



*refrigeration systems*  
*les systèmes de réfrigération*  
*kältesysteme*  
*sogutma sistemleri*

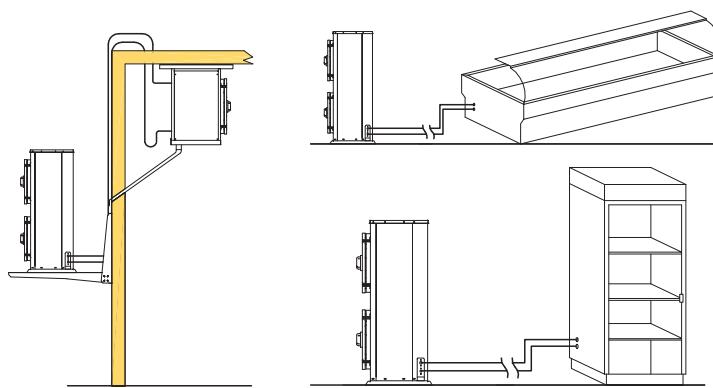


**FRIGO**  
**BLOCK**

**FRIGO**  
**CLC**

# olimpos CSU - FSU

1



## Silent Outdoor Unit

Silent units are available as 33 individual models for cold and freezer room applications and also for cold display cabinets with refrigeration capacity ranging from 1.198 Watt – 14.590 Watt (with Scroll compressors, cooling capacity can go up to 28 kW). They employ hermetic reciprocating compressors and the condensers are air cooled by axial fans. Their particular design enables them to work with very low noise level. The casing is protective against outdoor weather conditions. The device is in conformity with European safety standards and marked with CE. They are delivered, charged with nitrogen and electrically ready to start-up as soon as installation is made.



## Unité Extérieure Sans Bruit

Production de 33 différents modèles avec des capacités de réfrigération entre 1.198 Watt – 14.590 Watt conforme aux conditions d'unité de présentation et d'unité de protection gelée et froid. (Pour les compresseurs Scroll possibilité de produire à une capacité de 28000 Watt.) Ce sont des condenseurs d'air et compresseurs Hermetique. Avec les équipements et les designs spéciaux i ls fonctionnent avec moins de bruit. Ils sont étudiés pour les conditions extérieures. Réalisation de production en marque CE, conforme avec les normes de l'Union Européen. Condition de livraison en assothe chargé. Expédition près à monter avec toutes les pièces de contrôle automatique et panneau électrique.



## Geräuschloses Ausseitteil

Es wird entsprechend zu den Bedingungen der Kühl- und Tiefkühlenschutzzäumen und Ausstellungseinheiten von 1.198 Watt bis 14.590 Watt Kühlleistungskapazitäten, in 33 verschiedenen Modellen hergestellt. (Sie können mit Scroll – Kompressoren bis zu 28.000 Watt Kapazität hergestellt werden). Sie besitzen hermetische Kompressoren und luftgekühlte Kondensor. Durch spezielles Design und Ausstattung sehr niedriger Geräuschpegel. Es wurde entsprechend zu den äusseren Witterungsbedingungen abgedichtet. Es entspricht den Normen der Europäischen Gemeinschaft und wird mit CE – Warenzeichen hergestellt. Es wird mit geladener Stickstoff ausgeliefert. Es wird zusammen mit der elektrischen Tafel und sämtlichen automatischen Kontrollelementen, montagebereit ausgeliefert.



## Sessiz Dış Ünite

Soyuk ve donmus muhafaza odaları ve teshir üniteleri şartlarına uygun olarak 1.198 Watt – 14.590 Watt soğutma kapasitesi aralıklarında 33 ayrı model olarak üretilir (Scroll kompresörlü olarak 28000 Watt kapasiteye kadar üretebilmektedirler). Hermetik kompresörlü ve hava soğutmalı kondenserlidir. Özel dizayn ve ekipmanları sayesinde çok düşük ses seviyesi çalışmaktadır. Dış hava şartlarına uygun olarak kasetlenmiştir. Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE markalı olarak imal edilir. Azot şarjı olarak teslim edilir. Elektrik panosu ve tüm otomatik kontrol elemanları ile birlikte montaja hazır olarak sevk edilir.



## efes CMB - FMB

2



## Monoblock Type Refrigeration Unit

Monoblock units are available as 21 individual models for both cold and freezer room applications with refrigeration capacity ranging from 1.198 Watt – 6.354 Watt. They employ hermetic reciprocating compressors and the condensers are air cooled by axial fans. The system is all in one body compact unit delivered as charged with Freon and ready to start-up. The casing is protective against outdoor weather conditions. The device is in conformity with European safety standards and marked with CE. The system utilizes hot gas defrost method.



## Ensemble de Refrigération Type Monoblock

Production de 21 différents modèles avec des capacités de réfrigération entre 1.198 Watt – 6.354 Watt conforme aux conditions d'unité de protection gelée et froid. Ce sont des condenseurs d'air et compresseurs Hermetique. L'expédition se réalise avec du gaz chargé ve les équipements montés sorte de type compact. Ils sont étudiés pour les conditions extérieures. Réalisation de production en marque CE, conforme avec les normes de l'Union Européen. Composé de circuit de gaz chaud defrost.



## Kühlgruppe Typ Monoblock

Es wird entsprechend zu den Bedingungen der Kühl- und Tiefkühlenschutzzäumen von 1.198 Watt bis 6.354 Watt Kühlleistungskapazitäten, in 21 verschiedenen Modellen hergestellt. Sie besitzen hermetische Kompressoren und luftgekühlte Kondensor. Das Gerät ist ein kompakter Typ und es wird fertigmontiert mit sämtlichen Ausstattungen und Gasgeladen ausgeliefert. Es wurde entsprechend zu den äusseren Witterungsbedingungen abgedichtet. Es entspricht den Normen der Europäischen Gemeinschaft und wird mit CE – Warenzeichen hergestellt. Es verfügt über einen warmes Gas defrost - Einrichtung.



## Monoblok Tip Soğutma Grubu

Soyuk ve donmus muhafaza odaları şartlarına uygun 1.198 Watt – 6.354 Watt soğutma kapasitesi aralıklarında 21 ayrı model olarak üretilir. Hermetik kompresörlü ve hava soğutmalı kondenserlidir. Cihaz kompakt tip olup tüm ekipmanları montajlı ve gaz şarjı yapılmış olarak sevk edilir. Dış hava şartlarına uygun olarak kasetlenmiştir. Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE markalı olarak imal edilir. Sıcak gaz defrost tertibatına sahiptir.



3



### Split Type Refrigeration Unit

Split Type systems are available as 33 individual models for both cold and freezer room applications with refrigeration capacity ranging from 1.198 Watt up to 14.590 Watt. They employ hermetic reciprocating compressors and the condensers are air cooled by axial fans. The system incorporates a remote control panel. The casing is protective against outdoor weather conditions. The device is in conformity with European safety standards and marked with CE. They are delivered, charged with nitrogen and electrically ready to start-up as soon as the installation is made.



### Ensemble de Réfrigération Type Split

Production de 33 différents modèles avec des capacités de réfrigération entre 1.198 Watt – 14.590 Watt conforme aux conditions d'unité de protection gelée et froid. Ce sont des condenseurs d'air et compresseurs Hermetique. Réglement avec refroidissement commandé. Ils sont étudiés pour les conditions extérieures. Réalisation de production en marque CE, conforme avec les normes de l'Union Européen. Condition de livraison en assoie chargé pour la partie extérieure. Expédition près à monter avec toutes les pièces de contrôle automatique et panneau électrique



### Kühlgruppe Typ Split

Es wird entsprechend zu den Bedingungen der Kühl- und Tiefkühlenschutzzäumen und Ausstellungseinheiten von 1.198 Watt bis 14.590 Watt Kühlleistungskapazitäten, in 33 verschiedenen Modellen hergestellt. Sie besitzen hermetische Kompressoren und luftgekühlte Kondensoren. Das Gerät besitzt einen Fernsteuerungspaneel. Es wurde entsprechend zu den äusseren Witterungsbedingungen abgedichtet. Es entspricht den Normen der Europäischen Gemeinschaft und wird mit CE – Warenzeichen hergestellt. Der äussere Einheit wird mit geladener Stickstoff ausgeliefert. Es wird zusammen mit der elektrischen Tafel und sämtlichen automatischen Kontrollelementen, montagebereit ausgeliefert.



### Split Tip Soğutma Grubu

Sıcak ve donmuş muhafaza odaları şartlarına uygun olarak 1.198 Watt – 14.590 Watt soğutma kapasitesi aralıklarında 33 ayrı model olarak üretilir. Hermetik kompresörlü ve havा soğutmalı kondensörlerdir. Cihaz uzaktan kumanda paneline sahiptir. Dış hava şartlarına uygun olarak kasetlenmiştir. Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE markali olarak imal edilir. Dış ünite azot şarjlı olarak teslim edilir. Elektrik panosu ve tüm otomatik kontrol elemanları ile birlikte montaja hazır olarak sevk edilir.



## marmaris CPU- FPU

4



### Multi-Compressor Pack System

Multi-compressor pack systems are designed at a wide range of cooling capacity to be used for display cabinets and/or cold rooms. Since they are possible to be designed for individual jobs they are capable to meet various cooling requirements. Either scroll or Semi-Hermetic compressors are employed, working in housing with sound insulation which provides very low noise levels. The housing is protective against outdoor weather conditions. The air cooled separate condenser is offered optionally. The device is in conformity with European safety standards so that they are marked with CE. They are delivered as charged with nitrogen and electrically ready to start-up as soon as the installation is being made.



### Unités d'emballage à compresseur multiple

Les unités d'emballage à compresseur multiple sont conçues pour un vaste capacité de refroidissement à utiliser dans les chambres de conservation à froid et dans les rayons des supermarchés. Comme ils peuvent être conçus en particulier sur base de projets ils peuvent faire face à de très nombreux genre de nécessité de refroidissement. Que ce soient des compresseurs à spirale (à enroulement) ou des compresseurs semi hermétiques, ils fonctionnent tous dans une cabine avec isolation contre le bruit et grâce à cela leur bruit est des plus bas. Cette cabine qui les isole est faite de façon à pouvoir être installée à l'ouvert car elle est protégée contre les intempéries. On peut aussi, sur demande, offrir des condenseurs à refroidissement à air. Les appareils sont produits en conformité avec les standards de sécurité Européens et ils sont marqués CE, ils sont livrés chargé de nitrogène et, du point de vue électrique, prêts à fonctionner dès qu'ils ont été installés.



### Paketsystem mit Multikompressor

Diese Einheit wird entsprechend den Umständen von Marktabteilungen für gekühlte und gefrorene Produkte und/oder Kühlräume in einem weiten Kapazitätsbereich hergestellt. Sie entsprechen multifunktionellen Kühlungsbedürfnissen, weil auf Projektbasis Sonderherstellungen möglich sind. Scroll- oder Semi-Hermetik Kompressoren Arbeiten in einer Kabine mit Geräuschisolation und haben ein sehr niedriges Geräuschniveau. Die Kabine mit Geräuschisolation wird den äusseren Klimaumständen entsprechend entworfen. Optional werden unsere Systeme auch mit getrennten Kondensatoren angeboten. Unsere Produkte entsprechen den EU Normen und werden mit der Marke CE hergestellt. Das Produkt wird mit der Stromtafel und allen automatischen Kontrolleinheiten montagefertig geliefert.

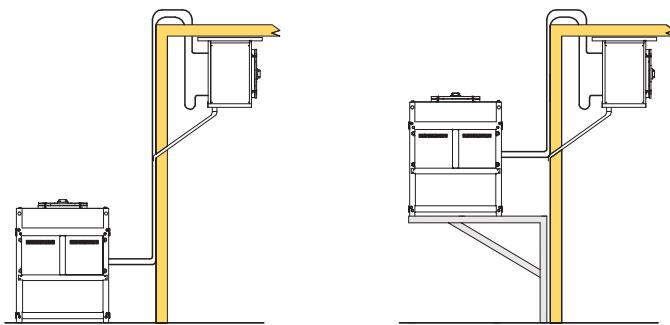


### Coklu Kompresörlü Paket Ünite

Sıcak ve donmuş market reyonları ve/veya muhafaza odaları şartlarına uygun çok geniş kapasite aralığında üretilmektedir. Proje bazında özel olarak da dizayn edilebilediğinden, çok fonksiyonlu soğutma ihtiyaçlarına cevap verebilmektedirler. Scroll veya Yarı Hermetik kompresörler ses yalıtımlı yapılmış bir kabin içerisinde çalıştırıldıklarından oldukça düşük ses seviyelerine sahiptir. Ses yalıtımlı kabin dış hava şartlarına uygun olarak dizayn edilmiştir. Opsiyonel olarak ayırik kondensörlerle birlikte teklif edilebilmektedir. Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE markali olarak imal edilir. Elektrik panosu ve tüm kontrol elemanları ile birlikte montaja hazır olarak sevk edilir.



5



## halikarnas CS - FS

6



### Split Type Industrial Refrigeration System

Industrial systems are available as 62 individual models for cold and freezer room applications with refrigeration capacity ranging from 4.820 W up to 119.900 W. They employ semi-hermetic reciprocating compressors and the condensers are air cooled by axial fans. The system incorporates a remote control panel and the housing is protective against outdoor weather conditions. The device is in conformity with European safety standards so that they are marked with CE. They are delivered as charged with nitrogen and electrically ready to start-up as soon as the installation is made.

### Système de Réfrigération Type Industriel

Production de 62 différents modèles avec des capacités de réfrigération entre 4.820 Watt – 119.900 Watt conforme aux conditions d' unité de protection gelée et froid. Ce sont des condenseurs d' air et compresseurs semi –Hermetique. Réglement avec refroidissement commandé. Ils sont étudiés pour les conditions extérieures. Réalisation de production en marque CE , conforme avec les normes de l' Union Européen. Condition de livraison en assothe chargé pour la partie extérieure et intérieure. Expédition près à monter avec toutes les pièces de contrôle automatique et panneau électrique.

### Kühlsystem industrieller Typ

Es wird entsprechend zu den Bedingungen der Kühl- und Tiefkühlschutzräumen und Ausstellungseinheiten von 4.820 Watt bis 119.900 Watt Kühlleistungskapazitäten, in 62 verschiedenen Modellen hergestellt. Sie besitzen halb - hermetische Kompressoren und luftgekühlte Kondensor. Das Gerät besitzt einen Fernsteuerungspanel. Es wurde entsprechend zu den äusseren Witterungsbedingungen abgedichtet. Es entspricht den Normen der Europäischen Gemeinschaft und wird mit CE – Warenzeichen hergestellt. Der äussere und innere Einheit wird mit geladener Stickstoff ausgeliefert. Es wird zusammen mit der elektrischen Tafel und sämtlichen automatischen Kontrollelementen, montagebereit ausgeliefert.

### Split Tip Endüstriyel Soğutma Sistemi

Sıcak ve donmuş muhafaza odaları şartlarına uygun olarak 4.820 Watt – 119.900 Watt soğutma kapasitesi aralıklarında 62 ayrı model olarak üretilir. Yarı-Hermetik kompresörlü ve hava soğutmalı kondenserlidir. Cihaz uzaktan kumanda paneline sahiptir. Dış hava şartlarına uygun olarak kasetlenmiştir. Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE markali olarak imal edilir. Dış ünite ve iç ünite azot şarjlı olarak teslim edilir. Elektrik panosu ve tüm otomatik kontrol elemanları ile birlikte montaja hazır olarak sevk edilir.

### Multi-Compressor Central Unit

These systems are available for chilled, cold and freezer room applications. They are suitable for multi-purpose cooling requirements. They are specially designed on the project basis. They might employ either semi-hermetic reciprocating compressors or screw compressors. The condensers are air cooled by fans. The casing is protective against outdoor weather conditions. The device is in conformity with European safety standards so that they are marked with CE. They are delivered as charged with nitrogen and electrically ready to start-up as soon as the installation is made.

### Unité centrale multiple compresseurs

Production pour conditions d' unité de protection gelée et froid. Réglement multiple fonction suite aux besoins. Design spécial pour chaque project. Ce sont des condenseurs d' air, Compresseur à visse ou semi –Hermetique. Ils sont étudiés pour les conditions extérieures. Réalisation de production en marque CE , conforme avec les normes de l' Union Européen. Expédition près à monter avec toutes les pièces de contrôle automatique et panneau électrique.

### Zentraler Einheit mit Multi - Kompressor

Es wird entsprechend zu den Bedingungen Kalt-, Kühl- und Tiefkühlschutzräumen hergestellt. Es ist für Kühlerefordernissen mit Multifunktionen vorgesehen. Es wird auf Projektbasis, speziell designiert. Sie besitzen halb - hermetische oder geschraubte Kompressoren und luftgekühlte Kondensor. Es wurde entsprechend zu den äusseren Witterungsbedingungen abgedichtet. Es entspricht den Normen der Europäischen Gemeinschaft und wird mit CE – Warenzeichen hergestellt. Es wird zusammen mit der elektrischen Tafel und sämtlichen automatischen Kontrollelementen, montagebereit ausgeliefert.

### Coklu Kompresörlü Merkezi Ünite

Serin, soğuk ve donmuş muhafaza odaları şartlarına uygun olarak üretilir. Çok fonksiyonlu soğutma ihtiyaçlarına cevap verir. Proje bazında özel olarak dizayn edilir. Yarı Hermetik veya vidalı kompresörlü ve hava soğutmalı kondenserlidir. Dış hava şartlarına uygun olarak kasetlenmiştir. Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE markali olarak imal edilir. Elektrik panosu ve tüm otomatik kontrol elemanları ile birlikte montaja hazır olarak sevk edilir.





## COLD SERIES (Ambient temp. +32 °C, Room temp. +2 °C) Hermetic R 22

(CMB • CMV • CMT • CSP • CSU )

Tip Type	Q Watt	P hp	TP kW	C.O.P	Komp. Tipi Comp. Type	Besleme Power Supply
0095 - HT	1.198	0,50+	0,50	2,39	Hermetic	220V / 50Hz
0135 - HT	1.684	0,75	0,65	2,58	Hermetic	220V / 50Hz
0165 - HT	2.039	1,00	0,79	2,59	Hermetic	220V / 50Hz
0195 - HT	2.501	1,00+	0,94	2,67	Hermetic	220V / 50Hz
0225 - HT	2.864	1,20	1,11	2,59	Hermetic	220V / 50Hz
0310 - HT	3.842	1,50	1,44	2,67	Hermetic	220V / 50Hz
0330 - HT	4.249	2,00	1,70	2,50	Hermetic	380V / 50Hz
0475 - HT	5.961	2,50	2,16	2,76	Hermetic	380V / 50Hz
0580 - HT	7.579	3,00	2,71	2,80	Hermetic	380V / 50Hz
0620 - HT	8.081	4,00	2,62	3,08	Hermetic	380V / 50Hz
0730 - HT	9.448	4,50	3,13	3,02	Hermetic	380V / 50Hz
0840 - HT	10.853	5,00	3,69	2,94	Hermetic	380V / 50Hz
0935 - HT	12.168	6,00	4,03	3,02	Hermetic	380V / 50Hz
1035 - HT	13.175	7,00	4,54	2,90	Hermetic	380V / 50Hz

## COLD SERIES (Ambient temp. +32 °C, Room temp. +2 °C) Hermetic R 404

(CMB • CMV • CMT • CSP • CSU )

Tip Type	Q Watt	P hp	TP kW	C.O.P	Komp. Tipi Comp. Type	Besleme Power Supply
0100 - HZ	1.254	0,60	0,52	2,42	Hermetic	220V / 50Hz
0140 - HZ	1.772	0,75	0,74	2,38	Hermetic	220V / 50Hz
0175 - HZ	2.187	1,00	0,89	2,47	Hermetic	220V / 50Hz
0205 - HZ	2.690	1,00+	1,09	2,46	Hermetic	220V / 50Hz
0245 - HZ	3.130	1,20	1,20	2,60	Hermetic	220V / 50Hz
0325 - HZ	4.136	1,50	1,60	2,59	Hermetic	220V / 50Hz
0385 - HZ	4.876	2,00	1,75	2,79	Hermetic	380V / 50Hz
0500 - HZ	6.354	2,50	2,26	2,82	Hermetic	380V / 50Hz
0670 - HZ	8.277	3,00	3,01	2,75	Hermetic	380V / 50Hz
0740 - HZ	9.680	4,50	3,30	2,93	Hermetic	380V / 50Hz
0890 - HZ	11.420	5,00	3,89	2,94	Hermetic	380V / 50Hz
1065 - HZ	13.332	6,00	4,46	2,99	Hermetic	380V / 50Hz
1165 - HZ	14.590	7,00	4,91	2,97	Hermetic	380V / 50Hz

## FROST SERIES (Ambient temp. +32 °C, Room temp. -18 °C) Hermetic R 404

(FMB • FMV • FMT • FSP • FSU )

Tip Type	Q Watt	P hp	TP kW	C.O.P	Komp. Tipi Comp. Type	Besleme Power Supply
0110 - HZ	1.366	1,00	0,89	1,53	Hermetic	220V / 50Hz
0145 - HZ	1.814	1,50	1,20	1,51	Hermetic	220V / 50Hz
0170 - HZ	2.398	2,00	1,68	1,42	Hermetic	380V / 50Hz
0270 - HZ	3.512	3,00	2,00	1,75	Hermetic	380V / 50Hz
0360 - HZ	4.848	5,00	2,86	1,70	Hermetic	380V / 50Hz
0475 - HZ	6.184	7,00	3,18	1,77	Hermetic	380V / 50Hz

