



Please contact us for **R600a, R290 & R1270**.
R600a, R290 & R1270 ile ilgili lütfen iletişime geçiniz.

NH3 Please create the order code as **NH**.
NH3 Sipariş kodunu **NH** olarak oluşturun.

Introduction

Filter drier shells are important equipments for refrigeration and air conditioning systems. They are designed to be used in the suction line and liquid line. Filter drier shells are used to eliminate possible moisture, acid, and particles within the system and prevent malfunction due to these factors.

Application Field

It is recommended to be used in all refrigeration and air conditioning systems.

Selection

Filter drier shells should be selected according to connection diameter required for system needs, refrigerant type and capacity.

Technical Specification

On standard products:

- ODS solder connections are used for inlet & outlet.
- Internal filter and its spring are provided with the product.
- Deep drawn housing is used for single and double models.
- Detachable flange provides easy cleaning and check-up.
- Active parts may be replaced when needed.
- It is produced in accordance with CE 2014/68/EU [PED] pressure equipment directive.

Warning

- Ensure that internal filter is placed correctly and not damaged.
- Flange connections are provided without mounting.
- Before installing flange connection ensure that O-ring channel is clean and not damaged. Place the O-ring into the channel correctly and mount by tightening bolts with equal torque.

Genel Tanım

Kartuş kovanları, soğutma ve iklimlendirme sistemleri için önemli ekipmanlardır. Hem likit hattı hem de emiş hattında kullanılabilecek şekilde tasarlanmıştır. Kartuş kovanları sistem içerisinde oluşabilecek nem, asit ve kirleri arıtmak ve bunların sebep olabileceği arızaları engellemek için kullanılır.

Kullanım Alanı

Tüm soğutma ve iklimlendirme sistemlerinde kullanımı tavsiye edilir.

Seçim

Bağlantı ölçüsü sistem ihtiyaçlarına uyumlu olacak şekilde, soğutucu akışkan türüne ve soğutma kapasitesine göre seçilmelidir.

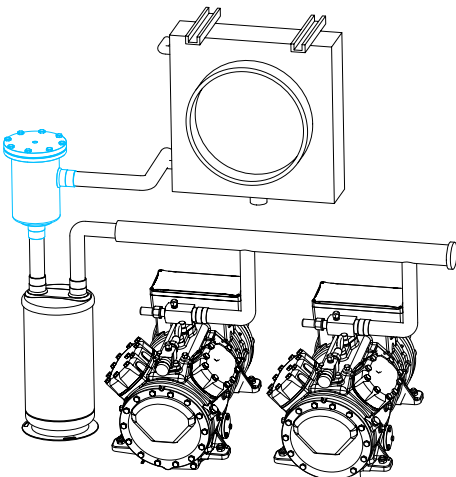
Teknik Özellikler

Standart ürünlerde;

- Giriş & çıkışlarda ODS bağlantı bulunmaktadır.
- İç plastik filtre ve yayı ürün ile birlikte temin edilmektedir.
- Tekli ve çiftli modellerde derin sıvama gövde kullanılmaktadır.
- Sökülebilir flanş sayesinde temizliği ve kontrolü oldukça kolaydır.
- Gerekliğinde aktif parçalar değiştirilebilir.
- CE 2014/68/EU [PED] basınçlı kaplar direktifine uygun olarak imal edilmektedir.

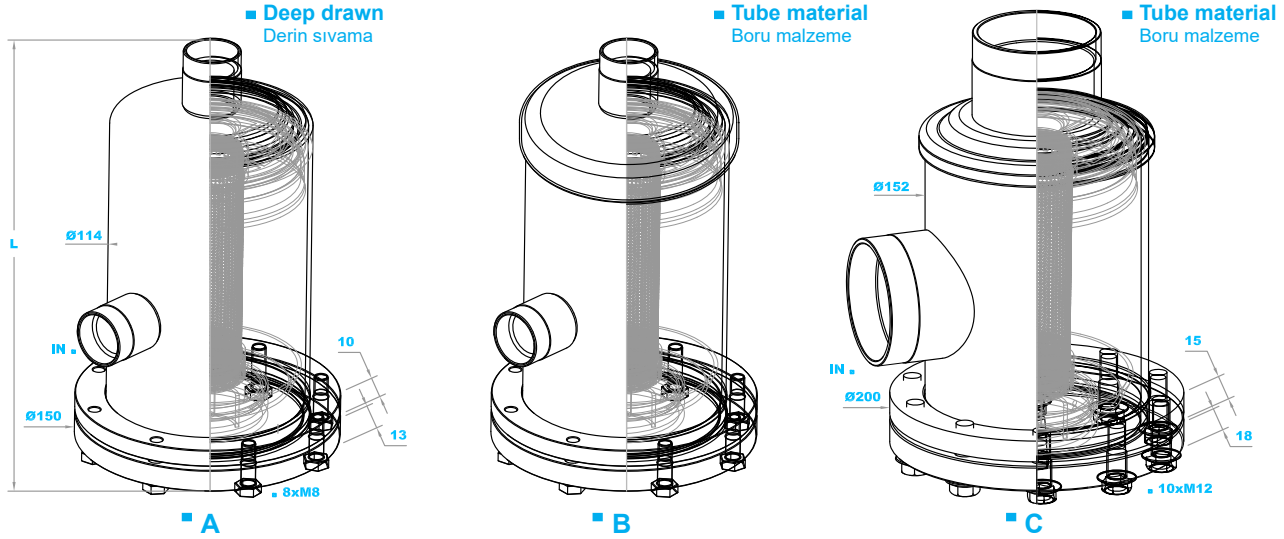
Uyarılar

- İç filtrenin doğru yerleştirildiğinden ve zarar görmediğinden emin olunuz.
- Flanş bağlantıları montajlanmadan tedarik edilmektedir.
- Flanş bağlantısını montajlanmadan önce conta kanalının temiz ve zarar görmemiş olduğundan emin olun ve contayı dikkatli bir şekilde kanala yerleştirin ve akabinde cıvataları eşit derecede sıkarak montajlayınız.



FILTER DRIER SHELLS

Kartuş Kovanları



Model	L [mm]	Inlet & Outlet [mm] [Inch]		Service Conn. [Inch]	Type	Core	Core Data		Refrigerant Flow Capacity Pressure Drop - 0.07 bar [kW]				
							Surface Area [cm ²]	Volume [cm ³]	R134a	R22	R404A R507	R407C	R410A
DS-FDS-33B-1C-001	233,5	ODS 12	1/2"	1/4" SAE	A	1	420	800	64	74	52	72	77
DS-FDS-33B-1C-002	233,5	ODS 16	5/8"						84	97	68	94	100
DS-FDS-33B-1C-003	233,5	ODS 19	3/4"						105	121	86	118	126
DS-FDS-33B-1C-004	238,5	ODS 22	7/8"						124	144	101	140	149
DS-FDS-33B-1C-005	238,5	ODS 28	1 1/8"						179	207	146	201	214
DS-FDS-33B-1C-006	243,5	ODS 35	1 3/8"						237	274	193	266	283
DS-FDS-33B-1C-007	248,5	ODS 42	1 5/8"						274	316	224	308	328
DS-FDS-33B-1C-008	253,5	ODS 54	2 1/8"						400	462	326	449	478
DS-FDS-33B-1C-009	258,5	ODS 66	2 5/8"						295	341	241	331	353
DS-FDS-33B-1C-010	263,5	ODS 76	3"						305	352	249	343	365
DS-FDS-33B-2C-001	373,5	ODS 22	7/8"	1/4" SAE	A	2	840	1600	116	134	95	130	139
DS-FDS-33B-2C-002	373,5	ODS 28	1 1/8"						178	206	146	200	213
DS-FDS-33B-2C-003	378,5	ODS 35	1 3/8"						242	279	197	271	289
DS-FDS-33B-2C-004	383,5	ODS 42	1 5/8"						299	345	244	336	357
DS-FDS-33B-2C-005	388,5	ODS 54	2 1/8"						420	485	343	472	503
DS-FDS-33B-2C-006	393,5	ODS 66	2 5/8"						317	366	259	356	379
DS-FDS-33B-2C-007	398,5	ODS 76	3"						330	381	270	371	395
DS-FDS-33B-3C-001	525,5	ODS 35	1 3/8"	1/4" SAE	B	3	1260	2400	253	293	207	285	303
DS-FDS-33B-3C-002	530,5	ODS 42	1 5/8"						299	346	245	336	358
DS-FDS-33B-3C-003	535,5	ODS 54	2 1/8"						367	424	300	413	439
DS-FDS-33B-3C-004	540,5	ODS 66	2 5/8"						282	326	231	317	338
DS-FDS-33B-3C-005	545,5	ODS 76	3"						290	335	237	326	347
DS-FDS-33B-4C-001	665,5	ODS 35	1 3/8"	1/4" SAE	B	4	1680	3200	264	305	216	297	316
DS-FDS-33B-4C-002	670,5	ODS 42	1 5/8"						309	358	253	348	370
DS-FDS-33B-4C-003	675,5	ODS 54	2 1/8"						430	497	351	483	514
DS-FDS-33B-4C-004	680,5	ODS 66	2 5/8"						337	390	276	379	404
DS-FDS-33B-4C-005	685,5	ODS 76	3"						345	399	282	388	413
DS-FDS-33B.C-1C-001	248,5	ODS 42	1 5/8"	1/4" SAE	C	1	630	1600	351	400	244	369	362
DS-FDS-33B.C-1C-002	253,5	ODS 54	2 1/8"						563	641	391	592	581
DS-FDS-33B.C-1C-003	258,5	ODS 66	2 5/8"						801	912	557	843	827
DS-FDS-33B.C-1C-004	263,5	ODS 76	3"						897	1022	624	944	926
DS-FDS-33B.C-1C-005	263,5	ODS 80	3 1/8"						973	1108	677	1024	1004
DS-FDS-33B.C-1C-006	278,5	ODS 92	3 5/8"						1201	1367	835	1263	1239

Working Pressure [PS] **33 Bar**

Çalışma Basıncı

Min./Max. Allowable Temperature [TS] **-10° / 80°C**

Min./Max. İzin Verilen Sıcaklık

General Tolerance **± 3**

Genel Tolerans

• Condensing temperature 35°C
• Evaporating temperature -15°C

• Kondenzasyon sıcaklığı 35°C
• Evaporasyon sıcaklığı -15°C

Epoxy Coating **RAL 5009**

Epoksi Boya

Available Fluids **HCFC, HFC, NH3**

Kullanılabilir Akışkanlar

Pressure Equipment Directive 2014/68/EU [PED]

Basıncılı Kaplar Direktifi 2014/68/EU [PED]