

Chillquick Reco

*Idealisk lösning för samtidig
värmning och kylning*



Inomhusinstallerad
Vätskekylt vätskekylaggregat
Effekt 500–1300 kW

Enkel och effektiv energiåteranvändning med **värmeåtervinning**
Kontinuerligt variabel teknologi med utmärkt energieffektivitet
Alternativa framtidssäkra köldmedier
Industrispänningsnivåer tillgängliga

Optimerar energiflödet

Chillquick Reco är en energieffektiv Vätskekylt vätskekylaggregat för industrier, kommersiella och offentliga byggnader.

Den är speciellt lämpad för medelstora och stora system med samtidiga behov av värme och kyla.

Energin alstrad i kylprocessen kan via värmeåtervinning användas för uppvärmning på ett enkelt och effektivt sätt.

Livscykel-service

Vi ser till vår utrustning under hela dess livslängd. Livscykel-tjänsten ServiceNext medför IoT-baserad övervakning och optimering av prestanda i utrustningen under hela dess livscykel. Det kombineras med servicetjänster från tillverkarens experter.

Energieffektiv

Den kontinuerligt variabla effektstyrningen säkerställer att kyleffekten alltid svarar mot kylbehovet. Detta förbättrar energieffektiviteten, speciellt vid delast. Antalet starter minskar och därmed elbehovet för dessa, vilket leder till att effektfaktorn förbättras.

I system där man kan använda låga kondenseringstemperaturer, kan effektiviteten förbättras ytterligare med hjälp av systemet för optimering av kompressionsförhållandet.

Kombinationen av kontinuerligt variabel effektstyrning och värmeåtervinning leder till maximal energieffektivitet i alla driftslägen



Industri



Sjukhus



Hotell, spa-anläggningar

Energieffektiv

Överensstämmer
med kraven i
Eco Design
2018 och 2021



Flexibel och mångsidig

Enheterna är kompatibla för industrispänningar.

Framtidssäkra köldmedier som t.ex. R1234ze, R513A och R134a.

Vattenkretstillbehör, automatik och el kan anpassas efter behov. Enheten kan levereras med eller utan värmeåtervinning. Kompressorerna kan vid behov styras i fasta effekttog.

Leveransinnehållet kan anpassas enligt platskraven i dimensioneringsprogrammet Option.

Funktioner

Alternativ:

Vätskekylt vätskekylaggregat med värmeåtervinning, kontinuerligt variabel effektstyrning

Vätskekylt vätskekylaggregat, kontinuerligt variabel effektstyrning

Vätskekylt vätskekylaggregat

Standardleverans

Köldmediekretsar: Två separata köldmediekretsar

Kompressorer: Kontinuerligt variabel effektstyrning, kompakta skruvar, inbyggda oljeavskiljare, oljefilter, oljevärmare, temperatur- och överströmsskydd.

Värmeväxlare: Tubvärmeväxlare, båda ändarna kan öppnas för service. Två separata kondensorer.

Elektroniska expansionsventiler: optimal styrning av köldmediekretsens överhettningfunktion förbättrat energieffektiviteten

Externt börvärde: 0–10 VDC signal

Övervakning av sekvens och fasförlust

Flödesvakt

Tillbehör

Automatik

RTU Modbus RTU anslutning

TCP Modbus TCP/IP anslutning

BAC Bacnet anslutning

SN Service Next- övervakningssystem

EP Gränssnitt för fjärranvändare

STC Effektstyrning i steg

MSC Master-/slavautomatik

GCC Gruppstyrningsautomatik

TCV TCV-ventilstyrning

PUC styrning av förångare- och kondensorpump

KT Kiotronic, detektering av köldmedieläckage

EI

VL Anslutningar för aluminiumkabel

VVA Strömövervakning

CE2 Effektfaktorkorrigerig

CE3 Mjukstartare

PWS Dellindningsstartare

U7 speciell spänning

Ljud och vibrering

CR Ljudhuvar för kompressorer

VD vibrationsdämparsats (inkl. dämpare för enhet och rörsystem)

Röranslutningar

DIN DIN-flänsar

Köldmedium

1234ze - GWP (AR5) 1, köldmedium klass A2L

R513A – GWP (AR5) 573, köldmedium klass A1

R134a – GWP (AR5) 1300, köldmedium klass A1

Annat

CRV Kompressor, serviceventiler

PI Manometrar

CNI Kondensorisolering

LTM Version med lågtemperaturkyllning (5...-10 °C)

TCV Kondensortryckstyrd ventil

PCVE Tryckstyrd vattenventil

YH/AH Specialförångare

YL/AL Specialkondensor

DSV Dubbel säkerhetsventil med omkoppling

KTO specialåtervinningstemperatur (över 63 °C)

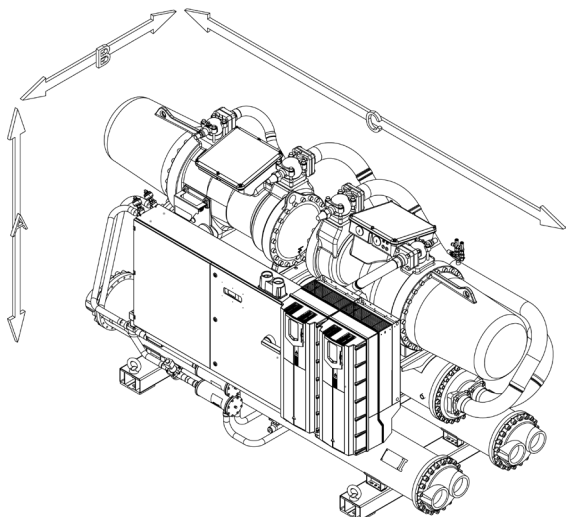
Tekniska data

Storlek på enhet	Stomme	Kylläge (kW)			Återvinningsläge			Röranslutningar		Vikt kg
		Kylning	Kondensering	Ineffekt	Kylning	Återvinning	Ineffekt	Kylning	Kondenseringsåtervinning	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	victaulic	victaulic	
160	1	549	701	160	452	635	193	6"	5"	3800
180	1	579	741	170	477	678	211	6"	5"	4500
210	2	727	940	224	596	867	285	6"	5"	4700
250	2	880	1117	250	726	1013	306	8"	6"	5200
310	3	1022	1296	288	839	1170	348	8"	6"	6500
380	3	1280	1642	381	1090	1535	468	8"	6"	6800

Kylläge: 12/7 °C vatten, 36/43 °C EG 35 %

Återvinningsläge: 12/7 °C vatten, 45/55 °C vatten

Mått



Stomme	A	B	C
1	1860	1450	3781
2	2040	1530	4285
3	2150	1530	4585

I dimensioneringsprogrammet Option finns detaljerade måttritningar