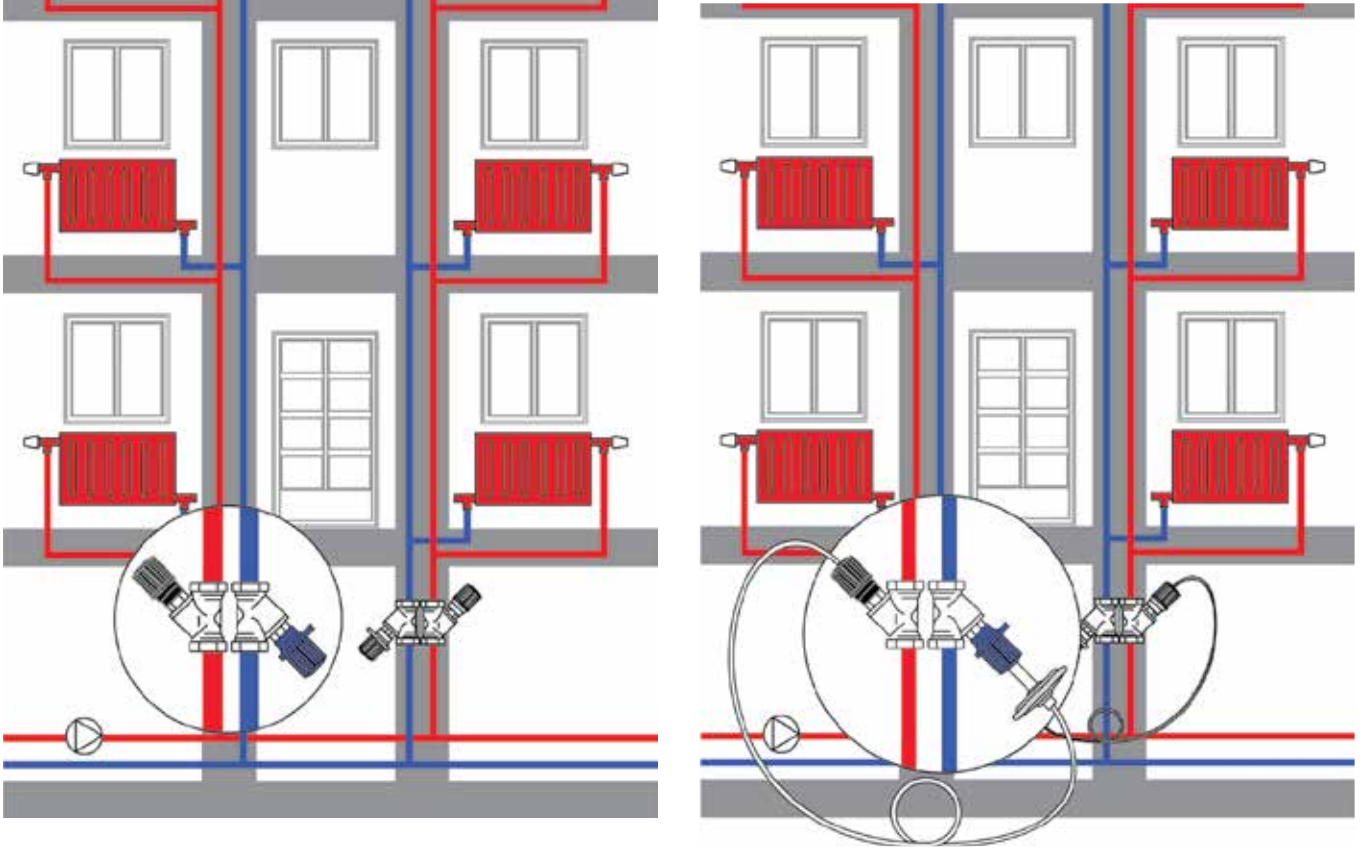
- Flanşlı PN16 – Dönüş devresi için – Dökme demir gövde
- Tmaks 130°C – Pmaks 16 bar
- Honeywell SafeCon™ ölçüm bağlantılı

MODEL		€
V6000D0015A	Kvs = 4,5 - DN15	139,00
V6000D0020A	Kvs = 6,6 - DN20	149,00
V6000D0025A	Kvs = 9,8 - DN25	171,00
V6000D0032A	Kvs = 15,1 - DN32	198,00
V6000D0040A	Kvs = 24,9 - DN40	219,00
V6000D0050A	Kvs = 48,5 - DN50	227,00
V6000D0065A	Kvs = 74,4 - DN65	263,00
V6000D0080A	Kvs = 111 - DN80	411,00
V6000D0100A	Kvs = 165 - DN100	557,00
V6000D0125A	Kvs = 242 - DN125	823,00
V6000D0150A	Kvs = 372 - DN150	1.192,00
V6000D0200A	Kvs = 704 - DN200	2.709,00
V6000D0250A	Kvs = 945 - DN250	4.916,00
V6000D0300A	Kvs = 1635 - DN300	6.608,00
V6000D0350A	Kvs = 2220 - DN350	8.579,00
V6000D0400A	Kvs = 3180 - DN400	15.679,00

BALANS VANALARI

FARK BASINÇ KONTROLLÜ BALANS VANASI - KOMBİ 3 PLUS

"Kombi-3-Plus" uygulama örneği



Isıtma ve Soğutma sistemlerinde balanslama ve yüksek verimlilik

Basınçtan Bağımsız Kombine Balans Vanaları, Fark Basınç Kontrol Vanaları ve Sabit Akış Vanaları ile ısıtma ve soğutma tesisatları balanslamalarında tam çözüm sağlar. Yeni seri ölçüm nozulsuz Kombine Vanalar ile özellikle fan-coil uygulamalarında yüksek performans elde edersiniz. Üst düzey işçilik ve malzeme kalitesi güvencesi veren Honeywell balanslama çözümleri ile projeleriniz dahilindeki ısıtma/ soğutma tesisatlarınız artık daha verimli, dengeli ve güvenilir.

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"	24,10
V5000Y0015	Kvs = 2,5 - R = 1/2"	24,70
V5000Y0020	Kvs = 4,5 - R = 3/4"	27,80
V5000Y0025	Kvs = 6,5 - R = 1"	31,00
V5000Y0032	Kvs = 13 - R = 1 1/4"	61,80
V5000Y0040	Kvs = 20 - R = 1 1/2"	67,00
V5000Y0050	Kvs = 35 - R = 2"	125,00
V5000Y0065	Kvs = 42 - R = 2 1/2"	213,00
V5000Y0080	Kvs = 68 - R = 3"	373,00



V5010Y

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

MODEL		€
V5010Y0010	Kvs = 2,4 - R = 3/8"	28,20
V5010Y0015	Kvs = 2,7 - R = 1/2"	28,90
V5010Y0020	Kvs = 6,4 - R = 3/4"	34,00
V5010Y0025	Kvs = 6,8 - R = 1"	35,10
V5010Y0032	Kvs = 21 - R = 1 1/4"	72,10
V5010Y0040	Kvs = 22 - R = 1 1/2"	77,20
V5010Y0050	Kvs = 38 - R = 2"	134,00
V5010Y0065	Kvs = 47,7 - R = 2 1/2"	241,00
V5010Y0080	Kvs = 71,0 - R = 3"	382,00



V5012

Fark Basınç Regülatörü, DN15 - DN40

- Otomatik hidrolik balanslama için fark basınç regülatörü

MODEL		€
V5012C0103	0,1 - 0,3 bar arası	53,40
V5012C0306	0,3 - 0,6 bar arası	76,90

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	90,60
V5001PY1020	DN20 - 50...350 mbar	101,00
V5001PY1025	DN25 - 50...350 mbar	116,00
V5001PY1032	DN32 - 50...350 mbar	188,00
V5001PY1040	DN40 - 50...350 mbar	226,00
V5001PY1050	DN50 - 50...350 mbar	271,00
V5001PY2015	DN15 - 300...600 mbar	90,60
V5001PY2020	DN20 - 300...600 mbar	101,00
V5001PY2025	DN25 - 300...600 mbar	115,00
V5001PY2032	DN32 - 300...600 mbar	185,00
V5001PY2040	DN40 - 300...600 mbar	226,00
V5001PY2050	DN50 - 300...600 mbar	268,00



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	28,90
V5001SY2020	DN20 - Kvs = 8,1	33,00
V5001SY2025	DN25 - Kvs = 10,7	37,70
V5001SY2032	DN32 - Kvs = 23,3	68,00
V5001SY2040	DN40 - Kvs = 35,3	80,20
V5001SY2050	DN50 - Kvs = 48,8	134,00

BALANS VANALARI

FLANŞLI FARK BASINÇ KONTROLLÜ BALANS VANASI - KOMBİ AUTO



V5001PF

MODEL		€
V5001PF1065	DN65 - 20...100 kPa	1.113,00
V5001PF1080	DN80 - 20...100 kPa	1.201,00
V5001PF1100	DN100 - 20...100 kPa	1.283,00
V5001PF2065	DN65 - 40...200 kPa	1.113,00
V5001PF2080	DN80 - 40...200 kPa	1.201,00
V5001PF2100	DN100 - 40...200 kPa	1.283,00

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	2.612,00



VMA242

- BasicMes-2 fark basınç ölçüm aleti aksesuarları

MODEL		€
VMA242A001	El yazıcısı - Kızılötesi iletişim	1.064,00
VMA242A002	Yazıcı için yedek kağıt (10 paket)	66,60
VMA242A004	Sıcaklık sensörü	233,00



VA3600

- BasicMes-2 fark basınç ölçüm aleti aksesuarları

MODEL		€
VA3600A008	Basınç bağlantısı için adaptör seti	33,30

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	M6061A1013	M6061L1019	M7061E1012
	DR20GMLA	M6061A1013	M6061L1019	M7061E1012
	DR25GMLA	M6061A1013	M6061L1019	M7061E1012
	DR32GMLA	M6061A1013	M6061L1019	M7061E1012
	DR40GMLA	M6061A1021	M6061L1027	M7061E1020
	DR20GFLA	M6061A1013	M6061L1019	M7061E1020
	DR25GFLA	M6061A1013	M6061L1019	M7061E1020
	DR32GFLA	M6061A1013	M6061L1019	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 (nominal tork değerlerine göre) 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.

4. TERMOSTATİK RADYATÖR VE ZON VANALARI

Honeywell Home

2019 Fiyat Listesi

TERMOSTATİK RADYATÖR VE ZON VANALARI	53
Bakır, Demir, Pex Boru için Vanalar	53
TERMOSTATİK RADYATÖR VANALARI	53
Termostatik Radyatör Vanası – Thera 2	53
Termostatik Radyatör Vanası – Thera 4	54
Termostatik Radyatör Vanası – Thera 100	54
Termostatik Radyatör Vanası – Uzaktan Ayarlı	55
Termostatik Radyatör Vanası – Daldırma Tip Sensörlü	55
TERMOSTATİK RADYATÖR VANA GÖVDELERİ	56
Basınçtan Bağımsız Radyatör Vanaları	56
Vana Gövdeleri – Demir Boru için	57
Thera Serisi Vana Gövdeleri – Bakır, PEX ve Çok Katmanlı Borular için	59
Thera Serisi Dönüş Vanaları – Verafix Design	60
Dönüş Vanaları – Demir Boru için	61
Verafix VKE - H Ventil	62
BİREYSEL ISITMA İÇİN VANALAR	62
Motorlu Vanalar - VC Serisi	62



TERMOSTATİK RADYATÖR VE ZON VANALARI

BAKIR, DEMİR, PEX BORU İÇİN VANALAR



Konutlarda, endüstriyel tesislerde ve kamu binalarında odaların sıcaklık kontrolü için termostatik radyatör ve zon vanaları

TERMOSTATİK RADYATÖR VANALARI

TERMOSTATİK RADYATÖR VANASI - THERA 2

THERA DESIGN

Thera 200 serisi design termostatik radyatör vanası

- 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	22,80

MODEL		€
T4221	Entegre sensör - krom / krom	26,00

MODEL		€
T4321	Entegre sensör - siyah / krom	22,80

MODEL		€
T4111	Entegre sensör - mat krom / mat krom	27,00

TERMOSTATİK RADYATÖR VANALARI

TERMOSTATİK RADYATÖR VANASI - 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 radyatör vanası, likit duyar elemanlı	11,80

TERMOSTATİK RADYATÖR VANASI - 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 radyatör vanası	10,40
T300120W0	2m kapiler tüplü sensör	33,00



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 radyatör vanası – beyaz gövde	14,10



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 radyatör vanası – beyaz / krom gövde	16,60

TERMOSTATİK RADYATÖR VANASI - THERA 100



T100M

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

MODEL		€
T1002W0	Termostatik radyatör vanası, wax duyar elemanlı	9,80

TERMOSTATİK RADYATÖR VANALARI

TERMOSTATİK RADYATÖR VANASI - 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	79,70
T950150W0	5m kapiler tüplü	96,70

TERMOSTATİK RADYATÖR VANASI - 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	57,20
T100R-AB	Cevap süresi 10 sn – 30 ... 70°C	57,20



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 radyatör vanası, ayar aralığı: 20..70°C

MODEL		€
T100RS-DA	Cevap süresi 5 sn – 10 ... 50°C	81,30
T100RS-DB	Cevap süresi 5 sn – 30 ... 70°C	97,40

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	32,50

TERMOSTATİK RADYATÖR VANA GÖVDELERİ

BASINÇTAN BAĞIMSIZ RADYATÖR VANALARI

KOMBİ - TRV

Kombi-TRV, radyatörlü ısıtma sistemlerine montaj yapılmak üzere tasarlanmış, basınçtan bağımsız termostatik radyatör vanasıdır.

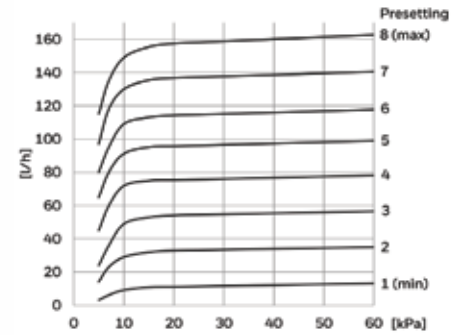
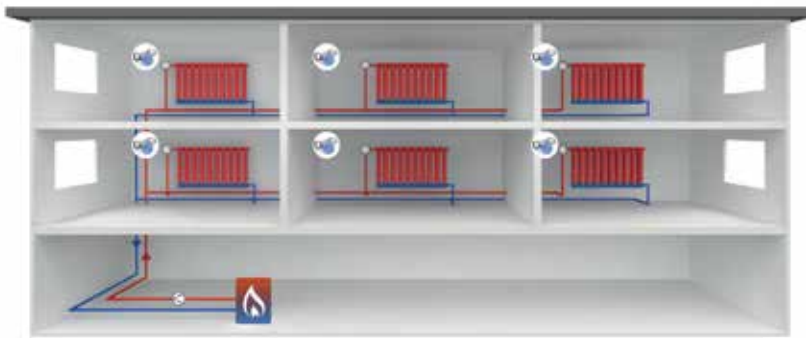
- V2100..3/8" ..3/4"
- Çalışma sıcaklığı, 2..90°C
- M30x1.5 bağlantı
- Pmaks, 10 bar
- Fark basıncı, min: 10kPa mak: 60kPa
- Min akış, 10/h, Mak akış, 160/h
- pH aralığı, 8...9.5
- En 215 uyumlu



MODEL		€
V2100DPI10	R = 3/8" - düz	27,70
V2100DPI15	R = 1/2" - düz	28,70
V2100DPI20	R = 3/4" - düz	27,00

MODEL		€
V2100EPI10	R = 3/8" - köşe	25,70
V2100EPI15	R = 1/2" - köşe	26,30
V2100EPI20	R = 3/4" - köşe	27,00

MODEL		€
V2100API10	R = 3/8" - yandan bağlantılı	25,50
V2100API15	R = 1/2" - yandan bağlantılı	25,70



TERMOSTATİK RADYATÖR VANA GÖVDELERİ

VANA GÖVDELERİ - DEMİR BORU İÇİN



V310..3/8\" .. 1/2\"

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

MODEL		€
V310DBB10	R = 3/8\" - düz - Kvs = 0,59	8,40
V310DBB15	R = 1/2\" - düz - Kvs = 0,59	8,60



MODEL		€
V310EBB10	R = 3/8\" - köşe - Kvs = 0,59	8,50
V310EBB15	R = 1/2\" - köşe - Kvs = 0,59	8,60



MODEL		€
V310RBB15	R = 1/2\" - yandan bağlantılı - Kvs = 0,59	12,60



V320..3/8\" ..1/2\"

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

MODEL		€
V320DSLGB10	R = 3/8\" - düz - Kvs = 1.70	9,60
V320DSLGB15	R = 1/2\" - düz - Kvs = 1.85	11,00



MODEL		€
V320ESLGB10	R = 3/8\" - köşe - Kvs = 1.70	9,10
V320ESLGB15	R = 1/2\" - köşe - Kvs = 1.85	9,60

TERMOSTATİK RADYATÖR VANA GÖVDELERİ

VANA GÖVDELERİ - DEMİR BORU İÇİN



MODEL		€
V320RSLGB15	R = 1/2" - yandan bağlantılı - Kvs = 1.85	12,60

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	9,70
V2000DUB20	R = 3/4" - düz - Kvs = 1.95	14,10
V2000DUB25	R = 1" - düz - Kvs = 2.20	34,10



MODEL		€
V2000EUB15	R = 1/2" - köşe - Kvs = 1.85	9,80
V2000EUB20	R = 3/4" - köşe - Kvs = 1.95	13,30
V2000EUB25	R = 1" - köşe - Kvs = 2.20	33,00



MODEL		€
V2000LUB10	R = 3/8" - köşe sol bağlantı - Kvs = 1	20,30

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

MODEL		€
V2021EBB15	R = 1/2" - köşe - Kvs = 0,62	7,90
V2020EBB20	R = 3/4" - köşe - Kvs = 0,62	12,00
V2021DBB15	R = 1/2" - düz - Kvs = 0,62	8,40
V2020DBB20	R = 3/4" - düz - Kvs = 0,62	13,60

TERMOSTATİK RADYATÖR VANA GÖVDELERİ

Thera Serisi Vana Gövdeleri - Bakır, PEX ve Çok Katmanlı Borular İçin

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	29,70



MODEL		€
V2081LSL15	R = 1/2" – beyaz – köşe sol bağlantılı – Kvs = 1,20	30,90



MODEL		€
V2081RSL15	R = 1/2" – beyaz – köşe sağ bağlantılı – Kvs = 1,20	30,90



MODEL		€
V2081DSL15	R = 1/2" – beyaz – düz – Kvs = 1,20	29,70



MODEL		€
V2082ESL15	R = 1/2" – krom – köşe – Kvs = 1,20	30,30



MODEL		€
V2082LSL15	R = 1/2" – krom – köşe sol bağlantılı – Kvs = 1,20	35,10



MODEL		€
V2082RSL15	R = 1/2" – krom – köşe sağ bağlantılı – Kvs = 1,20	35,10



MODEL		€
V2082DSL15	R = 1/2" – krom – düz – Kvs = 1,20	30,90

TERMOSTATİK RADYATÖR VANA GÖVDELERİ

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	34,10



MODEL		€
V2481L0015	R = 1/2" - beyaz - köşe sol bağlantılı	35,10



MODEL		€
V2481R0015	R = 1/2" - beyaz - köşe, sağ bağlantılı	35,10



MODEL		€
V2481D0015	R = 1/2" - beyaz - düz	33,60



MODEL		€
V2482E0015	R = 1/2" - krom - köşe	33,60



MODEL		€
V2482L0015	R = 1/2" - krom - köşe, sol bağlantılı	38,50



MODEL		€
V2482R0015	R = 1/2" - krom - köşe, sağ bağlantılı	38,50



MODEL		€
V2482D0015	R = 1/2" - krom - düz	34,10

TERMOSTATİK RADYATÖR VANA GÖVDELERİ

DÖNÜŞ VANALARI - DEMİR BORU İÇİN

V340..3/8" ..1/2"

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



MODEL		€
V340D010	R = 3/8" – düz	6,00
V340D015	R = 1/2" – düz	6,20



MODEL		€
V340E010	R = 3/8" – köşe	6,00
V340E015	R = 1/2" – köşe	6,10

V2420

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



MODEL		€
V2420D0010	R = 3/8" – düz	7,10
V2420D0015	R = 1/2" – düz	7,10
V2420D0020	R = 3/4" – düz	9,30



MODEL		€
V2420E0010	R = 3/8" – köşe	7,10
V2420E0015	R = 1/2" – köşe	7,10
V2420E0020	R = 3/4" – köşe	10,50

V2440..1"

- Bronz – Tmaks 130°C – Pmaks 10 bar



MODEL		€
V2440D0025	R = 1" – düz	42,30



MODEL		€
V2440E0025	R = 1" – köşe	39,10

TERMOSTATİK RADYATÖR VANA GÖVDELERİ

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	10,70
V2495DX020	DN20, radyatör bağlantısı - 3/4" erkek - boru bağlantısı 3/4" erkek	9,10
V2495EY015A	DN15, radyatör bağlantısı - 1/2" dişi - boru bağlantısı 3/4" erkek	12,10
V2495EX020A	DN15, radyatör bağlantısı - 3/4" erkek - boru bağlantısı 3/4" erkek	9,60

V2040

- Verafix-VKE kompakt radyatörler için yerden bağlantı vanası



MODEL		€
V2040DUH15	UH Tip yüksek debili TRV, düz, 2.10, DN15	14,90
V2040DUH20	UH Tip yüksek debili TRV, düz, 2.60, DN20	19,10
V2040DUH25	UH Tip yüksek debili TRV, düz, 3.30, DN25	28,70

BİREYSEL ISITMA İÇİN VANALAR

MOTORLU VANALAR - VC SERİSİ



MODEL		€
VC4012ZZ00	Yedek motor, limit anahtarsız Molex bağlantılı - 230V~	44,10
VC4013ZZ00/E	Yedek motor, limit anahtarsız, 1 m Kablo bağlantılı - 230V~	40,90
VC4612ZZ00/U	Yedek motor, limit anahtarlı, 1m Molex bağlantılı - 230V~	39,90
VCZAF1000	2-yollu vana gövdesi - PN20 İç dişli 1/2" - Kvs 3	32,60
VCZAJ1000	2-yollu vana gövdesi - PN20 İç dişli 3/4" - Kvs 5,3	32,60
VCZAP1000	2-yollu vana gövdesi - PN20 İç dişli 1" - Kvs 6	31,10
VCZME6000	3-yollu vana gövdesi - PN20 İç dişli 1/2" - Kvs 3,4	34,50
VCZMH6000	3-yollu vana gövdesi - PN20 İç dişli 3/4" - Kvs 7	34,50
VCZMP6000	3-yollu vana gövdesi - PN20 İç dişli 1" - Kvs 7,7	34,50
VCZMQ6000	3-yollu vana gövdesi - PN20 Dış dişli 1" - Kvs 7,7	34,50
45900445-013B	Molex motor bağlantı kablosu	4,40

5. HIU - DAİRE ÜNİTELERİ

Honeywell Home

2019 Fiyat Listesi

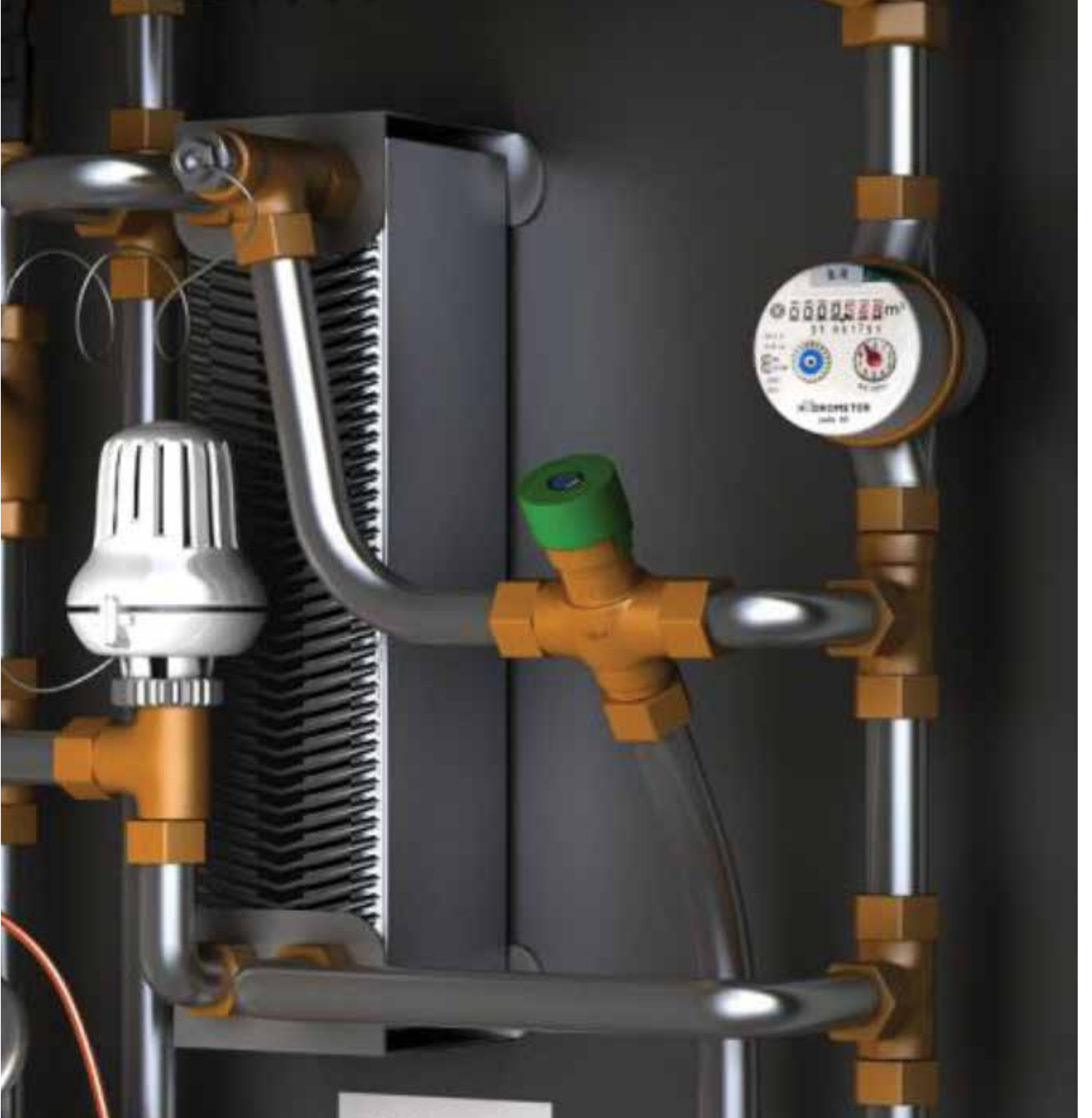
DAİRE ÜNİTELERİ

MHIU - Mekanik Daire Üniteleri

64

Elektronik Kontrollü Daire Ünitesi

65



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	•					•		•		1.295,00
MHIU1UNSN	•					•			•	1.208,00
MHIU1MYSNN	•						•	•		1.165,00
MHIU1MNSNN	•						•		•	993,00
MHIU1WNSNN	•				•				•	735,00
MHIU2UYSNN		•				•		•		1.328,00
MHIU2UNSN		•				•			•	1.241,00
MHIU2MYSNN		•					•	•		1.197,00
MHIU2MNSNN		•					•		•	1.023,00
MHIU2WNSNN		•			•				•	766,00
MHIU3UYSNN			•			•		•		1.361,00
MHIU3UNSN			•			•			•	1.273,00
MHIU3MYSNN			•				•	•		1.230,00
MHIU3MNSNN			•				•		•	1.054,00
MHIU3WNSNN			•		•				•	796,00
MHIU4UYSNN				•		•		•		1.404,00
MHIU4UNSN				•		•			•	1.306,00
MHIU4MYSNN				•			•	•		1.273,00
MHIU4MNSNN				•			•		•	1.099,00
MHIU4WNSNN				•	•				•	838,00

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 termostatı 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	•		•		•		•		1.661,00
HIU1NBNOUS	•		•		•			•	1.740,00
HIU1NBN1MS	•		•			•	•		1.730,00
HIU1NBN1US	•		•			•		•	1.810,00
HIU1NBSOMS	•			•	•		•		1.649,00
HIU1NBSOUS	•			•	•			•	1.728,00
HIU1NBS1MS	•			•		•	•		1.717,00
HIU1NBS1US	•			•		•		•	1.796,00
HIU2NBNOMS		•	•		•		•		1.857,00
HIU2NBNOUS		•	•		•			•	1.936,00
HIU2NBN1MS		•	•			•	•		1.983,00
HIU2NBN1US		•	•			•		•	2.062,00
HIU2NBSOMS		•		•	•		•		1.845,00
HIU2NBSOUS		•		•	•			•	1.924,00
HIU2NBS1MS		•		•		•	•		1.971,00
HIU2NBS1US		•		•		•		•	2.050,00

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	
HIU1NBNOMC	•		•		•		•		1.886,00
HIU1NBN0UC	•		•		•			•	1.967,00
HIU1NBN1MC	•		•			•	•		1.983,00
HIU1NBN1UC	•		•			•		•	2.064,00
HIU1NBS0MC	•			•	•		•		1.877,00
HIU1NBS0UC	•			•	•			•	1.958,00
HIU1NBS1MC	•			•		•	•		1.973,00
HIU1NBS1UC	•			•		•		•	1.995,00
HIU2NBNOMC		•	•		•		•		2.089,00
HIU2NBN0UC		•	•		•			•	2.170,00
HIU2NBN1MC		•	•			•	•		2.243,00
HIU2NBN1UC		•	•			•		•	2.325,00
HIU2NBS0MC		•		•	•		•		2.080,00
HIU2NBS0UC		•		•	•			•	2.161,00
HIU2NBS1MC		•		•		•	•		2.233,00
HIU2NBS1UC		•		•		•		•	2.314,00

İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ İÇİN OTOMATİK KONTROL	68
UB Kontrolörler	68
İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ İÇİN VANALAR	69
Lineer Vanalar	69
Lineer Vana Motorları	72
Küresel Vanalar	74
Küresel Vana Motorları	75
FAN-COIL İÇİN MOTORLU VANALAR	76
Lineer On-Off Vanalar	76
Lineer Oransal Vanalar	77
Termoelektrik Vana Tahrik Üniteleri	78
Lineer Vana Motorları - Yüzer Kontrollü ve Modülasyonlu	79
VANA - AKTUATÖR SEÇİM TABLOSU	81



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	160,00
UB4334SEN	4 Universal giriş, 3 Dijital giriş, 3 Analog çıkış, 4 Dijital Çıkış, 7 uygulama	279,00



HT961

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

MODEL		€
HT9610P0100		55,00
HT9612D3100		162,00



TF228 / TF428 - Modbus Haberleşmeli Fan-Coil Termostatları

- 2/4 borulu fan coil
- RS485 arayüzlü
- Donma koruması
- Tuş kilidi seçeneği

MODEL		€
TF228WNM/U	2 borulu fan-coil için - Beyaz Çerçeve	57,00
TF428WNM/U	2/4 borulu fan-coil için - Beyaz Çerçeve	62,00

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
- Strok 6,5 mm

MODEL		€
V5832B2075	DN25 – Kvs = 4,0	114,00
V5832B2083	DN25 – Kvs = 6,3	114,00
V5832B2091	DN25 – Kvs = 10	114,00
V5832B2109	DN32 – Kvs = 16	155,00
V5832B2117	DN40 – Kvs = 25	200,00



V5833A

- 3-yollu – Dış dişli – Isıtma ve soğutma suyu için
- M6410C, L – M7410E'ye uygun – Pirinç gövde – Tmaks 130°C – PN16
- Strok 6,5 mm

MODEL		€
V5833A2076	DN25 – Kvs = 4,0	109,20
V5833A2084	DN25 – Kvs = 6,3	109,20
V5833A2092	DN25 – Kvs = 10	109,20
V5833A2100	DN32 – Kvs = 16	133,40
V5833A2118	DN40 – Kvs = 25	177,50



V5011R

- 2-yollu – iç dişli – Isıtma ve soğutma suyu için
- ML6420A – ML7420A'ya uygun
- Pirinç gövde – Tmaks 170°C – PN16
- Strok 20 mm

MODEL		€
V5011R1000	DN15 – Kvs = 0,63	112,20
V5011R1018	DN15 – Kvs = 1	112,20
V5011R1026	DN15 – Kvs = 1,6	112,20
V5011R1034	DN15 – Kvs = 2,5	112,20
V5011R1042	DN15 – Kvs = 4,0	112,20
V5011R1059	DN20 – Kvs = 6,3	116,30
V5011R1067	DN25 – Kvs = 10	126,50
V5011R1075	DN32 – Kvs = 16	153,00
V5011R1083	DN40 – Kvs = 25	179,50
V5011R1091	DN50 – Kvs = 40	232,60

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
- Strok 20 mm

MODEL		€
V5013R1032	DN15 – Kvs = 2,5	123,00
V5013R1040	DN15 – Kvs = 4,0	123,00
V5013R1057	DN20 – Kvs = 6,3	136,00
V5013R1065	DN25 – Kvs = 10	136,00
V5013R1073	DN32 – Kvs = 16	150,00
V5013R1081	DN40 – Kvs = 25	180,00
V5013R1099	DN50 – Kvs = 40	234,00



V5328A

- 2-yollu flanşlı – Isıtma ve soğutma suyu için
- ML7420A – ML6420A'ya uygun – Dökme demir gövde – Tmaks 170°C – PN16
- Strok 20 mm

MODEL		€
V5328A1005	DN15 – Kvs = 1,0	300,00
V5328A1013	DN15 – Kvs = 1,6	300,00
V5328A1021	DN15 – Kvs = 2,5	300,00
V5328A1039	DN15 – Kvs = 4,0	300,00
V5328A1047	DN20 – Kvs = 4,0	300,00
V5328A1054	DN20 – Kvs = 6,3	300,00
V5328A1062	DN25 – Kvs = 10	300,00
V5328A1070	DN32 – Kvs = 16	330,00
V5328A1088	DN40 – Kvs = 25	388,00
V5328A1096	DN50 – Kvs = 40	490,00
V5328A1104	DN65 – Kvs = 63	563,00
V5328A1112	DN80 – Kvs = 100	836,00



V5328A

- 2-yollu flanşlı – Isıtma ve soğutma suyu için
- ML7421B – ML6421B'ye uygun – Dökme demir gövde – Tmaks 170°C – PN16
- Strok 38 mm

MODEL		€
V5328A1195	DN100 - Kvs = 160	1.323,00
V5328A1203	DN125 - Kvs = 250	1.859,00
V5328A1211	DN150 - Kvs = 360	1.932,00

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
- Strok 20 mm

MODEL		€
V5025A1043	DN15 – Kvs = 1,6	415,00
V5025A1050	DN15 – Kvs = 2,5	415,00
V5025A1068	DN15 – Kvs = 4,0	415,00
V5025A1076	DN20 – Kvs = 6,3	453,00
V5025A1084	DN25 – Kvs = 10	484,00
V5025A1092	DN32 – Kvs = 16	521,00
V5025A1100	DN40 – Kvs = 25	652,00
V5025A1118	DN50 – Kvs = 40	698,00
V5025A1126	DN65 – Kvs = 63	851,00
V5025A1134	DN80 – Kvs = 100	1.131,00

V5025A

- 2-yollu flanşlı – Isıtma ve soğutma suyu için, kapama basıncı = 25 bar
- ML7421B – ML6421B'ye uygun – Dökme demir gövde – Tmaks 200°C – PN25
- Strok 38 mm

MODEL		€
V5025A1142	DN100 – Kvs = 160	1.313,00
V5025A1159	DN125 – Kvs = 250	1.975,00
V5025A1167	DN150 – Kvs = 360	2.134,00



V5329A

- 3-yollu flanşlı – Isıtma ve soğutma suyu için
- ML7420A – ML6420A'ya uygun – Dökme demir gövde – Tmaks 170°C – PN16
- Strok 20 mm

MODEL		€
V5329A1004	DN15 – Kvs = 2,5	323,00
V5329A1012	DN15 – Kvs = 4,0	323,00
V5329A1020	DN20 – Kvs = 6,3	323,00
V5329A1038	DN25 – Kvs = 10	323,00
V5329A1046	DN32 – Kvs = 16	385,00
V5329A1053	DN40 – Kvs = 25	482,00
V5329A1061	DN50 – Kvs = 40	580,00
V5329A1079	DN65 – Kvs = 63	733,00
V5329A1087	DN80 – Kvs = 100	999,00

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
- Strok 38 mm

MODEL		€
V5050A1090	DN100 – Kvs = 160	1.754,00
V5050A1108	DN125 – Kvs = 250	2.679,00
V5050A1116	DN150 – Kvs = 360	2.941,00

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	276,00
ML6420A3007	24V/50 Hz – T = 60 s – El kumandalı	361,00
ML6420A3015	230V/50 Hz – T = 60 s – El kumandalı	361,00
ML6425A3006	24V/50 Hz – YGD'lü – T = 1,8 dak El kumandalı	588,00
ML6425B3005	24V/50 Hz – YGD'lü – T = 1,8 dak El kumandalı	585,00
ML6425A3014	230V / 50 Hz – YGD'lü – T = 1,8 dak El kumandalı	588,00

ML6421

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

MODEL		€
ML6421A3005	T = 1,9 dak – Strok = 20mm – 24V AC	534,00
ML6421A3013	T = 1,9 dak – Strok = 20mm – 230V AC	578,00
ML6421B3004	T = 3,5 dak – Strok = 38mm – 24V AC	519,00
ML6421B3012	T = 3,5 dak – Strok = 38mm – 230V AC	578,00

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	469,00
ML7420A6025	0/2...10V DC - T = 60 s - El kumandasız	377,00
ML7425A6008	0/2...10V DC - T = 1,8 dak - YGD'li El kumandalı	725,00
ML7425B6007	0/2...10V DC - T = 1,8 dak - YGD'li El kumandalı	718,00



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	667,00
ML7421B3003	0/2...10V DC - T = 3,5 dak - Strok = 38mm	702,00

Aksesuarlar

MODEL		€
43191680-005	ML6420 - ML7420 için çift limit anahtarı SPDT (230V, 10A)	102,00
43191680-002	ML6421 - ML7421 için çift limit anahtarı SPDT (230V, 10A)	117,00
43191679-011	ML6420 - ML7420 için geri besleme potansiyometresi, 10 kohm	104,00
43191679-012	ML6420 - ML7420 için geri besleme potansiyometresi, 135 ohm	74,80
43196000-001	Yüksek sıcaklık kiti, 20mm mil vanalar için	117,00
43196000-002	Yüksek sıcaklık kiti, 38mm mil vanalar için	119,00

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
- Piring gövde
- Tmaks +120°C - PN25

MODEL		€
VBG2-15-0.25	DN15 - Kvs = 0.25m ³ /h - (Bağlantı çapı 1")	67,30
VBG2-15-0.4	DN15 - Kvs = 0.4m ³ /h - (Bağlantı çapı 1")	67,30
VBG2-15-0.63	DN15 - Kvs = 0.63m ³ /h - (Bağlantı çapı 1")	67,30
VBG2-15-1	DN15 - Kvs = 1m ³ /h - (Bağlantı çapı 1")	67,30
VBG2-15-1.6	DN15 - Kvs = 1.6m ³ /h - (Bağlantı çapı 1")	67,30
VBG2-15-2.5	DN15 - Kvs = 2.5m ³ /h - (Bağlantı çapı 1")	67,30
VBG2-15-4	DN15 - Kvs = 4m ³ /h - (Bağlantı çapı 1")	67,30
VBG2-15-6.3	DN15 - Kvs = 6.3m ³ /h - (Bağlantı çapı 1")	67,30
VBG2-20-4	DN20 - Kvs = 4m ³ /h - (Bağlantı çapı 1 1/4")	83,30
VBG2-20-6.3	DN20 - Kvs = 6.3m ³ /h - (Bağlantı çapı 1 1/4")	83,30
VBG2-20-8.6	DN20 - Kvs = 8.6m ³ /h - (Bağlantı çapı 1 1/4")	83,30
VBG2-25-6.3	DN25 - Kvs = 6.3m ³ /h - (Bağlantı çapı 1 1/2")	100,00
VBG2-25-10	DN25 - Kvs = 10m ³ /h - (Bağlantı çapı 1 1/2")	100,00
VBG2-25-16	DN25 - Kvs = 16m ³ /h - (Bağlantı çapı 1 1/2")	100,00
VBG2-25-25	DN25 - Kvs = 25m ³ /h - (Bağlantı çapı 1 1/2")	100,00
VBG2-32-16	DN32 - Kvs = 16m ³ /h - (Bağlantı çapı 2")	159,00
VBG2-32-25	DN32 - Kvs = 25m ³ /h - (Bağlantı çapı 2")	159,00
VBG2-40-25	DN40 - Kvs = 25m ³ /h - (Bağlantı çapı 2 1/4")	254,00
VBG2-40-40	DN40 - Kvs = 40m ³ /h - (Bağlantı çapı 2 1/4")	254,00
VBG2-50-40	DN50 - Kvs = 40m ³ /h - (Bağlantı çapı 2 3/4")	397,00
VBG2-50-63	DN50 - Kvs = 63m ³ /h - (Bağlantı çapı 2 3/4")	397,00

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 - (Bağlantı çapı 1")	119,00
VBG3-15-1	DN15 - Kvs = 1m³/h - (Bağlantı çapı 1")	119,00
VBG3-15-1.6	DN15 - Kvs = 1.6m³/h - (Bağlantı çapı 1")	119,00
VBG3-15-2.5	DN15 - Kvs = 2.5m³/h - (Bağlantı çapı 1")	119,00
VBG3-15-4	DN15 - Kvs = 4m³/h - (Bağlantı çapı 1")	119,00
VBG3-15-6.3	DN15 - Kvs = 6.3m³/h - (Bağlantı çapı 1")	119,00
VBG3-20-4	DN20 - Kvs = 4m³/h - (Bağlantı çapı 1 1/4")	134,00
VBG3-20-6.3	DN20 - Kvs = 6.3m³/h - (Bağlantı çapı 1 1/4")	134,00
VBG3-20-8.6	DN20 - Kvs = 8.6m³/h - (Bağlantı çapı 1 1/4")	134,00
VBG3-25-6.3	DN25 - Kvs = 6.3m³/h - (Bağlantı çapı 1 1/2")	185,00
VBG3-25-10	DN25 - Kvs = 10m³/h - (Bağlantı çapı 1 1/2")	185,00
VBG3-25-16	DN25 - Kvs = 16m³/h - (Bağlantı çapı 1 1/2")	185,00
VBG3-32-16	DN32 - Kvs = 16m³/h - (Bağlantı çapı 2")	265,00
VBG3-32-25	DN32 - Kvs = 25m³/h - (Bağlantı çapı 2")	265,00
VBG3-40-25	DN40 - Kvs = 25m³/h - (Bağlantı çapı 2 1/4")	320,00
VBG3-40-40	DN40 - Kvs = 40m³/h - (Bağlantı çapı 2 1/4")	320,00
VBG3-50-40	DN50 - Kvs = 40m³/h - (Bağlantı çapı 2 3/4")	488,00
VBG3-50-63	DN50 - Kvs = 63m³/h - (Bağlantı çapı 2 3/4")	488,00

İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ İÇİN VANA MOTORU

KÜRESEL VANA MOTORLARI



MVN

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

MODEL		€
MVN613A1500	24V - yüzer kontrol	92,10
MVN663A1500	230V - yüzer kontrol	87,90
MVN713A1500	24V - oransal kontrol	116,00

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
- Pirinç gövde - Tmaks 110°C - PN16

MODEL		€
V5832A4008	G1/2" DN15 - Kvs = 1,6	18,50
V5832A4016	G3/4" DN20 - Kvs = 2,5	29,90



V5833A4..

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

MODEL		€
V5833A4007	G1/2" DN15 - Kvs = 1,6	40,40
V5833A4015	G3/4" DN20 - Kvs = 2,5	52,30



V5833C4..

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

MODEL		€
V5833C4003	G1/2" DN15 - Kvs = 1,6	42,30
V5833C4011	G3/4" DN20 - Kvs = 2,5	54,00

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	30,50
V5832A1012	G1/2" - DN15 - Kvs = 0,25	30,50
V5832A1020	G1/2" - DN15 - Kvs = 0,4	30,50
V5832A1038	G1/2" - DN15 - Kvs = 0,63	30,50
V5832A1046	G1/2" - DN15 - Kvs = 1,0	30,50
V5832A1053	G1/2" - DN15 - Kvs = 1,6	30,50
V5832A1061	G3/4" - DN20 - Kvs = 2,5	47,30
V5832A1079	G3/4" - DN20 - Kvs = 4,0	47,30



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	45,30
V5833A1011	G1/2" - DN15 - Kvs = 0,4	45,30
V5833A1029	G1/2" - DN15 - Kvs = 0,63	45,30
V5833A1037	G1/2" - DN15 - Kvs = 1,0	45,30
V5833A1045	G1/2" - DN15 - Kvs = 1,6	45,30
V5833A1052	G3/4" - DN20 - Kvs = 2,5	62,00
V5833A1060	G3/4" - DN20 - Kvs = 4,0	70,70



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	51,40
V5833C1009	G1/2" - DN15 - Kvs = 0,4	51,40
V5833C1017	G1/2" - DN15 - Kvs = 0,63	51,40
V5833C1025	G1/2" - DN15 - Kvs = 1,0	51,40
V5833C1033	G1/2" - DN15 - Kvs = 1,6	51,40
V5833C1041	G3/4" - DN20 - Kvs = 2,5	85,60
V5833C1058	G3/4" - DN20 - Kvs = 4,0	85,60

FAN-COIL İÇİN VANA MOTORLARI

TERMOELEKTRİK VANA TAHRİK ÜNİTELERİ



MT4....NC

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

MODEL		€
MT4-024-NC	24V/50Hz - NC	28,60
MT4-024S-NC	SPST harici anahtarlı - 24V/50Hz - NC	35,50
MT4-230-NC	230V/50Hz - NC	28,60
MT4-230S-NC	SPST harici anahtarlı - 230V/50Hz - NC	35,50

MT4....NO

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

MODEL		€
MT4-024-NO	24V/50Hz - NO	28,60
MT4-230-NO	230V/50Hz - NO	28,80



MT8....NC

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

MODEL		€
MT8-024-NC	24V/50Hz - NC	36,10
MT8-024S-NC	SPST harici anahtarlı - 24V/50Hz - NC	42,70
MT8-230-NC	230V/50Hz - NC	36,10
MT8-230S-NC	SPST harici anahtarlı - 230V/50Hz - NC	42,70

MT8...NO

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

MODEL		€
MT8-024-NO	24V/50Hz - NO	36,10
MT8-230-NO	230V/50Hz - NO	36,10

FAN-COIL İÇİN VANA MOTORLARI

TERMOELEKTRİK VANA TAHRİK ÜNİTELERİ



M44

- Strok 4 mm

MODEL		€
M4410E1510	Termal Aktüatör - 0...10V Oransal Kontrol, Normalde Kapalı, 24V AC	56,80
M4410K1515	Termal Aktüatör - 0...10V Oransal Kontrol, Normalde Kapalı, 24V DC	60,00
M44-MOD-1M/U	Bağlantı Kablosu 1 metre	7,00
M44-MOD-1M	Bağlantı Kablosu 1 metre (10 Adet)	51,40
M44-MOD-3M	Bağlantı Kablosu 3 metre (10 Adet)	85,70
M44-MOD-5M	Bağlantı Kablosu 5 metre (10 Adet)	137,00

M100

- Strok 4 mm

MODEL		€
M100-AG	On/off termal tahrikli motor - 24V (V5004T serisi kombine vana için)	12,90
M100-BG	On/off termal tahrikli motor - 230V (V5004T serisi kombine vana için)	12,90

FAN-COIL İÇİN VANA MOTORLARI

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	43,10
M5410C4005	SPST harici anahtarlı - 24V/50Hz - NC	43,60
M5410L1001	230V/50Hz - NC - 6.5 mm	53,10
M5410L4005	SPST harici anahtarlı - 230V/50Hz - NC	52,80
ENERJİSİZKEN MİL AŞAĞIDA		
M5410L1506	230V / 50 Hz - strok = 6,5 mm - 90N	53,10
M5410L4500	230V / 50 Hz - strok = 2,5 mm - 90N	53,10

FAN-COIL İÇİN VANA MOTORLARI

LİNEER VANA MOTORLARI - YÜZER KONTROLLÜ VE MODÜLASYONLU



M6410C - M7410C - M6410L

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

MODEL		€
M7410C1007	24V / 50 Hz - El kumandasız - 180N	74,80
M7410C1015	24V / 50 Hz - El kumandasız - 300N	79,90
M6410C2031	24V / 50 Hz - El kumandalı - 300N	99,80
M6410C4037	24V / 50 Hz - El kumandalı Çift limit anahtarlı SPDT - 300N	136,00
M6410L2031	230V / 50 Hz - El kumandalı - 300N	117,00
M6410L4037	230V / 50 Hz - El kumandalı Çift limit anahtarlı SPDT - 300N	159,00



M7410E

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

MODEL		€
M7410E1002	F = 180N	173,00
M7410E2026	F = 180N - El kumandalı	195,00
M7410E4022	F = 180N - El kumandalı Çift limit anahtarlı SPDT	235,00
M7410E1028	F = 300N	177,00
M7410E2034	F = 300N - El kumandalı	198,00
M7410E4030	BF = 300N - El kumandalı Çift limit anahtarlı SPDT	242,00

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	208,00
ML7435E1004	F = 400N - T = 60 s	266,00

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 LİNER 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	-	-	ML6421B3004	ML6421B3012	ML7421B3003	
V5328A1203	-	-	ML6421B3004	ML6421B3012	ML7421B3003	

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 LINER VANALAR	V5328A1211	-	-	ML6421B3004	ML6421B3012	ML7421B3003
	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 Home

2019 Fiyat Listesi

GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ İÇİN ÜRÜNLER

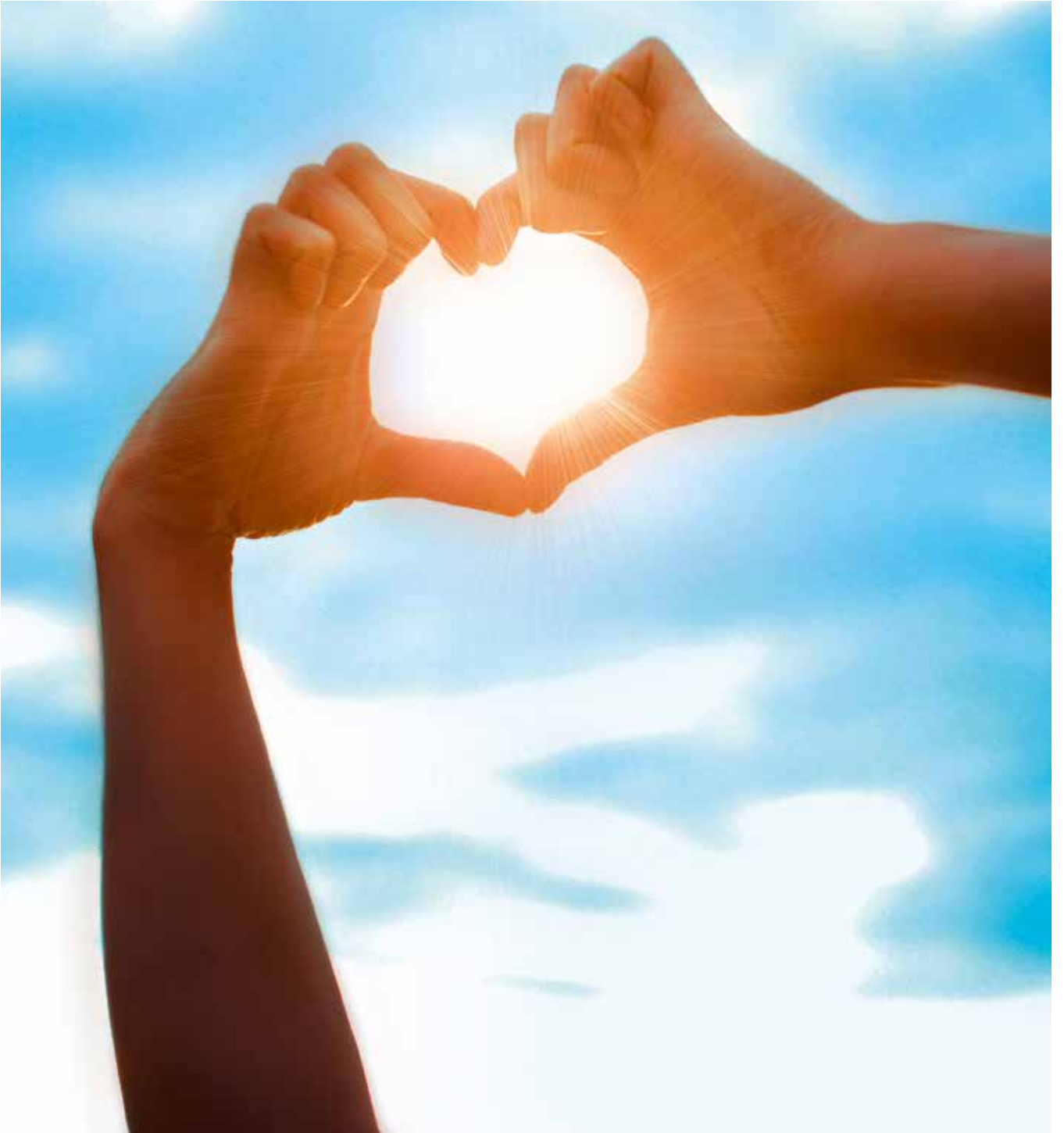
Otomatik Purjörler

Termostatik Karışım Vanaları

85

85

85



GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ İÇİN ÜRÜNLER

OTOMATİK PURJÖRLER



E125S

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

MODEL		€
E125S-3/8A	R=3/8"	47,20
E125S-1/2A	R=1/2"	54,70

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	41,60



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	74,40



TM300SOLAR

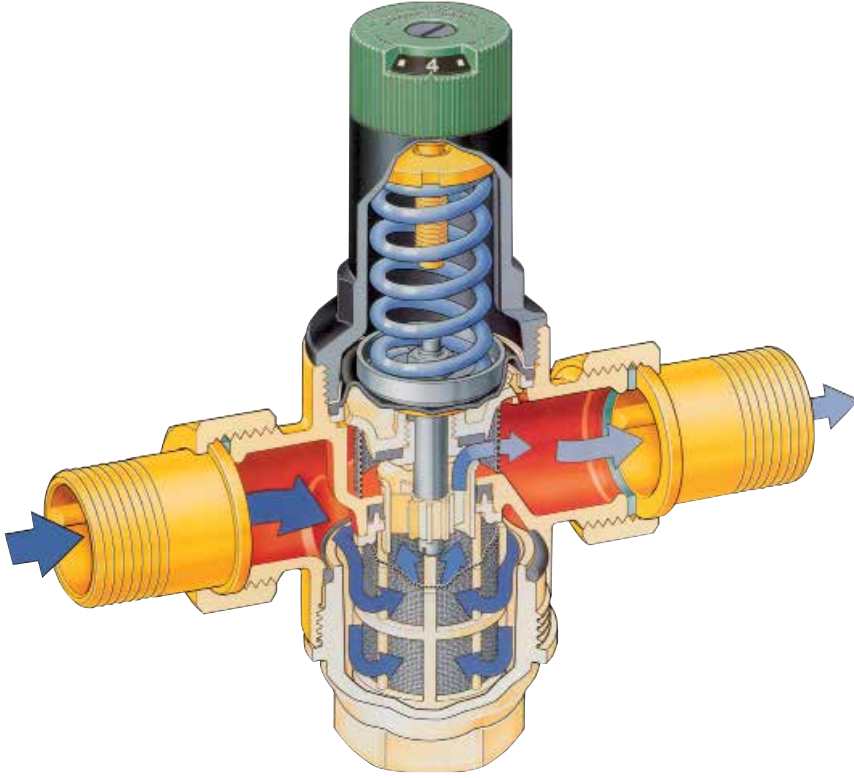
- Termal kontrol karışım vanası - dış dişli
- Nikelajlı pirinç gövde ayar aralığı 30-60°C
- Tmaks 110°C - Pmaks 10 bar

MODEL		€
TM300SOLAR-3/4A	R=3/4" - Kvs 2,4	110,00

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR VE BASINÇ REGÜLATÖRLERİ	88
Basınç Düşürücü Vanalar	88
Basınç Düşürücü Vanalar için Manometre	93
Flanşlı Basınç Düşürücü Vanalar	93
Su, Hava ve Gazlar için Basınç Düşürücü Vanalar	94
Basınç Regülatörleri	95
SU FİLTRELERİ	97
Filtreler	97
Miniplus Filtre Serisi	99
PrimusPlus Dönebilir Flanşlı Filtreler	99
"S" Serisi Filtreler	100
BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ FİLTRELER	102
PrimusPlus Serisi Basınç Düşürücü Filtre	102
"S" Serisi Basınç Düşürücü Filtre	102
FİLTRELER İÇİN OTOMATİK TERS YIKAMA MOTORLARI	103
Göstergeli Motor	103
Göstergesiz Motor	103
Zaman Ayarlı Motor	103
Fark Basınç Anahtarı	103
ÇEK VALFLER VE GERİ AKIŞ ÖNLEYİCİLER	104
Geri Akış Önleyiciler	104
Geri Akış Önleyici - Sabit Fark Basıncı	105
Dişli Çek Valfler	106
Flanşlı Çek Valfler	106
Geri Akış Önleyici, Sabit Fark Basıncı	107
Geri Akış Önleyici, Ayarlanabilir Fark Basıncı	107
ÇEK VALFLER VE KESİCİ VANALAR	108
İç Dişli Kesici Vanalar	108
Flanşlı Kesici Vanalar	108
V4120 için Aksesuarlar	108
KULLANIM SUYU BALANS VE RESİRKÜLASYON VANALARI	109
Termal Balans Vanası - Alwa Kombi 4	109
Alwa Kombi 4 Balans Vanaları için Aksesuarlar	109
Alwa Comfort Kullanım Sıcak Suyu Resirkülasyon Kontrol Vanası	109

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.



Konutlar



Ticari Binalar



Endüstriyel Tesisler

Her türden uygulama için en iyi çözüm:

Honeywell basınç regülatörleri ile, her bina tipi için ihtiyacı karşılamak mümkün.










Konut, ticari bina veya endüstriyel tesis:







- Dişli veya Flanşlı. Su, hava ve azot için basınç regülatörü.
- Flanşlı ve pilot vanalı. Su için basınç regülatörü.
- Su ve basınçlı hava için basınç regülatörü.

Kullanılan malzemelerin kalitesi, yüksek güvenilirliği, su tasarrufu ve tesisatınızın ömrünü uzatması gibi teknik avantajları, Honeywell servis ve garantisi, bu vanaları uzmanlar ve endüstriyel tesisler tarafından öncelikli tercih haline getirmiştir. Tüm ürünler Avrupa standartlarını karşılamaktadır.

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR VE BASINÇ REGÜLATÖRLERİ

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR

									
MODELLER DIŞLI BAĞLANTI	Basınç Regülatörü, Entegre filtreli, Su, hava ve azot için D06F-AM	Basınç Regülatörü, Entegre filtreli, Su, hava ve azot için D06FI-A	Basınç Regülatörü, Entegre filtreli, Su, hava ve azot için D06FI-B	Basınç Regülatörü, Entegre filtreli, Su, hava ve azot için D06FH-B	Basınç Regülatörü, Entegre filtreli, Su, hava ve azot için D06FN-B	Basınç Regülatörü, İzoleli, Sıcak temiz su sistemleri için D05FT	Basınç Regülatörü, Entegre filtreli, Su, hava ve azot için D05FS	Basınç Regülatörü, Su için D04FM	Basınç Regülatörü, Su, hava ve azot için D22
PN (bar)	16	16	25	25	25	16	25	16	40
DN	15-20-25 32-40-50	15-20-25 32-40-50	15-20-25 32-40-50	15-20-25 32-40-50	15-20-25 32-40-50	15-20-25 32-40-50	15-20-25 32-40-50	10-15-20-	5-10-15- 20-25 32-40-50
Tmaks (°C)	40	40	70	70	70	70	70	70	70
Ayar Aralığı (bar)	1,5...6	1,5...6	1,5...6	1,5...12	0,5...2	1,5...6	1,5...6	1,5...6	1...10
Filtre Ölçüsü (mm)	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,5	0,5	0,5	-
Uygun olduğu norm	EN1567 DM174	EN1567 DM174	EN1567 DM174	EN1567 DM174	EN1567 DM174	EN1567 DM174	EN1567 DM174	EN1567 DM174	PED 97/23/CE
Malzeme	Pirinç	Paslanmaz çelik	Paslanmaz çelik	Pirinç	Pirinç	Pirinç	Pirinç	Pirinç	Pirinç

						
MODELLER FLANŞLI BAĞLANTI	Basınç Regülatörü, Su, hava ve azot için D15S	Basınç Regülatörü, Su, hava ve azot için D15SN	Basınç Regülatörü, Su, hava ve azot için D17P	Basınç Regülatörü, Su, hava ve azot için D16	Basınç Regülatörü, Su, hava ve azot için D16N	Basınç Regülatörü, Su için DR300
PN (bar)	16	16	25	25	25	16
DN	50-65-80-100 125-150-200	50-65-80-100	50-65-80-100 125-150-200	15-20-25 32-40-50	15-20-25 32-40	50-65-80-100 150-200-250 320 350-400-450 (Sipariş üzerine)
Tmaks (°C)	65	65	65	65	65	80
Ayar Aralığı (bar)	1,5...7,5	0,5...2	1,5...8 (6 bar DN200)	1,5...12	0,5...2	1...12
Filtre Ölçüsü (mm)	-	-	-	0,5	0,5	-
Uygun olduğu norm	EN1567 DM174	EN1567 DM174	DM174	DM174	DM174	DM174
Malzeme	Dökme Demir	Dökme Demir	Kızıl Bronz	Kızıl Bronz	Kızıl Bronz	Kızıl Bronz

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR VE BASINÇ REGÜLATÖRLERİ

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR



D04FM-..A

- İç dişli ve dış gövde pirinç 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 = 2,4	27.70
D04FM-3/4A	R = 3/4" - Kvs = 2,4	32.00



D05FS-..E

- İç ve dış dişli, ayar skalası, pirinç ve G 1/4" manometre bağlantılı gövde
- Giriş maks. 25 bar, maks. işletme sıcaklığı 40°C, ayar aralığı: 1,5 - 6,0

MODEL	10 NM TORKLU	€
D05FS-1/2E	R = 1/2" - Kvs = 3.0	44.40
D05FS-3/4E	R = 3/4" - Kvs = 3.5	51.60
D05FS-1E	R = 1" - Kvs = 3.7	66.10
D05FS-11/4E	R = 1 1/4" - Kvs = 7.3	87.30
D05FS-11/2E	R = 1 1/2" - Kvs = 7.5	139.00
D05FS-2E	R = 2" - Kvs = 7.7	172.00



D05FT-..A

- Dış dişli, ayar skalalı, pirinç 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	69.40
D05FT-3/4A	R = 3/4" - Kvs = 3.5	86.20
D05FT-1A	R = 1" - Kvs = 3.7	102.00
D05FT-11/4A	R = 1 1/4" - Kvs = 7.3	157.00
D05FT-11/2A	R = 1 1/2" - Kvs = 7.5	174.00
D05FT-2A	R = 2" - Kvs = 7.7	208.00

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR VE BASINÇ REGÜLATÖRLERİ

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR



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	55.70
D06F-3/4A	R = 3/4" - Kvs = 3,1	61.50
D06F-1A	R = 1" - Kvs = 5,8	71.20
D06F-11/4A	R = 1 1/4" - Kvs = 5,9	90.70
D06F-11/2A	R = 1 1/2" - Kvs = 12,6	157.00
D06F-2A	R = 2" - Kvs = 12,0	179.00



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	65.10
D06F-3/4B	R = 3/4" - Kvs = 3,1	68.30
D06F-1B	R = 1" - Kvs = 5,8	89.10
D06F-11/4B	R = 1 1/4" - Kvs = 5,9	116.00
D06F-11/2B	R = 1 1/2" - Kvs = 12,6	187.00
D06F-2B	R = 2" - Kvs = 12,0	215.00



D06FH--B

- Dış dişli, piring ve G 1/4" manometre bağlantılı gövde
- Giriş maks. 25 bar, maks. işletme sıcaklığı 60°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	85.10
D06FH-3/4B	R = 3/4" - Kvs = 3,1	97.50
D06FH-1B	R = 1" - Kvs = 7,6	111.00
D06FH-11/4B	R = 1 1/4" - Kvs = 9,1	165.00
D06FH-11/2B	R = 1 1/2" - Kvs = 12,6	314.00
D06FH-2B	R = 2" - Kvs = 12,0	326.00

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR VE BASINÇ REGÜLATÖRLERİ

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR



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 TORLU	€
FK06 - 1/2AA	105/135 µm - R = 1/2" - Kvs = 2,5	101,00
FK06 - 3/4AA	105/135 µm - R = 3/4" - Kvs = 2,9	112,00
FK06 - 1AA	105/135 µm - R = 1" - Kvs = 6,0	124,00
FK06 - 1 1/4AA	105/135 µm - R = 1 1/4" - Kvs = 6,2	147,00



D06FN-..B

- Dış dişli, piring ve G 1/4" manometre bağlantılı gövde
- Giriş maks. 25 bar, maks. işletme sıcaklığı 60°C, ayar aralığı: 0,5 - 2,0 bar
- Düşük basınçlar için
- Piring kaplı

MODEL	10 NM TORLU	€
D06FN-1/2B	R = 1/2" - Kvs = 2,4	145,00
D06FN-3/4B	R = 3/4" - Kvs = 3,1	167,00
D06FN-1B	R = 1" - Kvs = 7,6	199,00
D06FN-1 1/4B	R = 1 1/4" - Kvs = 9,1	319,00
D06FN-1 1/2B	R = 1 1/2" - Kvs = 12,6	490,00
D06FN-2B	R = 2" - Kvs = 12,0	581,00



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,
- Paslanmaz çelik kaplı

MODEL	10 NM TORLU	€
D06FI-1/2B	R = 1/2" - Kvs = 2,4	218,00
D06FI-3/4B	R = 3/4" - Kvs = 3,1	246,00
D06FI-1B	R = 1" - Kvs = 5,8	323,00
D06FI-1 1/4B	R = 1 1/4" - Kvs = 5,9	392,00
D06FI-1 1/2B	R = 1 1/2" - Kvs = 12,6	565,00
D06FI-2B	R = 2" - Kvs = 12	731,00

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR VE BASINÇ REGÜLATÖRLERİ

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR İÇİN MANOMETRE



M38K

Manometre

- ø 50 mm - G 1/4"

MODEL		€
M38K-A4	Gösterge 0-4 bar	14,00
M38K-A10	Gösterge 0-10 bar	14,10
M38K-A16	Gösterge 0-16 bar	14,00
M38K-A25	Gösterge 0-25 bar	14,00
M38K-A40	Gösterge 0-40 bar	14,00

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	1.002,00
D15S-80A	DN80 - Kvs = 51 - 1,5-7,5 (6,5) bar	1.339,00
D15S-100A	DN100 - Kvs = 56 - 1,5-7,5 (6,5) bar	1.999,00
D15S-150A	DN150 - Kvs = 230 - 1,5-7,5 (6,5) bar	3.091,00
D15S-200A	DN200 - Kvs = 255 - 1,5-7,5 (6,5) bar	3.402,00



EXF125

- D15S için ilave flanş, DN100'den DN125'e
- PN16, Düktil demir

MODEL		€
EXF125-A	DN100 / DN125	603,80

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR VE BASINÇ REGÜLATÖRLERİ

FLANŞLI BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR



D15NP

- Flanşlı, 2 adet manometre dahil, dökme demir gövde
- Giriş maks. 16 bar, maks. işletme sıcaklığı 65°C, ayar aralığı: 0,2 - 2,0 bar

MODEL		€
D15NP-50A	DN = 50 - Kvs = 28	1,244.00
D15NP-125A	DN = 125 - Kvs = 180	5,254.00
D15NP-150A	DN = 150 - Kvs = 250	6,928.00



D16-..A

- Flanşlı, 2 adet 1/4" manometre dahil, bronz gövde, giriş maks. 25 bar
- Maks. işletme sıcaklığı 65°C, ayar aralığı: 1,5 - 12,0 bar
- Bronz gövdeli

MODEL		€
D16-15A	DN15 - Kvs = 3,0	463,00
D16-20A	DN20 - Kvs = 3,3	550,00
D16-25A	DN25 - Kvs = 8,5	682,00
D16-32A	DN32 - Kvs = 10,1	873,00
D16-40A	DN40 - Kvs = 13,5	911,00

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

SU, HAVA VE GAZLAR İÇİN BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR



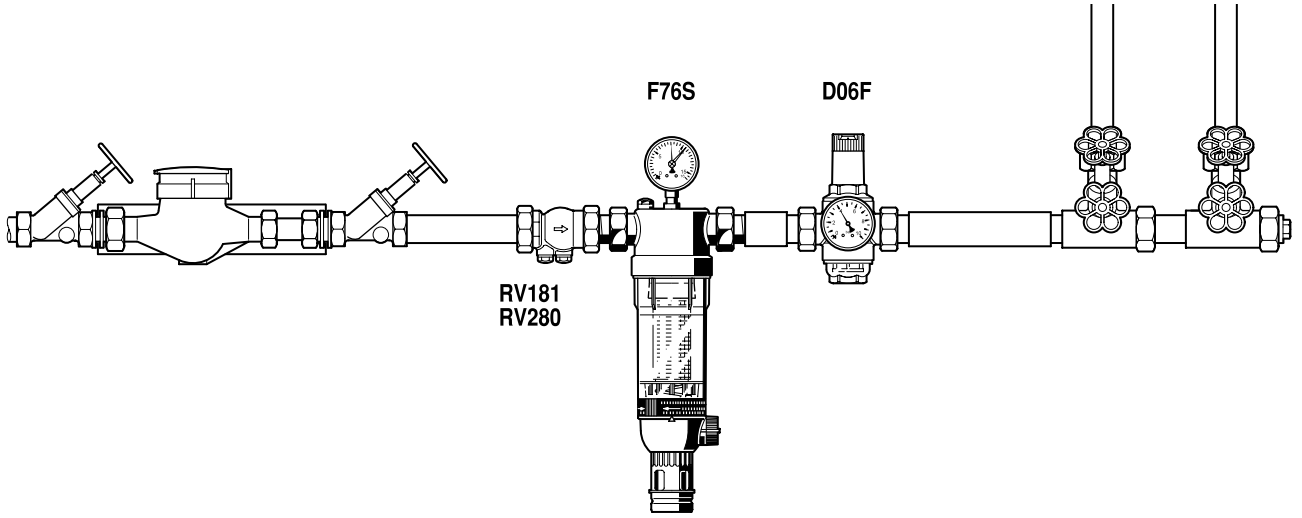
D22-..A

- 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	53,20
D22-3/8A	R = 3/8" - Kvs = 1	53,20
D22-1/2A	R = 1/2" - Kvs = 1,5	63,40
D22-3/4A	R = 3/4" - Kvs = 2,3	95,00
D22-1A	R = 1" - Kvs = 5,1	155,00
D22-11/4A	R = 1 1/4" - Kvs = 5,7	208,00
D22-11/2A	R = 1 1/2" - Kvs = 11,6	317,00
D22-2A	R = 2" - Kvs = 12,5	361,00

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR VE BASINÇ REGÜLATÖRLERİ

KONUTLAR İÇİN BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANA UYGULAMA ÖRNEĞİ



BASINÇ REGÜLATÖRLERİ



DR300

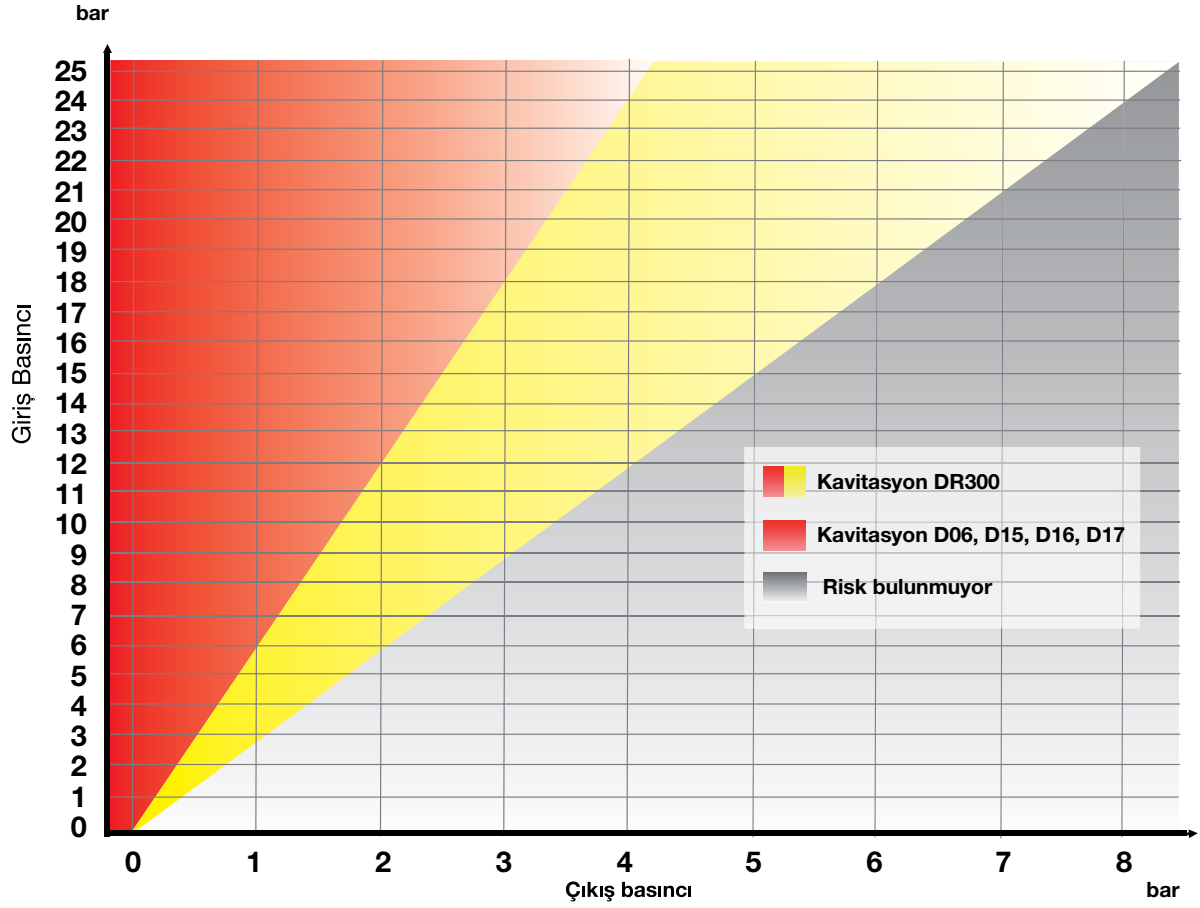
- Flanşlı, CX-PR pilot vanalı, daktil demir gövde, giriş maks. 16 bar
- Maks. işletme sıcaklığı 80°C, ayar aralığı: 3,0 - 15,0 bar

MODEL		€
DR300-50A	DN50 - Kvs = 43	2,026,00
DR300-65A	DN65 - Kvs = 43	2,217,00
DR300-80A	DN80 - Kvs = 103	2,525,00
DR300-100A	DN100- Kvs = 167	2,780,00
DR300-150A	DN150- Kvs = 407	4,612,00
DR300-200A	DN200- Kvs = 676	7,027,00

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.
- İstlenen çıkış basıncına doğru yatay bir çizgi çekiniz.
- Bu iki çizginin kesişim noktası kavitasyon riskini gösterir.

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

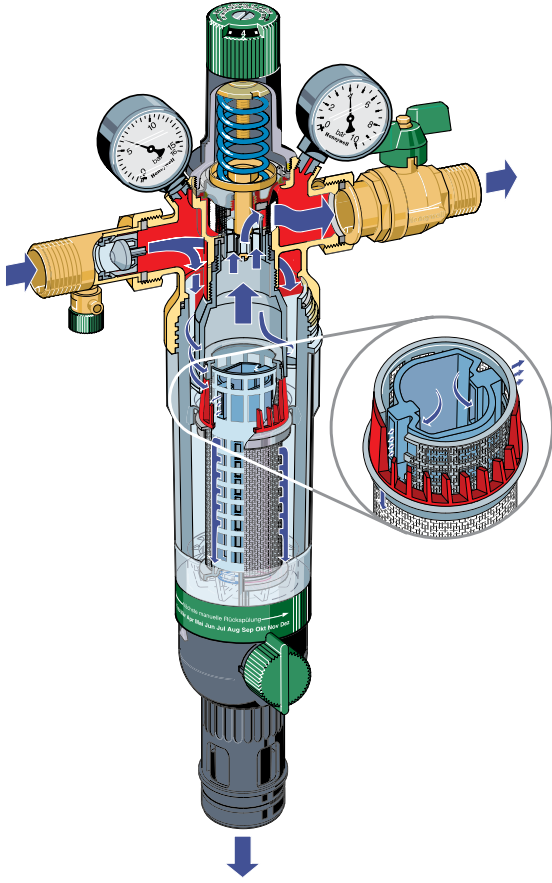
- kesişim noktası sarı veya gri renkli bölge içerisindeyse kavitasyon riski yoktur.
- kesişim noktası kırmızı renkli bölge içerisindeyse kavitasyon riski vardır.

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



Sihhi 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 kısımdaki rotoru hızla döndürür. Böylece, filtrenin üst kısmına yapışan parçacıklar temizlenir.

Kullanım Suyu Filtrelemesi

Kaynağında temiz ve berrak olan su, dağıtım deposundan kullanıcılara ulaşırken, pas ve kum gibi çeşitli parçacıklar toplar. Bu katı parçacıkların tesisata girmesi önlenemezse, korozyon, boru patlamaları ve çamaşır ve bulaşık makinelerinde arızalar gibi sorunlar ortaya çıkar.

Bir çok sistemde ana problemlerin başında su filtreleri gelir. Ters yıkama özelliğine sahip olmayan eski tip filtrelerin her iki ayda bir görsel kontrol sonrasında gerekiyorsa değiştirilmesi gerekir.

Ters yıkamalı filtreler





Filtre bacasına yönelik kontrollerin ihmal edilmesinin önüne geçmek için Honeywell ters yıkamalı filtreleri tercih edebilirsiniz. İç tesisatları korumak için filtreler basınç düşürücü vanaların şebeke tarafına takılır ve fonksiyonellik, sağlamlık, kurulum kolaylığı ve bakım kolaylığı açısından benzersiz bir güvenilirlik sunar.

Ters yıkama aralıkları ile uğraşmamak için Honeywell tesisat ürünleri portföyünde yer alan Z74S otomatik ters yıkama aktüatörlerini kullanabilirsiniz. Bir kez kurulup, ayarı yapıldıktan sonra aktüatör, ters yıkamayı talep edilen aralıklarla kendisi gerçekleştirir; bakım veya yeniden ayar gerektirmez.

SU FİLTRELERİ

FİLTRELER

						
	Soğuk su için filtre "Miniplus" FF06	Sıcak su için filtre "Miniplus" FF06-M	Ters yıkamalı ince filtre "Primus" F74CS	"S" ters yıkama serisi ile soğuk su için filtre F76S	"S" ters yıkama serisi ile sıcak su için filtre F76S-M	Flanşlı ters yıkamalı filtre F78TS
Filtre	x	x	x	x	x	x
Regülatör						
Bağlantı tipi	Dişli	Dişli	Dişli	Dişli	Dişli	Dişli
DN	15-20-25-32	15-20-25-32	15-20-25-32-40-50	15-20-25-32-40-50	15-20-25-32-40-50	65-80-100-125
PN (bar)	16	25	16	16	70	40
T maks (°C)	40	80	30	40	0,5...2	1...12
Micron	100	100	50-100-200	100	100	20-50-100-200
Yıkabilir	x	x				
Manuel yıkama			x	x	x	x
Ters yıkama motoru ile otomatik yıkama			x	x ¹⁾	x ¹⁾	x ¹⁾
Patentli "Double Spin" teknolojisi				x ²⁾	x ²⁾	
Manometre			x	x	x	x

				
	Basınç regülatörlü filtre FK06	Basınç regülatörlü, Ters yıkamalı ince filtre "Primus" FK74CS	Basınç regülatörlü, "S" seri ters yıkamalı filtre FK09S	Basınç regülatör ve filtreleme kombinasyonu HS10S-A
Filtre	x	x	x	x
Regülatör	x	x	x	x
Bağlantı tipi	Dişli	Dişli	Dişli	Dişli
DN	15-20-25-32	15-20-25-32-40-50	15-20-25-32-40-50	15-20-25-32-40-50
PN (bar)	16	16	16	16
Ayar aralığı (bar)				
T maks (°C)	40	30	40	40
Micron	100	50-100-200	100	100
Yıkabilir	x			
Manuel yıkama		x	x	x
Ters yıkama motoru ile otomatik yıkama		x	x ¹⁾	x
Patentli "Double Spin" teknolojisi				x ²⁾
Manometre		x	x	x

1) Fark basınç anahtarları ile donatma imkanı

2) DN15 ve DN32 arasındaki bağlantılar için

SU FİLTRELERİ

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	54,40
FF06-3/4AA	R = 3/4" - Kvs = 5,8	61,70
FF06-1AA	R = 1" - Kvs = 10,4	73,70
FF06-11/4AA	R = 1 1/4" - Kvs = 10,4	94,70



- Korozyona dayanımlı pirinç gövde
- Dış dişli ters yıkamasız filtre, 100 mikron
- Giriş maks. 16 bar, maks. işletme sıcaklığı 80°C, Flanşlı 2 adet manometre dahil

MODEL		€
FF06-1/2AAM	R = 1/2" - Kvs = 4,0	101,00
FF06-3/4AAM	R = 3/4" - Kvs = 5,8	112,00
FF06-1AAM	R = 1" - Kvs = 10,4	135,00
FF06-11/4AAM	R = 1 1/4" - Kvs = 10,4	142,00

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	232,00
F74CS-3/4AA	R = 3/4" - Kvs = 5,1	241,00
F74CS-1AA	R = 1" - Kvs = 5,7	251,00
F74CS-11/4AA	R = 1 1/4" - Kvs = 6,3	260,00

SU FİLTRELERİ

"S" SERİSİ FİLTRELER



F76S-..A

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

MODEL		€
F76S-1/2AA	100 µm - R = 1/2" - Kvs = 4,8	324,00
F76S-1/2AB	20 µm - R = 1/2" - Kvs = 4,8	330,00
F76S-1/2AC	50 µm - R = 1/2" - Kvs = 4,8	330,00
F76S-1/2AD	200 µm - R = 1/2" - Kvs = 4,8	330,00
F76S-3/4AA	100 µm - R = 3/4" - Kvs = 7,2	313,00
F76S-3/4AB	20 µm - R = 3/4" - Kvs = 7,2	317,00
F76S-3/4AC	50 µm - R = 3/4" - Kvs = 7,2	313,00
F76S-3/4AD	200 µm - R = 3/4" - Kvs = 7,2	313,00
F76S-1AA	100 µm - R = 1" - Kvs = 9,8	369,00
F76S-1AB	20 µm - R = 1" - Kvs = 9,8	372,00
F76S-1AC	50 µm - R = 1" - Kvs = 9,8	374,00
F76S-1AD	200 µm - R = 1" - Kvs = 9,8	374,00
F76S-11/4AA	100 µm - R = 1 1/4" - Kvs = 10,7	380,00
F76S-11/4AB	20 µm - R = 1 1/4" - Kvs = 10,7	386,00
F76S-11/4AC	50 µm - R = 1 1/4" - Kvs = 10,7	386,00
F76S-11/4AD	200 µm - R = 1 1/4" - Kvs = 10,7	386,00
F76S-11/2AA	100 µm - R = 1 1/2" - Kvs = 21	612,00
F76S-11/2AB	20 µm - R = 1 1/2" - Kvs = 21	612,00
F76S-11/2AC	50 µm - R = 1 1/2" - Kvs = 21	617,00
F76S-11/2AD	200 µm - R = 1 1/2" - Kvs = 21	621,00
F76S-2AA*	100 µm - R = 2" - Kvs = 22	746,00
F76S-2AB*	20 µm - R = 2" - Kvs = 22	757,00
F76S-2AC*	50 µm - R = 2" - Kvs = 22	746,00
F76S-2AD*	200 µm - R = 2" - Kvs = 22	757,00

* Bu filtrelerde Double Spin teknolojisi yoktur.

SU FİLTRELERİ

"S" SERİSİ FİLTRELER



F76S-M

- Dış dişli ters yıkamalı paslanmaz çelik filtre, pirinç gövde
- Giriş maks. 25 bar, maks. işletme sıcaklığı 70°C
- Double Spin teknolojisi
- Kızıl bronz gövde

MODEL		€
F76S-1/2AAM	100 µm - R = 1/2" - Kvs = 4,8	406,00
F76S-1/2ACM	50 µm - R = 1/2" - Kvs = 4,8	406,00
F76S-3/4AAM	100 µm - R = 3/4" - Kvs = 7,2	390,00
F76S-3/4ACM	50 µm - R = 3/4" - Kvs = 7,2	390,00
F76S-1AAM	100 µm - R = 1" - Kvs = 9,8	477,00
F76S-1ACM	50 µm - R = 1" - Kvs = 9,8	485,00
F76S-11/4AAM	100 µm - R = 1 1/4" - Kvs = 10,7	541,00
F76S-11/4ACM	50 µm - R = 1 1/4" - Kvs = 10,7	541,00
F76S-11/2AAM*	100 µm - R = 1 1/2" - Kvs = 21,0	739,00
F76S-11/2ACM*	50 µm - R = 1 1/2" - Kvs = 21,0	739,00
F76S-2AAM*	100 µm - R = 2" - Kvs = 22,0	911,00
F76S-2ACM*	50 µm - R = 2" - Kvs = 22,0	911,00

* Bu filtrelerde Double Spin teknolojisi yoktur.

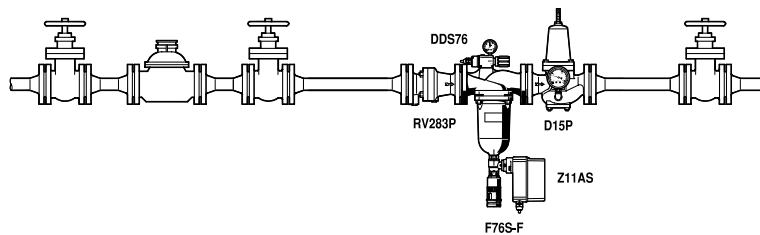


F78TS-...FA

- Flanşlı ters yıkamalı paslanmaz çelik filtre
- Giriş maks. 16 bar, maks. işletme sıcaklığı 40°C

MODEL		€
F78TS-65FA	100 µm - DN65 , Kvs = 69,0	2.637,00
F78TS-65FB	20 µm - DN65 , Kvs = 69,0	2.637,00
F78TS-65FC	50 µm - DN65 , Kvs = 69,0	2.637,00
F78TS-65FD	200 µm - DN65 , Kvs = 69,0	2.637,00
F78TS-80FA	100 µm - DN80 , Kvs = 113,0	2.901,00
F78TS-80FB	200 µm - DN80 , Kvs = 113,0	2.901,00
F78TS-80FC	50 µm - DN80 , Kvs = 113,0	2.901,00
F78TS-80FD	200 µm - DN80 , Kvs = 113,0	2.901,00
F78TS-100FA	100 µm - DN100 , Kvs = 145,0	3.252,00
F78TS-100FB	20 µm - DN100 , Kvs = 145,0	3.252,00
F78TS-100FC	50 µm - DN100 , Kvs = 145,0	3.252,00
F78TS-100FD	200 µm - DN100 , Kvs = 145,0	3.252,00

ENDÜSTRİYEL UYGULAMALAR İÇİN SU FİLTRELERİ



BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ FİLTRELER

PRIMUSPLUS BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ FİLTRELER



FK74CS

- Filtre, basınç düşürücü kombinasyonu "Primus Plus"
- Erkek dişli, dönebilen 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 = 4,5	250,00
FK74CS-3/4AA	R = 3/4" - DN20 - Kvs = 5,8	260,00
FK74CS-1AA	R = 1" - DN25 - Kvs = 6,2	285,00
FK74CS-11/4AA	R = 1 1/4" - DN32 - Kvs = 6,5	308,00

"S" SERİSİ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ FİLTRELER



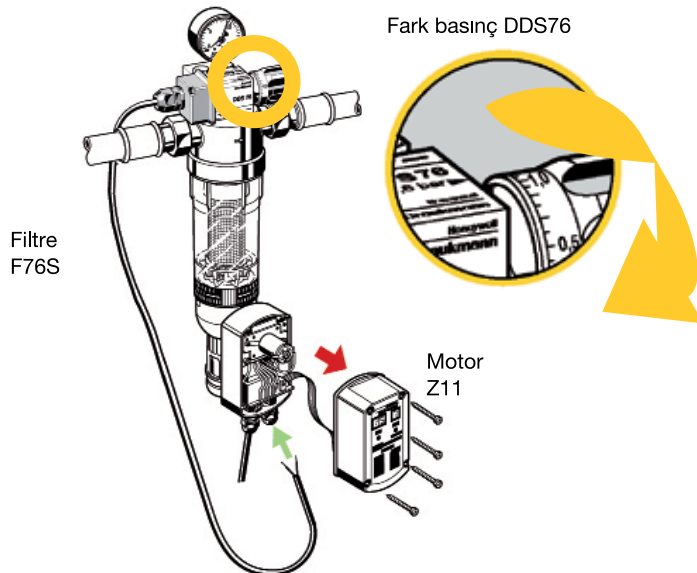
HS10S-..A

- 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
- Ayar aralığı 1,5 - 6 bar

MODEL		€
HS10S-1/2AA	100 µm - R = 1/2" - Kvs = 2,7	361,00
HS10S-3/4AA	100 µm - R = 3/4" - Kvs = 3,2	375,00
HS10S-1AA	100 µm - R = 1" - Kvs = 7,6	493,00
HS10S-11/4AA	100 µm - R = 1 1/4" - Kvs = 8,9	581,00
HS10S-11/2AA	100 µm - R = 1 1/2" - Kvs = 12,6	839,00
HS10S-2AA	100 µm - R = 2" - Kvs = 13,0	900,00

* Komple pirinç 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	282,00
Z11S-B	Filtre çapı - R = 1/2 - 2" - 24V/50Hz	282,00
F76, F76C, FK76C, FKN76C, FN76C, FN09, HS10 SERİLER İÇİN		
Z11AS-1/2A	Filtre çapı - R = 1/2 - 2" - 230V/50Hz	318,00
Z11AS-1/2B	Filtre çapı - R = 1/2 - 2" - 24V/50Hz	313,00
F76-F VE F76S-F SERİLERİ İÇİN		
Z11AS-1A	Filtre çapı - DN65-100 - 230V/50Hz	313,00
Z11AS-1B	Filtre çapı - DN65-100 - 24V/50Hz	313,00

GÖSTERGESİZ MOTOR



Z74S

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

MODEL		€
Z74S-A	Pille çalışır	231,00

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	176,00

FARK BASINÇ ANAHTARI



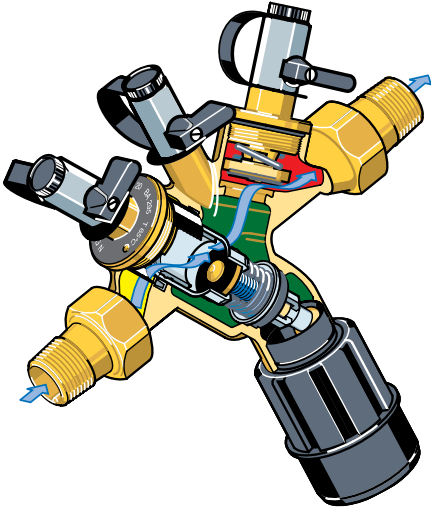
DDS76

- Ters yıkamalı filtreler F76S ve F78TS için fark basınç anahtarı

MODEL		€
DDS76-1/2	0,1 -1,6 bar arası - F76S R = 1/2" - 3/4" filtreler için	490,00
DDS76-1	0,1 -1,6 bar arası - F76S R = 1" - 1 1/4" F78TS DN65-80-100 filtreler için	490,00
DDS76-11/2	0,1 -1,6 bar arası - F76S R = 1 1/2" - 2" filtreler için	495,00

ÇEK VALFLER VE GERİ AKIŞ ÖNLEYİCİLER

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 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 açılır (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 değişikliğe 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 önlüyor
- Risk kapsamı dışı
- o Riski önlüyor, 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	•	•	o	-	-
HB	Duş hortumu ağzı vakuma karşı vana	o	o	-	-	-
HC	Otomatik yönlendirici	Sadece evsel kullanım için				
HD	Hortum bağlantısı çek valfli vakuma karşı vana	•	•	o	-	-
LA	Basıncılı hava giriş vanası	o	o	-	-	-
LB	Çıkışta bir çek valf ile beraber basıncılı hava giriş vanası	•	•	o	-	-
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	o	o	o	-	-
DB	Hava tahliyeli ve hareketli elemanlı boru kesici	o	o	o	o	-
DC	Sürekli atmosferik açıklıklı boru kesiciler	o	o	o	o	o

ÇEK VALFLER VE GERİ AKIŞ ÖNLEYİCİLER

GERİ AKIŞ ÖNLEYİCİ - SABİT FARK BASINÇLI

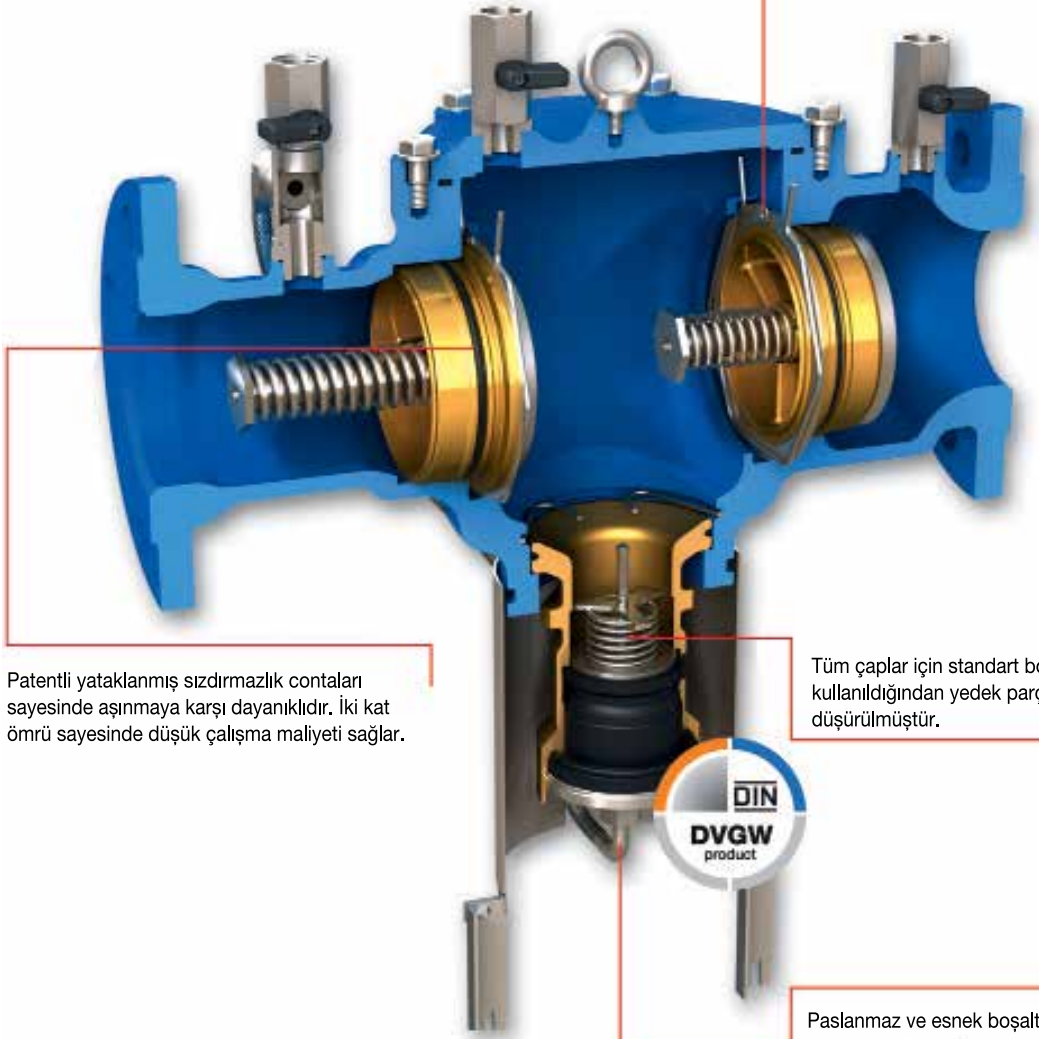


BA300

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

MODEL		€
BA300-65A	DN65	1.986,00
BA300-80A	DN80	2.085,00
BA300-100A	DN100	3.717,00
BA300-150A	DN150	5.015,00
BA300-200A	DN200	8.565,00

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		€
RV181-1/2B	R = 1/2" - Kvs = 6,0	12,50
RV181-3/4B	R = 3/4" - Kvs = 10,0	17,30
RV181-1B	R = 1" - Kvs = 15,0	36,60
RV181-11/4B	R = 1 1/4" - Kvs = 28,0	51,00
RV181-11/2B	R = 1 1/2" - Kvs = 41,0	71,00
RV181-2B	R = 2" - Kvs = 70,0	113,00



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		€
RV280-1/2A	R = 1/2" - Kvs = 4,5	45,70
RV280-3/4A	R = 3/4" - Kvs = 9,1	57,90
RV280-1A	R = 1" - Kvs = 17,0	71,00
RV280-11/4A	R = 1 1/4" - Kvs = 28,0	92,10
RV280-11/2A	R = 1 1/2" - Kvs = 38,0	108,00
RV280-2A	R = 2" - Kvs = 70,0	168,00

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'e göre koruma

MODEL		€
RV283P-40A	DN40 - Kvs = 39,0	422,00
RV283P-50A	DN50 - Kvs = 62,0	508,00
RV283P-65A	DN65 - Kvs = 110,0	561,00
RV283P-80A	DN80 - Kvs = 103,0	769,00
RV283P-100A	DN100 - Kvs = 240,0	994,00
RV283P-125A	DN125 - Kvs = 420,0	1.331,00
RV283P-150A	DN150 - Kvs = 760,0	1.653,00
RV283P-200A	DN200 - Kvs = 1400,0	3.117,00
RV283P-250A	DN250 - Kvs = 2100,0	4.881,00
RV283P-300A	DN300 - Kvs = 3000,0	7.333,00

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		€
CA295-1/2A	R = 1/2"	57,80
CA295-3/4A	R = 3/4"	62,30

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		€
BA195-1/2A	R = 3/8"	171,00



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		€
BA295S-1/2A	R = 1/2"	263,00
BA295S-3/4A	R = 3/4"	273,00
BA295S-1B	R = 1"	348,00
BA295S-11/4A	R = 1 1/4"	475,00
BA295S-11/2A	R = 1 1/2"	681,00
BA295S-2A	R = 2"	711,00



BA295I

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

MODEL		€
BA295I-1/2A	R = 1/2"	707,00
BA295I-3/4A	R = 3/4"	818,00
BA295I-1A	R = 1"	879,00
BA295I-11/4A	R = 1 1/4"	1.046,00
BA295I-11/2A	R = 1 1/2"	1.227,00
BA295I-2A	R = 2"	1.455,00

ÇEK VALFLER VE GERİ AKIŞ ÖNLEYİCİLER

GERİ AKIŞ ÖNLEYİCİ - AYARLANABİLİR FARK BASINÇLI



BA298

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

MODEL		€
BA298-65FA	DN65	4.160,00
BA298-80FA	DN80	4.291,00
BA298-100FA	DN100	4.412,00
BA298-150FA	DN150	7.442,00

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	76,60
V4120YY020	R = 3/4" - Kvs = 10,6	78,70
V4120YY025	R = 1" - Kvs = 17,1	107,00
V4120YY032	R = 1 1/4" - Kvs = 29,0	125,00
V4120YY040	R = 1 1/2" - Kvs = 35,1	149,00
V4120YY050	R = 2" - Kvs = 64,5	179,00

FLANŞLI KESİCİ VANALAR



V4120FF

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

MODEL		€
V4120FF080	DN80 - Kvs = 193,0	1.230,00
V4120FF100	DN100 - Kvs = 251,0	4.778,00

V4120 İÇİN AKSESUARLAR



VA3401

- Boşaltma musluğu

MODEL		€
VA3401A008	1/2" - 1" Vanalar için	6,50
VA3401A010	1 1/4" - DN80 vanalar için	22,00

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 termostat ile sıcaklık ayarı

MODEL		€
V1810Y0015	R = 1/2" - Kvs = 2,7	52,30
V1810Y0020	R = 3/4" - Kvs = 6,4	57,90
V1810Y0025	R = 1" - Kvs = 6,8	67,70
V1810Y0032	R = 1 1/4" - Kvs = 16	106,00
V1810Y0040	R = 1 1/2" - Kvs = 16	116,00

ALWA KOMBİ 4 BALANS VANASI İÇİN AKSESUARLAR



MODEL		€
VA2400B002	Çalışma aralığı 40-65°C, siyak kapak	14,60
VA2400A002	Çalışma aralığı 50-60°C, siyak kapak Anti lejyonella fonksiyonu	15,00
VA3400A001	Drenaj adaptörü	17,90
TH07K	Gösterge 0-120°C	9,80

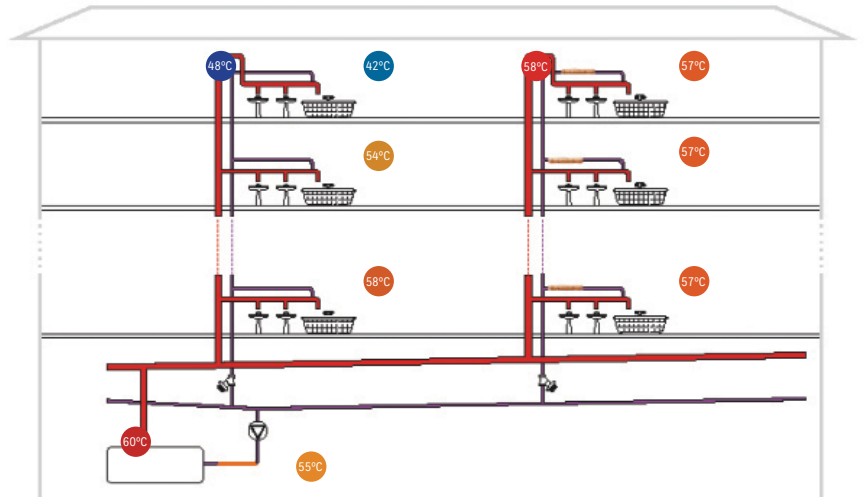
ALWA COMFORT - KULLANIM SICAK SUYU RESİRKÜLASYON KONTROL VANASI



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	68,00
V1850Y0015	DN15 - Sıva üstü montaj için, ön ayar sıcaklığı 57°C - kesme vanası dahil	86,00



NOTLAR

9. TEMİZ SU OTOMATİK KONTROL VANALAR

Honeywell Home

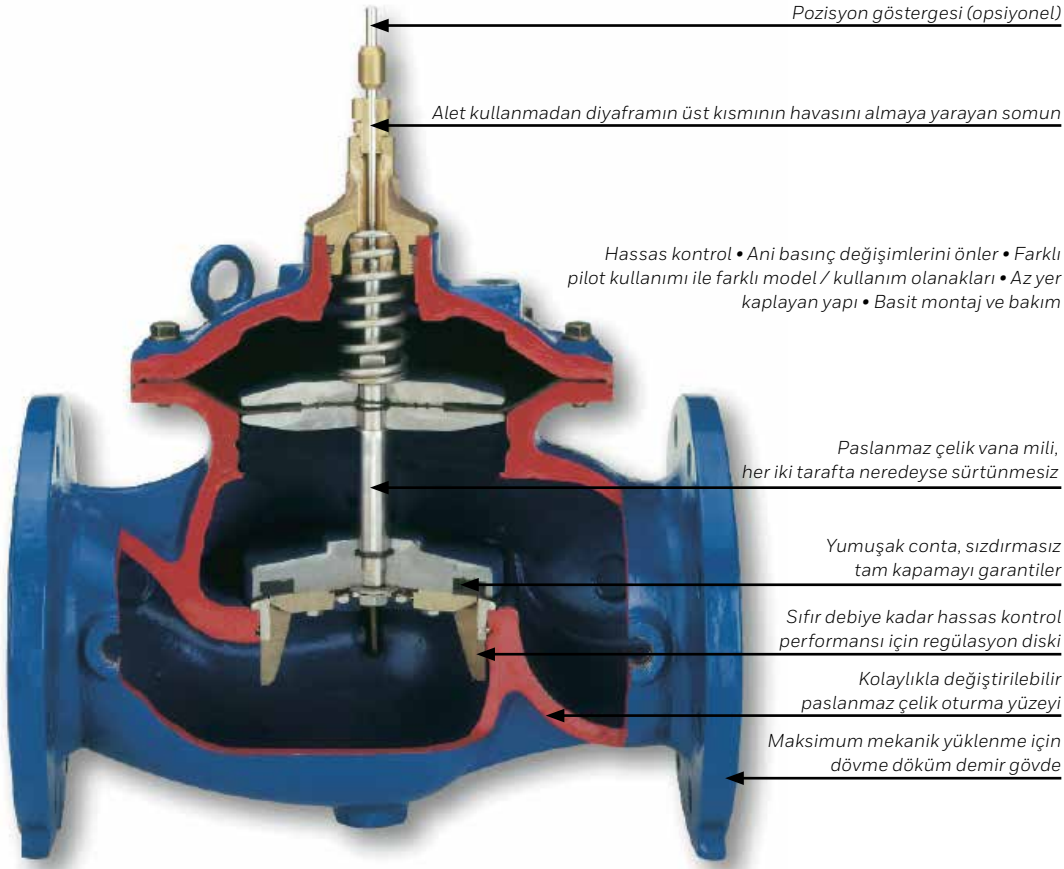
2019 Fiyat Listesi

TEMİZ SU OTOMATİK KONTROL VANALARI	112
Otomatik Kontrol Vanaları	112
Şamandıralı Doldurma Vanası	113
Basınç Şoku Vanası	113
Elektrik Kontrollü Vana	114
Pompa Kontrollü için Vana	114



TEMİZ SU OTOMATİK KONTROL VANALARI

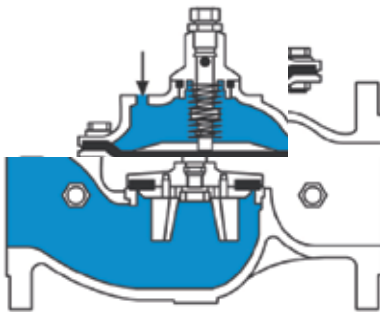
OTOMATİK KONTROL VANALARI



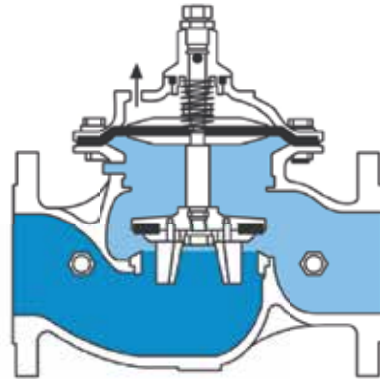
Şehir şebekesi ve endüstriyel dağıtım sistemlerinde otomatik kontrol için ekipmanlar.

HİDROLİK ÇALIŞMA PRENSİBİ

Açık konum



Kapalı konum



TEMİZ SU OTOMATİK KONTROL VANALARI

ŞAMANDIRALI 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	1.498,00
FV300-65A	DN65 - Kvs = 43	1.692,00
FV300-80A	DN80 - Kvs = 103	2.058,00
FV300-100A	DN100 - Kvs = 167	2.252,00
FV300-150A	DN150 - Kvs = 407	4.236,00
FV300-200A	DN200 - Kvs = 676	6.402,00

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	1.379,00
70-610	Fark ayarı 5 - 40 cm	652,00

BASINÇ ŞOKU VANASI



PC300

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

MODEL		€
PC300-65A	DN65 - Kvs = 43	4.257,00
PC300-80A	DN80 - Kvs = 103	4.537,00
PC300-100A	DN100 - Kvs = 167	4.732,00
PC300-150A	DN150 - Kvs = 407	6.876,00
PC300-200A	DN200 - Kvs = 676	8.579,00

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	1.832,00
MV300-65A	DN65 - Kvs = 43	2.058,00
MV300-80A	DN80 - Kvs = 103	2.360,00
MV300-100A	DN100 - Kvs = 167	2.608,00
MV300-150A	DN150 - Kvs = 407	4.537,00
MV300-200A	DN200 - Kvs = 676	6.876,00

Sipariş üzerine DN250 ile 450 arası

POMPA KONTROLÜ İÇİN VANA



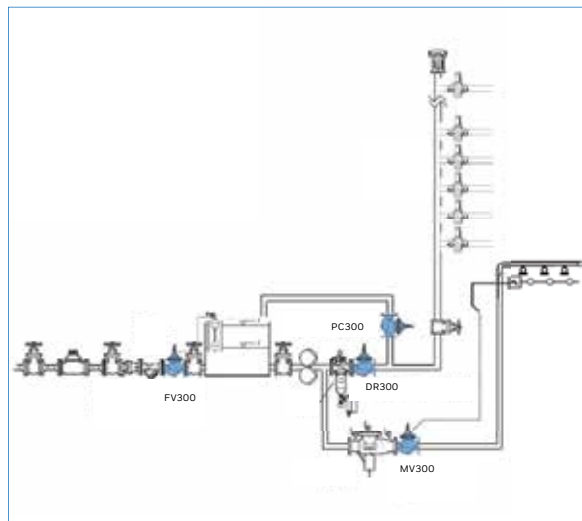
PS300

- 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	2.899,00
PS300-65A	DN65 - Kvs = 43	3.212,00
PS300-80A	DN80 - Kvs = 103	3.492,00
PS300-100A	DN100 - Kvs = 167	3.762,00
PS300-150A	DN150 - Kvs = 407	5.702,00
PS300-200A	DN200 - Kvs = 676	7.609,00

Sipariş üzerine DN250 ile 450 arası

UYGULAMA ÖRNEĞİ



10. ISI MERKEZİ ÜRÜNLERİ

Honeywell Home

2019 Fiyat Listesi

ISI MERKEZİ ÜRÜNLERİ

Doldurma Vanaları

Tortu ve Hava Ayırıcı

Hava Girişi Regülatörü

Emniyet Vanaları

TEMİZ SICAK SU VANALARI

Termostatik Karışım Vanası

116

116

118

118

119

121

121



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	47,90
VF04-1/2E	1,5 – 6,0 bar arası ayarlanabilir	44,40
VF06-1/2BM	0,5 – 3,0 bar arası ayarlanabilir manometreli	53,10



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"	150,00



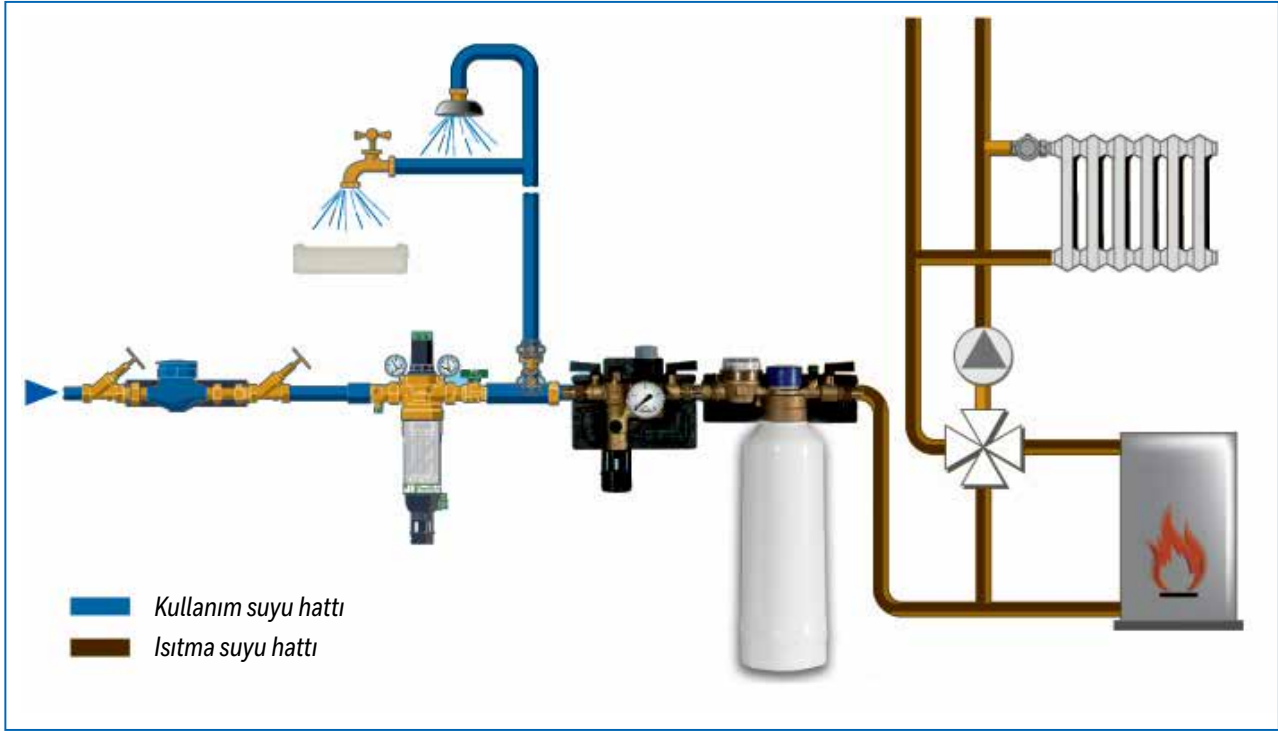
NK300soft

- 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

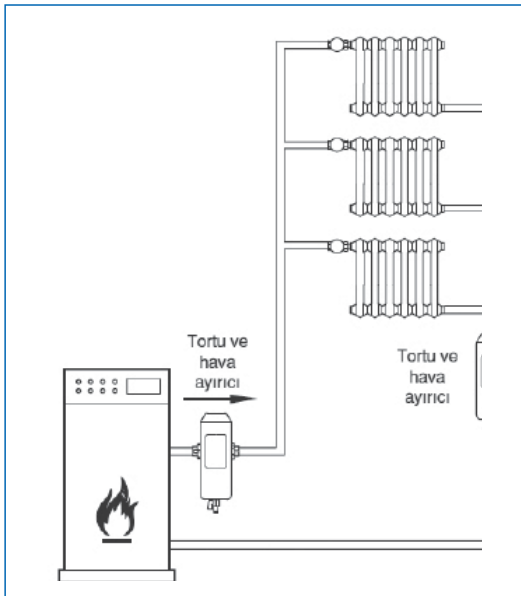
MODEL		€
NK300soft-1/2A	R = 1/2"	473,00
AKSESUARLAR		
P300-S	0,75 l hacminde kartuş	49,60
P300-L	3,5 l hacminde kartuş	107,10

ISI MERKEZİ ÜRÜNLERİ

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.

HF49 Tortu ve Hava Ayırma Cihazı siklon prensibi ile çalışarak hem kirleticileri hem de havayı ısıtma sisteminden uzaklaştırır; 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	232,00

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"	44,50



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	95,00
TS131-3/4B	Kılcal tüp 4 m	113,00

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 Isıtma uygulamaları için

MODEL	İÇ DİŞLİ - İÇ DİŞLİ BAĞLANTI	€
SM110-1/2ZA2.5	1/2" x 1/2" - Ayar basıncı 2,5 bar	5,80
SM110-1/2ZA3.0	1/2" x 1/2" - Ayar basıncı 3,0 bar	5,80
SM110-1/2A1.5	1/2" x 3/4" - Ayar basıncı 1,5 bar	5,80
SM110-1/2A2.0	1/2" x 3/4" - Ayar basıncı 2,0 bar	5,80
SM110-1/2A2.5	1/2" x 3/4" - Ayar basıncı 2,5 bar	5,80
SM110-1/2A3.0	1/2" x 3/4" - Ayar basıncı 3,0 bar	5,80
SM110-1/2A4.0	1/2" x 3/4" - Ayar basıncı 4,0 bar	5,80
SM110-1/2A6.0	1/2" x 3/4" - Ayar basıncı 6,0 bar	5,80
SM110-3/4ZA2.5	3/4" x 3/4" - Ayar basıncı 2,5 bar	7,60
SM110-3/4ZA3.0	3/4" x 3/4" - Ayar basıncı 3,0 bar	7,60
SM110-3/4A1.5	3/4" x 1" - Ayar basıncı 1,5 bar	7,60
SM110-3/4A2.5	3/4" x 1" - Ayar basıncı 2,5 bar	7,60
SM110-3/4A3.0	3/4" x 1" - Ayar basıncı 3,0 bar	7,60
SM110-3/4A4.0	3/4" x 1" - Ayar basıncı 4,0 bar	7,60
MODEL	DİŞ DİŞLİ - İÇ DİŞLİ BAĞLANTI	€
SM110-1/2AA1.5	1/2" x 3/4" - Ayar basıncı 1,5 bar	5,80
SM110-1/2AA2.0	1/2" x 3/4" - Ayar basıncı 2,0 bar	5,80
SM110-1/2AA3.0	1/2" x 3/4" - Ayar basıncı 3,0 bar	5,80



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	16,20
SM120-3/4A	DN20 - ayar basıncı 2,5 bar	23,50
SM120-1A	DN25 - ayar basıncı 2,5 bar	40,00
SM120-11/4A	DN32 - ayar basıncı 2,5 bar	78,40
SM120-1/2B	DN15 - ayar basıncı 3,0 bar	16,20
SM120-3/4B	DN20 - ayar basıncı 3,0 bar	23,90
SM120-1B	DN25 - ayar basıncı 3,0 bar	39,40
SM120-11/4B	DN32 - ayar basıncı 3,0 bar	78,40

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	6,20
SM150-1/2ZB	1/2" x 1/2" – Ayar basıncı 8,0 bar	6,20
SM150-1/2ZC	1/2" x 1/2" – Ayar basıncı 10,0 bar	6,20
SM150-1/2A	1/2" x 3/4" – Ayar basıncı 6,0 bar	6,20
SM150-1/2B	1/2" x 3/4" – Ayar basıncı 8,0 bar	6,20
SM150-1/2C	1/2" x 3/4" – Ayar basıncı 10,0 bar	6,20
SM150-3/4ZA	3/4" x 3/4" – Ayar basıncı 6,0 bar	8,10
SM150-3/4ZB	3/4" x 3/4" – Ayar basıncı 8,0 bar	8,10
SM150-3/4ZC	3/4" x 3/4" – Ayar basıncı 10,0 bar	8,10
SM150-3/4A	3/4" x 1" – Ayar basıncı 6,0 bar	8,10
SM150-3/4B	3/4" x 1" – Ayar basıncı 8,0 bar	8,10
SM150-3/4C	3/4" x 1" – Ayar basıncı 10,0 bar	8,10

SM152

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



MODEL		€
SM152-1/2AA	DN15 – Ayar basıncı 6,0 bar	27,90
SM152-3/4AA	DN20 – Ayar basıncı 6,0 bar	30,00
SM152-1AA	DN25 – Ayar basıncı 6,0 bar	51,20
SM152-11/4AA	DN32 – Ayar basıncı 6,0 bar	72,30
SM152-1/2AB	DN15 – Ayar basıncı 8,0 bar	27,90
SM152-3/4AB	DN20 – Ayar basıncı 8,0 bar	30,00
SM152-1AB	DN25 – Ayar basıncı 8,0 bar	51,20
SM152-11/4AB	DN32 – Ayar basıncı 8,0 bar	72,30
SM152-1/2AC	DN15 – Ayar basıncı 10,0 bar	27,90
SM152-3/4AC	DN20 – Ayar basıncı 10,0 bar	30,00
SM152-1AC	DN25 – Ayar basıncı 10,0 bar	51,20
SM152-11/4AC	DN32 – Ayar basıncı 10,0 bar	72,30

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		€
TM50-1/2E	R = 1/2" – Kvs = 1,5 (rakorsuz)	58,00
TM50-1/2A	R = 1/2" – Kvs = 1,5	65,70



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	84,80



KB191

- Çek valf, Tmaks 90°C, Pmaks 10 bar

MODEL		€
KB191-3/4	R = 3/4"	20,80

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	319,00
TM3400.922	R = 3/4" - Ayar aralığı: 30-45°C	509,00
TM3400.932	R = 1" - Ayar aralığı: 30-45°C	546,00
TM3400.942	R = 1 1/4" - Ayar aralığı: 30-45°C	587,00
TM3400.952	R = 1 1/2" - Ayar aralığı: 30-45°C	909,00
TM3400.962	R = 2" - Ayar aralığı: 30-45°C	1.041,00
TM3400.914	R = 1/2" - Ayar aralığı: 36-53°C	379,00
TM3400.924	R = 3/4" - Ayar aralığı: 36-53°C	562,00
TM3400.934	R = 1" - Ayar aralığı: 36-53°C	595,00
TM3400.944	R = 1 1/4" - Ayar aralığı: 36-53°C	587,00
TM3400.954	R = 1 1/2" - Ayar aralığı: 36-53°C	909,00
TM3400.964	R = 2" - Ayar aralığı: 36-53°C	1.199,00
TM3400.916	R = 1/2" - Ayar aralığı: 45-65°C	319,00
TM3400.926	R = 3/4" - Ayar aralığı: 45-65°C	509,00
TM3400.936	R = 1" - Ayar aralığı: 45-65°C	546,00
TM3400.946	R = 1 1/4" - Ayar aralığı: 45-65°C	587,00
TM3400.956	R = 1 1/2" - Ayar aralığı: 45-65°C	909,00
TM3400.966	R = 2" - Ayar aralığı: 45-65°C	1.041,00

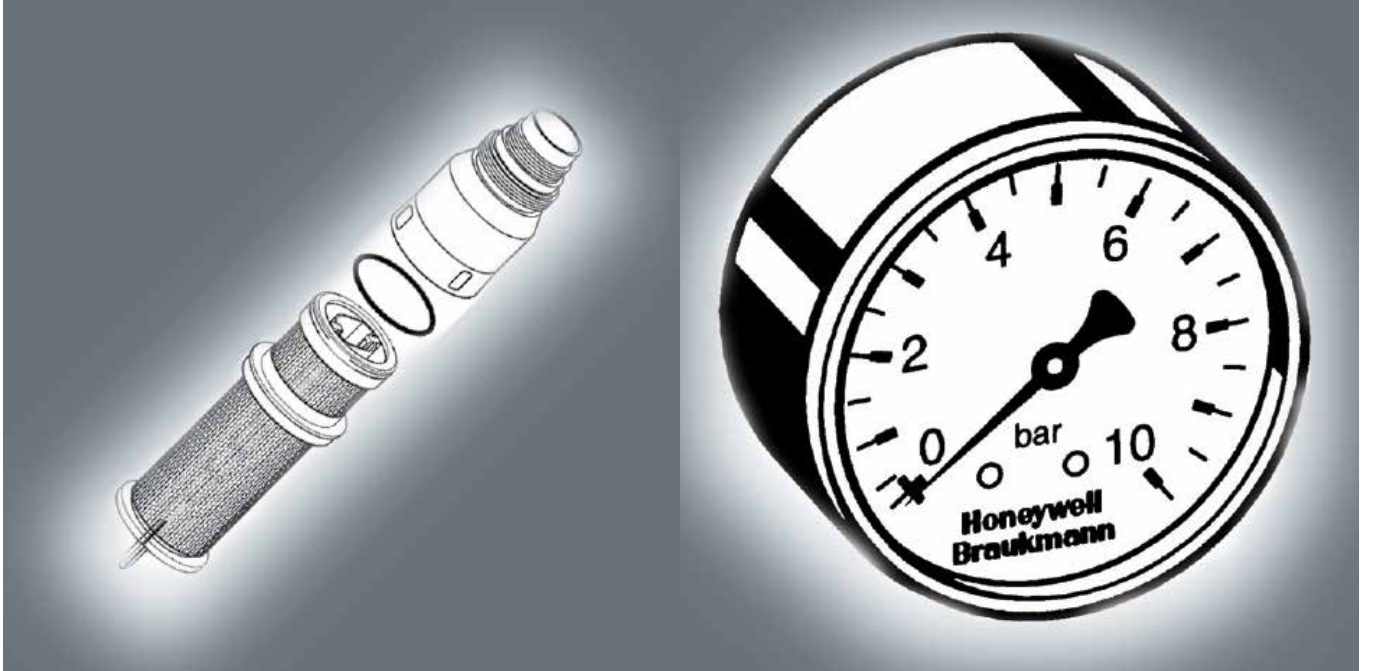


TM3410

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

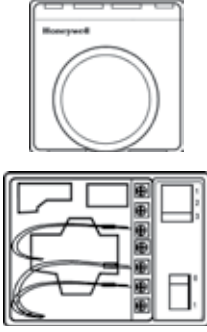
MODEL		€
TM3410.605	DN 65 - Ayar aralığı: 30-45°C	3.222,00
TM3410.805	DN 80 - Ayar aralığı: 30-45°C	3.762,00
TM3410.606	DN 65 - Ayar aralığı: 36-53°C	3.222,00
TM3410.806	DN 80 - Ayar aralığı: 36-53°C	3.703,00
TM3410.608	DN 65 - Ayar aralığı: 45-65°C	3.222,00
TM3410.808	DN 80 - A Ayar aralığı: 45-65°C	3.762,00

AKSESUAR VE YEDEK PARÇALAR	124
Oda Termostatları için Aksesuarlar	124
Fan-coil için Aksesuarlar	124
Termostatik Radyatör Vanaları için Aksesuarlar	124
Aksesuarlar - Kombi 3 Plus	124
Aksesuarlar - Kombi 3 Plus ve Kombi 2 Plus	125
Termostatik Radyatör Vana Gövdeleri için Aksesuarlar	125
Filtre Kartuşları - 1997 Mart'a kadar olan filtreler için	126
Filtre Kartuşları - "S" serisi filtreler için	126
Filtre Kartuşları - F74 filtre için	127
Filtre Kartuşları - F76S-F filtreleri için	127
Filtre Kartuşları - Basınç düşürücü vanalar için	127
Filtre Kartuşları - FF06 filtreler için	128
Basınç düşürücü vana kartuşları	128
O-ring'li kaplar küresel vanalar, Mart 97'ye kadar olan filtreler için	129
O-ring'li kaplar küresel vanalar, Mart 97'den sonraki filtreler için	129
Kap-tapa-filtre, basınç düşürme vanaları için	130
Fark Basınç Anahtarı	130
Aksesuarlar - Alwa Kombi 4 için	130



AKSESUAR VE YEDEK PARÇALAR

ODA TERMOSTATLARI İÇİN AKSESUARLAR - MT200 VE XE70 SERİSİ



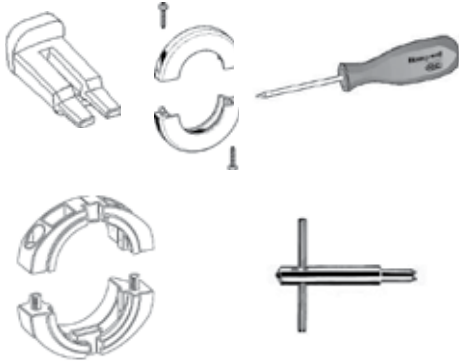
MODEL		€
F42007110001	Opak koruma kapağı, T4360/T6360 için	3,90
F42007110002	Şeffaf koruma kapağı, T4360/T6360 için	3,90
F42006646-001	MT200 ve XE70 termostatlar için ayar limit Primleri (20 adetlik paket)	10,80
R42008744001	T4360/T6360 için elektromanyetik Gürültü bastırma resistörü	6,30
Q6360A1025	T6360/T4360 için taban ünitesi, ON-OFF anahtarı 3-hız anahtarı	31,40

FAN-COIL İÇİN AKSESUARLAR - V5832 – V5833A,C



MODEL		€
AC-15FS	Rekor, bakır boru Q 12 mm ve DN15 vana için	5,80
AC-20FS	Rekor, bakır boru Q 15 mm ve DN20 vana için	3,60
AC-15FT	Rekor, demir boru R3/8" ve DN15 vana için	5,60
AC-20FT	Rekor, demir boru R1/2" ve DN20 vana için	3,40

TERMOSTATİK RADYATÖR VANASI İÇİN AKSESUARLAR

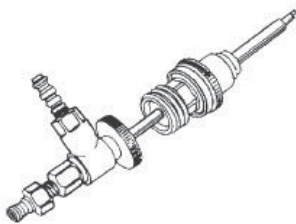


TA...

- Thera-4 termostatik kafalar için aksesuarlar

MODEL		€
TA3000C002	Sıcaklık ayar limit pimleri, beyaz (20 adet)	1,90
TA6900A001	Çalınmaya karşı kelepçe, beyaz	3,10
TA6900B001	Kelepçe için özel tornavida	18,00
TA2080A001	Çalınmaya karşı kelepçe – alyen anahtar	3,80
TA2080A002	Çalınmaya karşı kelepçe TA2080B002 ile kullanılır.	5,10
TA2080B002	TA2080A002 için özel tornavida	15,10

KOMBİ 3 PLUS İÇİN AKSESUARLAR



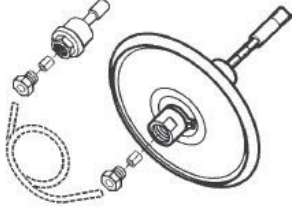
Kombi-3-Plus RED için DP ölçüm aksesuarları

- Thera-4 termostatik kafalar için aksesuarlar

MODEL		€
VA3502A001	Kombi-RED vanalarda DP ölçmek için kit	48,30

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	53,40
V5012C0306	0,3 – 0,6 bar	76,90

Basınç kontrol aksesuarları

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

MODEL		€
VA2502A001		9,70



MT4-termal tahrik üniteleri için adaptör

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

MODEL		€
VA2500A001		22,30

Boşaltma adaptörü

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

MODEL		€
VA3500A001		18,40

TERMOSTATİK RADYATÖR VANA GÖVDELERİ İÇİN AKSESUARLAR



H100

- V300-V2000 vanalar için elle kumanda volanı

MODEL		€
H100-1/2A	10 adetlik set	13,40



VS1200

- V300, V305, V310, V320 için kartuş

MODEL		€
VS1200BB01	Kv sabit	7,00
VS1200SLGB01	Kv ayarlanabilir	8,10

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	56,40
AF11-1/2B	20 µm, 1/2 - 3/4" için	76,10
AF11-1/2C	50 µm, 1/2 - 3/4" için	67,10
AF11-1/2D	200 µm, 1/2 - 3/4" için	61,50
AF11-1A	100 µm, 1 - 1 1/4" için	91,00
AF11-1B	20 µm, 1 - 1 1/4" için	114,00
AF11-1C	50 µm, 1 - 1 1/4" için	91,10
AF11-1D	200 µm, 1 - 1 1/4" için	101,00
AF11-11/2A	100 µm, 1 1/2 - 2" için	122,00
AF11-11/2B	20 µm, 1 1/2 - 2" için	162,00
AF11-11/2C	50 µm, 1 1/2 - 2" için	123,00
AF11-11/2D	200 µm, 1 1/2 - 2" için	142,00

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	113,00
AF11DS-1/2B	20 µm, 1/2 - 3/4" için	113,00
AF11DS-1/2C	50 µm, 1/2 - 3/4" için	113,00
AF11DS-1/2D	200 µm, 1/2 - 3/4" için	114,00
AF11DS-1A	100 µm, 1 - 1 1/4" için	127,00
AF11DS-1B	20 µm, 1 - 1 1/4" için	127,00
AF11DS-1C	50 µm, 1 - 1 1/4" için	127,00
AF11DS-1D	200 µm, 1 - 1 1/4" için	127,00
AF11S-11/2A	100 µm, 1 1/2 - 2" için	122,00
AF11S-11/2B	20 µm, 1 1/2 - 2" için	162,00
AF11S-11/2C	50 µm, 1 1/2 - 2" için	122,00
AF11S-11/2D	200 µm, 1 1/2 - 2" için	143,00
AF11S-11/2E	300 µm, 1 1/2 - 2" için	142,00
AF11S-11/2F	500 µm, 1 1/2 - 2" için	142,00

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	27,40
AF74-1C	50 µm, 3/4 - 1 1/4" için	27,40
AF74-1D	200 µm, 3/4 - 1 1/4" için	27,40

FİLTRE KARTUŞLARI - F76S-F FİLTRELER İÇİN



AF76S

- Flanşlı F76S-F serisi için

MODEL		€
AF76S-080A	50 µm, F76S-80FA için (DN 80)	1.154,00
AF76S-100A	200 µm, F76S-100FA için (DN 100)	1.349,00

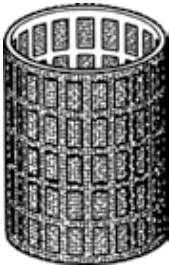
FİLTRE KARTUŞLARI - BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR İÇİN



ES05/06/16

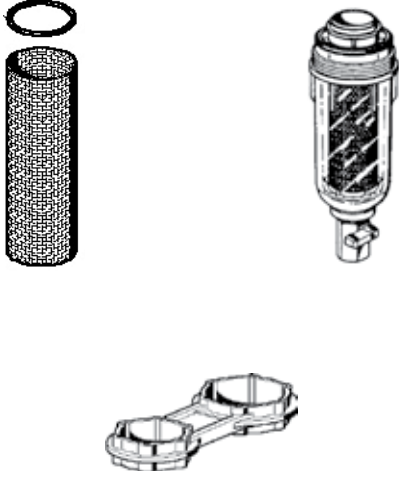
- Basınç düşürücü vanalar için D05F-D06F/FH/FN-D16/D16N

MODEL		€
ES05F-1/2A	1,0 mm D05F - R = 1/2" + 3/4" için	4,30
ES06F-1/2A	0,16 mm D06F(FH)(FN)-D07/H R = 1/2" + 3/4" için	4,30
ES06F-1A	0,16 mm D06F - R = 1" (77-91 yılları arası) R = 1 1/4" (76-96 yılları arası) için	7,30
ES06F-1B	0,16 mm D06F - R = 1" (92'den itibaren) R = 1 1/4" (97'den itibaren) için	7,20
ES06F-11/2A	0,16 mm D06F(FH)(FN)-D07/H R = 1 1/2" + 2" için	9,80
ES16-15	0,5 mm D16/D16N - DN15-20 için	14,10
ES16-25	0,5 mm D16/D16N - DN25-32 için	21,80
ES16-40	0,5 mm D16/D16N - DN40 için	25,70



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	7,20
0903128	O-Ring FF06 filtre R = 3/4-1" 1 1/4" (10 adet) için	7,80
AS06-1/2A	100 micron R = 1/2" - (5 adet)	49,50
AS06-1A	100 micron R = 3/4-1" - 1 1/4" (5 adet)	51,70
KF06-1/2A	Komple şeffaf kap ve filtre kartuşu R = 1/2" filtre için	42,00
KF06-1A	Komple şeffaf kap ve filtre kartuşu R = 3/4"-1"-1 1/4" filtre için	44,20
ZR06F	FF06 filtre kabı için anahtar	10,80

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"	24,10
D06F İÇİN		
D06FA-1/2	R = 1/2" + 3/4"	20,40
D06FA-1A	R = 1" (1997-1991 arası) R = 1 1/4" (1976-1996 arası)	28,90
D06FA-1B	R = 1" (1992'den itibaren) R = 1 1/4" (1997'den itibaren)	29,00
D06FA-11/2	R = 1 1/2" + 2"	40,40
D06FH İÇİN		
D06FA-1/2	R = 1/2" + 3/4"	20,40
D06FA-1A	R = 1" + 1 1/4"	28,90
D06FA-11/2	R = 1 1/2" + 2"	40,40
D06FN İÇİN		
D06FNA-1/2	R = 1/2" + 3/4"	21,40
D06FNA-1	R = 1" + 1 1/4"	32,40
D06FNA-11/2	R = 1" 1/2 + 2"	76,20
D16 İÇİN		
D16A-15	DN = 15 + 20	23,30
D16A-25	DN = 25 + 32	36,50
D16A-40	DN = 40	71,70
D16N İÇİN		
D16NA-15	DN = 15 + 20	26,20
D16NA-25	DN = 25 + 32	42,40
D16NA-40	DN = 40	87,80

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)

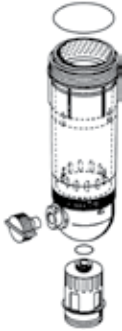
MODEL		€
KF11-1/2A	R = 1/2 + 3/4" filtre için	104,00
KF11-1A	R = 1 + 1 1/4" filtre için	130,00
KF11-11/2A	R = 1 1/2 + 2" filtre için	221,00

KH11

- Ters yıkamalı filtreler için küresel vana

MODEL		€
KH11-1/2A	R = 1/2 ... 1 1/4" filtre için	28,60
KH11-11/2A	R = 1 1/2 ... 2" filtre için	35,80

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	135,00
KF11S-11/2A	R = 1 1/2 ... 2" filtre için	186,00
	F74/FK74 FİLTRE İÇİN	
KF74-1A	R = 3/4 ... 1 1/4" filtre için	110,00

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)	15,70
0900748	R = 1 1/2 ... 2" filtre için (10 adet)	15,70

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	28,60

AKSESUAR VE YEDEK PARÇALAR

KAP – TAPA – FİLTRE - BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR İÇİN



KF06 – SK06 – S06K

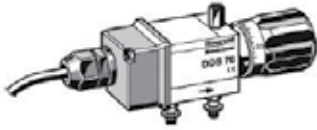
- D05 – D06F – D16 filtreler için

MODEL	D06F İÇİN FİLTRE	€
KF06-1/2A	R = 1/2" + 3/4" için	42,00
KF06-1A	R = 1" + 1 1/4" için	44,20
D05-D06F-D07 İÇİN O-RİNGLİ TAPA		
S06K-1/4	(5 adet)	5,40
D06F-A İÇİN ŞEFFAF KAP		
SK06T-1/2	R = 1/2" + 3/4" için	6,50
SK06T-1A	R = 1" (1977-1991 arası) için R = 1 1/4" (1976-1996 arası) için	10,70
SK06T-1B	R = 1" (1992'den sonra) R = 1 1/4" (1997'den sonra)	10,70
SK06T-11/2	R = 1 1/2" + 2" için	16,20
D06F-B İÇİN PİRİNÇ KAP		
SM06T-1/2	R = 1/2" + 3/4" için	20,80
SM06T-1A	R = 1" (1977-1991 arası) için R = 1 1/4" (1976-1996 arası) için	29,60
SM06T-1B	R = 1" (1992'den sonra) R = 1 1/4" (1997'den sonra)	29,60
SM06T-11/2	R = 1 1/2" + 2" için	36,90
D06FH-B / D06FN-B İÇİN PİRİNÇ FİLTRE		
SM06T-1/2	R = 1/2" + 3/4" için	20,80
SM06T-1A	R = 1" + 1 1/4" için	29,60
SM06T-11/2	R = 1 1/2" + 2" için	36,90

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	490,00
DDS76-1	0,1 - 1,6 bar arası - F76S R = 1" - 1 1/4" - F76S-FDN65-80-100 filtreler için	490,00
DDS76-11/2	0,1 - 1,6 bar arası - F76S R = 1 1/2" - 2" filtreler için	495,00

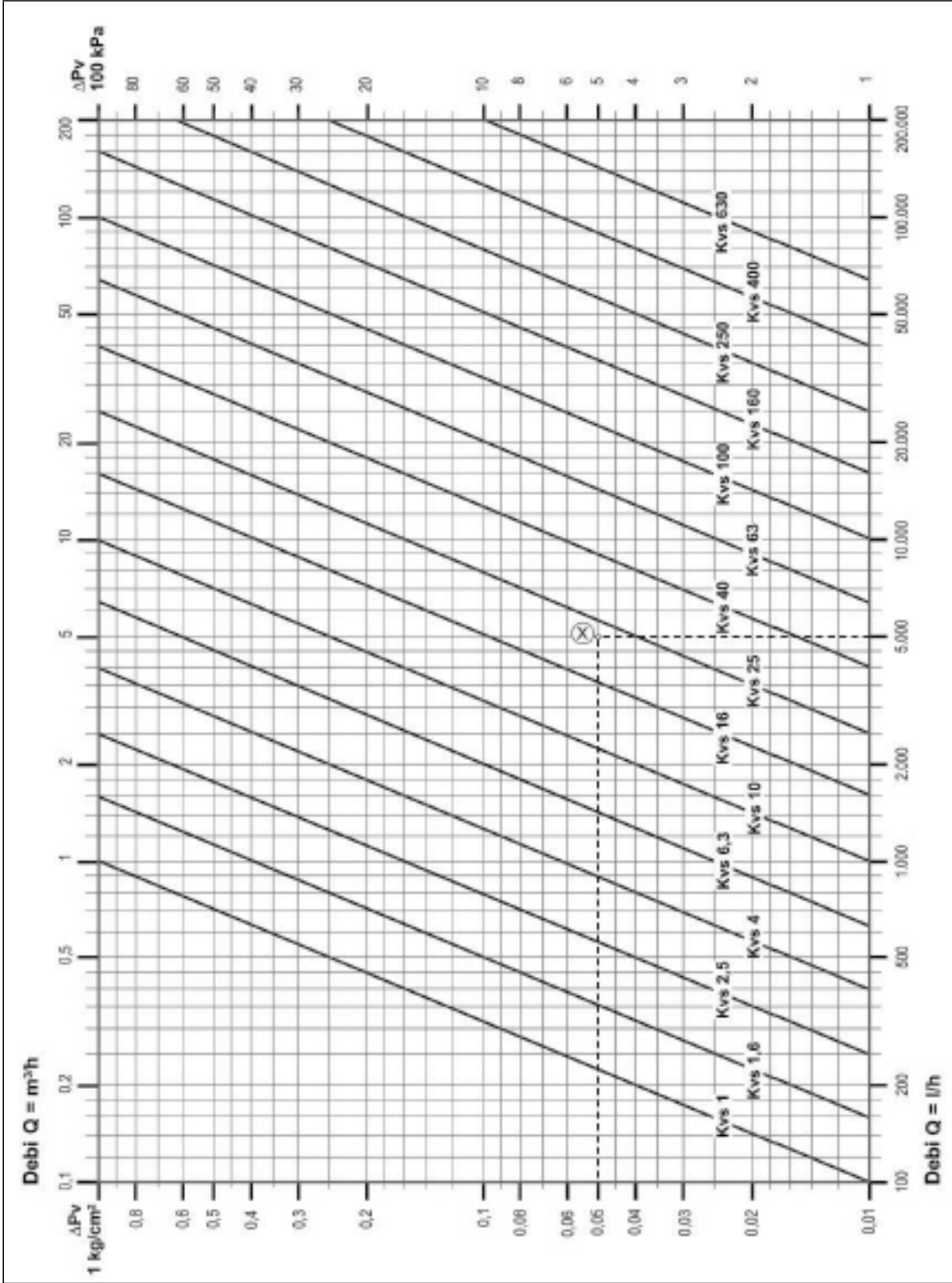
AKSESUARLAR - ALWA KOMBİ 4 İÇİN



Termostat / Boşaltma adaptörü

MODEL	€	
VA2400B002	40-65°C aralığında	14,60
VA2400A002	50-60°C aralığında	15,00
VA3400A001	Boşaltma adaptörü	17,90

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 Pv=0,04kg/cm² olur.

T6373A1157	18	U	V2495EY015A	62	V5004TY10201500	44	V5078B1021	41
T6373B1064	18		V2CF015SL005	43	V5004TY10202200	44	V5078B1039	41
T6373C1013	18	UB1211EN	V2CF020SM009	68	V5004TY10202700	44	V5078B1047	41
T6375B1021	19	UB4334SEN	V2CF032SM015	68	V5004TY10251500	44	V5078B1054	41
T6375C1003	19		V2CF040SM017	43	V5004TY10252200	44	V5328A1005	70
T6590A1000	20	V	V5CF300BS151	43	V5004TY10252700	44	V5328A1013	70
T6590B1000	20		V5CF350BS163	43	V5004TY10322700	44	V5328A1021	70
T6820A2001	19	V135-1/2B	V5CF400BM173	43	V5004TY10323000	44	V5328A1039	70
T750120	55	V135-1/2C	V5CF450BM183	43	V5004TY10409000	44	V5328A1047	70
T87G2014	13	V135-1B	V5CF500BM191	43	V5004TY10501200	44	V5328A1054	70
T87HC2011	18	V135-1C	V310DBB10	57	V5004TY10501700	44	V5328A1062	70
T87M2036	18	V135-3/4B	V310DBB15	57	V5004TYN10150150	44	V5328A1070	70
T9001W0	54	V135-3/4C	V310EBB10	57	V5004TYN10150600	44	V5328A1088	70
T950120W0	55	V135-11/4B	V310EBB15	57	V5005TY20150350	44	V5328A1096	70
T950150W0	55	V135-11/4C	V310RBB15	57	V5005TY20151000	44	V5328A1104	70
TA2080A001	124	V136-15B	V320DSLGB10	57	V5005TY20201000	44	V5328A1112	70
TA2080A002	124	V136-25B	V320DSLGB15	57	V5005TY20201500	44	V5328A1195	70
TA2080B002	124	V1810Y0015	V320ESLGB10	57	V5005TY20251000	44	V5328A1203	70
TA3000C002	124	V1810Y0020	V320ESLGB15	57	V5005TY20251500	44	V5328A1211	70
TA6900A001	124	V1810Y0025	V320RSLGB15	58	V5010Y0010	47	V5329A1004	71
TA6900B001	124	V1810Y0032	V340D010	61	V5010Y0015	47	V5329A1012	71
TBS-SMILE	36	V1810Y0040	V340D015	61	V5010Y0020	47	V5329A1020	71
TCPA1BS	27	V1840Y0015	V340E010	61	V5010Y0025	47	V5329A1038	71
TF228WN-C	19	V1850Y0015	V340E015	61	V5010Y0032	47	V5329A1046	71
TF228WNM/U	20,68	V2000DUB15	V4120YY015	108	V5010Y0040	47	V5329A1053	71
TF243DN/U	20	V2000DUB20	V4120YY020	108	V5010Y0050	47	V5329A1061	71
TF243WN/U	20	V2000DUB25	V4120YY025	108	V5010Y0065	47	V5329A1079	71
TF428DN	19	V2000EUB15	V4120YY032	108	V5010Y0080	47	V5329A1087	71
TF428DN/U	19	V2000EUB20	V4120YY040	108	V5011R1000	69	V5832A1004	77
TF428KN/U	19	V2000EUB25	V4120YY050	108	V5011R1018	69	V5832A1012	77
TF428LN/U	19	V2000LUB10	V4120FF080	108	V5011R1026	69	V5832A1020	77
TF428SN/U	19	V2100API10	V4120FF100	108	V5011R1034	69	V5832A1038	77
TF428WN	19	V2100API15	V5000Y0010	47	V5011R1042	69	V5832A1046	77
TF428WN/U	19	V2100DPI10	V5000Y0015	47	V5011R1059	69	V5832A1053	77
TF428WNM/U	20,68	V2100DPI15	V5000Y0020	47	V5011R1067	69	V5832A1061	77
TH07K	109	V2100DPI20	V5000Y0025	47	V5011R1075	69	V5832A1079	77
TM50-1/2A	121	V2100EPI10	V5000Y0032	47	V5011R1083	69	V5832A4008	76
TM50-1/2E	121	V2100EPI15	V5000Y0040	47	V5011R1091	69	V5832A4016	76
TM50SOLAR-1/2E	85	V2100EPI20	V5000Y0050	47	V5012C0103	47, 125	V5832B2075	69
TM200-3/4A	121	V2020DBB20	V5000Y0065	47	V5012C0306	47, 125	V5832B2083	69
TM200SOLAR-3/4A	85	V2020EBB20	V5000Y0080	47	V5013R1032	70	V5832B2091	69
TM300SOLAR-3/4A	85	V2021DBB15	V5001PF1065	49	V5013R1040	70	V5832B2109	69
TM3400.912	122	V2021EBB15	V5001PF1080	49	V5013R1057	70	V5832B2117	69
TM3400.914	122	V2040DUH15	V5001PF1100	49	V5013R1065	70	V5833A1003	77
TM3400.916	122	V2040DUH20	V5001PF2065	49	V5013R1073	70	V5833A1011	77
TM3400.922	122	V2040DUH25	V5001PF2080	49	V5013R1081	70	V5833A1029	77
TM3400.924	122	V2081DSL15	V5001PF2100	49	V5013R1099	70	V5833A1037	77
TM3400.926	122	V2081ESL15	V5001PY1015	48	V5025A1043	71	V5833A1045	77
TM3400.932	122	V2081LSL15	V5001PY1020	48	V5025A1050	71	V5833A1052	77
TM3400.934	122	V2081RSL15	V5001PY1025	48	V5025A1068	71	V5833A1060	77
TM3400.936	122	V2082DSL15	V5001PY1032	48	V5025A1076	71	V5833A2076	69
TM3400.942	122	V2082ESL15	V5001PY1040	48	V5025A1084	71	V5833A2084	69
TM3400.944	122	V2082LSL15	V5001PY1050	48	V5025A1092	71	V5833A2092	69
TM3400.946	122	V2082RSL15	V5001PY2015	48	V5025A1100	71	V5833A2100	69
TM3400.952	122	V2420D0010	V5001PY2020	48	V5025A1118	71	V5833A2118	69
TM3400.954	122	V2420D0015	V5001PY2025	48	V5025A1126	71	V5833A4007	76
TM3400.956	122	V2420D0020	V5001PY2032	48	V5025A1134	71	V5833A4015	76
TM3400.962	122	V2420E0010	V5001PY2040	48	V5025A1142	71	V5833C1009	77
TM3400.964	122	V2420E0015	V5001PY2050	48	V5025A1159	71	V5833C1017	77
TM3400.966	122	V2420E0020	V5001SY2015	48	V5025A1167	71	V5833C1025	77
TM3410.605	122	V2440D0025	V5001SY2020	48	V5032Y0015B	45	V5833C1033	77
TM3410.606	122	V2440E0025	V5001SY2025	48	V5032Y0020B	45	V5833C1041	77
TM3410.608	122	V2481D0015	V5001SY2032	48	V5032Y0025B	45	V5833C1058	77
TM3410.805	122	V2481E0015	V5001SY2040	48	V5032Y0032B	45	V5833C1066	77
TM3410.806	122	V2481L0015	V5001SY2050	48	V5032Y0040B	45	V5833C4003	76
TM3410.808	122	V2481R0015	V5004TF1050	44	V5032Y0050B	45	V5833C4011	76
TS131-3/4A	118	V2482D0015	V5004TF1065	44	V5032Y0065B	45	V5CF050MM016	43
TS131-3/4B	118	V2482E0015	V5004TF1080	44	V5032Y0080B	45	V5CF065MM018	43
		V2482L0015	V5004TF1100	44	V5050A1090	72	V5CF080MM021	43
		V2482R0015	V5004TF1125	44	V5050A1108	72	V5CF100BM033	43
		V2495DX020	V5004TF1150	44	V5050A1116	72	V5CF125BM043	43
		V2495DY015	V5004TXN10200900	44	V5078B1005	41	V5CF150BM051	43
		V2495EX020A	V5004TY10201000	44	V5078B1013	41	V5CF200BM075	43

V5CF250BM095	43	VCZMP6000	62
V6000D0015A	45	VCZMQ6000	62
V6000D0020A	45	VF04-1/2E	116
V6000D0025A	45	VF06-1/2A	116
V6000D0032A	45	VF06-1/2BM	116
V6000D0040A	45	VM242A0101	49
V6000D0050A	45	VMA242A001	49
V6000D0065A	45	VMA242A002	49
V6000D0080A	45	VMA242A004	49
V6000D0100A	45	VMS2	38
V6000D0125A	45	VS1200BB01	125
V6000D0150A	45	VS1200SLGB01	126
V6000D0200A	45	VS2600C001	44
V6000D0250A	45		
V6000D0300A	45		
V6000D0350A	45		
V6000D0400A	45	W	
VA2400A002	109, 130		
VA2400B002	109, 130	W6560C1005	37
VA2500A001	125		
VA2502A001	1254		
VA3400A001	109, 130		
VA3401A008	108	X	
VA3401A010	108		
VA3500A001	125	XC70-EN-A	21
VA3502A001	124	XC100-EN-A	21
VA3600A008	49	XH100	21
VBG2-15-0.4	74	XS100	21
VBG2-15-0.25	74	XS100T	21
VBG2-15-0.63	74		
VBG2-15-1	74	Y	
VBG2-15-1.6	74		
VBG2-15-2.5	74	Y6H910RW4022	9
VBG2-15-4	74	Y6H910WF1011	9
VBG2-15-6.3	74	Y87RFC2090	15
VBG2-20-4	74		
VBG2-20-6.3	74	Z	
VBG2-20-8.6	74		
VBG2-25-6.3	74	Z11AS-1/2A	103
VBG2-25-10	74	Z11AS-1/2B	103
VBG2-25-16	74	Z11AS-1A	103
VBG2-25-25	74	Z11AS-1B	103
VBG2-32-16	74	Z11S-A	103
VBG2-32-25	74	Z11S-B	103
VBG2-40-25	74	Z74S-A	103
VBG2-40-40	74	Z74S-AN	103
VBG2-50-40	74	ZPFL1	21
VBG2-50-63	74	ZR06F	128
VBG3-15-0.63	75	ZR15MA	39
VBG3-15-1	75	ZR20MA	39
VBG3-15-1.6	75	ZR25FA	40
VBG3-15-2.5	75	ZR25MA	39
VBG3-15-4	75	ZR32FA	40
VBG3-15-6.3	75	ZR32MA	39
VBG3-20-4	75	ZR40FA	40
VBG3-20-6.3	75	ZR40MA	39
VBG3-20-8.6	75	ZR50FA	40
VBG3-25-6.3	75	ZR65FA	40
VBG3-25-10	75	ZR80FA	40
VBG3-25-16	75	ZR100FA	40
VBG3-32-16	75	ZR125FA	40
VBG3-32-25	75	ZR150FA	40
VBG3-40-25	75	ZR200FA	40
VBG3-40-40	75		
VBG3-50-40	75		
VBG3-50-63	75		
VC4013ZZ00/E	62		
VC4612ZZ00/U	62		
VCZAF1000	62		
VCZAJ1000	62		
VCZAP1000	62		
VCZME6000	62		
VCZMH6000	62		

For more information

honeywellhome.com



resideo

Ademco Otomasyon Ltd. Őti.
Barbaros Mahallesi Halk Cad.
Palladium Residence (A Blok)
No:8 K:3 AtaŐehir 34746
İstanbul / T¼rkiye
Telefon : 0216 663 60 33
Faks : 0216 663 61 00
www.honeywellhome.com.tr

Telif Hakkı © 2018 Resideo Technologies, Inc.
Honeywell Home ticari markası Honeywell
International Inc. lisansı altında kullanılır.

Honeywell Home