



AKÜMÜLYASYON TANKI

NE İÇİN KULLANILIRLAR :

Isı pompalarındaki açma-kapama sayılarının tüm çalışma süresince azaltılmasını sağlar. Depolama hacmi ile ısı pompalarının maksimum güçleri arasında bir ilişki bulunmakta olup, pratikte her 1 kW için yaklaşık 10/15 litre depo hacmi öngörülmektedir.

Günümüzde kompresörlerin büyük bölümü İnverter'lidir. Isı pompaları ısıtma sistemlerine inverterli olduklarında çok daha geniş kapasite aralıklarında hizmet edebilmelerine rağmen birçok üretici hala çok düşük hacimli de olsa tesisat suyunun depolanması için akümülyasyon tanklarının uygulanmasını istemektedirler.

AKÜMÜLAYON TANKI NEDİR?

CHARGER akümülayon tankımız , ısı pompası sistemlerinde tesisat suyunun depolanması ve sistemin ekonomik, arızasız ve yüksek verimli çalışmasını sağlayan çelikten imal edilmiş tanklardır. Isıtma ve soğutma sistemlerinde kullanılabilirler.

Akümlasyon tankları, ısı pompalarının devreye girme ve devreden çıkma sayılarını azaltır. Isı pompalarının kW cinsinden güçlerine göre 10/15 litre aralığında seçilirler.

Günümüzde kompresörler çoğunlukla İnverter'lidirler ve ısı pompaları, minimum güç ve maksimum verim arasında geniş bir çalışma aralığına sahiptir. Bununla birlikte, üreticiler ve tesisat firmaları, klasik tampon tanklara kıyasla daha düşük hacimli depolama tanklarını kullanmaya devam etmektedirler.

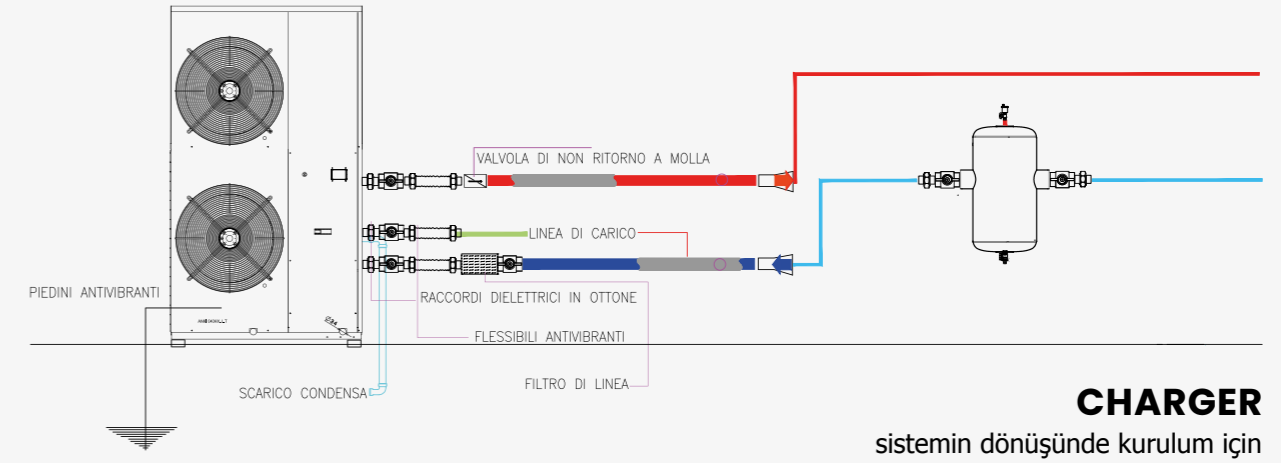
Sistemler, tabloda belirtildiği gibi, her bir kW güç için minimum miktarda litre su içermelidir ve sistemin düşük termal yüklerde bile çalışmasını ayarlayabilmesi için tesisat suyu depolanması esastır.

Sistemler kW gücü başına kaç litre su içerir?

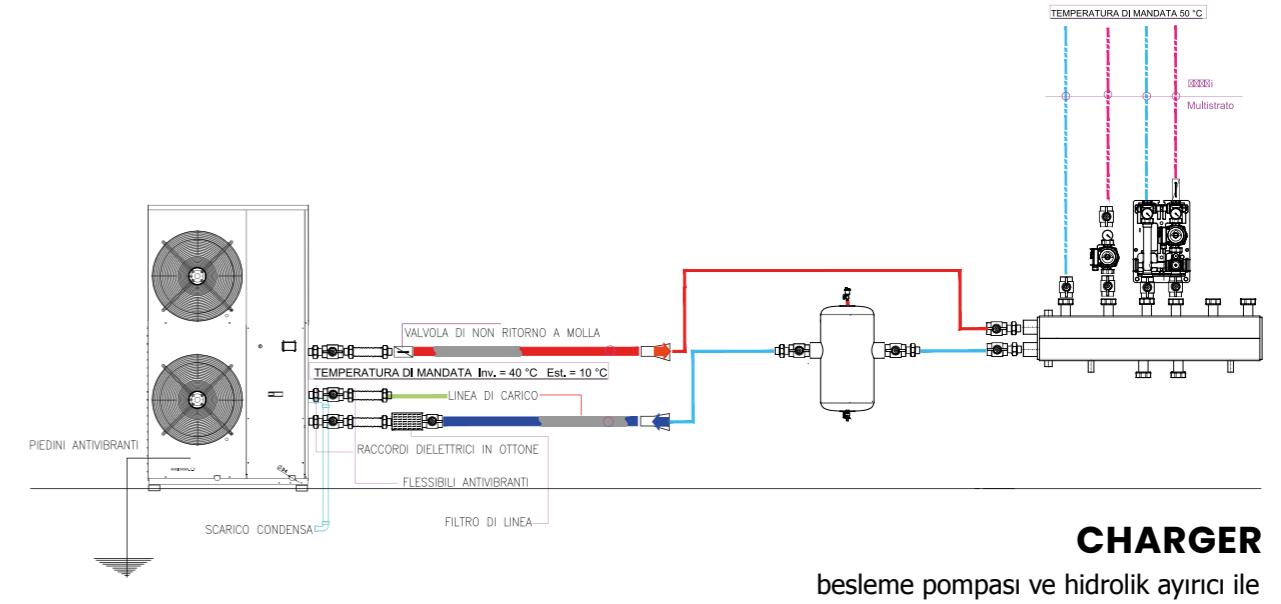
Çelik radyatörler	25 / 30 lt - kW başına
Alüminyum radyatörler	6 / 8 lt - kW başına
Fan-coil üniteleri	0.4 / 0.8 lt - kW başına
Radyant ısı eşanjörlü üniteler	8 / 12 lt - kW başına

Akümlasyon tankları, elektrolitik akımların gelişmediği (en sonunda tanka zarar verebilecek) kapalı bir tesisat suyu sistemi için tasarlandıklarından, çelik gövdenin iç yüzeyleri CAM EMAYE DEĞİLDİR.

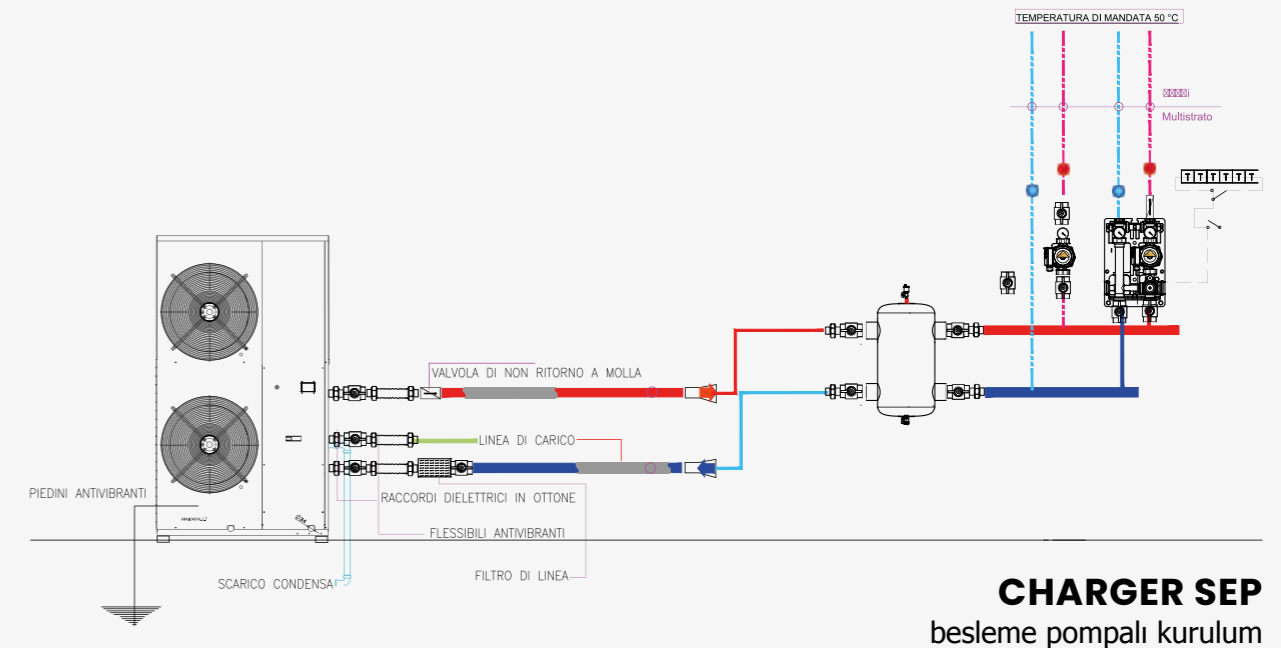
Ürün ayrıca tehlikeli olmayan bir glikol solüsyonu (antifriz) uygulanabilir şekilde tasarlanmıştır.



CHARGER
sistemin dönüşünde kurulum için



CHARGER
besleme pompası ve hidrolik ayırıcı ile



CHARGER SEP
besleme pompalı kurulum

CHARGER

50 / 80 / 100 lt

AKÜMÜLAYON TANKI
Akümülayör ve pislik ayırıcının çift fonksiyonlu ısı pompasındaki sistemlerin dönüşünde kurulum için.

+ AVANTAJLARI

CHARGER, ısıtma sisteminin termal ataletinde bir artış ile ısı pompasının açma/kapama sayısını azaltmaya ve dolayısıyla daha stabil çalışma sıcaklıklarına erişilmesini kolaylaştırır.

CHARGER olan sistemlerde, ısı pompası sisteminin düşük yüklerde bile düzenli çalışmasına olanak sağlamak için gereklidir.



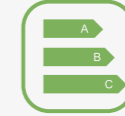
TEKNİK BİLGİLER

	CHARGER 50	CHARGER 80	CHARGER 100
Depolama Hacmi (lt)	50	80	100
Maks. İşletme Sıcaklığı (C°)	-10	-10	-10
Maks. İşletme Basıncı (bar)	6	6	6
Enerji Verimlilik Sınıfı	C	C	C
Net Ağırlık (kg)	17	21	30
Su Bağlantıları	1 1/4 f	1 1/4 F	1 1/4 F
Tahliye Valfi Bağlantıları	1/2' f	1/2' F	1/2' F
Pislik Tutucu Bağlantıları	1 1/4 f	1 1/4 F	1 1/4 F

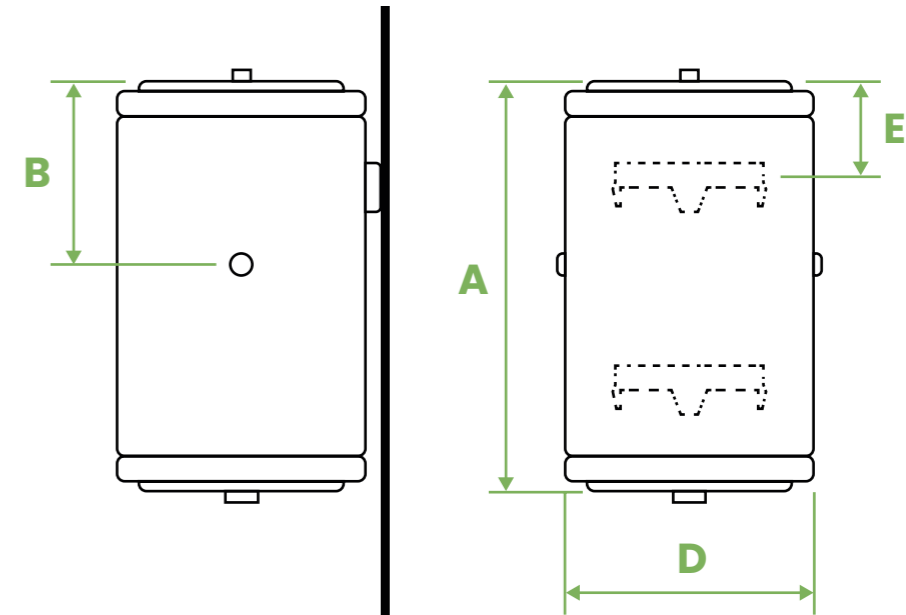
+ ÜRETİM MALZEMELERİ :
ÇELİK S 235 JR L)

+ CFC'NİN OLMAMASI;
EKOLOJİK ISI YALITIM İÇİN
POLİÜRETAN KÖPÜK

+ ÇİFT BRAKET İLE VERİLİR
DUVAR APARATI İÇİN (TEKNİK
BÖLÜMDE YER TASARRUFU
İÇİN)

ÇEVREYE
SAYGIERP
2017DÜŞÜK
GÜRÜLTÜLÜ
ÇALIŞMAROHS
BİLEŞENİPOLİÜRETAN
KÖPÜK CFC FREE

BOYUTLAR



	A	B	D	E
CHARGER 50	600 mm	240 mm	460 mm	180 mm
CHARGER 80	760 mm	240 mm	460 mm	180 mm
CHARGER 100	960 mm	240 mm	460 mm	180 mm



CHARGER SEP

50 / 80 / 100 lt

AKÜMÜLAYON TANKI
Akümülatör ve HİDROLİK AYIRICI (SEP) fonksiyonu ile sistemin hem ÇIKIŞ hem de GERİ DÖNÜŞ üzerine montaj için.

+ AVANTAJLARI

Sisteme (pislik tutucu ve kollektör) henüz monte edilmemişlerse, CHARGER SEP, ürün üzerinde zaten mevcut olan pislik tutucusu sayesinde önemli maliyet tasarrufları (örn. satın alma ve kurulum) sağlar.

CHARGER SEP, ısı pompası çalışmasının düzenliliğini sağlar. Evin iç kısmına kolayca monte edilebilir, sistemin hem ÇIKIŞINI hem de GERİ DÖNÜŞÜNÜ engeller.

TEKNİK BİLGİLER

	CHARGER SEP 50	CHARGER SEP 80	CHARGER SEP 100
Depolama Hacmi (lt)	50	80	100
Maks. İşletme Sıcaklığı (C°)	-10	-10	-10
Maks. İşletme Basıncı (bar)	6	6	6
Enerji Verimlilik Sınıfı	C	C	C
Net Ağırlık (kg)	17	21	30
Su Bağlantıları	1 1/4 f	1 1/4 F	1 1/4 F
Tahliye Valfi Bağlantıları	1/2' f	1/2' F	1/2' F
Pislik Tutucu Bağlantıları	1 1/4 f	1 1/4 F	1 1/4 F

+ ÜRETİM MALZEMELERİ :
ÇELİK S 235 JR L)

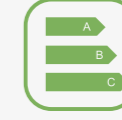
+ CFC'NİN OLMAMASI;
EKOLOJİK ISI YALITIM İÇİN
POLİÜRETAN KÖPÜK

+ ÇİFT BRAKET İLE VERİLİR
DUVAR APARATI İÇİN (TEKNİK
BÖLÜMDE YER TASARRUFU
İÇİN)

+ PİSLİK VE TORTU AYIRICI
ÜRÜN İÇERİSİNDE ÖNCEDEN
MEVCUTTUR



ÇEVREYE
SAYGI



ERP
2017



DÜŞÜK
GÜRÜLTÜLÜ
ÇALIŞMA

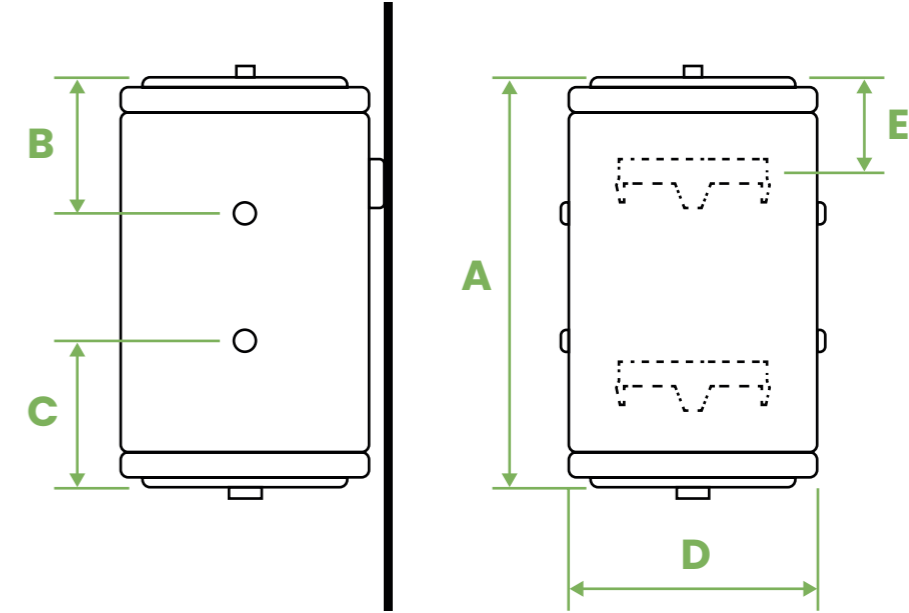


ROHS
BİLEŞENİ



POLİÜRETAN
KÖPÜK CFC FREE

BOYUTLAR



	A	B	C	D	E
CHARGER SEP 50	600 mm	240 mm	185 mm	460 mm	180 mm
CHARGER SEP 80	760 mm	240 mm	255 mm	460 mm	180 mm
CHARGER SEP 100	960 mm	240 mm	360 mm	460 mm	180 mm