



COLIA | PORKKA

KYL- OCH FRYSRUM

Våra kyl- och frysrum finns i ett antal olika storlekar och volymer. Alla rumssstorlekar 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 bättas 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

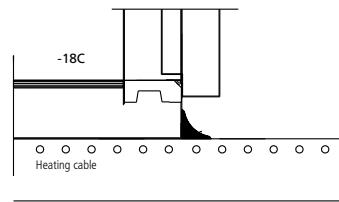
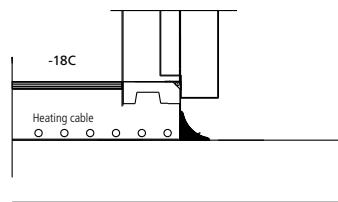
Vår RHDS®-teknologi gör att värmen som genereras av kylmaskinen kan avledas tyst och effektivt utanför. RHDS®-systemet består av en RHDS®-enhets som ansluts med Pexslang till en separat extern vätskekondensator.

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.

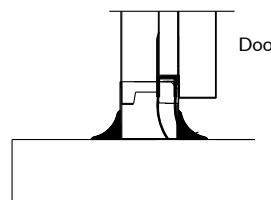
Golvvärme



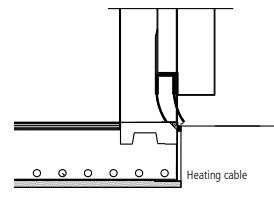
MCR golvvärmlösning håller kylan inne i kylrummet och låter inte fukt byggas upp i eller utanför golvet.

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

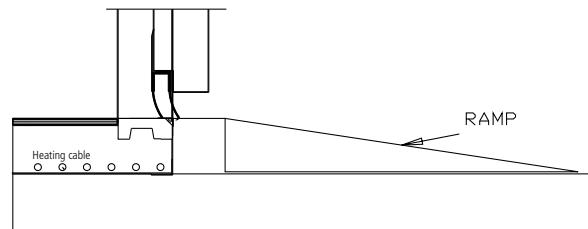
Golvalternativ för vagntrafik



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 polyuretanisoleraade paneler som är gjutna med han- och honspont och hålls av excentriska kamlås, vilket ger stor styrka runtom. De synliga ytterna på panelerna är belagda med slitstark och reptåliger 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 nødöppnare. 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 plywoodtyta, 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 diskta enskilda hyllor i standard diskorgar 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.
- Isolatingsalternativ 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

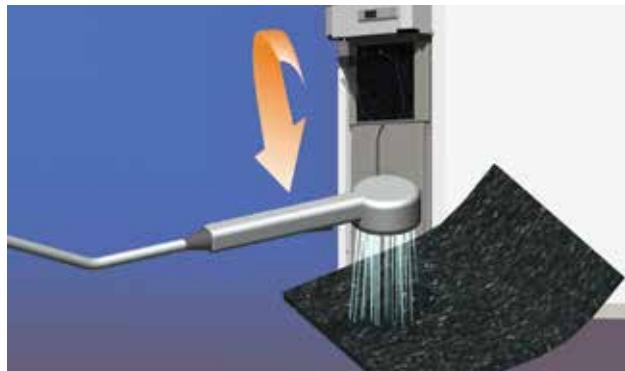
Kombinerad digital temperaturdisplay med inbyggda kontrollfunktioner

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



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 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 tätningsslisterna 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.

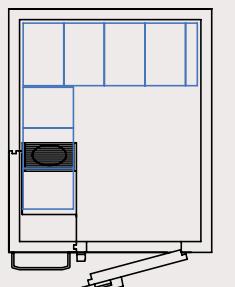
KYL- OCH FRYSRUM

Ett stort och brett sortiment med rum upp till 22 m³

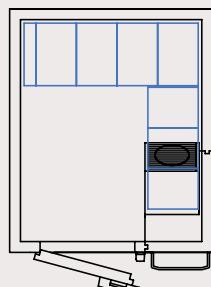
Porkkas kyl- och frysrum finns i 81 olika storlekar med volymer från 1,2 upp till 22 m³.

Alla rumssstorlekar 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 värmeväxlare också kopplas till en byggnads vattensystem för att ta tillvara på den genererade 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

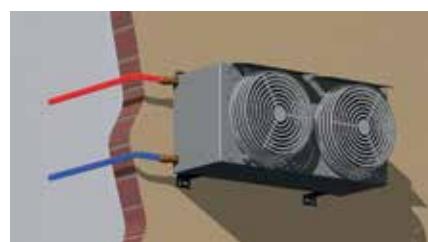
När kompressornerna inte behöver arbeta så ofta förlängs livslängden

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

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

Enkel installation

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

WHE - system med R290 eller R452a

Vätskefyllt värmeväxlarssystem 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 m³ och frysrum upp till 5 m³.

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

Modulära kyl och frysrum

	Djup 900	Djup 1200	Djup 1350	Djup 1500	Djup 1800	Djup 2100
Bredd 1200						
Bredd 1350						
Bredd 1500						
Bredd 1800						
Bredd 2100						
Bredd 2400						
Bredd 2700						
Bredd 3000						
Bredd 3300						
Bredd 3600						

KYL- OCH FRYSRUM

Djup 2400

1224*
(4,3 A)

Djup 2700

1227*
(4,9 A)

Djup 3000

1230*
(5,4 A)

Djup 3300



Djup 3600

 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 hyllayout, höjd 2 400



KYL- OCH FRYSRUM

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 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				
Köldmedium Mark 5	R744	R744	R744	R744	R744	-	R744
Köldmedium Mark 4	R452A	R452A	R452A	R452A	R452A	R452A	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 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				
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 16 A	3 x 10 A						
Spänning	230 V / 50 Hz	400V/50Hz 3-Ph (220V 3-ph N)							
Omgivningstemperatur	+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® vätskekondensator	RHDS® 2160	-	RHDS® 2160	2 x RHDS® 2160					
Vätskekondensator akustiska tryck på plats 10m (dB re 20 µPa)	34 dB (A)	-	34 dB (A)	37 dB (A)					
Tillåtet temperaturområde vid vätskekondensorns plats	-40°C ... +35°C								

* Högssta 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 (1,8 A)	1213 (2,3 A)	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 1200/900	1212 1200/1200	1213 1200/1350	1215 1200/1500	1218 1200/1800	1221 1200/2100	1224 1200/2400	1227 1200/2700	1230 1200/3000
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------



R290 plug-in	1209	1212	1213	1215	1218	1221	1224	1227	1230
Rum C / +2°C...+12°C	75 800 kr	80 900 kr	84 300 kr	84 900 kr	88 400 kr	91 900 kr	98 200 kr	105 200 kr	108 200 kr
Rum M / -2°C...+5°C	79 600 kr	84 600 kr	88 000 kr	88 600 kr	92 200 kr	95 600 kr	102 000 kr	108 900 kr	112 000 kr
Rum F / -22°C...-18°C	82 200 kr	87 200 kr	90 600 kr	91 200 kr	94 800 kr	98 200 kr	104 600 kr	111 600 kr	114 500 kr

Tillbehör	1209	1212	1213	1215	1218	1221	1224	1227	1230
+ Extra hyllnivå	1 100 kr	1 600 kr	1 700 kr	1 800 kr	1 900 kr	2 100 kr	2 200 kr	2 600 kr	2 800 kr
+ Rostfriahyllor	12 700 kr	18 700 kr	20 200 kr	21 000 kr	23 000 kr	24 700 kr	26 200 kr	30 700 kr	33 400 kr
+ Rostfritt golv	3 200 kr	4 300 kr	4 800 kr	5 300 kr	6 300 kr	7 500 kr	8 500 kr	9 500 kr	10 500 kr
+ Golvvärme (F)	2 500 kr	3 200 kr	3 700 kr	4 000 kr	4 800 kr	5 500 kr	6 300 kr	7 200 kr	7 800 kr
+ Instängningslarm	8 300 kr	8 300 kr							
+ Slang för RHDS (25+25m)	6 500 kr	6 500 kr							
- Utan hyllor	-4 200 kr	-6 200 kr	-6 700 kr	-7 000 kr	-7 700 kr	-8 200 kr	-8 700 kr	-10 200 kr	-11 100 kr
- Utangolv (Endast 80 mm)	-1 600 kr	-1 800 kr	-2 000 kr	-2 000 kr	-2 100 kr	-2 300 kr	-2 600 kr	-2 800 kr	-3 000 kr

Pristillägg för 100 mm isolering och 2400 mm höjd (Notera 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								
+ Höjd 2400 mm	3 600 kr	5 400 kr	5 400 kr	5 400 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

WHE = Tilläggs pris på valfri standardmodell för vätskekyldkondesor.

RHDS/WHE begränsad tillgänglighet

Förklaringar

Baspris, R290 plug in

+ Tillägg på baspris

- Avdrag från standardpris

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

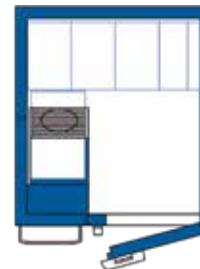
1309
1350/900



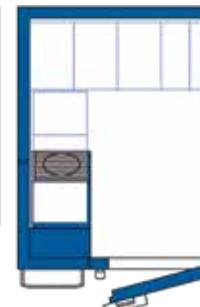
1312
1350/1200



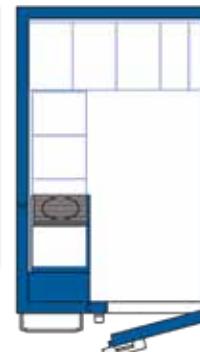
1315
1350/1500



1318
1350/1800



1321
1350/2100



R290 plug-in

	1309	1312	1315	1318	1321
Rum C / +2°C...+12°C	78 300 kr	84 500 kr	93 000 kr	96 400 kr	100 100 kr
Rum M / -2°C...+5°C	82 000 kr	88 200 kr	96 700 kr	100 100 kr	103 800 kr
Rum F / -22°C...-18°C	84 600 kr	-	99 300 kr	102 700 kr	106 400 kr

Tillbehör

	1309	1312	1315	1318	1321
+ Extra hyllnivå	1 400 kr	1 900 kr	2 100 kr	2 200 kr	2 400 kr
+ Rostfriahyllor	16 700 kr	22 700 kr	25 000 kr	27 000 kr	29 000 kr
+ Rostfritt golv	3 700 kr	4 800 kr	6 000 kr	7 200 kr	8 300 kr
+ Golvvärme (F)	2 700 kr	3 700 kr	4 500 kr	5 300 kr	6 200 kr
+ Instängningslarm	8 300 kr				
+ Slang för RHDS(25+25m)	6 500 kr				
- Utan hyllor	-5 600 kr	-7 600 kr	-8 300 kr	-9 000 kr	-9 700 kr
- Utangolv(Endast 80 mm)	-1 700 kr	-1 900 kr	-2 300 kr	-2 500 kr	-2 600 kr

Pristillägg för 100 mm isolering och 2400 mm höjd (Notera 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	3 600 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

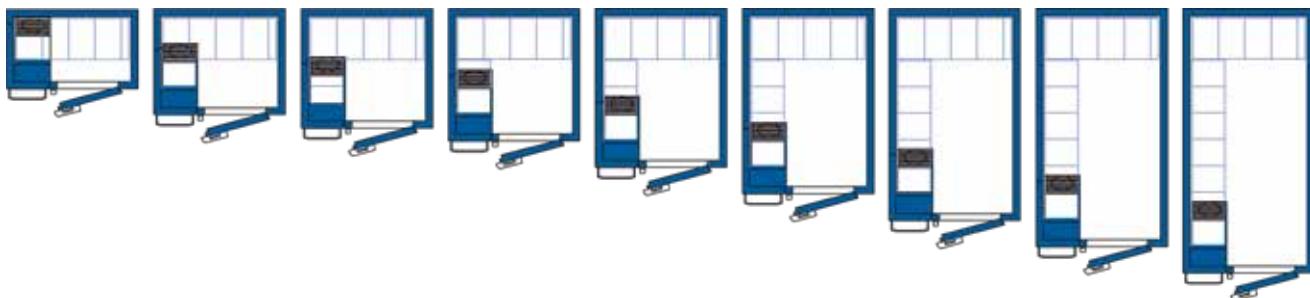
Det finns flera hundra olika modeller av standard MCR standard kyl- och frysrum. På grund av det. Är det enklaste sättet att konfigurera ett pris genom att göra avdrag eller tillägg på Standardpris. Standardmodellerna är alltid 2100 mm höga med 80 mm isolering.

KYLRUM / 1509-1530



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

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



R290 plug-in	1509	1512	1513	1515	1518	1521	1524	1527	1530
Rum C / +2°C...+12°C	78 900 kr	85 700 kr	93 600 kr	95 100 kr	97 100 kr	100 200 kr	103 800 kr	113 800 kr	117 000 kr
Rum M / -2°C...+5°C	82 600 kr	89 400 kr	97 400 kr	98 800 kr	100 800 kr	103 900 kr	107 600 kr	117 500 kr	120 700 kr
Rum F / -22°C...-18°C	85 200 kr	92 000 kr	99 900 kr	101 400 kr	103 400 kr	106 500 kr	110 200 kr	120 100 kr	123 300 kr

Tillbehör	1509	1512	1513	1515	1518	1521	1524	1527	1530
+ Extra hyllnivå	1 400 kr	1 900 kr	2 000 kr	2 100 kr	2 300 kr	2 400 kr	2 500 kr	2 900 kr	3 200 kr
+ Rostfriahyllor	17 000 kr	23 000 kr	24 500 kr	25 400 kr	27 200 kr	29 200 kr	30 400 kr	35 200 kr	37 900 kr
+ Rostfritt golv	4 000 kr	5 300 kr	6 000 kr	6 700 kr	8 000 kr	9 300 kr	10 500 kr	11 800 kr	13 100 kr
+ Golvvärme (F)	3 000 kr	4 000 kr	4 500 kr	5 000 kr	6 000 kr	6 800 kr	7 800 kr	8 800 kr	9 800 kr
+ Instängningslarm	8 300 kr	8 300 kr	8 300 kr						
+ Slang för RHDS(25+25m)	6 500 kr	6 500 kr	6 500 kr						
- Utan hyllor	-5 700 kr	-7 700 kr	-8 100 kr	-8 500 kr	-9 100 kr	-9 700 kr	-10 100 kr	-11 700 kr	-12 600 kr
- Utangolv(Endast 80 mm)	-1 700 kr	-2 000 kr	-2 400 kr	-2 400 kr	-2 500 kr	-2 600 kr	-2 800 kr	-3 200 kr	-3 300 kr

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

Isolering	1509	1512	1513	1515	1518	1521	1524	1527	1530
+ Isolering 100 mm	3 200 kr								
+ Höjd 2400 mm	3 600 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

WHE = Tilläggs pris på valfri standardmodell för vätskekyldkondesor.

RHDS/WHE begränsad tillgänglighet

Förklaringar

Baspris, R290 plug in

+ Tillägg på baspris

- Avdrag från standardpris

Instruktioner för priskalkylering

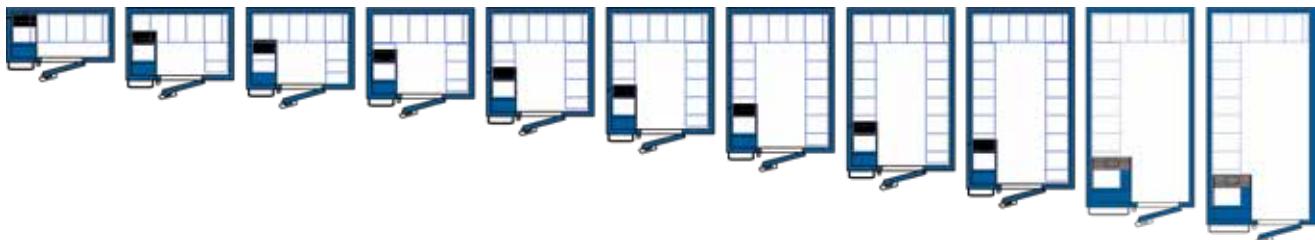
Det finns flera hundra olika modeller av standard MCR standard kyl- och frysrum. På grund av det. Är det enklaste sättet att konfigurera ett pris genom att göra avdrag eller tillägg på Standardpris. Standardmodellerna är alltid 2100 mm höga med 80 mm isolering.

KYLRUM / 1809-1836



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

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



R290 plug-in	1809	1812	1813	1815	1818	1821	1824	1827	1830	1833	1836
Rum C / +2°C...+12°C	84 200 kr	92 000 kr	100 800 kr	100 600 kr	106 200 kr	111 500 kr	114 100 kr	125 900 kr	129 000 kr	147 500 kr	150 700 kr
Rum M / -2°C...+5°C	87 900 kr	95 700 kr	104 600 kr	104 300 kr	109 900 kr	115 200 kr	117 800 kr	129 600 kr	132 700 kr	153 700 kr	156 900 kr
Rum F / -22°C...-18°C	90 500 kr	98 300 kr	107 200 kr	106 900 kr	112 500 kr	117 800 kr	120 400 kr	132 200 kr	135 300 kr	152 200 kr	155 400 kr

Tillbehör	1809	1812	1813	1815	1818	1821	1824	1827	1830	1833	1836
+ Extra hyllnivå	1 600 kr	2 800 kr	3 000 kr	3 200 kr	3 500 kr	3 800 kr	4 100 kr	4 800 kr	5 200 kr	5 900 kr	6 200 kr
+ Rostfriahyllor	19 500 kr	33 400 kr	36 200 kr	37 900 kr	41 700 kr	45 400 kr	48 900 kr	57 400 kr	62 900 kr	70 900 kr	73 900 kr
+ Rostfritt golv	4 800 kr	6 300 kr	7 200 kr	8 000 kr	9 500 kr	11 100 kr	12 600 kr	14 300 kr	15 800 kr	17 300 kr	19 000 kr
+ Golvvärme (F)	3 700 kr	4 800 kr	5 300 kr	6 000 kr	7 200 kr	8 300 kr	9 500 kr	10 600 kr	11 800 kr	13 000 kr	14 100 kr
+ Instängningsalarm	8 300 kr	8 300 kr	8 300 kr	8 300 kr	8 300 kr	8 300 kr	8 300 kr	8 300 kr	8 300 kr	8 300 kr	8 300 kr
+ Slang för RHDS (25+25m)	6 500 kr	6 500 kr	6 500 kr	6 500 kr	6 500 kr	6 500 kr	6 500 kr	6 500 kr	6 500 kr	6 500 kr	6 500 kr
- Utan hyllor	-6 500 kr	-11 100 kr	-12 100 kr	-12 600 kr	-13 900 kr	-15 100 kr	-16 300 kr	-19 100 kr	-21 000 kr	-23 600 kr	-24 600 kr
- Utangolv(Endast 80mm)	-2 000 kr	-2 100 kr	-2 500 kr	-2 500 kr	-2 700 kr	-2 900 kr	-3 000 kr	-3 500 kr	-3 500 kr	-3 800 kr	-3 900 kr

Pristillägg för 100 mm isolering och 2400 mm höjd (Notera 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	3 200 kr	4 500 kr	4 500 kr	4 500 kr							
+ Höjd 2400 mm	3 600 kr	5 400 kr	5 400 kr	5 400 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

WHE = Tilläggs pris på valfri standardmodell för vätskekyldkondesor.

RHDS/WHE begränsad tillgänglighet

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.

Förklaringar

Baspris, R290 plug in

+ Tillägg på baspris

- Avdrag från standardpris

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



COLIA
FESTIVO PORKKA Group

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

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



R290 plug-in	2112	2113	2115	2118	2121	2124	2127	2130	2133	2136
Rum C / +2°C...+12°C	96 700 kr	105 200 kr	105 000 kr	110 600 kr	116 000 kr	121 000 kr	131 900 kr	136 700 kr	150 100 kr	154 800 kr
Rum M / -2°C...+5°C	100 400 kr	108 900 kr	108 700 kr	114 300 kr	119 700 kr	124 800 kr	135 600 kr	140 400 kr	156 200 kr	161 000 kr
Rum F / -22°C...-18°C	103 000 kr	111 600 kr	111 300 kr	116 900 kr	122 300 kr	127 400 kr	138 200 kr	143 000 kr	154 800 kr	159 500 kr

Tillbehör	2112	2113	2115	2118	2121	2124	2127	2130	2133	2136
+ Extra hyllnivå	3 000 kr	3 300 kr	3 400 kr	3 800 kr	4 100 kr	4 400 kr	5 100 kr	5 600 kr	5 900 kr	6 100 kr
+ Rostfriahyllor	36 400 kr	39 700 kr	40 900 kr	45 200 kr	48 900 kr	52 400 kr	61 400 kr	67 100 kr	70 400 kr	73 400 kr
+ Rostfritt golv	7 500 kr	8 300 kr	9 300 kr	11 100 kr	13 000 kr	14 800 kr	16 600 kr	18 500 kr	20 300 kr	22 100 kr
+ Golvvärme (F)	5 500 kr	6 200 kr	6 800 kr	8 300 kr	9 700 kr	11 000 kr	12 300 kr	13 600 kr	15 100 kr	16 500 kr
+ Instängningsalarm	8 300 kr									
+ Slang för RHDS (25+25m)	6 500 kr									
- Utan hyllor	-12 100 kr	-13 200 kr	-13 600 kr	-15 100 kr	-16 300 kr	-17 500 kr	-20 500 kr	-22 400 kr	-23 500 kr	-24 500 kr
- Utangolv(Endast 80mm)	-2 300 kr	-2 700 kr	-2 700 kr	-2 900 kr	-3 100 kr	-3 300 kr	-3 700 kr	-3 900 kr	-4 000 kr	-4 200 kr

Pristillägg för 100 mm isolering och 2400 mm höjd (Notera 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	3 200 kr	4 500 kr								
+ Höjd 2400 mm	3 600 kr	5 400 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

WHE = Tilläggs pris på valfri standardmodell för vätskekyldkondesor.

RHDS/WHE begränsad tillgänglighet

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.

Förklaringar

Baspris, R290 plug in

+ Tillägg på baspris

- Avdrag från standardpris

Instruktioner för priskalkylering

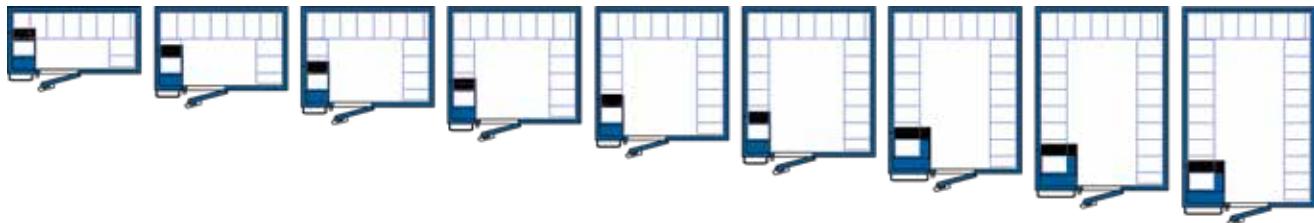
Det finns flera hundra olika modeller av standard MCR standard kyl- och frysrum. På grund av det. Är det enklaste sättet att konfigurera ett pris genom att göra avdrag eller tillägg på Standardpris. Standardmodellerna är alltid 2100 mm höga med 80 mm isolering.

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	103 400 kr	109 100 kr	114 500 kr	119 800 kr	126 600 kr	137 500 kr	153 900 kr	159 200 kr	165 500 kr
Rum M / -2°C...+5°C	107 200 kr	112 900 kr	118 300 kr	123 600 kr	130 400 kr	141 200 kr	160 100 kr	165 300 kr	171 700 kr
Rum F / -22°C...-18°C	109 800 kr	115 400 kr	120 900 kr	126 200 kr	138 200 kr	143 800 kr	158 600 kr	163 900 kr	183 700 kr

Tillbehör	2412	2415	2418	2421	2424	2427	2430	2433	2436
+ Extra hyllnivå	3 300 kr	2415EH	4 000 kr	4 300 kr	4 600 kr	5 300 kr	6 000 kr	6 700 kr	xx
+ Rostfriahyllor	39 200 kr	43 700 kr	47 900 kr	51 700 kr	55 100 kr	64 100 kr	71 600 kr	80 300 kr	xx
+ Rostfritt golv	8 500 kr	10 500 kr	12 600 kr	14 800 kr	16 800 kr	19 000 kr	21 000 kr	23 100 kr	xx
+ Golvvärme (F)	6 300 kr	7 800 kr	9 500 kr	11 000 kr	12 500 kr	14 100 kr	15 600 kr	17 100 kr	xx
+ Instängningslarm	8 300 kr	xx							
+ Slang för RHDS(25+25m)	6 500 kr	xx							
- Utan hyllor	-13 100 kr	-14 600 kr	-16 000 kr	-17 200 kr	-18 400 kr	-21 400 kr	-23 900 kr	-26 800 kr	xx
- Utangolv(Endast 80 mm)	-2 600 kr	-2 800 kr	-3 100 kr	-3 300 kr	-3 500 kr	-4 000 kr	-4 100 kr	-4 300 kr	xx

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

Isolering	2412	2415	2418	2421	2424	2427	2430	2433	2436
+ Isolering 100 mm	3 200 kr	3 200 kr	3 200 kr	4 500 kr	xx				
+ Höjd 2400 mm	3 600 kr	3 600 kr	3 600 kr	5 400 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

WHE = Tilläggs pris på valfri standardmodell för vätskekyldkondesor.

RHDS/WHE begränsad tillgänglighet

Förklaringar

Baspris, R290 plug in

+ Tillägg på baspris

- Avdrag från standardpris

Instruktioner för priskalkylering

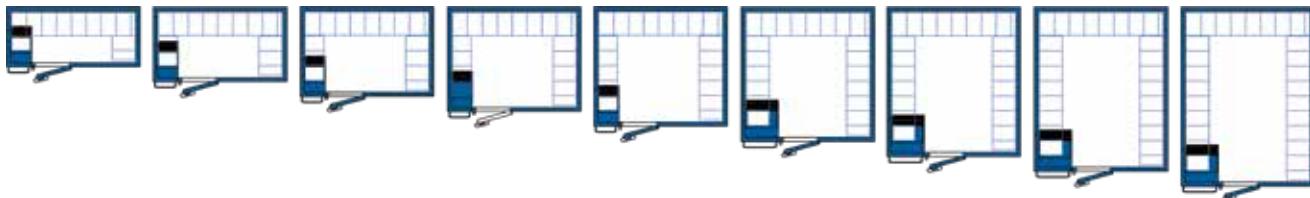
Det finns flera hundra olika modeller av standard MCR standard kyl- och frysrum. På grund av det. Är det enklaste sättet att konfigurera ett pris genom att göra avdrag eller tillägg på Standardpris. Standardmodellerna är alltid 2100 mm höga med 80 mm isolering.

KYLRUM / 2712-2736



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

2712 2700/1200 2715 2700/1500 2718 2700/1800 2721 2700/2100 2724 2700/2400 2727 2700/2700 2730 2700/3000 2733 2700/3366 2736 2700/3600



R290 plug-in	2712	2715	2718	2721	2724	2727	2730	2733	2736
Rum C / +2°C...+12°C	110 300 kr	118 800 kr	125 000 kr	130 000 kr	135 800 kr	153 700 kr	158 500 kr	161 700 kr	166 400 kr
Rum M / -2°C...+5°C	114 100 kr	122 500 kr	128 700 kr	133 700 kr	139 500 kr	159 800 kr	164 700 kr	167 900 kr	172 600 kr
Rum F / -22°C...-18°C	116 700 kr	125 100 kr	131 300 kr	136 300 kr	142 100 kr	158 400 kr	163 200 kr	179 900 kr	184 600 kr

Tillbehör	2712	2715	2718	2721	2724	2727	2730	2733	2736
+ Extra hyllnivå	3 800 kr	4 200 kr	4 600 kr	4 900 kr	5 200 kr	6 000 kr	6 500 kr	7 300 kr	7 500 kr
+ Rostfriahyllor	45 900 kr	50 400 kr	54 600 kr	58 400 kr	61 900 kr	72 400 kr	78 400 kr	87 100 kr	90 600 kr
+ Rostfritt golv	9 500 kr	11 800 kr	14 300 kr	16 600 kr	19 000 kr	21 300 kr	23 600 kr	25 900 kr	28 400 kr
+ Golvvärme (F)	7 200 kr	8 800 kr	10 600 kr	12 300 kr	14 100 kr	15 800 kr	17 600 kr	19 300 kr	21 100 kr
+ Instängningslarm	8 300 kr								
+ Slang för RHDS(25+25m)	6 500 kr								
- Utan hyllor	-15 300 kr	-16 800 kr	-18 200 kr	-19 500 kr	-20 600 kr	-24 100 kr	-26 100 kr	-29 000 kr	-30 200 kr
- Utangolv(Endast 80 mm)	-2 900 kr	-3 200 kr	-3 500 kr	-3 700 kr	-3 900 kr	-4 100 kr	-4 300 kr	-4 300 kr	-4 500 kr

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

Isolering	2712	2715	2718	2721	2724	2727	2730	2733	2736
+ Isolering 100 mm	3 200 kr	3 200 kr	3 200 kr	4 500 kr					
+ Höjd 2400 mm	3 600 kr	3 600 kr	3 600 kr	5 400 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



COLIA
FESTIVO PORKKA Group

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

3012 3000/1200	3015 3000/1500	3018 3000/1800	3021 3000/2100	3024 3000/2400	3027 3000/2700	3030 3000/3000	3033 3000/3366	3036 3000/3600
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------



R290 plug-in	3012	3015	3018	3021	3024	3027	3030	3033	3036
Rum C / +2°C...+12°C	113 000 kr	121 600 kr	126 800 kr	134 400 kr	150 900 kr	157 100 kr	159 600 kr	167 800 kr	172 600 kr
Rum M / -2°C...+5°C	116 700 kr	125 300 kr	130 500 kr	138 200 kr	157 100 kr	163 300 kr	165 700 kr	173 900 kr	178 700 kr
Rum F / -22°C...-18°C	119 300 kr	127 900 kr	133 100 kr	140 700 kr	155 600 kr	161 800 kr	177 800 kr	185 900 kr	190 700 kr

Tillbehör	3012	3015	3018	3021	3024	3027	3030	3033	3036
+ Extra hyllnivå	3 800 kr	59 100 kr	4 600 kr	4 900 kr	5 200 kr	6 000 kr	6 500 kr	7 300 kr	7 500 kr
+ Rostfriahyllor	45 900 kr	50 400 kr	54 600 kr	58 400 kr	61 900 kr	72 400 kr	78 400 kr	87 100 kr	90 600 kr
+ Rostfritt golv	9 500 kr	11 800 kr	14 300 kr	16 600 kr	19 000 kr	21 300 kr	23 600 kr	25 900 kr	28 400 kr
+ Golvvärme (F)	7 200 kr	4 200 kr	10 600 kr	12 300 kr	14 100 kr	15 800 kr	17 600 kr	19 300 kr	21 100 kr
+ Instängningslarm	8 300 kr								
+ Slang för RHDS(25+25m)	6 500 kr								
- Utan hyllor	-15 300 kr	-16 800 kr	-18 200 kr	-19 500 kr	-20 600 kr	-24 100 kr	-26 100 kr	-29 000 kr	-30 200 kr
- Utangolv(Endast 80 mm)	-2 900 kr	-3 200 kr	-3 500 kr	-3 700 kr	-3 900 kr	-4 100 kr	-4 300 kr	-4 300 kr	-4 500 kr

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

Isolering	3012	3015	3018	3021	3024	3027	3030	3033	3036
+ Isolering 100 mm	3 200 kr	3 200 kr	4 500 kr						
+ Höjd 2400 mm	3 600 kr	3 600 kr	5 400 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

WHE = Tilläggs pris på valfri standardmodell för vätskekyldkondesor.

RHDS/WHE begränsad tillgänglighet

Förklaringar

Baspris, R290 plug in

+ Tillägg på baspris

- Avdrag från standardpris

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



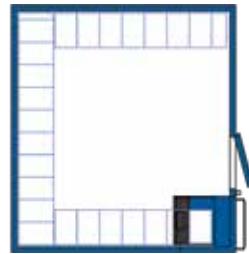
3324
3366/2400



3327
3366/2700



3330
3366/3000



R290 plug-in

	3318	3321	3324	3327	3330
Rum C / +2°C...+12°C	133 300 kr	145 400 kr	154 900 kr	158 200 kr	166 600 kr
Rum M / -2°C...+5°C	137 000 kr	151 500 kr	161 000 kr	164 400 kr	172 800 kr
Rum F / -22°C...-18°C	144 800 kr	150 100 kr	159 600 kr	176 400 kr	184 800 kr

Tillbehör

	3318	3321	3324	3327	3330
+ Extra hyllnivå	4 900 kr	5 300 kr	5 600 kr	6 400 kr	6 900 kr
+ Rostfriahyllor	58 600 kr	63 400 kr	67 100 kr	76 400 kr	82 300 kr
+ Rostfritt golv	17 300 kr	20 300 kr	23 100 kr	25 900 kr	29 000 kr
+ Golvvärme (F)	13 000 kr	15 100 kr	17 100 kr	19 300 kr	21 500 kr
+ Instängningslarm	8 300 kr				
+ Slang för RHDS(25+25m)	6 500 kr				
- Utan hyllor	-19 600 kr	-21 100 kr	-22 400 kr	-25 400 kr	-27 400 kr
- Utangolv(Endast 80 mm)	-3 800 kr	-3 800 kr	-4 300 kr	-4 300 kr	-4 600 kr

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

Isolering	3318	3321	3324	3327	3330
+ Isolering 100 mm	4 500 kr				
+ Höjd 2400 mm	5 400 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

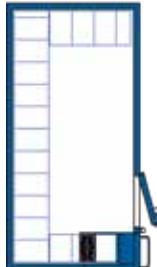
Det finns flera hundra olika modeller av standard MCR standard kyl- och frysrum. På grund av det. Är det enklaste sättet att konfigurera ett pris genom att göra avdrag eller tillägg på Standardpris. Standardmodellerna är alltid 2100 mm höga med 80 mm isolering.

KYLRUM / 3618-3630



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

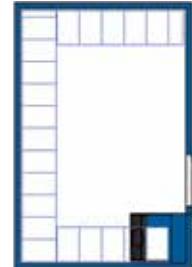
3618
3600/1800



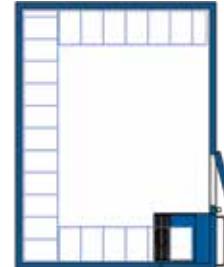
3621
3600/2100



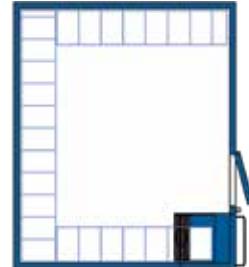
3624
3600/2400



3627
3600/2700



3630
3600/3000



R290 plug-in

	3618	3621	3624	3627	3630
Rum C / +2°C...+12°C	136 400 kr	152 400 kr	160 900 kr	163 700 kr	171 200 kr
Rum M / -2°C...+5°C	140 100 kr	158 500 kr	167 000 kr	169 900 kr	177 300 kr
Rum F / -22°C...-18°C	142 700 kr	157 100 kr	179 000 kr	181 900 kr	189 400 kr

Tillbehör

	3618	3621	3624	3627	3630
+ Extra hyllnivå	5 100 kr	5 500 kr	5 800 kr	6 600 kr	7 100 kr
+ Rostfriahyllor	61 100 kr	65 900 kr	69 600 kr	78 900 kr	84 800 kr
+ Rostfritt golv	19 000 kr	22 100 kr	25 300 kr	28 400 kr	31 400 kr
+ Golvvärme (F)	14 100 kr	16 500 kr	18 800 kr	21 100 kr	23 500 kr
+ Instängningslarm	8 300 kr				
+ Slang för RHDS(25+25m)	6 500 kr				
- Utan hyllor	-20 400 kr	-22 000 kr	-23 200 kr	-26 300 kr	-28 300 kr
- Utangolv(Endast 80 mm)	-3 900 kr	-4 200 kr	-4 500 kr	-4 500 kr	-4 800 kr

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

Isolering

	3618	3621	3624	3627	3630
+ Isolering 100 mm	4 500 kr				
+ Höjd 2400 mm	5 400 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	Heavy duty pump klarar 40m (istället för standard som klarar 20m)	8 100 kr
T-VH2366	Extra heavy 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(BxDxH=35x15x17mm)	700 kr
9469940	Instängningslarm med manöverbox	7 500 kr
T-APT-APC11000C11000	Temperaturlogger XD-01 med USB-uttag	7 000 kr
T-APM11105	"Porkka Blue Light Decifcerar 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 Decifcerar 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



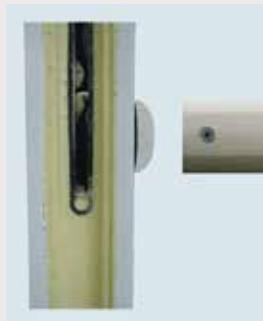
Inkörningsramp



Draperiremsa PVC



temperaturlogg-
ning - xdI-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.
- Isoleringsstjocklekar: 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 männen 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

Rumsdesign

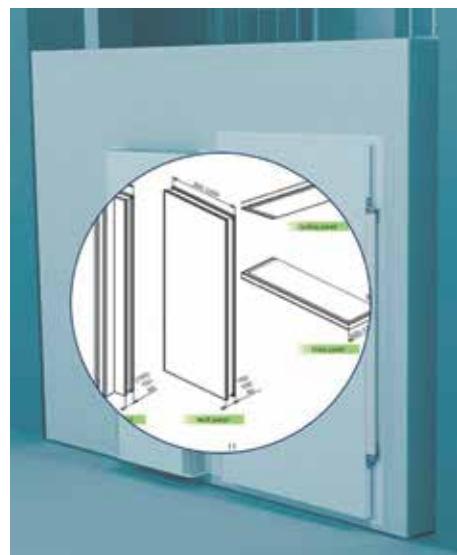
- Måttspesifik rumsdesign i enlighet med de mest krävande kundbehoven
- Max. extern takhöjd är 6000 mm
- Alla möjliga vinklar på hörnen är möjliga (inte enbart 90°-vinklar)
- Vi behov kan extra hörnvinklar skapas
- Möjligt att bygga in stolpar och inbuktningar
- Kyl- och frysrumskombinationer till en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

Paneler

- Uni-joint PUR paneler med infälld hane/hona CAM locks-kopplingar
- Isoleringsstjocklek
 - 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 tryckinjicerad 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 hörnpanelerna 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
 - Kyrrum - 22 m³
 - Frysrum - 20 m³
- 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

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

- Hygieniskt 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 önskas.



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

