COLIA | PORKKA

KYL-OCH FRYSRUM

Våra kyl- och frysrum finns i ett antal olika storlekar och volymer. Alla rumsstorlekar finns i tre temperaturvarianter. Kombinera maskinenheternas placering och alternativ för att få lösningar som passar de flesta behov. Rummen är tillverkade av högkvalitativa material, har låg energiförbrukning.

KYL- OCH FRYSRUM

Lösningen

Behovet av standardrum är mycket mångsidigt. Nybyggnation ställer andra krav jämfört med ändrings- och renoveringsarbeten. Porkka MCR walk-in room anpassar sig efter kundens behov både vad gäller matlagning och utrymmesanvändning, vilket ger den mest miljövänliga, kostnadseffektiva och säkra lösningen för moderna professionella kök.

Platsbehov på installationsplatsen
MCR:s unika lösning är designad för att använda så lite utrymme som möjligt, maskinen bygger ut 128 mm. Det fria utrymmet som krävs för att öppna dörren är 160 mm mer än dörröppningens bredd. Dörrhandtaget bygger ut 130 mm

En ventilationsspalt (kylrum 50 mm, frysrum 100 mm) ska lämnas runt kylrummet för att förbättra luftväxlingen och underlätta installationen. Utrymmet för den ventilation och installation som krävs ovanför kylrummet är 50 mm.

Monteringsplats golv
Ytan på monteringsplatsen måste vara jämn. Jämnhetskravet är ± 1 mm/1 m.

Kylrumsgolv
MCR-rummen är utrustade med isolerade halkfria golvelement som standard. Kylrum (C) kan levereras utan golvelement.
Frysrum (F) och Mediumrum (M) levereras alltid med ett isolerat golvelement. Golv kan bäddas in i golvet på monteringsplatsen eller så kan en valfri ramp tillhandahållas.

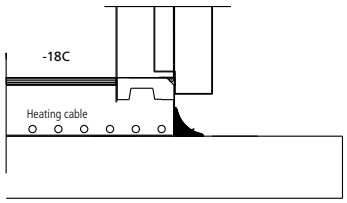
Golvvärme frysrum
En värmekabel i golv är ett tillbehör Uppvärmningen förhindrar ansamling av fukt (se bild).

Remote Heat Disposal System
Vår RHDS®-teknologi gör att värmen som genereras av kylmaskinen kan avledas tyst och effektivt utanför. RHDS®-systemet består av en RHDS®-enhet som ansluts med Pexslang till en separat extern vätskekondensor.

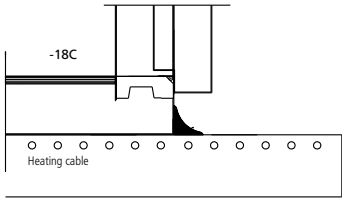
Hur värmen återanvänds
Värmebelastningen från MCR består av värmen som levereras från omgivningen, förvarade produkter och själva rummet. Denna energi kan enkelt återanvändas i själva byggnaden. Porkka erbjuder flera energiåtervinningslösningar (se sidan 7).

WHE-systemet är tänkt att anslutas till fastighetens kondensvattensystem, vilket minskar fastighetens totala energiförbrukning.

Golvvärme

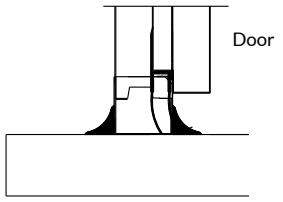


MCR golvvärmelösning håller kylan inne i kylrummet och låter inte fukt byggas upp i eller utanför golvet.

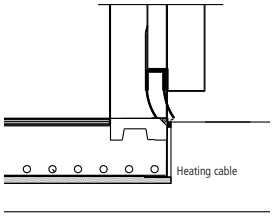


MCR golvvärme rekommenderas alltid för frysrum, även om golvvärme redan är installerad i fastigheten, på grund av eventuella säsongsavbrott eller liknande.

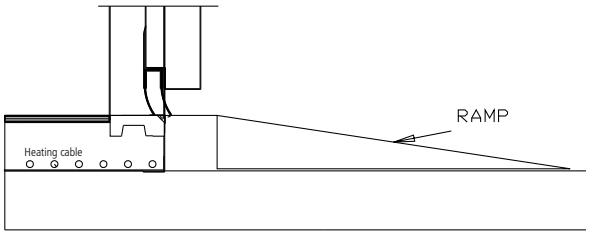
Golvalternativ för vagntrafik



Utan golv



Infällt golvelement



Golvelement och ramp på byggnadens golv

KYL- OCH FRYSRUM

Modulärt kyl- och frysrum

Kylaggregat som tillverkas i vår egen fabrik har designats för att vara både kraftfulla och energieffektiva. Digitala temperaturdisplayer har inbyggda larm för hög/låg temperatur som är både aukustiskt och visuella. Dessa kan anslutas via ett spänningsfritt relä till ett potentialfri kontakt till larmsystem. Styrenheten är också utrustad med HACCP-funktioner för att möta de strängare temperaturövervakningsbestämmelserna som tillämpas.

Noggrant utformade material och detaljer

Porkka-rummen är tillverkade av moduler HFC/HFC-fria polyuretanisolerade paneler som är gjutna med han- och honspont och hålls av excentriska kamlås, vilket ger stor styrka runtom. De synliga yttre ytorna på panelerna är belagda med slitstark och reptålig polyester. Isoleringstjocklek med utmärkt termisk effektivitet är 80 mm som standard med ett alternativ på 100 mm för applicering i frys, om så önskas.

Dörrarna är halvfalsade och försedda med kraftiga gångjärn och låsbart dörrhandtag med nödöppnare. Trösklar och dörrfoder är tillverkade av slitstarkt rostfritt stål med en värmare som medföljer för användning i frys. Dörrarna är redan förmonterade på en panel för enkel montering på plats.

Golven är isolerade vid leverans och har en kraftfull marin plywoodyta, som är belagd med ett halkfritt glasfiberharts. Belastningsgräns för ett standardgolv max. 40 kN/m2 eller max 1,0 kN/per 40 mm hjul. Kraftigt golv med rostfri yta finns som extra tillbehör.

Ett hygieniskt hyllsystem möjliggör för användaren att diska enskilda hyllor i standard diskkorgar medan större dimensioner ökar förvaringsutrymmena i våra rum. Välj från vårt omfattande sortiment för ett rum som passar dina behov.

- Tre temperaturområden:
  C: +2 till +8 °C (+12 °C) justerbart i steg om 1 °C för kylda produkter. M för förvaring av färskt kött eller fisk, använd -2 till +5 °C och för fryst välj F -18 till -22 °C.
- Isoleringsalternativ 80 eller 100 mm.
- Kylrum utan golv för vagntrafik. (Endast kylrum).
- Medium- och frysrum ska förses med golv som kan vara antingen nedsänkt i golv eller med ramp vid behov av vagn.
- Kylaggregat kan tillverkas för placering antingen till vänster eller höger sida av dörren och kan även göras för anslutning till ett centralt kylsystem.
- Dörren kan hängas antingen vänster- eller högerhängd eller bytas på plats vid behov (förutom vid 1200 mm eller 1350 mm breda rum).
- Standard utvändig höjd 2100 mm (observera 2140 mm om 100 mm isolering valts) eller 2400 / 2440 mm.
- 4-nivåer fullt justerbara hyllor levereras för antingen 2 eller 3 väggar beroende på vald modell. Standardhyllor är gjorda av ABS-plaster som är klassade som livsmedelssäkra och kan diskas i kommersiell diskmaskin. Hyllor i rostfritt stål finns som extra tillbehör.

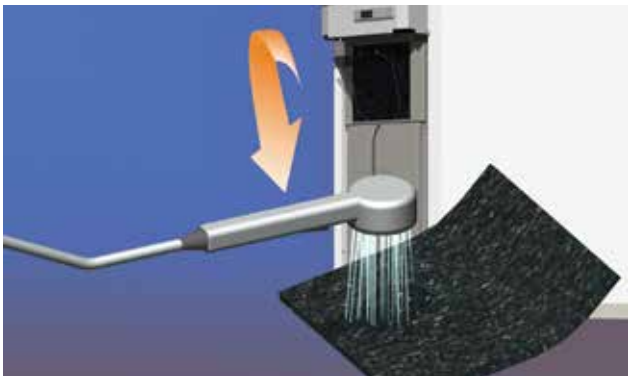
KYL- OCH FRYSRUM

Styrenhet, utrustning, säkerhet

Kombinerad digital temperaturdisplay med inbyggda kontrollfunktioner

1. Kompressor PÅ
2. Automatisk avfrosting pågår
3. Förångarfläkt PÅ
4. Larm aktiverat
5. Temperatur-/informationsdisplay
6. Temperaturinställningsknapp
7. Knapp för manuell avfrostning
8. Inställningsknapp
9. Lampknapp med belysning för att indikera läge ON
10. Standbyläge ON/OFF-knapp
11. Fuktighetskontrollknapp (endast C-modeller)
12. Probe display-knapp

Larm funktioner
Porkka temperaturdisplay är försedd med ett inbyggt larm för hög/låg temperatur som är både akustiskt och visuellt och som även kan anslutas till en potentialfri kontakt till larmsystem med hjälp av en spänningsfri anslutning.



Dammfilter luftkyld kondensor
Luftintaget till kondensorn finns på den nedre delen av kylenheten, vilket säkerställer att den svalaste luften alltid används, vilket bidrar till att minska driftskostnaderna och förlänga enhetens livslängd. Dammfiltret bakom luftgallret är lätt att rengöra eller byta ut. Styrenheten ger information om när filtret behöver rengöras eller bytas.

Vagntrafik
För att underlätta användningen av vagnar kan kylrum levereras utan golv. I detta fall är rummet uppfört på en isolerad sockel. Om isolerat golvelement krävs är det är möjligt att sänka ner golvet eller, om det är ovan mark, tillhandahålla en valfri ramp.

Säkerhet
Rummet är säkerhetsutrustat enligt EN378 rekommendationer. Dörren har ett låsbart draghandtag med invändig säkerhetsöppning. Dörrkarmen till frysrummet har ett värmeelement som hindrar tätningslisterna från att fastna.

Standardrum är avsedda att installeras inomhus eller i ett svalt skyddat utomhusutrymme.

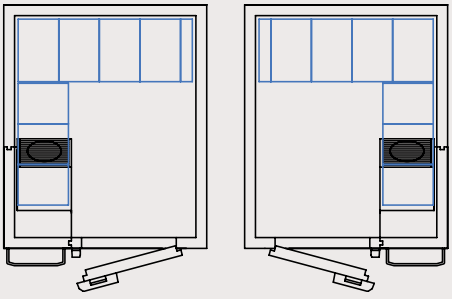
Hyllsystem
Porkkas modul hyllsystem är mycket praktiskt och lätt att rengöra. Standardleverans av hyllor inkluderar fyra (4) nivåer insatser och stödmaterial av polykarbonat (livsmedelssäkert). Hyllor levereras för antingen 2 eller 3 väggar beroende på vald modell. Hyllsystem i rostfritt stål finns som tillval.

KYL- OCH FRYSRUM

Ett stort och brett sortiment med rum upp till 22 m³

Porkkas kyl- och frysrum finns i 81 olika storlekar med volymer från 1,2 upp till 22 m³. Alla rumsstorlekar finns i tre temperaturvarianter samt två valbara isoleringstjocklekar och två höjder.. När detta kombineras med maskinenhetens placering och dörralternativ finns lösningar som passar de flesta behov.

Porkka är därför den perfekta partnern att arbeta med när du söker unika rumslösningar.



1518 L

1518 R

Maskinenheterna kan beställas med vänster eller höger placering.

Alla Porkka kyl- och frysrum kan placeras bredvid varandra. Kylaggregatet kan placeras på vänster framsida (standard) eller på höger framsida om så önskas.

L = Kylaggregatet på vänster sida, högerhängd dörr
R = Kylaggregat på höger sida, vänsterhängd dörr

KYL- OCH FRYSRUM

Porkkas världsunika lösning för en bekvämare köksmiljö

Alla kylprodukter alstrar värme och har en viss ljudnivå. Porkkas kyl- och frysrum är bland de absolut bästa på marknaden när det gäller dessa parametrar. Vi har sedan några år tillbaka utvecklat ett system som transporterar bort den alstrade värmen och ytterligare reducerar ljudnivån som rummen åstadkommer till ett minimum. Vi kallar detta system för RHDS© (Remote Heat Disposal System). Dvs värmen släpps ut på en plats utanför köket. Våra rum kan med hjälp av en värme-växlare också kopplas till en byggnads vattensystem för att ta till vara på den generade värmen. Vi kallar detta system WHE.

Fördelarna med RHDS

Lägre kökstemperatur
Värmen från rummet stannar inte i köket

Lägre ljudnivå
Ljudnivån från rummet kommer till allra största delen från fläktarna till kondensorn. Dessa flyttas med RHDS ut från köket.

Lägre energiförbrukning
Med lägre omgivningstemperatur minskar energiförbrukningen. Överskottsvärmen kan användas till uppvärmning av andra lokaler eller varmvattenproduktion. Kan kopplas till varmvatten system (RHDS WHE).

Längre livslängd
När kompressorerna inte behöver arbeta så ofta förlängs livslängden

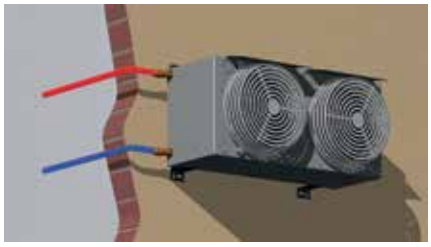
Vattenledningar kopplas från en externt placerad kondensor till kylaggregatet.

Installation

RHDS kan installeras på följande avstånd från rummet
Golv- eller väggmonteras på ett avstånd på 20m (Std), 40m och 60m från rummet med en maximal vertikal höjning på 5m (mätt från pumpen på kylaggregatet)

Slang för tur och retur transport av varm och avkyld glykollösning

Enkel installation
RHDS systemet liknar den vanliga Porkka-maskinenheten med till-lägg av en vätskekondensor, samlingstank och pump.



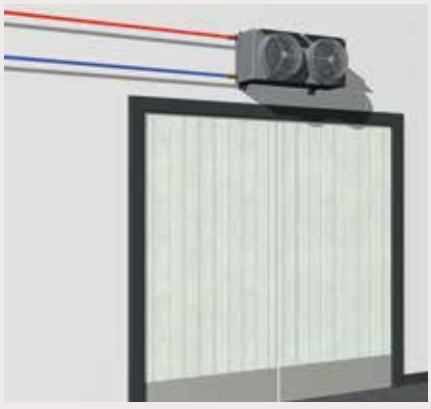
Kondensorn och tillhörande fläktar placeras utanför köksmiljön vilket kraftigt minskar värmen och ljudnivån i köket.

WHE - system med R290 eller R452a

Vätskefyllt värmeväxlarsystem som kopplas till en byggnads vattencirkulations-system för återanvändning av genererad överskottsvärme från MCR rummet att användas för t.ex. uppvärmning av lokaler eller förvärmning av diskmaskinsvatten.

R290 för kylrum upp till 10 m^3 och frysrum upp till 5 m^3.
Större rum fungerar med traditionellt köldmedel (t.ex. R452a)

Energieffektivt och miljövänligt

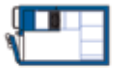
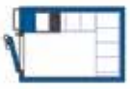
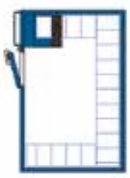


Överskottsvärmen kan användas till att värma upp andra lokaler t.ex. närliggande lagerlokaler.

KYL- OCH FRYSRUM

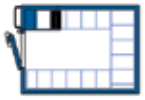
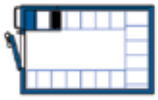
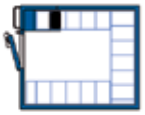
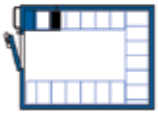
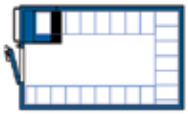
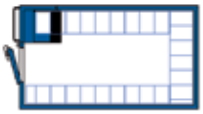
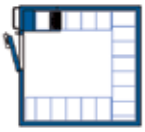
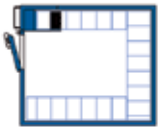
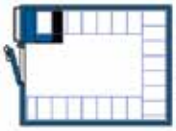
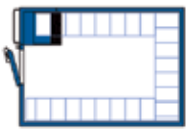
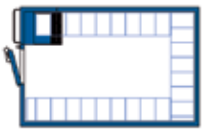
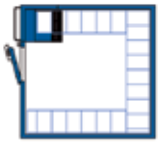
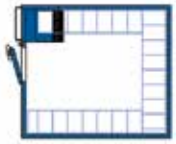
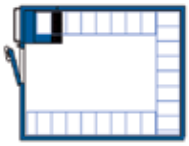
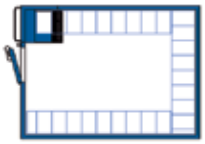
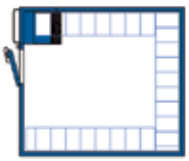
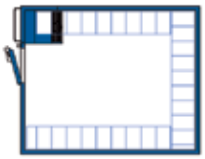
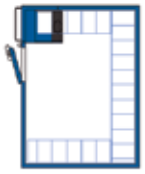
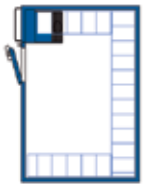
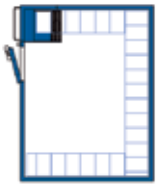
COLIA FESTIVO PORKKA Group

Modulära kyl och frysrum

	Djup 900	Djup 1200	Djup 1350	Djup 1500	Djup 1800	Djup 2100
Bredd 1200	1209 * (1,4 B)	1212 * (1,8 A)	1213 * (2,3 A)	1215 * (2,6 A)	 1218 * (3,1 A)	1221 * (3,7 A)
Bredd 1350	1309 * (1,6 B)	1312 * (2,3 B)		1315 * (2,9 A)	1318 * (3,6 A)	1321 * (4,2 A)
Bredd 1500	1509 * (1,7 B)	1512 (2,6 B)	1513 (2,9 B)	1515 (3,5 A)	1518 (4,0 A)	 1521 (4,8 A)
Bredd 1800	1809 * (2,2 B)	1812 (3,1 B)	1813 (3,6 B)	1815 (4,0 B)	1818 (5,0 A)	1821 (5,9 A)
Bredd 2100		2112 (3,7 B)	2113 (4,2 B)	2115 (4,8 B)	2118 (5,9 B)	2121 (6,9 A)
Bredd 2400		2412 (4,3 B)		2415 (5,5 B)	2418 (6,7 B)	2421 (8,0 B)
Bredd 2700		2712 (4,9 B)		2715 (6,1 B)	2718 (7,6 B)	2721 (8,9 B)
Bredd 3000		3012 (5,4 B)		3015 (7,0 B)	3018 (8,5 B)	3021 (10,1 B)
Bredd 3300					3318 (9,5 B)	 3321 (11,2 B)
Bredd 3600					3618 (10,3 B)	3621 (12,3 B)

KYL- OCH FRYSRUM

COLIA FESTIVO PORKKA Group

Djup 2400	Djup 2700	Djup 3000	Djup 3300	Djup 3600
1224* (4,3 A)	1227* (4,9 A)	1230* (5,4 A)		
1524 (5,5 A)	1527 (6,1 A)	1530 (7,0 A)		
 1824 (6,7 A)	 1827 (7,6 A)	1830 (8,5 A)	1833 (9,5 A)	1836 (10,3 A)
 2124 (8,0 A)	 2127 (8,9 A)	2130 (10,1 A)	 2133 (11,2 A)	 2136 (12,3 A)
 2424 (9,0 A)	 2427 (9,0 A)	 2430 (11,6 A)	 2433 (12,9 A)	 2436 (14,2 A)
2724 (10,4 B)	 2727 (11,8 A)	 2730 (13,3 A)	 2733 (14,7 A)	 2736 16,0 A
3024 (11,6 B)	3027 (13,3 B)	3030 (14,9 A)	 3033 (16,4 A)	 3036 (18,0 A)
 3324 (12,9 B)	3327 (14,7 B)	3330 (16,4 B)		
 3624 (14,2 B)	 3627 (16,0 B)	3630 (18,0 B)		

** Speciell hylllayout, höjd 2 400

1833** (9,5 A)

1836** (10,3 A)

KYL- OCH FRYSRUM

COLIA FESTIVO PORKKA Group

MCR kylaggregat

Standardrummet med kylaggregat MK 5 är ett utmärkt val för professionellt bruk. Den nya generationens kylaggregat är effektiva och miljövänliga.

Porkka erbjuder idag de mest miljövänliga lösningarna för extern kondensering av kylrum med naturliga köldmedier. RHDS® är en kompakt lösning för små och medelstora användare. WHE erbjuder möjligheten att återvinna och återanvända värmen i byggnadens VVS. Porkkas lösningar är kostnadseffektiva och pålitliga.

Köldmediet som väljs är R290 köldmedium, ett naturligt kolväte.

Det erbjuder hög prestanda i kombination med en mycket låg ”Global Warming Potential” (GWP 3) vilket gör denna Porkka MK 5 kylenhet till den optimala lösningen.
Ännu viktigare är de stora energibesparingarna. I tester har vi uppnått upp till 33 % minskning av elförbrukningen jämfört med de traditionella köldmedierna som används.

Detta kommer att spara användarna av Porkka MK 5 modul kyl- och frysrum mycket i driftskostnader under utrustningens livscykel.

CC R744 & CC R452A

Mark 5 CC Mark 4 CC	C950 C940	C1250 C1240	M950 M940	M1250 M1240	F851 F840	– F1140	F1551 F1541
Temperaturområde	+2°C … +12°C	+2°C … +12°C	-2°C … +12°C	-2°C … +12°C	-22°C … -18°C	-22°C … -18°C	-22°C … -18°C
Volym	< 12 m³	< 22 m³	< 12 m³	< 22 m³	< 11 m³	< 14 m³	< 22 m³
Omgivningstemperatur	+5°C … +32°C	+5°C … +32°C	+5°C … +32°C	+5°C … +32°C	+5°C … +32°C	+5°C … +32°C	+5°C … +32°C
Köldmedium Mark 5 **Köldmedium Mark 4**	R744 R452A	R744 R452A	R744 R452A	R744 R452A	R744 R452A	– R452A	R744 R452A
Förångningstemperatur	-8°C	-8°C	-10°C	-10°C	-28°C	-28°C	-28°C
Kyleffekt	1330 W	1900 W	1240 W	1800 W	1200 W	1430 W	2025 W
Anslutningeffekt	0,35 kW	0,41 kW	1,32 kW	1,83 kW	1,32 kW	1,83 kW	1,83 kW
Säkring	1 x 10 A	1 x 10 A	1 x 10 A	1 x 10 A	1 x 16 A	1 x 16 A	1 x 16 A

Mark 5 CC inkluderar en elektronisk expansionsventil med kontroller. R744 högsta tillåtna drifttryck PS 60 bar.

PLUGIN R290 & R455A

	C950	C1240	M950	M1240	F840	F850 **	F851 **	F1140	F1541
Temperaturområde	+2°C … +12°C	+2°C … +12°C	-2°C … + 5°C	-2°C … + 5°C	-22°C … -18°C	-22°C … -18°C	-22°C … -18°C	-22°C … -18°C	-22°C … -18°C
Volym	< 12 m³	< 22 m³	< 12 m³	< 22 m³	< 11 m³	< 5 m³	< 11 m³	< 14 m³	< 22 m³
Anslutningseffekt (plug-in)	0.81 kW	1,07 kW	1,20 kW	1,62 kW	1,42 kW	1,43 kW	1,42 kW	1,91 kW	2,19 kW (2,27 kW)
Anslutningseffekt H2O *	0,73 kW	0,99 kW	1,12 kW	1,54 kW	1,33 kW	1,35 kW	–	1,83 kW	2,08 kW (2,16 kW)
Anslutningseffekt RHDS®*	0,86 kW	1,13 kW	1,26 kW	1,68 kW	1,48 kW	1,48 kW	–	1,97 kW	2,27 kW (2,35 kW)
Säkring	1 x 10 A	1 x 10 A	1 x 10 A	1 x 10 A	1 x 10 A	1 x 10 A	1 x 10 A	1 x 16 A	3 x 10 A
Spänning	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400V/50Hz 3-Ph (220V 3-ph N)
Omgivningstemperatur	+5°C … +32°C	+5°C … +32°C	+5°C … +32°C	+5°C … +32°C	+5°C … +32°C	+5°C … +32°C	+5°C … +32°C	+5°C … +32°C	+5°C … +32°C
Köldmedium	R290	R455A	R290	R455A	R455A	R290	R290	R455A	R455A
Ljudtrycksnivå 1m / 1,5 m (dB re 20 µPa)	53 dB (A)	53 dB (A)	53 dB (A)	53 dB (A)	55 dB (A)	55 dB (A)	55 dB (A)	58 dB (A)	59 dB (A)
Ljudtrycksnivå 1m / 1,5 m (dB re 20 µPa) RHDS®	49 dB (A)	49 dB (A)	49 dB (A)	49 dB (A)	51 dB (A)	51 dB (A)	–	54 dB (A)	55 dB (A)
RHDS® vätskekondensor	RHDS® 2160	RHDS® 2160	RHDS® 2160	RHDS® 2160	RHDS® 2160	RHDS® 2160	–	RHDS® 2160	2 x RHDS® 2160
Vätskekondensor akustiska tryck på plats 10m (dB re 20 µPa)	34 dB (A)	34 dB (A)	34 dB (A)	34 dB (A)	34 dB (A)	34 dB (A)	–	34 dB (A)	37 dB (A)
Tillåtet temperaturområde vid vätskekondensorns plats	-40°C … +35°C	-40°C … +35°C	-40°C … +35°C	-40°C … +35°C	-40°C … +35°C	-40°C … +35°C	-40°C … +35°C	-40°C … +35°C	-40°C … +35°C

* Högsta tillåtna tryck PS 60 bar.

** Tillgänglig till 1/7 2022, modellerna kommer att ersättas av F840 R455A.

KYL- OCH FRYSRUM

Porkka MCR

	1209 (1,4 B)	1212 (1,8A)	1213 (2,3A)	1215 (2,6 A)	1218 (3,1 A)	1221 (3,7 A)	1224 (4,3 A)	1227 (4,9 A)	1230 (5,4 A)
2,1									
2,4									

	1309 (1,6 B)	1312 (2,3 B)	1315 (2,9 A)	1318 (3,6 A)	1321 (4,2 A)
2,1					
2,4					

	1509 (1,7 B)	1512 (2,6 B)	1513 (2,9 B)	1515 (3,5 A)	1518 (4,0 A)	1521 (4,8 A)	1524 (5,5 A)	1527 (6,1 A)	1530 (7,0 A)
2,1									
2,4									

	1809 (2,2 B)	1812 (3,1 B)	1813 (3,6 B)	1815 (4,0 B)	1818 (5,0 A)	1821 (5,9 A)	1824 (6,7 A)	1827 (7,6 A)	1830 (8,5 A)	1833 (9,5 A)	1836 (10,3 A)
2,1											
2,4											

	2112 (3,7 B)	2113 (4,2 B)	2115 (4,8 B)	2118 (5,9 B)	2121 (6,9 A)	2124 (8,0 A)	2127 (8,9 A)	2130 (10,1 A)	2133 (11,2 A)	2136 (12,3 A)
2,1										
2,4										

	2412 (4,3 B)	2415 (5,5 B)	2418 (6,7 B)	2421 (8,0 B)	2424 (9,0 A)	2427 (10,4 A)	2430 (11,6 A)	2433 (12,9 A)	2436 (12,4 A)
2,1									
2,4									

	2712 (4,9 B)	2715 (6,1 B)	2718 (7,6 B)	2721 (8,9 B)	2724 (10,4 B)	2727 (11,8 A)	2730 (13,3 A)	2733 (14,7 A)	2736 (16,0 A)
2,1									
2,4									

	3012 (5,4 B)	3015 (7,0 B)	3018 (8,5 B)	3021 (10,1 B)	3024 (11,6 B)	3027 (13,3 B)	3030 (14,9 A)	3033 (16,4 A)	3036 (18,0 A)
2,1									
2,4									

	3318 (9,5 B)	3321 (11,2 B)	3324 (12,9 B)	3327 (14,7 B)	3330 (16,4 B)
2,1					
2,4					

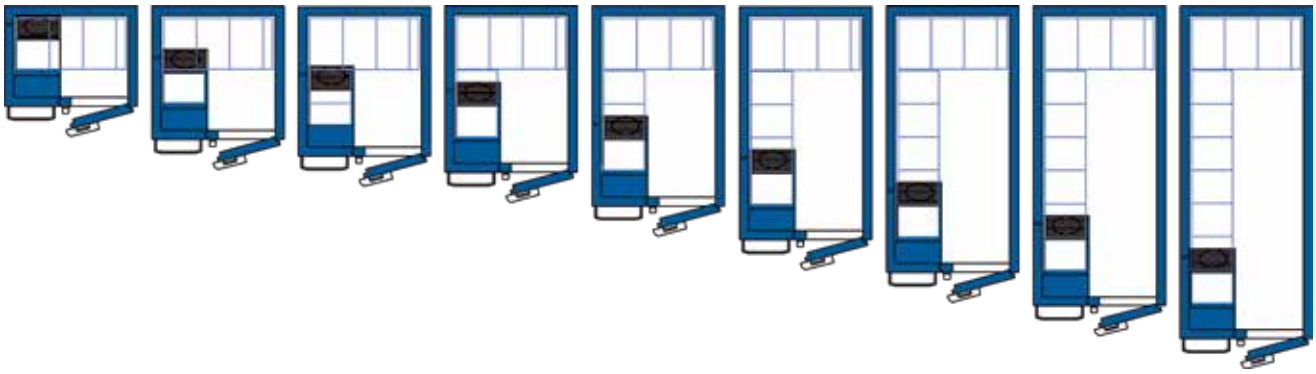
	3618 (10,3 B)	3621 (12,3 B)	3624 (14,2 B)	3627 (16,0 B)	3630 (18,0 B)
2,1					
2,4					

C950, M950, F850
C950, M950, F840, F851
C1240, M1240, F1140
C1240, M1240, F1541

KYLRUM / 1209-1230

Isolering 80 mm eller 100 mm, Höjd 2100 (2140) och 2400 (2440) mm

1209	1212	1213	1215	1218	1221	1224	1227	1230
1200/900	1200/1200	1200/1350	1200/1500	1200/1800	1200/2100	1200/2400	1200/2700	1200/3000



R290 plug-in	1209	1212	1213	1215	1218	1221	1224	1227	1230
Rum C / +2°C...+12°C	81 500 kr	86 800 kr	90 600 kr	91 100 kr	95 000 kr	98 700 kr	105 600 kr	113 000 kr	116 200 kr
Rum M / -2°C...+5°C	85 500 kr	90 800 kr	94 500 kr	95 200 kr	99 000 kr	102 700 kr	109 500 kr	117 000 kr	120 200 kr
Rum F / -22°C...-18°C	94 600 kr	100 100 kr	103 700 kr	104 300 kr	108 100 kr	112 000 kr	118 700 kr	126 200 kr	135 000 kr

Tillbehör	1209	1212	1213	1215	1218	1221	1224	1227	1230
+ Extra hyllnivå	1 200 kr	1 700 kr	1 800 kr	1 900 kr	2 100 kr	2 200 kr	2 400 kr	2 800 kr	3 000 kr
+ Rostfriahyllor	13 800 kr	20 200 kr	21 900 kr	22 700 kr	24 800 kr	26 700 kr	28 400 kr	33 200 kr	36 200 kr
+ Rostfritt golv	3 400 kr	4 700 kr	5 200 kr	5 800 kr	6 800 kr	8 100 kr	9 200 kr	10 300 kr	11 300 kr
+ Golvvärme (F)	2 700 kr	3 400 kr	4 000 kr	4 300 kr	5 200 kr	5 900 kr	6 800 kr	7 700 kr	8 500 kr
+ Instängningslarm	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr
+ Slang för RHDS (25+25m)	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr
– Utan hyllor	-4 600 kr	-6 700 kr	-7 300 kr	-7 600 kr	-8 300 kr	-8 900 kr	-9 400 kr	-11 100 kr	-12 100 kr
– Utan golv (Endast 80 mm)	-1 800 kr	-2 000 kr	-2 100 kr	-2 100 kr	-2 300 kr	-2 500 kr	-2 800 kr	-3 100 kr	-3 200 kr

Pristillägg för 100 mm Isolering och 2400 mm höjd (Notera att att rum med 100 mm isolering ökar måtten med 40 mm)

Isolering	1209	1212	1213	1215	1218	1221	1224	1227	1230
+ Isolering 100 mm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
+ Höjd 2400 mm	3 900 kr	3 900 kr	3 900 kr	3 900 kr	3 900 kr	3 900 kr	5 800 kr	5 800 kr	5 800 kr

Avdrag för CC modeller

Avdrag	
Alla kylenheter CC (utom FF1541)	-7 700 kr
F1514 Kylenhet	-17 500 kr
CO_2	-3 300 kr

RHDS® och WHE tilläggs pris	
+ RHDS	+25 800 kr
+ WHE	+8 700 kr
RHDS/WHE begränsad tillgänglighet	

Förklaringar
Baspris, R290 plug in
+ Tillägg på baspris
– Avdrag från standardpris

WHE = Tilläggs pris på valfri standardmodell för vätskekyldkondesor.

RHDS = Tilläggs pris på valfri standardmodell. Tilläggspriset inkluderar
Väderskyddad kondensor för utomhus placering med värmeväxlare, tank och pump. Slutet system med avsett för vatten/glykol. Anslutnings rör/slang, anslutningar och vatten/glykol mix ingår ej i leveransen.

Instruktioner för priskalkylering
Det finns flera hundra olika modeller av standard MCR standard kyl- och frysrum. På grund av det. Är det enklaste sättet att konfigurera ett pris genom att göra avdrag eller tillägg på Standardpris. Standardmodellerna är alltid 2100 mm höga med 80 mm isolering.

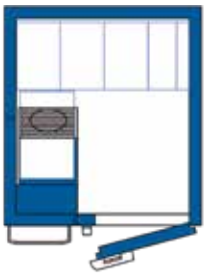
KYLRUM / 1309-1321

Isolering 80 mm eller 100 mm, Höjd 2100 (2140) och 2400 (2440) mm

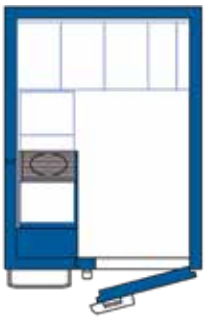
1309
1350/900

1312
1350/1200

1315
1350/1500



1318
1350/1800



1321
1350/2100

R290 plug-in	1309	1312	1315	1318	1321
Rum C / +2°C...+12°C	84 000 kr	90 700 kr	99 700 kr	103 500 kr	107 500 kr
Rum M / -2°C...+5°C	88 100 kr	94 600 kr	103 800 kr	107 500 kr	111 600 kr
Rum F / -22°C...-18°C	97 300 kr	-	113 100 kr	116 700 kr	120 700 kr

Tillbehör	1309	1312	1315	1318	1321
+ Extra hyllnivå	1 500 kr	2 100 kr	2 200 kr	2 400 kr	2 600 kr
+ Rostfriahyllor	18 100 kr	24 600 kr	27 000 kr	29 200 kr	31 300 kr
+ Rostfritt golv	4 000 kr	5 200 kr	6 500 kr	7 700 kr	9 000 kr
+ Golvvärme (F)	2 900 kr	4 000 kr	4 900 kr	5 800 kr	6 700 kr
+ Instängningslarm	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr
+ Slang för RHDS (25+25m)	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr
– Utan hyllor	-6 000 kr	-8 200 kr	-9 000 kr	-9 700 kr	-10 400 kr
– Utan golv (Endast 80 mm)	-1 800 kr	-2 100 kr	-2 500 kr	-2 700 kr	-2 800 kr

Pristillägg för 100 mm Isolering och 2400 mm höjd (Notera att att rum med 100 mm isolering ökar måtten med 40 mm)

Isolering	1309	1312	1315	1318	1321
+ Isolering 100 mm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
+ Höjd 2400 mm	3 900 kr	3 900 kr	3 900 kr	3 900 kr	3 900 kr

Avdrag för CC modeller

Avdrag	
Alla kylenheter CC (utom FF1541)	-7 700 kr
F1514 Kylenhet	-17 500 kr
CO_2	-3 300 kr

RHDS® och WHE tilläggs pris	
+ RHDS	+25 800 kr
+ WHE	+8 700 kr
RHDS/WHE begränsad tillgänglighet	

Förklaringar
Baspris, R290 plug in
+ Tillägg på baspris
– Avdrag från standardpris

WHE = Tilläggs pris på valfri standardmodell för vätskekyldkondesor.

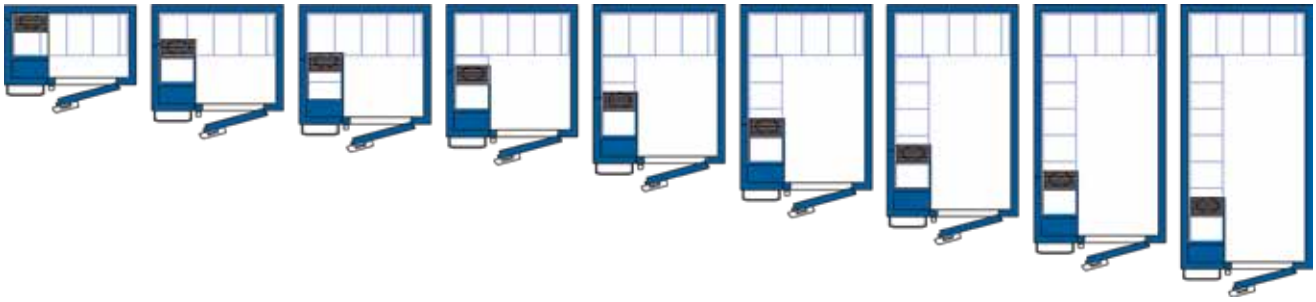
RHDS = Tilläggs pris på valfri standardmodell. Tilläggspriset inkluderar
Väderskyddad kondensor för utomhus placering med värmeväxlare, tank och pump. Slutet system med avsett för vatten/glykol. Anslutnings rör/slang, anslutningar och vatten/glykol mix ingår ej i leveransen.

Instruktioner för priskalkylering
Det finns flera hundra olika modeller av standard MCR standard kyl- och frysrum. På grund av det. Är det enklaste sättet att konfigurera ett pris genom att göra avdrag eller tillägg på Standardpris. Standardmodellerna är alltid 2100 mm höga med 80 mm isolering.

KYLRUM / 1509-1530

Isolering 80 mm eller 100 mm, Höjd 2100 (2140) och 2400 (2440) mm

1509	1512	1513	1515	1518	1521	1524	1527	1530
1500/900	1500/1200	1500/1350	1500/1500	1500/1800	1500/2100	1500/2400	1500/2700	1500/3000



R290 plug-in	1509	1512	1513	1515	1518	1521	1524	1527	1530
Rum C / +2°C...+12°C	84 700 kr	92 000 kr	100 600 kr	102 100 kr	104 200 kr	107 600 kr	111 600 kr	122 200 kr	125 700 kr
Rum M / -2°C...+5°C	88 600 kr	96 000 kr	104 500 kr	106 100 kr	108 200 kr	111 600 kr	115 600 kr	126 200 kr	129 600 kr
Rum F / -22°C...-18°C	97 800 kr	105 200 kr	113 700 kr	115 300 kr	117 500 kr	120 800 kr	130 200 kr	141 100 kr	144 300 kr

Tillbehör	1509	1512	1513	1515	1518	1521	1524	1527	1530
+ Extra hyllnivå	1 500 kr	2 100 kr	2 200 kr	2 300 kr	2 400 kr	2 600 kr	2 700 kr	3 200 kr	3 400 kr
+ Rostfriahyllor	18 400 kr	24 800 kr	26 500 kr	27 500 kr	29 400 kr	31 600 kr	32 900 kr	38 100 kr	41 000 kr
+ Rostfritt golv	4 300 kr	5 800 kr	6 500 kr	7 200 kr	8 600 kr	10 100 kr	11 300 kr	12 800 kr	14 200 kr
+ Golvvärme (F)	3 200 kr	4 300 kr	4 900 kr	5 400 kr	6 500 kr	7 400 kr	8 500 kr	9 500 kr	10 600 kr
+ Instängningslarm	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr
+ Slang för RHDS (25+25m)	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr
– Utan hyllor	-6 100 kr	-8 300 kr	-8 800 kr	-9 200 kr	-9 800 kr	-10 500 kr	-11 000 kr	-12 700 kr	-13 700 kr
– Utan golv (Endast 80 mm)	-1 900 kr	-2 100 kr	-2 600 kr	-2 600 kr	-2 700 kr	-2 800 kr	-3 000 kr	-3 500 kr	-3 600 kr

Pristillägg för 100 mm Isolering och 2400 mm höjd (Notera att att rum med 100 mm isolering ökar måtten med 40 mm)

Isolering	1509	1512	1513	1515	1518	1521	1524	1527	1530
+ Isolering 100 mm	3 500 kr	3 500 kr	3 500 kr	3 500 kr	3 500 kr	3 500 kr	3 500 kr	3 500 kr	3 500 kr
+ Höjd 2400 mm	3 900 kr	3 900 kr	3 900 kr	3 900 kr	3 900 kr	3 900 kr	3 900 kr	3 900 kr	3 900 kr

Avdrag för CC modeller

Avdrag	
Alla kylenheter CC (utom FF1541)	-7 700 kr
F1514 Kylenhet	-17 500 kr
CO_2	-3 300 kr

RHDS® och WHE tilläggs pris	
+ RHDS	+25 800 kr
+ WHE	+8 700 kr
RHDS/WHE begränsad tillgänglighet	

Förklaringar
Baspris, R290 plug in
+ Tillägg på baspris
– Avdrag från standardpris

WHE = Tilläggs pris på valfri standardmodell för vätskekyldkondesor.

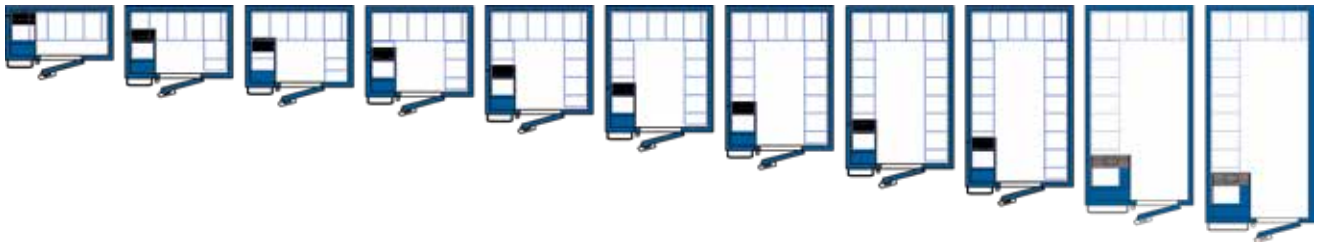
RHDS = Tilläggs pris på valfri standardmodell. Tilläggspriset inkluderar
Väderskyddad kondensor för utomhus placering med värmeväxlare, tank och pump. Slutet system med avsett för vatten/glykol. Anslutnings rör/slang, anslutningar och vatten/glykol mix ingår ej i leveransen.

Instruktioner för priskalkylering
Det finns flera hundra olika modeller av standard MCR standard kyl- och frysrum. På grund av det. Är det enklaste sättet att konfigurera ett pris genom att göra avdrag eller tillägg på Standardpris. Standardmodellerna är alltid 2100 mm höga med 80 mm isolering.

KYLRUM / 1809-1836

Isolering 80 mm eller 100 mm, Höjd 2100 (2140) och 2400 (2440) mm

1809	1812	1813	1815	1818	1821	1824	1827	1830	1833	1836
1800/900	1800/1200	1800/1350	1800/1500	1800/1800	1800/2100	1800/2400	1800/2700	1800/3000	1800/3366	1800/3600



R290 plug-in	1809	1812	1813	1815	1818	1821	1824	1827	1830	1833	1836
Rum C / +2°C...+12°C	90 500 kr	98 700 kr	108 200 kr	108 000 kr	114 000 kr	119 600 kr	122 500 kr	135 200 kr	138 500 kr	147 500 kr	161 900 kr
Rum M / -2°C...+5°C	94 300 kr	102 800 kr	112 300 kr	112 100 kr	118 100 kr	123 700 kr	126 600 kr	139 200 kr	142 600 kr	151 400 kr	168 400 kr
Rum F / -22°C...-18°C	103 600 kr	112 000 kr	121 600 kr	121 300 kr	127 200 kr	138 500 kr	141 300 kr	153 900 kr	157 300 kr	166 100 kr	173 300 kr

Tillbehör	1809	1812	1813	1815	1818	1821	1824	1827	1830	1833	1836
+ Extra hyllnivå	1 800 kr	3 000 kr	3 300 kr	3 400 kr	3 800 kr	4 100 kr	4 400 kr	5 200 kr	5 700 kr	6 400 kr	6 700 kr
+ Rostfriahyllor	21 100 kr	36 200 kr	39 100 kr	41 000 kr	45 100 kr	49 100 kr	52 900 kr	62 100 kr	68 000 kr	76 700 kr	79 900 kr
+ Rostfritt golv	5 200 kr	6 800 kr	7 700 kr	8 600 kr	10 300 kr	12 100 kr	13 700 kr	15 500 kr	17 100 kr	18 700 kr	20 500 kr
+ Golvvärme (F)	4 000 kr	5 200 kr	5 800 kr	6 500 kr	7 700 kr	9 000 kr	10 300 kr	11 500 kr	12 800 kr	14 000 kr	15 300 kr
+ Instängningslarm	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr
+ Slang för RHDS (25+25m)	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr
– Utan hyllor	-7 000 kr	-12 100 kr	-13 000 kr	-13 700 kr	-15 000 kr	-16 400 kr	-17 600 kr	-20 700 kr	-22 700 kr	-25 600 kr	-26 600 kr
– Utan golv (Endast 80 mm)	-2 100 kr	-2 300 kr	-2 700 kr	-2 700 kr	-2 900 kr	-3 200 kr	-3 300 kr	-3 800 kr	-3 800 kr	-4 100 kr	-4 300 kr

Pristillägg för 100 mm Isolering och 2400 mm höjd (Notera att att rum med 100 mm isolering ökar måtten med 40 mm)

Isolering	1809	1812	1813	1815	1818	1821	1824	1827	1830	1833	1836
+ Isolering 100 mm	3 500 kr	3 500 kr	3 500 kr	3 500 kr	3 500 kr	3 500 kr	3 500 kr	3 500 kr	4 900 kr	4 900 kr	4 900 kr
+ Höjd 2400 mm	3 900 kr	3 900 kr	3 900 kr	3 900 kr	3 900 kr	3 900 kr	3 900 kr	3 900 kr	5 800 kr	5 800 kr	5 800 kr

Avdrag för CC modeller

Avdrag	
Alla kylenheter CC (utom FF1541)	-7 700 kr
F1514 Kylenhet	-17 500 kr
CO_2	-3 300 kr

RHDS® och WHE tilläggs pris	
+ RHDS	+25 800 kr
+ WHE	+8 700 kr
RHDS/WHE begränsad tillgänglighet	

Förklaringar
Baspris, R290 plug in
+ Tillägg på baspris
– Avdrag från standardpris

WHE = Tilläggs pris på valfri standardmodell för vätskekyldkondesor.

RHDS = Tilläggs pris på valfri standardmodell. Tilläggspriset inkluderar
Väderskyddad kondensor för utomhus placering med värmeväxlare, tank och pump. Slutet system med avsett för vatten/glykol. Anslutnings rör/slang, anslutningar och vatten/glykol mix ingår ej i leveransen.

Instruktioner för priskalkylering
Det finns flera hundra olika modeller av standard MCR standard kyl- och frysrum. På grund av det. Är det enklaste sättet att konfigurera ett pris genom att göra avdrag eller tillägg på Standardpris. Standardmodellerna är alltid 2100 mm höga med 80 mm isolering.

KYLRUM / 2112-2136

Isolering 80 mm eller 100 mm, Höjd 2100 (2140) och 2400 (2440) mm

2112	2113	2115	2118	2121	2124	2127	2130	2133	2136
2100/1200	2100/1350	2100/1500	2100/1800	2100/2100	2100/2400	2100/2700	2100/3000	2100/3366	2100/3600

R290 plug-in	2112	2113	2115	2118	2121	2124	2127	2130	2133	2136
Rum C / +2°C...+12°C	103 800 kr	113 000 kr	112 700 kr	118 700 kr	124 600 kr	136 500 kr	148 100 kr	153 200 kr	167 600 kr	172 700 kr
Rum M / -2°C...+5°C	107 800 kr	117 000 kr	116 700 kr	122 700 kr	128 600 kr	140 300 kr	152 100 kr	157 200 kr	174 200 kr	179 200 kr
Rum F / -22°C...-18°C	117 100 kr	126 200 kr	126 000 kr	137 600 kr	143 300 kr	148 700 kr	160 400 kr	159 900 kr	172 700 kr	177 700 kr

Tillbehör	2112	2113	2115	2118	2121	2124	2127	2130	2133	2136
+ Extra hyllnivå	3 300 kr	3 600 kr	3 700 kr	4 100 kr	4 400 kr	4 700 kr	5 500 kr	6 000 kr	6 300 kr	6 600 kr
+ Rostfriahyllor	39 400 kr	42 900 kr	44 300 kr	48 900 kr	52 900 kr	56 700 kr	66 400 kr	72 600 kr	76 100 kr	79 400 kr
+ Rostfritt golv	8 100 kr	9 000 kr	10 100 kr	12 100 kr	14 000 kr	16 000 kr	18 000 kr	20 000 kr	22 000 kr	23 900 kr
+ Golvvärme (F)	5 900 kr	6 700 kr	7 400 kr	9 000 kr	10 400 kr	11 900 kr	13 300 kr	14 800 kr	16 400 kr	17 800 kr
+ Instängningslarm	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr
+ Slang för RHDS (25+25m)	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr
– Utan hyllor	-13 100 kr	-14 300 kr	-14 800 kr	-16 300 kr	-17 600 kr	-18 900 kr	-22 100 kr	-24 200 kr	-25 400 kr	-26 500 kr
– Utan golv (Endast 80 mm)	-2 500 kr	-2 900 kr	-2 900 kr	-3 100 kr	-3 300 kr	-3 600 kr	-4 000 kr	-4 200 kr	-4 300 kr	-4 500 kr

Pristillägg för 100 mm Isolering och 2400 mm höjd (Notera att att rum med 100 mm isolering ökar måtten med 40 mm)

Isolering	2112	2113	2115	2118	2121	2124	2127	2130	2133	2136
+ Isolering 100 mm	3 500 kr	3 500 kr	3 500 kr	3 500 kr	3 500 kr	4 900 kr	4 900 kr	4 900 kr	4 900 kr	4 900 kr
+ Höjd 2400 mm	3 900 kr	3 900 kr	3 900 kr	3 900 kr	3 900 kr	5 800 kr	5 800 kr	5 800 kr	5 800 kr	5 800 kr

Avdrag för CC modeller

Avdrag	
Alla kylenheter CC (utom FF1541)	-7 700 kr
F1514 Kylenhet	-17 500 kr
CO_2	-3 300 kr

RHDS® och WHE tilläggs pris	
+ RHDS	+25 800 kr
+ WHE	+8 700 kr
RHDS/WHE begränsad tillgänglighet	

Förklaringar
Baspris, R290 plug in
+ Tillägg på baspris
– Avdrag från standardpris

WHE = Tilläggs pris på valfri standardmodell för vätskekyldkondesor.

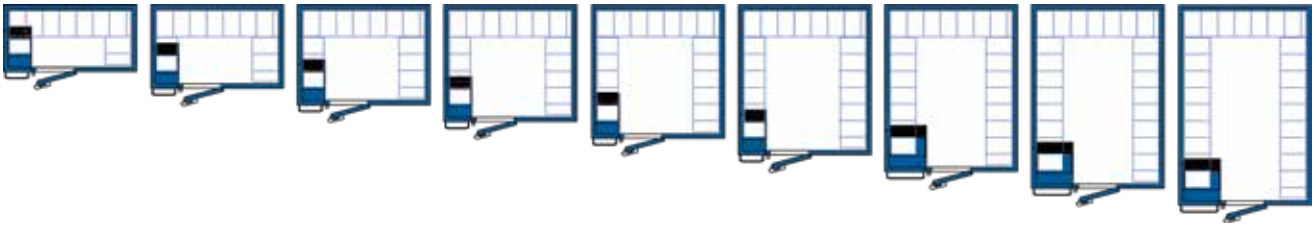
RHDS = Tilläggs pris på valfri standardmodell. Tilläggspriset inkluderar
Väderskyddad kondensor för utomhus placering med värmeväxlare, tank och pump. Slutet system med avsett för vatten/glykol. Anslutnings rör/slang, anslutningar och vatten/glykol mix ingår ej i leveransen.

Instruktioner för priskalkylering
Det finns flera hundra olika modeller av standard MCR standard kyl- och frysrum. På grund av det. Är det enklaste sättet att konfigurera ett pris genom att göra avdrag eller tillägg på Standardpris. Standardmodellerna är alltid 2100 mm höga med 80 mm isolering.

KYLRUM / 2412-2436

Isolering 80 mm eller 100 mm, Höjd 2100 (2140) och 2400 (2440) mm

2412 2400/1200	2415 2400/1500	2418 2400/1800	2421 2400/2100	2424 2400/2400	2427 2400/2700	2430 2400/3000	2433 2400/3366	2436 2400/3600



R290 plug-in	2412	2415	2418	2421	2424	2427	2430	2433	2436
Rum C / +2°C...+12°C	111 100 kr	117 200 kr	123 000 kr	128 700 kr	142 500 kr	154 100 kr	171 600 kr	177 400 kr	184 200 kr
Rum M / -2°C...+5°C	115 000 kr	121 200 kr	127 100 kr	132 700 kr	146 500 kr	158 100 kr	178 300 kr	183 900 kr	190 700 kr
Rum F / -22°C...-18°C	124 200 kr	136 100 kr	141 800 kr	147 500 kr	154 700 kr	160 800 kr	176 700 kr	182 400 kr	203 700 kr

Tillbehör	2412	2415	2418	2421	2424	2427	2430	2433	2436
+ Extra hyllnivå	3 500 kr	2415EH	4 300 kr	4 700 kr	5 000 kr	5 800 kr	6 500 kr	7 200 kr	xx
+ Rostfriahyllor	42 400 kr	47 200 kr	51 800 kr	55 900 kr	59 700 kr	69 400 kr	77 500 kr	86 900 kr	xx
+ Rostfritt golv	9 200 kr	11 300 kr	13 700 kr	16 000 kr	18 200 kr	20 500 kr	22 700 kr	25 000 kr	xx
+ Golvvärme (F)	6 800 kr	8 500 kr	10 300 kr	11 900 kr	13 500 kr	15 300 kr	16 900 kr	18 500 kr	xx
+ Instängningslarm	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	xx
+ Slang för RHDS (25+25m)	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	xx
– Utan hyllor	-14 100 kr	-15 700 kr	-17 300 kr	-18 600 kr	-19 900 kr	-23 100 kr	-25 800 kr	-29 000 kr	xx
– Utan golv (Endast 80 mm)	-2 800 kr	-3 100 kr	-3 300 kr	-3 500 kr	-3 800 kr	-4 300 kr	-4 500 kr	-4 600 kr	xx

Pristillägg för 100 mm Isolering och 2400 mm höjd (Notera att att rum med 100 mm isolering ökar måtten med 40 mm)

Isolering	2412	2415	2418	2421	2424	2427	2430	2433	2436
+ Isolering 100 mm	3 500 kr	3 500 kr	3 500 kr	4 900 kr	4 900 kr	4 900 kr	4 900 kr	4 900 kr	xx
+ Höjd 2400 mm	3 900 kr	3 900 kr	3 900 kr	5 800 kr	5 800 kr	5 800 kr	5 800 kr	5 800 kr	xx

Avdrag för CC modeller

Avdrag	
Alla kylenheter CC (utom FF1541)	-7 700 kr
F1514 Kylenhet	-17 500 kr
CO_2	-3 300 kr

RHDS® och WHE tilläggs pris	
+ RHDS	+25 800 kr
+ WHE	+8 700 kr
RHDS/WHE begränsad tillgänglighet	

Förklaringar
Baspris, R290 plug in
+ Tillägg på baspris
– Avdrag från standardpris

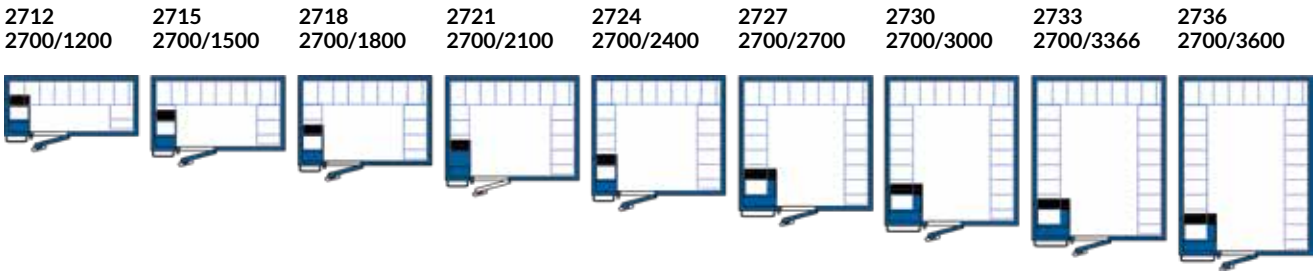
WHE = Tilläggs pris på valfri standardmodell för vätskekyldkondesor.

RHDS = Tilläggs pris på valfri standardmodell. Tilläggspriset inkluderar
Väderskyddad kondensor för utomhus placering med värmeväxlare, tank och pump. Slutet system med avsett för vatten/glykol. Anslutnings rör/slang, anslutningar och vatten/glykol mix ingår ej i leveransen.

Instruktioner för priskalkylering
Det finns flera hundra olika modeller av standard MCR standard kyl- och frysrum. På grund av det. Är det enklaste sättet att konfigurera ett pris genom att göra avdrag eller tillägg på Standardpris. Standardmodellerna är alltid 2100 mm höga med 80 mm isolering.

KYLRUM / 2712-2736

Isolering 80 mm eller 100 mm, Höjd 2100 (2140) och 2400 (2440) mm



R290 plug-in	2712	2715	2718	2721	2724	2727	2730	2733	2736
Rum C / +2°C...+12°C	118 500 kr	127 600 kr	134 200 kr	146 000 kr	152 300 kr	171 300 kr	176 600 kr	180 100 kr	185 100 kr
Rum M / -2°C...+5°C	122 500 kr	131 600 kr	138 200 kr	149 900 kr	156 200 kr	178 100 kr	183 300 kr	186 600 kr	191 700 kr
Rum F / -22°C...-18°C	131 700 kr	146 300 kr	153 100 kr	158 300 kr	159 100 kr	176 400 kr	181 600 kr	199 600 kr	204 600 kr

Tillbehör	2712	2715	2718	2721	2724	2727	2730	2733	2736
+ Extra hyllnivå	4 100 kr	4 500 kr	4 900 kr	5 300 kr	5 600 kr	6 500 kr	7 100 kr	7 900 kr	8 200 kr
+ Rostfriahyllor	49 700 kr	54 500 kr	59 100 kr	63 200 kr	67 000 kr	78 300 kr	84 800 kr	94 200 kr	98 000 kr
+ Rostfritt golv	10 300 kr	12 800 kr	15 500 kr	18 000 kr	20 500 kr	23 000 kr	25 600 kr	28 100 kr	30 800 kr
+ Golvvärme (F)	7 700 kr	9 500 kr	11 500 kr	13 300 kr	15 300 kr	17 100 kr	19 100 kr	20 900 kr	22 900 kr
+ Instängningslarm	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr
+ Slang för RHDS (25+25m)	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr
– Utan hyllor	-16 600 kr	-18 200 kr	-19 700 kr	-21 100 kr	-22 300 kr	-26 100 kr	-28 300 kr	-31 400 kr	-32 700 kr
– Utan golv (Endast 80 mm)	-3 100 kr	-3 500 kr	-3 800 kr	-4 000 kr	-4 200 kr	-4 500 kr	-4 600 kr	-4 600 kr	-4 800 kr

Pristillägg för 100 mm Isolering och 2400 mm höjd (Notera att att rum med 100 mm isolering ökar måtten med 40 mm)

Isolering	2712	2715	2718	2721	2724	2727	2730	2733	2736
+ Isolering 100 mm	3 500 kr	3 500 kr	3 500 kr	4 900 kr	4 900 kr	4 900 kr	4 900 kr	4 900 kr	4 900 kr
+ Höjd 2400 mm	3 900 kr	3 900 kr	3 900 kr	5 800 kr	5 800 kr	5 800 kr	5 800 kr	5 800 kr	5 800 kr

Avdrag för CC modeller

Avdrag	
Alla kylenheter CC (utom FF1541)	-7 700 kr
F1514 Kylenhet	-17 500 kr
CO_2	-3 300 kr

RHDS® och WHE tilläggs pris	
+ RHDS	+25 800 kr
+ WHE	+8 700 kr
RHDS/WHE begränsad tillgänglighet	

Förklaringar
Baspris, R290 plug in
+ Tillägg på baspris
– Avdrag från standardpris

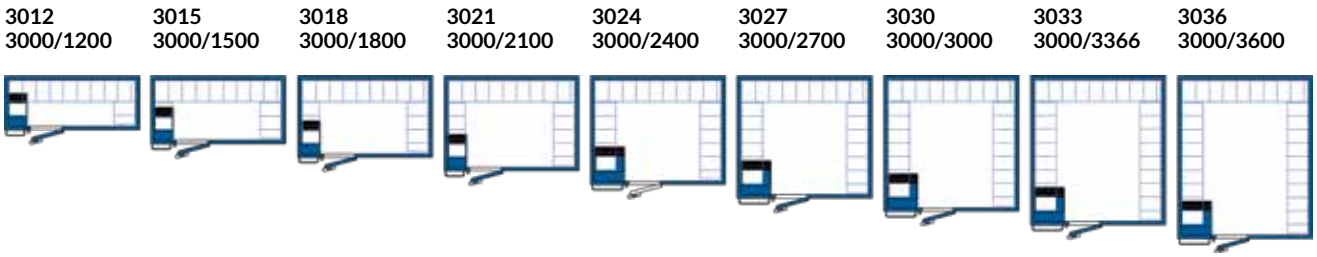
WHE = Tilläggs pris på valfri standardmodell för vätskekyldkondesor.

RHDS = Tilläggs pris på valfri standardmodell. Tilläggspriset inkluderar
Väderskyddad kondensor för utomhus placering med värmeväxlare, tank och pump. Slutet system med avsett för vatten/glykol. Anslutnings rör/slang, anslutningar och vatten/glykol mix ingår ej i leveransen.

Instruktioner för priskalkylering
Det finns flera hundra olika modeller av standard MCR standard kyl- och frysrum. På grund av det. Är det enklaste sättet att konfigurera ett pris genom att göra avdrag eller tillägg på Standardpris. Standardmodellerna är alltid 2100 mm höga med 80 mm isolering.

KYLRUM / 3012-3036

Isolering 80 mm eller 100 mm, Höjd 2100 (2140) och 2400 (2440) mm



R290 plug-in	3012	3015	3018	3021	3024	3027	3030	3033	3036
Rum C / +2°C...+12°C	121 300 kr	130 700 kr	142 600 kr	150 700 kr	168 400 kr	175 100 kr	177 800 kr	186 600 kr	191 700 kr
Rum M / -2°C...+5°C	125 300 kr	134 600 kr	146 600 kr	154 700 kr	175 100 kr	181 700 kr	184 400 kr	193 200 kr	198 300 kr
Rum F / -22°C...-18°C	140 100 kr	149 300 kr	154 900 kr	157 600 kr	173 600 kr	180 200 kr	197 200 kr	206 100 kr	211 200 kr

Tillbehör	3012	3015	3018	3021	3024	3027	3030	3033	3036
+ Extra hyllnivå	4 100 kr	60 800 kr	4 900 kr	5 300 kr	5 600 kr	6 500 kr	7 100 kr	7 900 kr	8 200 kr
+ Rostfriahyllor	49 700 kr	54 500 kr	59 100 kr	63 200 kr	67 000 kr	78 300 kr	84 800 kr	94 200 kr	98 000 kr
+ Rostfritt golv	10 300 kr	12 800 kr	15 500 kr	18 000 kr	20 500 kr	23 000 kr	25 600 kr	28 100 kr	30 800 kr
+ Golvvärme (F)	7 700 kr	4 500 kr	11 500 kr	13 300 kr	15 300 kr	17 100 kr	19 100 kr	20 900 kr	22 900 kr
+ Instängningslarm	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr
+ Slang för RHDS (25+25m)	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr
– Utan hyllor	-16 600 kr	-18 200 kr	-19 700 kr	-21 100 kr	-22 300 kr	-26 100 kr	-28 300 kr	-31 400 kr	-32 700 kr
– Utan golv (Endast 80 mm)	-3 100 kr	-3 500 kr	-3 800 kr	-4 000 kr	-4 200 kr	-4 500 kr	-4 600 kr	-4 600 kr	-4 800 kr

Pristillägg för 100 mm Isolering och 2400 mm höjd (Notera att att rum med 100 mm isolering ökar måtten med 40 mm)

Isolering	3012	3015	3018	3021	3024	3027	3030	3033	3036
+ Isolering 100 mm	3 500 kr	3 500 kr	4 900 kr	4 900 kr	4 900 kr	4 900 kr	4 900 kr	4 900 kr	4 900 kr
+ Höjd 2400 mm	3 900 kr	3 900 kr	5 800 kr	5 800 kr	5 800 kr	5 800 kr	5 800 kr	5 800 kr	5 800 kr

Avdrag för CC modeller

Avdrag	
Alla kylenheter CC (utom FF1541)	-7 700 kr
F1514 Kylenhet	-17 500 kr
CO_2	-3 300 kr

RHDS® och WHE tilläggs pris	
+ RHDS	+25 800 kr
+ WHE	+8 700 kr
RHDS/WHE begränsad tillgänglighet	

Förklaringar
Baspris, R290 plug in
+ Tillägg på baspris
– Avdrag från standardpris

WHE = Tilläggs pris på valfri standardmodell för vätskekyldkondesor.

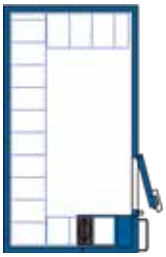
RHDS = Tilläggs pris på valfri standardmodell. Tilläggspriset inkluderar
Väderskyddad kondensor för utomhus placering med värmeväxlare, tank och pump. Slutet system med avsett för vatten/glykol. Anslutnings rör/slang, anslutningar och vatten/glykol mix ingår ej i leveransen.

Instruktioner för priskalkylering
Det finns flera hundra olika modeller av standard MCR standard kyl- och frysrum. På grund av det. Är det enklaste sättet att konfigurera ett pris genom att göra avdrag eller tillägg på Standardpris. Standardmodellerna är alltid 2100 mm höga med 80 mm isolering.

KYLRUM / 3318-3330

Isolering 80 mm eller 100 mm, Höjd 2100 (2140) och 2400 (2440) mm

3318
3366/1800



3321
3366/2100

3324
3366/2400

3327
3366/2700

3330
3366/3000

R290 plug-in	3318	3321	3324	3327	3330
Rum C / +2°C...+12°C	149 600 kr	162 600 kr	172 700 kr	176 200 kr	185 300 kr
Rum M / -2°C...+5°C	153 600 kr	169 200 kr	179 300 kr	182 900 kr	191 900 kr
Rum F / -22°C...-18°C	161 900 kr	167 600 kr	177 800 kr	195 800 kr	204 800 kr

Tillbehör	3318	3321	3324	3327	3330
+ Extra hyllnivå	5 300 kr	5 700 kr	6 000 kr	6 900 kr	7 400 kr
+ Rostfriahyllor	63 400 kr	68 600 kr	72 600 kr	82 600 kr	89 100 kr
+ Rostfritt golv	18 700 kr	22 000 kr	25 000 kr	28 100 kr	31 300 kr
+ Golvvärme (F)	14 000 kr	16 400 kr	18 500 kr	20 900 kr	23 200 kr
+ Instängningslarm	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr
+ Slang för RHDS (25+25m)	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr
– Utan hyllor	-21 100 kr	-22 900 kr	-24 200 kr	-27 500 kr	-29 700 kr
– Utan golv (Endast 80 mm)	-4 100 kr	-4 200 kr	-4 600 kr	-4 600 kr	-5 000 kr

Pristillägg för 100 mm Isolering och 2400 mm höjd (Notera att att rum med 100 mm isolering ökar måtten med 40 mm)

Isolering	3318	3321	3324	3327	3330
+ Isolering 100 mm	4 900 kr	4 900 kr	4 900 kr	4 900 kr	4 900 kr
+ Höjd 2400 mm	5 800 kr	5 800 kr	5 800 kr	5 800 kr	5 800 kr

Avdrag för CC modeller

Avdrag	
Alla kylenheter CC (utom FF1541)	-7 700 kr
F1514 Kylenhet	-17 500 kr
CO_2	-3 300 kr

RHDS® och WHE tilläggs pris	
+ RHDS	+25 800 kr
+ WHE	+8 700 kr
RHDS/WHE begränsad tillgänglighet	

Förklaringar
Baspris, R290 plug in
+ Tillägg på baspris
– Avdrag från standardpris

WHE = Tilläggs pris på valfri standardmodell för vätskekyldkondesor.

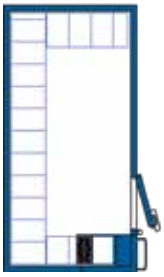
RHDS = Tilläggs pris på valfri standardmodell. Tilläggspriset inkluderar
Väderskyddad kondensor för utomhus placering med värmeväxlare, tank och pump. Slutet system med avsett för vatten/glykol. Anslutnings rör/slang, anslutningar och vatten/glykol mix ingår ej i leveransen.

Instruktioner för priskalkylering
Det finns flera hundra olika modeller av standard MCR standard kyl- och frysrum. På grund av det. Är det enklaste sättet att konfigurera ett pris genom att göra avdrag eller tillägg på Standardpris. Standardmodellerna är alltid 2100 mm höga med 80 mm isolering.

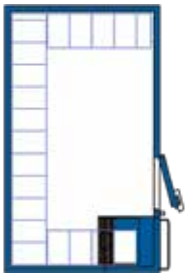
KYLRUM / 3618-3630

Isolering 80 mm eller 100 mm, Höjd 2100 (2140) och 2400 (2440) mm

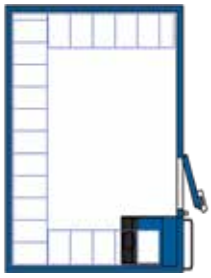
3618
3600/1800



3621
3600/2100



3624
3600/2400



3627
3600/2700

3630
3600/3000

R290 plug-in	3618	3621	3624	3627	3630
Rum C / +2°C...+12°C	152 800 kr	169 900 kr	179 200 kr	182 300 kr	190 200 kr
Rum M / -2°C...+5°C	156 900 kr	176 600 kr	185 700 kr	188 800 kr	196 800 kr
Rum F / -22°C...-18°C	159 600 kr	175 100 kr	198 700 kr	201 700 kr	209 800 kr

Tillbehör	3618	3621	3624	3627	3630
+ Extra hyllnivå	5 500 kr	5 900 kr	6 300 kr	7 100 kr	7 600 kr
+ Rostfriahyllor	66 100 kr	71 300 kr	75 300 kr	85 300 kr	91 800 kr
+ Rostfritt golv	20 500 kr	23 900 kr	27 400 kr	30 800 kr	34 000 kr
+ Golvvärme (F)	15 300 kr	17 800 kr	20 300 kr	22 900 kr	25 400 kr
+ Instängningslarm	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr	8 900 kr
+ Slang för RHDS (25+25m)	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr	7 100 kr
– Utan hyllor	-22 000 kr	-23 800 kr	-25 100 kr	-28 400 kr	-30 600 kr
– Utan golv (Endast 80 mm)	-4 300 kr	-4 500 kr	-4 900 kr	-4 900 kr	-5 200 kr

Pristillägg för 100 mm Isolering och 2400 mm höjd (Notera att att rum med 100 mm isolering ökar måtten med 40 mm)

Isolering	3618	3621	3624	3627	3630
+ Isolering 100 mm	4 900 kr	4 900 kr	4 900 kr	4 900 kr	4 900 kr
+ Höjd 2400 mm	5 800 kr	5 800 kr	5 800 kr	5 800 kr	5 800 kr

Avdrag för CC modeller

Avdrag	
Alla kylenheter CC (utom FF1541)	-7 700 kr
F1514 Kylenhet	-17 500 kr
CO_2	-3 300 kr

RHDS® och WHE tilläggs pris	
+ RHDS	+25 800 kr
+ WHE	+8 700 kr
RHDS/WHE begränsad tillgänglighet	

Förklaringar
Baspris, R290 plug in
+ Tillägg på baspris
– Avdrag från standardpris

WHE = Tilläggs pris på valfri standardmodell för vätskekyldkondesor.

RHDS = Tilläggs pris på valfri standardmodell. Tilläggspriset inkluderar
Väderskyddad kondensor för utomhus placering med värmeväxlare, tank och pump. Slutet system med avsett för vatten/glykol. Anslutnings rör/slang, anslutningar och vatten/glykol mix ingår ej i leveransen.

Instruktioner för priskalkylering
Det finns flera hundra olika modeller av standard MCR standard kyl- och frysrum. På grund av det. Är det enklaste sättet att konfigurera ett pris genom att göra avdrag eller tillägg på Standardpris. Standardmodellerna är alltid 2100 mm höga med 80 mm isolering.

KYL- OCH FRYSRUM

OBS! Priserna gäller endast vid fabriksmonterade tillbehör. Reservdelspriser offereras vid förfrågan.

Artikelnummer	Info	Pris
T-VH3130	Inkörningsramp höjd 80mm till rum med dörrbredd 700/900mm(kräver släplist på dörr)	**19 400 kr**
T-VH3131	Inkörningsramp höjd 100mm till rum med dörrbredd 700/900mm(kräver släplist på dörr)	**19 400 kr**
T-VH3132	Inkörningsramp höjd 80mm till rum med dörrbredd 550/800mm(kräver släplist på dörr)	**19 400 kr**
T-Dörrmedsläplis	Dörr med släplist för rum nersänkt i golv eller rum med inkörningsramp	**2 700 kr**
T-VA73	Lamellgardin PVC för dörrar upp till 900mm (kräver 2 om dörrbredden är bredare en 900mm)	**5 900 kr**
T-VH2173	Slang för RHDS-System, Tur och retur (50m röd och 50m blå)	**11 900 kr**
T-VH2365	Hevy duty pump klarar 40m (istället för standard som klarar 20m)	**8 100 kr**
T-VH2366	Extra hevy duty pump klarar 60m(istället för standard som klarar 20m)	**12 800 kr**
T-APM11101	Extra lampa + 3m kabel	**1 400 kr**
1041-07	Golvläkt av PVC för luftspalt under frysrum, längd 3m(B x D x H=35 x 15 x 17mm)	**350 kr**
9469940	Instängningslarm med manöverbox	**7 500 kr**
T-APT-APC11000 C11000	Temperaturlogger XD-01 med USB-uttag	**7 000 kr**
T-APM11105	"Porkka Blue Light Decificerar ytor och utrymmet invändigt i rummet. Leverans med rum (effektiv på alla bakterier, svampar, mögel och gäst) "	**15 500 kr**
T-APC15200	"Porkka Blue Light Decificerar ytor och utrymmet invändigt i rummet. Köps separat (effektiv på alla bakterier, svampar, mögel och gäst) "	**20 400 kr**
9721	Dörröppning 900 mm istället för standard 700 mm (2100 mm)	**3 100 kr**
9724	Dörröppning 900 mm istället för standard 700 mm (2400 mm)	**3 700 kr**
10721	Dörröppning 1000 mm istället för standard 700 mm (2100 mm)	**5 900 kr**
10724	Dörröppning 1000 mm istället för standard 700 mm (2400 mm)	**7 300 kr**

Inkörningsramp

Draperiremsa PVC

temperaturlogg-
ning - xdl-01

PVC tålig stötfångarskena

ytterligare
led-lampor

KYL- OCH FRYSRUM

Porkkas universal coldrooms - UCR

Porkkas UCR rum är designade för att optimera nyttjandet av tillgänglig yta på bästa sätt. UCR rummen är flexibla och kan göras måttanpassade och uppfylla de flesta krav på vinklar och vrår

- Alla storlekar (upp till 6 m takhöjd) är möjliga att skapa i de mest krävande former och rumsvinklar. Vill du bygga in en (eller flera) pelare i rummet är även här UCR ett lämpligt val.
- Isoleringstjocklekar: 80, 100 och 150 mm
- Volymstorlekar från 8 upp till 44 m3, plug-in med 1 eller 2 maskinenheter
- Volymer större än 44 m3 – med externt tillverkade kylaggregat (C-kyla eller väggaggregat)
- Enkel installation – vilket ger stora besparingar av installationskostnader – inga specialiserade kyltekniker, elektriker eller rörmokare krävs för att installera ett plug-in rum.
- Stora valmöjligheter av dörrar och tillbehör finns tillgängliga
- UCR rummen ersätter Porkkas tidigare Maxi rum.

Processen för att beställa ett UCR rum från Porkka.

- Skicka in en skiss med de kritiska måtten och detaljerna till din kontakt på Porkka (eller porkka@porkka.se)
- Vårt utvecklingsteam skapar en detaljerad ritning som sänds över till dig tillsammans med en offert för godkännande
- Produktionen planeras efter godkännandet och leverans sker inom ca. 4-6 veckor.

Videoklipp på UCR rummen: https://www.youtube.com/watch?v=oewtKH2gDO0

Kontakta Colia för offert

KYL- OCH FRYSRUM

COLIA FESTIVO PORKKA Group

Rumsdesign

- Måttspecifik rumsdesign i enlighet med de mest krävande kundbehoven
- Max. extern takhöjd är 6000 mm
- Alla möjliga vinklar på hörnen är möljiga (inte enbart 90°- vinklar)
- Vi behov kan extra hörnvinklar skapas
- Möjligt att bygga in stolpar och inbuktningar
- Kyl- och frysrumskombinationer till en sammankopplad/integrerad enhet
- Levereras med eller utan maskinenhet

Paneler

- Uni-joint PUR paneler med infälld hane/hona CAM locks-kopplingar
- Isoleringstjocklek
- 80 mm, U-värde 0.28 W/m2, K
- 100 mm, U-värde 0.23 W/m2, K
- 150 mm, U-värde 0.15 W/m2, K
- Paneler i strukturellt stål, S280-GD, med tryckinji-cerad högdensitets PURskum, 40 kg/m2
- Golvpaneler med 9 mm limmad flerlagers plywoodlaminat och antihalk mönster. Vid hög belastning på golvet finns möjlighet att förse golven med inskummade förstärkningar och kraftfullare plywood på 15 eller 21 mm.

Maskinenheter

- Kan placeras inbyggda i väggpanelerna, inte enbart kopplade till hörnpa-nelerna som annars är vanligt. Sidan med maskinenheten måste vara minst 1750 mm bred (utan hyllor) alt. 2100 mm bred (för rum med hyllor).
- Plug-in tillgängligt upp till 44 m3
  - Maximal rumsvolym med 1 maskinenhet
    - Kylrum - 22 m3
    - Frysrum - 20 m3w
- RHDS (Remote Heat Disposal System) och WHE (Water Heat Exchanger – Vattenvärmeväxlare) finns tillgängliga.
- Elektrisk koppling
- Kylaggregat – 230 V, 50 Hz , 1-fas (+jord, N)
- Frysaggregat – 230 V, 50 Hz, 3-fas (+jord, N)

KYL- OCH FRYSRUM

COLIA FESTIVO PORKKA Group

Styrenhet

- Styrenheten med digital display modulerar automatiskt rumstemperaturen och avfrostningscyklerna
- Den inbyggda HACCP funktionen säkerställer en hög säkerhetsnivå.
- Inspelning av max./min. rumstemperatur
- Audiellt och visuellt larm för hög/låg rums-temperatur, öppen dörr eller sensorfel.
- TTL ModBus / RS485 med omvandlare (tillgänglig som tillbehör) för att koppla in till en byggnads styr/övervakningssystem (Management Building System)

Hyllsystem

- Hygeniskt och flexibelt väggmonterat hyllsystem som är designat för enkel och fullständig rengöring av golvytorna i rummet.
- Hyllorna är gjorda i livsmedelssäker/godkänd grå ABS som kan diskas i diskmaskiner avsedda för professionellt bruk.
- Väggkonsoler, hyllkonsoler och rörfästen är tillverkade i rostfritt stål som de ABS tillverkade hyllorna vilar på.
- Hyllorna kan justeras vertikalt med 50 mm mellanrum och placeras på 170 till 1920 mm höjd över golvnivån.
- Maximal hyllbelastning är 100 kg/ löpmeter
- Hyllayouten kan konfigureras olika för varje väggsektion om så önkas.

Dörrar

- Standarddörrar med gångjärn KHO-M & PHO-M
  - Isoleringstjocklek – 80 mm
  - Fri dörröppning 700 – 1300 mm
  - Fri dörrhöjd
    - 1850 & 2000 mm för 700 mm breda dörrar
    - 2000 mm för andra dörrbredder
    - Kundanpassade dörrhöjder
- Alla dörrar finns med tröskel eller sveplist (för ramp eller vid nedsänkt golv)
- Olika sorters dörrlås och gångjärnsvarianter
- Skjutdörrar eller dubbelbladiga dörrpar