

3

Porkka Kyl- & frysrum

Kyl- och frysrum

Rummen som är tillverkade av högkvalitativa material, har låg energiförbrukning och låga ljudnivåer. Detta gör dessa produkter till det ideala valet när det gäller att förvara temperaturkänsliga livsmedel. Kylanheterna som vi producerar i vår egen fabrik i Finland har designats för att vara både robusta och energieffektiva.

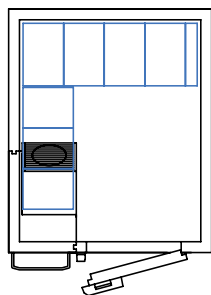
Bygg ditt eget kylrum - www.porkka.se



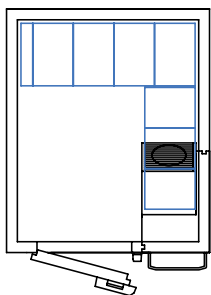
Kyl- och frysrum

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 med valfri isoleringstjocklek och höjd. 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.

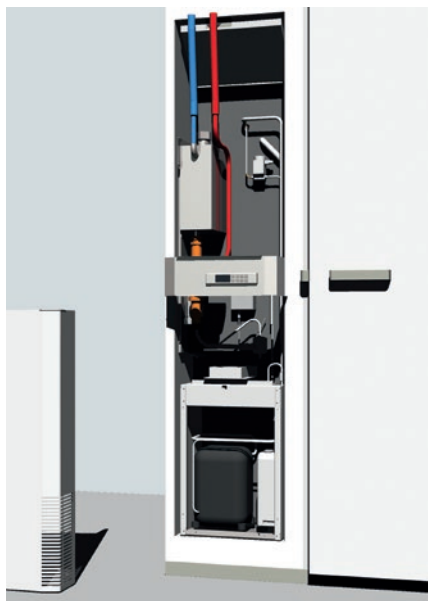
Alla Porkka kyl- och frysrum kan placeras bredvid varandra. Kylaggregatet kan placeras på vänster framsida (standard) eller på höger framsida om så önskas.

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

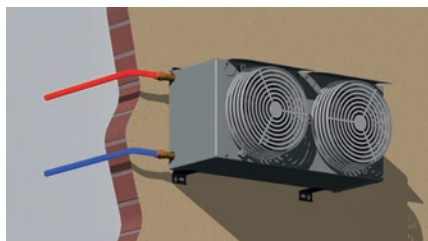
Kyl- och frysrum

Porkkas världsunika lösning för en bekvämare köksmiljö

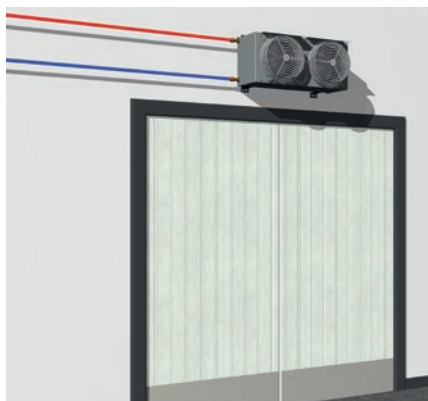
Alla kylprodukter alstrar värme och har en viss ljudnivå. Porkkas kyl- och frysrum är bland de absolut bästa på marknaden när det gäller dessa parametrar. Vi har sedan några år tillbaka utvecklat ett system som transporterar bort den alstrade värmen och ytterligare reducerar ljudnivån som rummen åstadkommer 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 till vara på den generade värmen. Vi kallar detta system WHE.



Vattenledningar kopplas från en externt placerad kondensor till kylaggregatet.



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



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

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



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 tillägg av en vätskekondensor, samlingstank och pump.

WHE - system med R290 eller R452a

- Vätskefyllt värmeväxlarsystem som kopplas till en byggnads vattencirkulationssystem 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

Kyl- och frysrum

Porkka har utvecklat ett nytt sortiment av kylaggregat som är ännu mer effektiva och miljövänliga.

Detta har uppnåtts med hjälp av köldmedium R290 som är ett naturligt kolväte. Dess höga effektivitet i kombination med en mycket låg inverkan på global uppvärmning (Global Warming Potential, GWP=3) gör det nya Porkka-kylaggregatet till det optimala valet.

Ännu viktigare är de stora energibesparingarna. I tester har vi nått upp till en 33 % minskning av elförbrukningen jämfört med traditionella lösningar.

Detta besparar användare av Porkkas modulära kyl- och frysrum stora belopp i driftkostnader under produktens livscykel.



R290	C950	M950	F850	F851*
Temperaturområde	+2°C ... +12°C	-2°C ... +5°C	-22°C ... -18°C	-22°C ... -18°C
Volym	< 10 m³	< 10 m³	< 5 m³	5-10 m³
Anslutningseffekt (plugin)	0.7 kW	0,7 kW	1,43 kW	1,9 kW
Säkring	1 x 10 A	1 x 10 A	1 x 10 A	1 x 16 A
Spänning	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Omgivningstemperatur	+5°C ... +32°C	+5°C ... +32°C	+5°C ... +32°C	+5°C ... +32°C
Köldmedium	R 290	R 290	R 290	R 290

* F851 går endast att få som plug-in

Kyl- och frysrums

Porkkas kyl- och frysrums är enkla att installera, är tillverkade av högklassiga komponenter, mångsidiga och driftsäkra. Rummen finns i en mängd olika storlekar och drifttemperaturer och kan levereras med eller utan golv.

Tusentals av Porkkas kyl- och frysrums av den här typen har sålts världen över. Enkelheten när det gäller installation och användningen av våra egentillverkade kylaggregat tillsammans med vårt stora utbud av storlekar och formkonfigurationer gör Porkkas kylrum till ett populärt val.

Rummen levereras i tre temperaturområden, Kyl, Medium och Frys, för att man ska kunna lagra en stor mängd och urval av temperatürkänsliga produkter.

Vår egen hylldesign med lättren gjorda material säkerställer att Porkkas modulära kylrum har många användningsområden till exempel för förvaring av livsmedel men även vetenskapliga och marina tillämpningar.



Tekniska data för Porkkas kylaggregat

	C940	C1240	M940	M1240	F840	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
Volym	< 12 m³	< 22 m³	< 12 m³	< 22 m³	< 11 m³	< 14 m³	< 22 m³
Anslutningseffekt (plugin)	0,81 kW	1,07 kW	1,20 kW	1,62 kW	1,42 kW	1,91 kW	2,19 kW (2,27 kW)
Anslutningseffekt CC	0,33 kW	0,39 kW	1,32 kW	1,83 kW	1,32 kW	1,83 kW	1,83 kW
Anslutningseffekt H2O *	0,73 kW	0,99 kW	1,12 kW	1,54 kW	1,33 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	1,97 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 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	400V/50Hz 3-Ph
Kyleffekt (CC)	1 330 W	1 900 W	1 240 W	1 800 W	1 200 W	1 430 W	2 025 W
Förångningstemperatur (CC)	-8°C	-8°C	-10°C	-10°C	-28°C	-28°C	-28°C
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	R452a	R452a	R452a	R452a	R452a	R452a	R452a
Ljudtrycksnivå	V	230/50 Hz	230/50 Hz	230/50 Hz	230/50 Hz	230/50 Hz	230/50 Hz
1m / 1,5 m (dB re 20 µPa)	53 dB (A)	53 dB (A)	53 dB (A)	53 dB (A)	55 dB (A)	58 dB (A)	59 dB (A)
Ljudtrycksnivå							
1m / 1,5 m (dB re 20 µPa)	49 dB (A)	49 dB (A)	49 dB (A)	49 dB (A)	51 dB (A)	54 dB (A)	55 dB (A)
RHDS®							
RHDS® vätskekondensor	RHDS® 2140	RHDS® 2160	RHDS® 2140	RHDS® 2160	RHDS® 2140	RHDS® 2160	2 x RHDS® 2140
Ljudtryck hos vätskekondensor 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)	37 dB (A)
Tillåtet temperaturområde vid platsen för vätskekondensor	-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

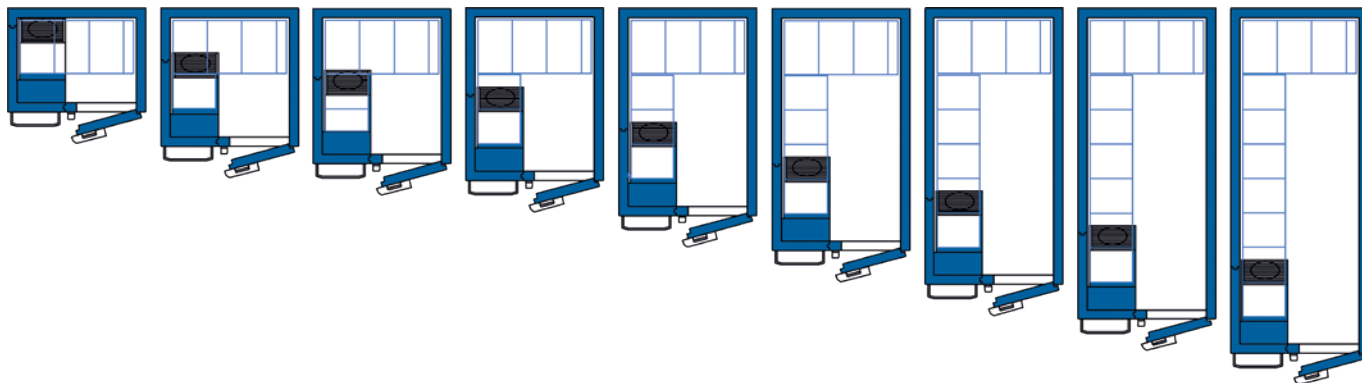
Obs: Om det finns bristande ventilation eller om omgivande temperaturer sannolikt kommer att vara högre eller lägre än rekommenderade nivåer under avsevärd tid, vänligen kontakta oss för lösningar.

*Inkluderar RHDS® vätskekondensor

Kyl- och frysrum

Isoleringstjocklek med 80 mm eller valbart 100 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



2100 / 80 1209/1,4B 1212/1,8A 1213/2,3A 1215/2,6A 1218/3,1A 1221/3,7A 1224/4,3A 1227/4,9A 1230/5,4A

R290 - Plug-in	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
Rum C / +2°C...+12°C	56 650:-	58 710:-	60 770:-	62 830:-	64 890:-	67 980:-	71 070:-	76 220:-	79 310:-
Rum M / -2°C...+5°C	58 710:-	60 770:-	62 830:-	64 890:-	66 950:-	70 040:-	73 130:-	78 280:-	81 370:-
Rum F / -22°C...-18°C	62 830:-	64 890:-	66 950:-	69 010:-	71 070:-	74 160:-	77 250:-	82 400:-	85 490:-

R452a - Plug-in	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
Neutralt rum, utan aggregat	36 050:-	38 110:-	40 170:-	42 230:-	44 290:-	47 380:-	50 470:-	55 620:-	58 710:-
Rum C / +2°C...+12°C	56 650:-	58 710:-	60 770:-	62 830:-	64 890:-	67 980:-	71 070:-	76 220:-	79 310:-
Rum M / -2°C...+5°C	58 710:-	60 770:-	62 830:-	64 890:-	66 950:-	70 040:-	73 130:-	78 280:-	81 370:-
Rum F / -22°C...-18°C	62 830:-	64 890:-	66 950:-	69 010:-	71 070:-	74 160:-	77 250:-	82 400:-	85 490:-

CC - Centralkyla	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
Rum C / +2°C...+12°C	51 500:-	53 560:-	55 620:-	57 680:-	59 740:-	62 830:-	65 920:-	71 070:-	74 160:-
Rum M / -2°C...+5°C	53 560:-	55 620:-	57 680:-	59 740:-	61 800:-	64 890:-	67 980:-	73 130:-	76 220:-
Rum F / -22°C...-18°C	57 680:-	59 740:-	61 800:-	63 860:-	65 920:-	69 010:-	72 100:-	77 250:-	79 310:-

Centralkylning	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
Rum C R452a	69 010:-	71 070:-	73 130:-	75 190:-	77 250:-	80 340:-	83 430:-	88 580:-	91 670:-
Rum M R452a C R290	73 130:-	74 160:-	76 220:-	78 280:-	80 340:-	83 430:-	86 520:-	92 700:-	95 790:-
Rum F R452a F R290	77 250:-	79 310:-	81 370:-	83 430:-	85 490:-	88 580:-	91 670:-	96 820:-	99 910:-*

*Kombinationen RHDS + R290 är inte tillgänglig för denna storlek på rum. Endast RHDS + R452a är möjlig för dessa rum

Valbara funktioner	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
Ytterligare hyllnivåer	927:-	1 236:-	1 339:-	1 442:-	1 545:-	1 648:-	1 751:-	1 854:-	2 060:-
Avdragspris för hyllsystem	-2 884:-	-4 017:-	-4 532:-	-4 635:-	-5 047:-	-5 459:-	-5 768:-	-6 798:-	-7 416:-
Golvvärme (F)	1 751:-	2 266:-	2 575:-	2 781:-	3 399:-	3 811:-	4 429:-	5 047:-	5 459:-
Rumshöjd 2400 mm	2 369:-	2 472:-	2 575:-	2 678:-	2 781:-	2 884:-	2 987:-	3 090:-	3 399:-
Isoleringstjocklek 100 mm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instängningslarm (F)	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-
Slang för RHDS-system, tor (25+25m)	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-
CNS-hyllplan, istället för standard	3 090:-	4 326:-	4 738:-	4 944:-	5 459:-	5 768:-	6 077:-	7 107:-	7 622:-
Rostfritt golv	2 678:-	3 811:-	4 326:-	4 635:-	4 841:-	5 253:-	5 665:-	6 592:-	7 210:-

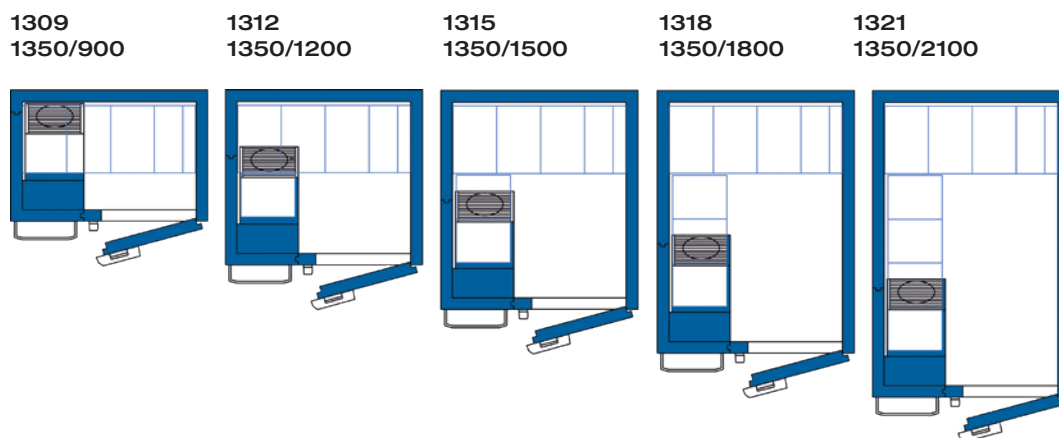
CC = Enheten ska anslutas till en fjärrstyrd kondenserande enhet eller till ett centralt kylsystem

RHDS = Kylaggregat med inbyggd värmeväxlare, samlingstank, pump, extern vätskekondensor i väderbeständigt hölje och anslutningsbeslag. Sammanbindande rörledningar, kablar och glykolblandning ingår ej

Modellerna 1209 - 1230 har 550 mm dörröppning. Övriga rum har 700 mm fri dörröppning som standard. 900 mm och 1000 mm dörröppning finns som tillval

Kyl- och frysrum

Isoleringstjocklek med 80 mm eller valbart 100 mm



2100 / 80	1309/1,6B	1312/2,3B	1315/2,9A	1318/3,6A	1321/4,2
R290 - Plug-in	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
Rum C / +2°C...+12°C	57 680:-	61 800:-	66 950:-	70 040:-	73 130:-
Rum M / -2°C...+5°C	59 740:-	63 860:-	69 010:-	72 100:-	75 190:-
Rum F / -22°C...-18°C	63 860:-	67 980:-	74 160:-	77 250:-	80 340:-
R452a - Plug-in					
Neutralt rum, utan aggregat	37 080:-	41 200:-	46 350:-	49 440:-	52 530:-
Rum C / +2°C...+12°C	57 680:-	61 800:-	66 950:-	70 040:-	73 130:-
Rum M / -2°C...+5°C	59 740:-	63 860:-	69 010:-	72 100:-	75 190:-
Rum F / -22°C...-18°C	63 860:-	67 980:-	74 160:-	77 250:-	80 340:-
CC - Centralkyla					
Rum C / +2°C...+12°C	52 530:-	56 650:-	61 800:-	64 890:-	67 980:-
Rum M / -2°C...+5°C	54 590:-	58 710:-	63 860:-	66 950:-	70 040:-
Rum F / -22°C...-18°C	58 710:-	62 830:-	67 980:-	71 070:-	74 160:-
RHDS®					
Rum C R452a	70 040:-	74 160:-	79 310:-	83 430:-	85 490:-
Rum M R452a C R290	73 130:-	77 250:-	82 400:-	85 490:-	88 580:-
Rum F R452a F R290	78 280:-	82 400:-	87 550:-	90 640:-	93 730:-
*Kombinationen RHDS + R290 är inte tillgänglig för denna storlek på rum. Endast RHDS + R452a är möjlig för dessa rum					
Valbara funktioner					
Ytterligare hyllnivåer	1 030:-	1 339:-	1 545:-	1 648:-	1 751:-
Avdragspris för hyllsystem	-3 605:-	-4 326:-	-5 047:-	-5 665:-	-5 974:-
Golvvärme (F)	1 854:-	2 575:-	3 193:-	3 708:-	4 326:-
Rumshöjd 2400 mm	3 296:-	3 399:-	3 502:-	3 605:-	3 708:-
Isoleringstjocklek 100 mm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instängningslarm (F)	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-
Slang för RHDS-system, tor (25+25m)	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-
CNS-hyllplan, istället för standard	3 811:-	4 841:-	5 562:-	5 871:-	6 489:-
Rostfritt golv	3 296:-	4 120:-	4 841:-	5 459:-	5 768:-

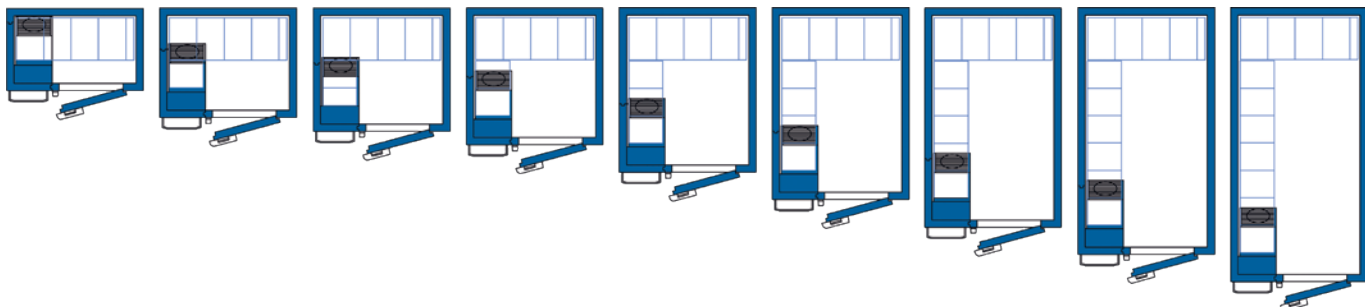
CC = Enheten ska anslutas till en fjärrstyrd kondenserande enhet eller till ett centralt kylsystem

RHDS = Kylaggregat med inbyggd värmeväxlare, samlingstank, pump, extern vätskekondensor i väderbeständigt hölje och anslutningsbeslag. Sammanbindande rörledningar, kablar och glykolblandning ingår ej

Kyl- och frysrum

Isoleringstjocklek med 80 mm eller valbart 100 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



2100 / 80 1509/1,7B 1512/2,6B 1513/2,9B 1515/3,5A 1518/4,0A 1521/4,8A 1524/5,5A 1527/6,1A 1530/7,0A

R290 - Plug-in	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
Rum C / +2°C...+12°C	58 710:-	62 830:-	66 950:-	69 010:-	71 070:-	74 160:-	76 220:-	81 370:-	85 490:-
Rum M / -2°C...+5°C	60 770:-	64 890:-	69 010:-	71 070:-	73 130:-	76 220:-	78 280:-	83 430:-	87 550:-
Rum F / -22°C...-18°C	64 890:-	69 010:-	73 130:-	75 190:-	77 250:-	80 340:-	82 400:-	87 550:-	91 670:-

R452a - Plug-in	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
Neutralt rum, utan aggregat	38 110:-	42 230:-	46 350:-	48 410:-	50 470:-	53 560:-	55 620:-	62 830:-	65 920:-
Rum C / +2°C...+12°C	58 710:-	62 830:-	66 950:-	69 010:-	71 070:-	74 160:-	76 220:-	81 370:-	85 490:-
Rum M / -2°C...+5°C	60 770:-	64 890:-	69 010:-	71 070:-	73 130:-	76 220:-	78 280:-	83 430:-	87 550:-
Rum F / -22°C...-18°C	64 890:-	69 010:-	73 130:-	75 190:-	77 250:-	80 340:-	82 400:-	87 550:-	91 670:-

CC - Centralkyla	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
Rum C / +2°C...+12°C	53 560:-	57 680:-	61 800:-	63 860:-	66 950:-	70 040:-	72 100:-	77 250:-	81 370:-
Rum M / -2°C...+5°C	55 620:-	59 740:-	63 860:-	65 920:-	69 010:-	72 100:-	74 160:-	79 310:-	83 430:-
Rum F / -22°C...-18°C	59 740:-	63 860:-	67 980:-	70 040:-	72 100:-	75 190:-	77 250:-	82 400:-	86 520:-

RHDS®	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
Rum C R452a	71 070:-	75 190:-	79 310:-	81 370:-	83 430:-	86 520:-	88 580:-	93 730:-	97 850:-
Rum M R452a C R290	74 160:-	78 280:-	82 400:-	84 460:-	86 520:-	89 610:-	91 670:-	96 820:-	100 940:-
Rum F R452a F R290	79 310:-	83 430:-	87 550:-	89 610:-	91 670:-	94 760:-	96 820:-*	101 970:-*	106 090:-*

*Kombinationen RHDS + R290 är inte tillgänglig för denna storlek på rum. Endast RHDS + R452a är möjlig för dessa rum

Valbara funktioner	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
Ytterligare hyllnivåer	1 030:-	1 339:-	1 442:-	1 545:-	1 648:-	1 751:-	1 854:-	2 060:-	2 266:-
Avdragspris för hyllsystem	-3 090:-	-3 399:-	-4 635:-	-4 841:-	-5 150:-	-5 562:-	-6 077:-	-6 386:-	-7 313:-
Golvvärme (F)	2 163:-	2 781:-	3 193:-	3 502:-	4 223:-	4 738:-	5 459:-	6 180:-	6 901:-
Rumshöjd 2400 mm	3 708:-	3 811:-	3 914:-	4 017:-	4 120:-	4 223:-	4 326:-	4 429:-	4 532:-
Isoleringstjocklek 100 mm	N/A	2 163:-	2 266:-	1 751:-	2 266:-	2 987:-	3 502:-	2 987:-	3 914:-
Instängningslarm (F)	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-
Slang för RHDS-system, tor (25+25m)	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-
CNS-hyllplan, istället för standard	3 811:-	5 356:-	5 459:-	5 665:-	6 077:-	6 695:-	6 798:-	7 828:-	8 343:-
Rostfritt golv	2 884:-	3 502:-	4 429:-	4 635:-	5 356:-	6 283:-	7 004:-	7 828:-	8 652:-

CC = Enheten ska anslutas till en fjärrstyrd kondenserande enhet eller till ett centralt kylsystem

RHDS = Kylaggregat med inbyggd värmeväxlare, samlingstank, pump, extern vätskekondensor i väderbeständigt hölje och anslutningsbeslag. Sammanbindande rörledningar, kablar och glykolblandning ingår ej

Kyl- och frysrum

Isoleringstjocklek med 80 mm eller valbart 100 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 1800/3300 1800/3600



2100 / 80 1809/2,2B 1812/3,1B 1813/3,6B 1815/4,0B 1818/5,0A 1821/5,9A 1824/6,7A 1827/7,6A 1830/8,5A 1833/9,5A 1836/10,3A

R290 - Plug-in	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
Rum C / +2°C...+12°C	61 800:-	65 920:-	72 100:-	74 160:-	77 250:-	82 400:-	85 490:-	92 700:-	94 760:-	103 000:-	N/A
Rum M / -2°C...+5°C	63 860:-	67 980:-	74 160:-	76 220:-	79 310:-	84 460:-	87 550:-	94 760:-	96 820:-	105 060:-	N/A
Rum F / -22°C...-18°C	67 980:-	74 160:-	80 340:-	82 400:-	85 490:-	90 640:-	93 730:-	99 910:-	101 970:-	110 210:-	N/A

R452a - Plug-in	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
Neutralt rum, utan aggregat	41 200:-	45 320:-	51 500:-	53 560:-	56 650:-	61 800:-	64 890:-	72 100:-	74 160:-	82 400:-	86 520:-
Rum C / +2°C...+12°C	61 800:-	65 920:-	72 100:-	74 160:-	77 250:-	82 400:-	85 490:-	92 700:-	94 760:-	103 000:-	107 120:-
Rum M / -2°C...+5°C	63 860:-	67 980:-	74 160:-	76 220:-	79 310:-	84 460:-	87 550:-	94 760:-	96 820:-	105 060:-	109 180:-
Rum F / -22°C...-18°C	67 980:-	74 160:-	80 340:-	82 400:-	85 490:-	90 640:-	93 730:-	99 910:-	101 970:-	110 210:-	114 330:-

CC - Centralkyla	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
Rum C / +2°C...+12°C	56 650:-	60 770:-	66 950:-	69 010:-	72 100:-	77 250:-	80 340:-	87 550:-	89 610:-	97 850:-	101 970:-
Rum M / -2°C...+5°C	58 710:-	62 830:-	69 010:-	71 070:-	74 160:-	79 310:-	82 400:-	89 610:-	91 670:-	99 910:-	104 030:-
Rum F / -22°C...-18°C	62 830:-	69 010:-	77 250:-	79 310:-	82 400:-	87 550:-	90 640:-	97 850:-	99 910:-	108 150:-	112 270:-

RHDS*	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
Rum C R452a	74 160:-	78 280:-	84 460:-	86 520:-	89 610:-	94 760:-	97 850:-	105 060:-	107 120:-	119 480:-	121 540:-
Rum M C R290 R452a	77 250:-	81 370:-	88 580:-	90 640:-	93 730:-	98 880:-	101 970:-	109 180:-	111 240:-	123 600:-	125 660:-*
Rum F R290 R452a	82 400:-	86 520:-	92 700:-	94 760:-	97 850:-	103 000:-	106 090:-*	113 300:-*	115 360:-*	125 660:-*	127 720:-*

*Kombinationen RHDS + R290 är inte tillgänglig för denna storlek på rum. Endast RHDS + R452a är möjlig för dessa rum

Valbara funktioner	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
Ytterligare hyllnivåer	1 133:-	1 957:-	2 163:-	2 266:-	2 472:-	2 678:-	2 884:-	3 399:-	3 708:-	4 120:-	4 326:-
Avdragspris för hyllsystem	-3 914:-	-6 798:-	-7 519:-	-7 828:-	-8 343:-	-9 579:-	-10 094:-	-11 742:-	-12 875:-	-15 038:-	-15 244:-
Golvvärme (F)	2 575:-	3 399:-	3 708:-	4 223:-	5 047:-	5 871:-	6 592:-	7 416:-	8 240:-	9 064:-	9 888:-
Rumshöjd 2400 mm	4 223:-	4 326:-	4 429:-	4 532:-	4 635:-	4 738:-	4 841:-	4 944:-	5 047:-	5 150:-	5 253:-
Isoleringstjocklek 100 mm	N/A	2 266:-	2 266:-	2 266:-	2 060:-	1 339:-	2 884:-	2 266:-	3 914:-	2 987:-	3 502:-
Instängningslarm (F)	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-
Slang för RHDS-system, tor (25+25m)	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-
CNS-hyllplan, istället för standard	4 429:-	7 416:-	8 034:-	8 343:-	9 373:-	10 094:-	10 815:-	12 772:-	14 008:-	15 656:-	16 583:-
Rostfritt golv	3 708:-	6 592:-	7 313:-	7 622:-	8 137:-	9 373:-	9 888:-	11 536:-	12 669:-	14 832:-	15 038:-

CC = Enheten ska anslutas till en fjärrstyrd kondenserande enhet eller till ett centralt kylsystem

RHDS = Kylaggregat med inbyggd värmeväxlare, samlingstank, pump, extern vätskekondensor i väderbeständigt hölje och anslutningsbeslag. Sammanbindande rörledningar, kablar och glykolblandning ingår ej

Kyl- och frysrum

Isoleringstjocklek med 80 mm eller valbart 100 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 2100/3300 2136 2100/3600



2100 / 80 2112/3,7B 2113/4,2B 2115/4,8B 2118/5,9B 2121/6,9A 2124/8,0A 2127/8,9A 2130/10,1A 2133/11,2A 2136/12,3A

R290 - Plug-in	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
Rum C / +2°C...+12°C	67 980:-	75 190:-	77 250:-	80 340:-	83 430:-	88 580:-	96 820:-	N/A	N/A	N/A
Rum M / -2°C...+5°C	72 100:-	79 310:-	81 370:-	84 460:-	87 550:-	92 700:-	100 940:-	N/A	N/A	N/A
Rum F / -22°C...-18°C	74 160:-	81 370:-	83 430:-	86 520:-	89 610:-	94 760:-	103 000:-	N/A	N/A	N/A

R452a - Plug-in	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
Neutralt rum utan aggregat	47 380:-	54 590:-	56 650:-	59 740:-	62 830:-	67 980:-	76 220:-	79 310:-	89 610:-	92 700:-
Rum C / +2°C...+12°C	67 980:-	75 190:-	77 250:-	80 340:-	83 430:-	88 580:-	96 820:-	99 910:-	110 210:-	113 300:-
Rum M / -2°C...+5°C	72 100:-	79 310:-	81 370:-	84 460:-	87 550:-	92 700:-	100 940:-	104 030:-	114 330:-	117 420:-
Rum F / -22°C...-18°C	74 160:-	81 370:-	83 430:-	86 520:-	89 610:-	94 760:-	103 000:-	106 090:-	116 390:-	119 480:-

CC - Centralkyla	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
Rum C / +2°C...+12°C	62 830:-	70 040:-	72 100:-	75 190:-	78 280:-	83 430:-	91 670:-	94 760:-	105 060:-	108 150:-
Rum M / -2°C...+5°C	64 890:-	72 100:-	74 160:-	77 250:-	80 340:-	85 490:-	93 730:-	96 820:-	107 120:-	110 210:-
Rum F / -22°C...-18°C	69 010:-	76 220:-	78 280:-	81 370:-	84 460:-	89 610:-	97 850:-	100 940:-	111 240:-	114 330:-

RHDS*	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
Rum C R452a	80 340:-	87 550:-	89 610:-	92 700:-	95 790:-	100 940:-	109 180:-	112 270:-	122 570:-	125 660:-
Rum M R452a C R290	83 430:-	90 640:-	92 700:-	95 790:-	98 880:-	104 030:-	112 270:-	115 360:-*	125 660:-*	128 750:-*
Rum F R452a F R290	88 580:-	95 790:-	97 850:-	100 940:-*	104 030:-*	109 180:-*	114 330:-*	117 420:-*	127 720:-*	130 810:-*

*Kombinationen RHDS + R290 är inte tillgänglig för denna storlek på rum. Endast RHDS + R452a är möjlig för dessa rum

Valbara funktioner	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
Ytterligare hyllnivåer	2 163:-	2 369:-	2 472:-	2 678:-	2 884:-	3 090:-	3 605:-	3 914:-	4 120:-	4 326:-
Avdragspris för hyllsystem	-6 180:-	-7 828:-	-8 137:-	-9 270:-	-9 785:-	-10 609:-	-12 257:-	-13 596:-	-14 832:-	-15 244:-
Golvvärme (F)	3 811:-	4 326:-	4 738:-	5 871:-	6 695:-	7 622:-	8 549:-	9 476:-	10 506:-	11 433:-
Rumshöjd 2400 / 2440 mm **	4 120:-	4 223:-	4 326:-	4 429:-	4 532:-	4 635:-	4 738:-	9 785:-	5 768:-	10 300:-
Isoleringstjocklek 100 mm	N/A	2 060:-	3 399:-	2 472:-	2 781:-	2 369:-	2 884:-	3 502:-	3 914:-	3 502:-
Instängningslarm (F)	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-
Slang för RHDS-system, tor (25+25m)	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-
CNS-hyllplan, istället för standard	8 137:-	8 961:-	9 167:-	10 094:-	10 815:-	11 639:-	13 699:-	14 935:-	15 656:-	16 480:-
Rostfritt golv	5 974:-	7 622:-	7 931:-	9 064:-	9 579:-	10 403:-	12 051:-	13 390:-	14 626:-	15 038:-

CC = Enheten ska anslutas till en fjärrstyrd kondenserande enhet eller till ett centralt kylsystem

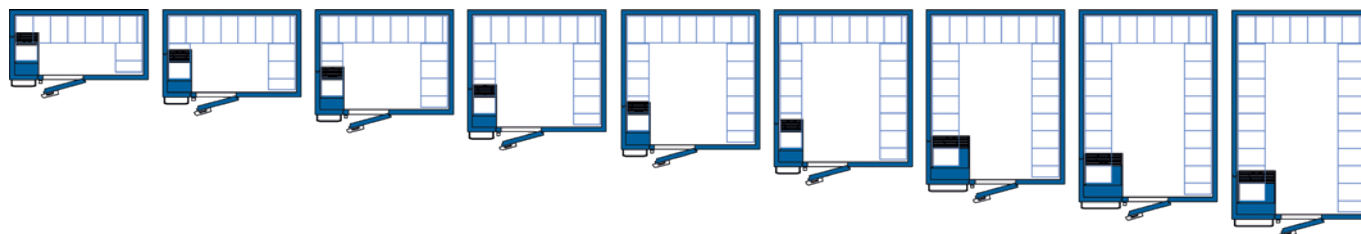
RHDS = Kylaggregat med inbyggd värmeväxlare, samlingstank, pump, extern vätskecondensor i väderbeständigt hölje och anslutningsbeslag. Sammanbindande rörledningar, kablar och glykolblandning ingår ej

**Pristillägg för kyl och frysrum med höjd 2400 mm (Iso 80) & 2400 mm (Iso 100). Priset inkluderar en större maskinenhet för följande modeller: 2130(10,1A), 2136(12,3A), 2427(10,4A), 2430(11,6A), 2433(12,9A), 2724(10,4B), 2727(11,8A), 2730(13,3A), 3024(11,6B), 3027(13,3B), 3318(9,5B), 3324(12,9B), 3621(12,3B)

Kyl- och frysrum

Isoleringstjocklek med 80 mm eller valbart 100 mm

2412 2400/1200	2415 2400/1500	2418 2400/1800	2421 2400/2100	2424 2400/2400	2427 2400/2700	2430 2400/3000	2433 2400/3300	2436 2400/3600
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------



2100 / 80	2412/4,3B	2415/5,5B	2418/6,7B	2421/8,0B	2424/9,0A	2427/10,4A	2430/11,6A	2433/12,9A	2436/14,2A
R290 - Plug-in									
Rum C / +2°C...+12°C	75 190:-	79 310:-	83 430:-	87 550:-	92 700:-	N/A	N/A	N/A	N/A
Rum M / -2°C...+5°C	79 310:-	83 430:-	87 550:-	91 670:-	96 820:-	N/A	N/A	N/A	N/A
Rum F / -22°C...-18°C	81 370:-	85 490:-	89 610:-	93 730:-	98 880:-	N/A	N/A	N/A	N/A
R452a - Plug-in									
Neutralt rum utan aggregat	54 590:-	58 710:-	62 830:-	66 950:-	72 100:-	79 310:-	90 640:-	94 760:-	103 000:-
Rum C / +2°C...+12°C	75 190:-	79 310:-	83 430:-	87 550:-	92 700:-	99 910:-	111 240:-	115 360:-	123 600:-
Rum M / -2°C...+5°C	79 310:-	83 430:-	87 550:-	91 670:-	96 820:-	104 030:-	115 360:-	119 480:-	127 720:-
Rum F / -22°C...-18°C	81 370:-	85 490:-	89 610:-	93 730:-	98 880:-	106 090:-	117 420:-	121 540:-	131 840:-
CC - Centralkyla									
Rum C / +2°C...+12°C	70 040:-	74 160:-	78 280:-	82 400:-	87 550:-	94 760:-	106 090:-	110 210:-	118 450:-
Rum M / -2°C...+5°C	72 100:-	76 220:-	80 340:-	84 460:-	89 610:-	96 820:-	108 150:-	112 270:-	120 510:-
Rum F / -22°C...-18°C	76 220:-	80 340:-	84 460:-	88 580:-	93 730:-	100 940:-	112 270:-	116 390:-	124 630:-
RHDS®									
Rum C R452a	88 580:-	92 700:-	96 820:-	100 940:-	106 090:-	113 300:-	124 630:-	128 750:-	136 990:-
Rum M R452a C R290	90 640:-	94 760:-	98 880:-	103 000:-	108 150:-	115 360:-*	129 780:-*	133 900:-*	139 050:-*
Rum F R452a F R290	95 790:-	99 910:-*	104 030:-*	108 150:-*	113 300:-*	120 510:-*	131 840:-*	135 960:-*	154 500:-*
*Kombinationen RHDS + R290 är inte tillgänglig för denna storlek på rum. Endast RHDS + R452a är möjlig för dessa rum									
Valbara funktioner									
Ytterligare hyllnivåer	2 266:-	2 575:-	2 781:-	2 987:-	3 193:-	3 708:-	4 223:-	4 738:-	4 944:-
Avdragspris för hyllsystem	-7 313:-	-8 343:-	-9 579:-	-10 300:-	-11 124:-	-12 566:-	-14 008:-	-15 553:-	-16 892:-
Golvvärme (F)	4 429:-	5 459:-	6 592:-	7 622:-	8 652:-	9 888:-	10 918:-	11 948:-	13 081:-
Rumshöjd 2400 / 2440 mm **	4 017:-	4 120:-	4 429:-	4 532:-	4 738:-	11 330:-	11 021:-	7 210:-	5 562:-
Isoleringstjocklek 100 mm	2 060:-	2 781:-	2 266:-	2 472:-	4 017:-	4 120:-	5 150:-	5 665:-	5 562:-
Instängningslarm (F)	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-
Slang för RHDS-system, tor (25+25m)	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-
CNS-hyllplan, istället för standard	8 755:-	9 785:-	10 609:-	11 536:-	12 257:-	14 317:-	16 068:-	17 819:-	18 746:-
Rostfritt golv	7 107:-	8 137:-	9 373:-	10 094:-	11 330:-	12 669:-	14 111:-	15 450:-	16 892:-

CC = Enheten ska anslutas till en fjärrstyrd kondenserande enhet eller till ett centralt kylsystem

RHDS = Kylaggregat med inbyggd värmeväxlare, samlingstank, pump, extern vätskekondensor i väderbeständigt hölje och anslutningsbeslag. Sammanbindande rörledningar, kablar och glykolblandning ingår ej

**Pristillägg för kyl och frysrum med höjd 2400 mm (Iso 80) & 2400 mm (Iso 100). Priset inkluderar en större maskinenhet för följande modeller: 2130(10,1A), 2136(12,3A), 2427(10,4A), 2430(11,6A), 2433(12,9A), 2724(10,4B), 2727(11,8A), 2730(13,3A), 3024(11,6B), 3027(13,3B), 3318(9,5B), 3324(12,9B), 3621(12,3B)

Kyl- och frysrum

Isoleringstjocklek med 80 mm eller valbart 100 mm



	2100 / 80	2712/4,9B	2715/6,1B	2718/7,6B	2721/8,9B	2724/10,4B	2727/11,8A	2730/13,3A	2733/14,7A	2736/16,0A
R290 - Plug-in										
Rum C / +2°C...+12°C		80 340:-	86 520:-	90 640:-	94 760:-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Rum M / -2°C...+5°C		84 460:-	90 640:-	94 760:-	98 880:-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Rum F / -22°C...-18°C		86 520:-	92 700:-	96 820:-	100 940:-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
R452a - Plug-in										
Neutralt rum utan aggregat		59 740:-	65 920:-	70 040:-	74 160:-	80 340:-	90 640:-	94 760:-	98 880:-	100 940:-
Rum C / +2°C...+12°C		80 340:-	86 520:-	90 640:-	94 760:-	100 940:-	111 240:-	115 360:-	119 480:-	121 540:-
Rum M / -2°C...+5°C		84 460:-	90 640:-	94 760:-	98 880:-	105 060:-	115 360:-	119 480:-	123 600:-	125 660:-
Rum F / -22°C...-18°C		86 520:-	92 700:-	96 820:-	100 940:-	108 150:-	118 450:-	122 570:-	126 690:-	130 810:-
CC - Centralkyla										
Rum C / +2°C...+12°C		75 190:-	81 370:-	85 490:-	89 610:-	95 790:-	106 090:-	110 210:-	114 330:-	116 390:-
Rum M / -2°C...+5°C		77 250:-	83 430:-	87 550:-	91 670:-	97 850:-	108 150:-	112 270:-	116 390:-	118 450:-
Rum F / -22°C...-18°C		81 370:-	87 550:-	91 670:-	95 790:-	101 970:-	112 270:-	116 390:-	120 510:-	122 570:-
RHDS®										
Rum C R452a		93 730:-	99 910:-	104 030:-	108 150:-	114 330:-	124 630:-	128 750:-	132 870:-	134 930:-
Rum M R452a C R290		95 790:-	101 970:-	106 090:-	110 210:-	116 390:-*	126 690:-*	130 810:-*	134 930:-*	136 990:-*
Rum F R452a F R290		100 940:-	107 120:-*	111 240:-*	115 360:-*	121 540:-*	131 840:-*	135 960:-*	151 410:-*	154 500:-*
*Kombinationen RHDS + R290 är inte tillgänglig för denna storlek på rum. Endast RHDS + R452a är möjlig för dessa rum										
Valbara funktioner										
Ytterligare hyllnivåer		2 678:-	2 987:-	3 193:-	3 399:-	3 605:-	4 223:-	4 532:-	5 047:-	5 253:-
Avdragspris för hyllsystem		-9 167:-	-9 682:-	-10 815:-	-11 639:-	-12 154:-	-13 905:-	-15 450:-	-17 201:-	-18 231:-
Golvvärme (F)		5 047:-	6 180:-	7 416:-	8 549:-	9 888:-	11 021:-	12 257:-	13 390:-	14 729:-
Rumshöjd 2400 / 2440 mm **		4 120:-	4 326:-	4 635:-	4 841:-	11 639:-	10 918:-	11 845:-	6 283:-	6 592:-
Isoleringstjocklek 100 mm		N/A	2 884:-	2 575:-	3 399:-	4 738:-	3 399:-	4 223:-	7 622:-	8 034:-
Instängningslarm (F)		5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-
Slang för RHDS-system, tor (25+25m)		4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-
CNS-hyllplan, istället för standard		10 197:-	11 330:-	12 154:-	13 081:-	13 905:-	16 274:-	17 510:-	19 364:-	20 188:-
Rostfritt golv		8 961:-	9 476:-	10 609:-	11 433:-	12 669:-	14 317:-	15 759:-	17 407:-	19 055:-

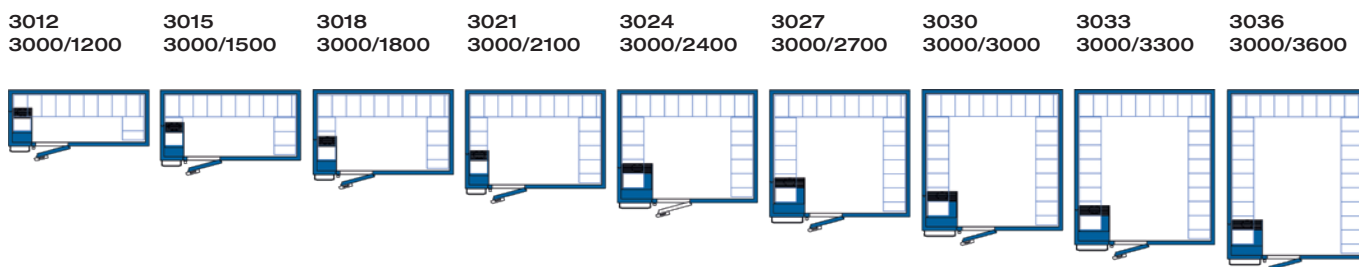
CC = Enheten ska anslutas till en fjärrstyrd kondenserande enhet eller till ett centralt kylsystem

RHDS = Kylaggregat med inbyggd värmeväxlare, samlingstank, pump, extern vätskekondensor i väderbeständigt hölje och anslutningsbeslag. Sammanbindande rörledningar, kablar och glykolblandning ingår ej

**Pristillägg för kyl och frysrum med höjd 2400 mm (Iso 80) & 2400 mm (Iso 100). Priset inkluderar en större maskinenhet för följande modeller: 2130(10,1A), 2136(12,3A), 2427(10,4A), 2430(11,6A), 2433(12,9A), 2724(10,4B), 2727(11,8A), 2730(13,3A), 3024(11,6B), 3027(13,3B), 3318(9,5B), 3324(12,9B), 3621(12,3B)

Kyl- och frysrum

Isoleringstjocklek med 80 mm eller valbart 100 mm



2100 / 80	3012/5,4B	3015/7,0B	3018/8,5B	3021/10,1B	3024/11,6B	3027/13,3B	3030/14,9A	3033/16,4A	3036/18,0A
-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

R290 - Plug-in	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
Rum C / +2°C...+12°C	82 400:-	88 580:-	92 700:-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Rum M / -2°C...+5°C	86 520:-	92 700:-	96 820:-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Rum F / -22°C...-18°C	88 580:-	94 760:-	98 880:-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

R452a - Plug-in	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
Neutralt rum, utan aggregat	61 800:-	67 980:-	72 100:-	77 250:-	89 610:-	93 730:-	95 790:-	101 970:-	105 060:-
Rum C / +2°C...+12°C	82 400:-	88 580:-	92 700:-	97 850:-	110 210:-	114 330:-	116 390:-	122 570:-	125 660:-
Rum M / -2°C...+5°C	86 520:-	92 700:-	96 820:-	101 970:-	114 330:-	119 480:-	121 540:-	127 720:-	130 810:-
Rum F / -22°C...-18°C	88 580:-	94 760:-	98 880:-	104 030:-	116 390:-	120 510:-	128 750:-	133 900:-	139 050:-

CC - Centralkyla	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
Rum C / +2°C...+12°C	77 250:-	83 430:-	87 550:-	92 700:-	105 060:-	109 180:-	111 240:-	117 420:-	120 510:-
Rum M / -2°C...+5°C	79 310:-	85 490:-	89 610:-	94 760:-	107 120:-	113 300:-	115 360:-	121 540:-	124 630:-
Rum F / -22°C...-18°C	83 430:-	89 610:-	93 730:-	98 880:-	111 240:-	115 360:-	117 420:-	123 600:-	126 690:-

RHDS®	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
Rum C R452a	95 790:-	101 970:-	107 120:-	112 270:-	124 630:-	128 750:-	130 810:-	136 990:-	140 080:-
Rum M R452a C R290	97 850:-	104 030:-	108 150:-	113 300:-*	125 660:-*	129 780:-*	131 840:-*	138 020:-*	141 110:-*
Rum F R452a F R290	103 000:-*	109 180:-*	113 300:-*	118 450:-*	130 810:-*	134 930:-*	149 350:-*	159 650:-*	164 800:-*

*Kombinationen RHDS + R290 är inte tillgänglig för denna storlek på rum. Endast RHDS + R452a är möjlig för dessa rum

Valbara funktioner	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
Ytterligare hyllnivåer	2 781:-	3 090:-	3 296:-	3 502:-	3 811:-	4 326:-	4 635:-	5 150:-	5 356:-
Avdragspris för hyllsystem	-8 961:-	-9 476:-	-11 021:-	-11 639:-	-12 772:-	-13 905:-	-15 450:-	-17 201:-	-18 231:-
Golvvärme (F)	5 459:-	6 901:-	8 240:-	9 476:-	10 918:-	12 257:-	13 493:-	14 935:-	16 274:-
Rumshöjd 2400 / 2440 mm **	4 429:-	4 635:-	4 944:-	11 639:-	11 639:-	11 639:-	6 283:-	6 592:-	6 695:-
Isoleringstjocklek 100 mm	3 296:-	4 120:-	3 914:-	3 090:-	5 356:-	4 223:-	6 592:-	6 901:-	6 798:-
Instängningslarm (F)	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-
Slang för RHDS-system, tor (25+25m)	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-
CNS-hyllplan, istället för standard	10 609:-	11 536:-	12 566:-	13 390:-	14 523:-	16 583:-	17 819:-	19 879:-	20 497:-
Rostfritt golv	8 755:-	9 270:-	10 815:-	12 463:-	14 111:-	15 965:-	17 613:-	19 364:-	21 115:-

CC = Enheten ska anslutas till en fjärrstyrd kondenserande enhet eller till ett centralt kylsystem

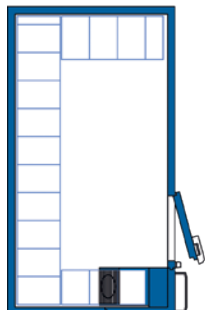
RHDS = Kylaggregat med inbyggd värmeväxlare, samlingstank, pump, extern vätskekondensor i väderbeständigt hölje och anslutningsbeslag. Sammanbindande rörledningar, kablar och glykolblandning ingår ej

**Pristillägg för kyl och frysrum med höjd 2400 mm (Iso 80) & 2400 mm (Iso 100). Priset inkluderar en större maskinenhet för följande modeller: 2130(10,1A), 2136(12,3A), 2427(10,4A), 2430(11,6A), 2433(12,9A), 2724(10,4B), 2727(11,8A), 2730(13,3A), 3024(11,6B), 3027(13,3B), 3318(9,5B), 3324(12,9B), 3621(12,3B)

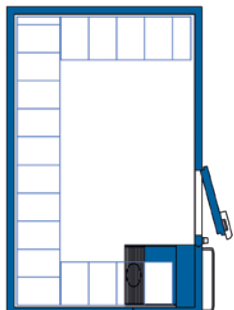
Kyl- och frysrum

Isoleringstjocklek med 80 mm eller valbart 100 mm

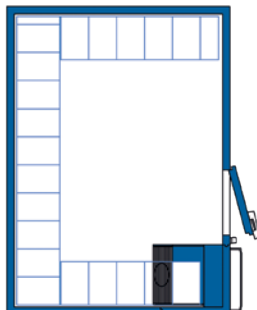
3318
3300/1800



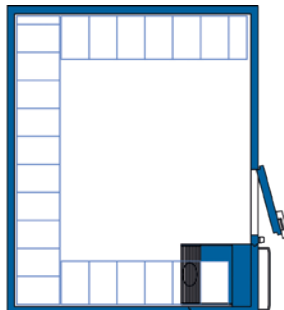
3321
3300/2100



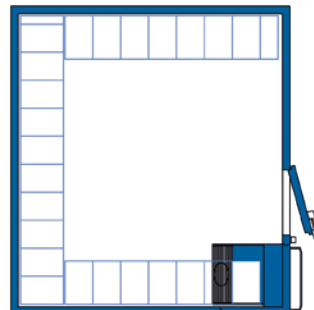
3324
3300/2400



3327
3300/2700



3330
3300/3000



2100 / 80	3318/9,5B	3321/11,2B	3324/12,9B	3327/14,7B	3330/16,4B
R290 - Plug-in					
Rum C / +2°C...+12°C	97 850:-	N/A	N/A	N/A	N/A
Rum M / -2°C...+5°C	101 970:-	N/A	N/A	N/A	N/A
Rum F / -22°C...-18°C	104 030:-	N/A	N/A	N/A	N/A
R452a - Plug-in					
Neutralt rum, utan aggregat	77 250:-	85 490:-	92 700:-	94 760:-	100 940:-
Rum C / +2°C...+12°C	97 850:-	106 090:-	113 300:-	115 360:-	121 540:-
Rum M / -2°C...+5°C	101 970:-	110 210:-	117 420:-	119 480:-	125 660:-
Rum F / -22°C...-18°C	104 030:-	112 270:-	119 480:-	127 720:-	131 840:-
CC - Centralkyla					
Rum C / +2°C...+12°C	92 700:-	100 940:-	108 150:-	110 210:-	116 390:-
Rum M / -2°C...+5°C	94 760:-	103 000:-	110 210:-	112 270:-	118 450:-
Rum F / -22°C...-18°C	98 880:-	107 120:-	114 330:-	116 390:-	122 570:-
RHDS®					
Rum C R452a	111 240:-	119 480:-	127 720:-	129 780:-	135 960:-
Rum M R452a C R290	113 300:-	121 540:-*	128 750:-*	130 810:-*	136 990:-*
Rum F R452a F R290	118 450:-*	126 690:-*	133 900:-*	151 410:-*	156 560:-*
*Kombinationen RHDS + R290 är inte tillgänglig för denna storlek på rum. Endast RHDS + R452a är möjlig för dessa rum					
Valbara funktioner					
Ytterligare hyllnivåer	3 399:-	3 708:-	3 914:-	4 429:-	4 841:-
Avdragspris för hyllsystem	-11 021:-	-12 154:-	-13 287:-	-14 420:-	-15 450:-
Golvvärme (F)	9 064:-	10 506:-	11 948:-	13 390:-	14 935:-
Rumshöjd 2400 / 2440 mm **	11 639:-	5 768:-	11 639:-	6 283:-	6 283:-
Isoleringstjocklek 100 mm	N/A	3 605:-	5 356:-	7 622:-	6 283:-
Instängningslarm (F)	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-	5 974:-
Slang för RHDS-system, tor (25+25m)	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-	4 738:-
CNS-hyllplan, istället för standard	13 081:-	14 214:-	14 935:-	16 995:-	18 334:-
Rostfritt golv	11 639:-	13 699:-	15 450:-	17 407:-	19 364:-

CC = Enheten ska anslutas till en fjärrstyrd kondenserande enhet eller till ett centralt kylsystem

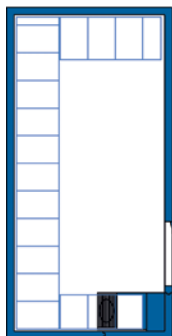
RHDS = Kylaggregat med inbyggd värmeväxlare, samlingstank, pump, extern vätskekondensor i väderbeständigt hölje och anslutningsbeslag. Sammanbindande rörledningar, kablar och glykolblandning ingår ej

**Pristillägg för kyl och frysrum med höjd 2400 mm (Iso 80) & 2400 mm (Iso 100). Priset inkluderar en större maskinenhet för följande modeller: 2130(10,1A), 2136(12,3A), 2427(10,4A), 2430(11,6A), 2433(12,9A), 2724(10,4B), 2727(11,8A), 2730(13,3A), 3024(11,6B), 3027(13,3B), 3318(9,5B), 3324(12,9B), 3621(12,3B)

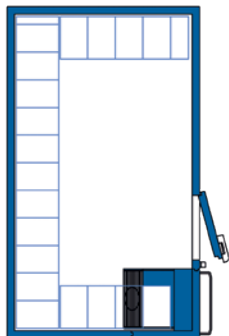
Kyl- och frysrum

Isoleringstjocklek med 80 mm eller valbart 100 mm

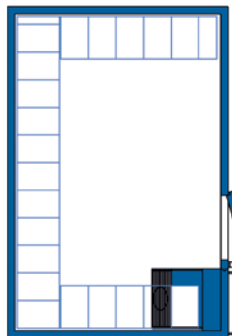
3618
3600/1800



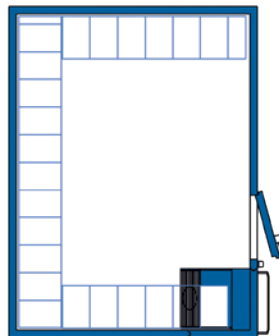
3621
3600/2100



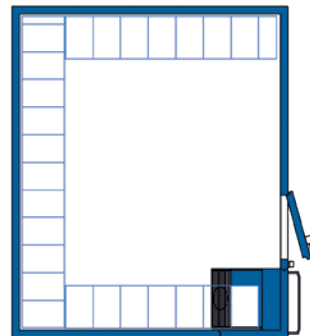
3624
3600/2400



3627
3600/2700



3630
3600/3000



2100 / 80

3318/9,5B

3321/11,2B

3324/12,9B

3327/14,7B

3330/16,4B

R290 - Plug-in

Rum C / +2°C...+12°C

SEK

N/A

SEK

N/A

SEK

N/A

SEK

N/A

SEK

N/A

Rum M / -2°C...+5°C

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

Rum F / -22°C...-18°C

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

R452a - Plug-in

Neutralt rum, utan aggregat

79 310:-

89 610:-

96 820:-

98 880:-

104 030:-

Rum C / +2°C...+12°C

99 910:-

110 210:-

117 420:-

119 480:-

124 630:-

Rum M / -2°C...+5°C

104 030:-

114 330:-

121 540:-

123 600:-

128 750:-

Rum F / -22°C...-18°C

106 090:-

116 390:-

125 660:-

130 810:-

133 900:-

CC - Centralkyla

Rum C / +2°C...+12°C

94 760:-

105 060:-

112 270:-

114 330:-

119 480:-

Rum M / -2°C...+5°C

96 820:-

107 120:-

114 330:-

116 390:-

121 540:-

Rum F / -22°C...-18°C

100 940:-

111 240:-

118 450:-

120 510:-

125 660:-

RHDS®

Rum C R452a

113 300:-

123 600:-

130 810:-

132 870:-

138 020:-

Rum M R452a

115 360:-

128 750:-

134 930:-

138 020:-

142 140:-

Rum F R452a

120 510:-

130 810:-

154 500:-

159 650:-

164 800:-

Valbara funktioner

Ytterligare hyllnivåer

3 605:-

3 811:-

4 017:-

4 635:-

4 944:-

Avdragspris för hyllsystem

-11 639:-

-12 772:-

-13 287:-

-14 935:-

-16 686:-

Golvvärme (F)

9 888:-

11 433:-

13 081:-

14 729:-

16 274:-

Rumshöjd 2400 / 2440 mm **

11 639:-

11 639:-

6 077:-

5 974:-

7 622:-

Isoleringstjocklek 100 mm

N/A

3 502:-

5 562:-

6 592:-

6 077:-

Instängningslarm (F)

5 974:-

5 974:-

5 974:-

5 974:-

5 974:-

Slang för RHDS-system, tor (25+25m)

4 738:-

4 738:-

4 738:-

4 738:-

4 738:-

CNS-hyllplan, istället för standard

13 699:-

14 729:-

15 450:-

17 613:-

18 952:-

Rostfritt golv

12 772:-

14 832:-

16 995:-

19 055:-

21 115:-

CC = Enheten ska anslutas till en fjärrstyrd kondenserande enhet eller till ett centralt kylsystem

RHDS = Kylaggregat med inbyggd värmeväxlare, samlingstank, pump, extern vätskecondensor i väderbeständigt hölje och anslutningsbeslag. Sammanbindande rörledningar, kablar och glykolblandning ingår ej

**Pristillägg för kyl och frysrum med höjd 2400 mm (Iso 80) & 2400 mm (Iso 100). Priset inkluderar en större maskinenhet för följande modeller: 2130(10,1A), 2136(12,3A), 2427(10,4A), 2430(11,6A), 2433(12,9A), 2724(10,4B), 2727(11,8A), 2730(13,3A), 3024(11,6B), 3027(13,3B), 3318(9,5B), 3324(12,9B), 3621(12,3B)

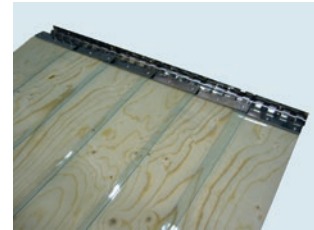
Kyl- och frysrum

Valbara funktioner

OBS! Priserna gäller endast vid fabriksmonterade tillbehör. Reservdelspriser offereras vid förfrågan.		SEK
INKÖRNINGSRAMP, RÅFFLAT ALUMINIUM		11 330:-
- Universalmodell - observera 2 höjder 80 eller 100 mm , bredd 700-900mm valbart		
DÖRRÄNDRINGAR		1 545:-
- För användning med försänkt golv eller ramper		
- Inklusive släpplista		
DRAPERIREMSA PVC		3 193:-
- För alla dörrstorlekar		
TILLBEHÖR FÖR UTMOMHUSPLACERING (ENDAST R452a-MODELLER)		5 768:-
- Inklusive vevhusvärmare och högtrycksbrytare		
- Måste beställas när omgivande temperatur är under +5 °C		
- Frostvakt ingår ej (vid behov/låga utomhustemperaturer kompletteras med termostatstyrd radiator).		
		8 652:-
VATTENKONDISERING		
- Plattvärmväxlare för kylaggregat för värmeåtervinning för t.ex. varmvattenbehov		
- inklusive vätskekonkondensor, tryckkontrollerad vattenventil		
YTTERLIGARE LED-LAMPOR		824:-
- Lampa inklusive anslutningskabel 3,0 m		
TEMPERATURLOGGNING - XDL-01		5 562:-
- Dataregistreringsmodul med USB-minne		
ROSTFRITT STÅLKVALITET AISI 304 insida*		+46%
ROSTFRITT STÅLKVALITET AISI 304 utsida*		+62%
ROSTFRITT STÅLKVALITET AISI 304 insida och utsida*		+82%
* dörr med ut- och insidor av rostfritt stål		
* Obs ytor i rostfritt stål kräver mer tid att tillverka		
PVC TÅLIG STÖTFÅNGARSKENA (pris/m)		206:-
GOLVLÄKT AV PVC FÖR LUFTSPALT UNDER FRYSRUM (B x D x H = 35 x 15 x 17 mm)		412:-/3 m
IINSTÄNGNINGSLARM (F)		5 974:-
KIT - DÖRRBRYTARE FÖR AUTOMATISK TÄNDNING/SLÄCKNING AV INNERBELYSNINGEN		515:-
SLANG FÖR RHDS-SYSTEM, TUR OCH RETUR (25 & 25 m)		4 738:-
- Heavy Duty pump istället för standard (max avstånd 40m)		+4 532:-
- Extra Heavy Duty pump istället för standard (max avstånd 60m)		+13 390:-



Inkörningsramp



Draperiremsa PVC



ytterligare led-lampor



temperaturloggning - XDL-01



PVC tålig stötfångarskena

Kyl- och frysrum

Ändringar (för dessa behövs en ritning)

OBS! Priserna gäller endast vid fabriksmonterade tillbehör. Reservdelspriser offereras vid förfrågan.			SEK	SEK
ÄNDRINGSRITNINGAR				
- tillämpas för alla ritningar som behövs för ändringar av standardrum			1 751:-	
			Rumshöjd	
			2100/2140	2400/2440
ÄNDRAD HYLLAYOUT (endast bakre vägg samt 1 st sidovägg)				
rum av A-typ			-0%	
rum av B-typ			-0%	
BYTE AV DÖRRLÄGE				
Rum med 500 mm bred maskinenhet kan flyttas 550 mm (rumsbredd minst 2 100 mm) ISO 80 mm ENDAST!			2 678:-	3 193:-
Rum med 500 mm bred maskinenhet kan flyttas 850 mm (rumsbredd minst 2 100 mm)			3 708:-	4 120:-
Rum med 750 mm bred maskinenhet kan flyttas 300 mm (rumsbredd minst 2400 mm)			1 854:-	2 163:-
YTTERLIGARE FRI DÖRRÖPPNING 700 MM (extra dörr)				
i stället standardväggelementbredd 900 mm			9 888:-	10 197:-
VÄGG I STÄLLET FÖR DÖRR/DÖRRAM (grundpris för skjut- samt M-dörrar)				
istället standardelementbredd = 850 mm			3 708:-	4 120:-
istället standardelementbredd = 900 mm			2 987:-	3 193:-
FRI DÖRRÖPPNING 900 MM				
istället för standarddörr 700 x 1 940 mm			1 854:-	2 266:-
FRI DÖRRÖPPNING 1000 MM				
istället för standarddörr 700 x 1 940 mm			3 502:-	4 326:-
DÖRRBLAD I ROSTFRITT STÅL (båda sidor endast, AISI 304-4N)			9 476:-	
UPPVÄRMD ÖVERTRYCKSVENTIL, fabriksinstallerad och rek. för stora frysrum (>10 kvm)			927:-	
Spänning 230V / 50Hz				

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
- Volym 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>

Kyl- och frysrum

Rumsdesign

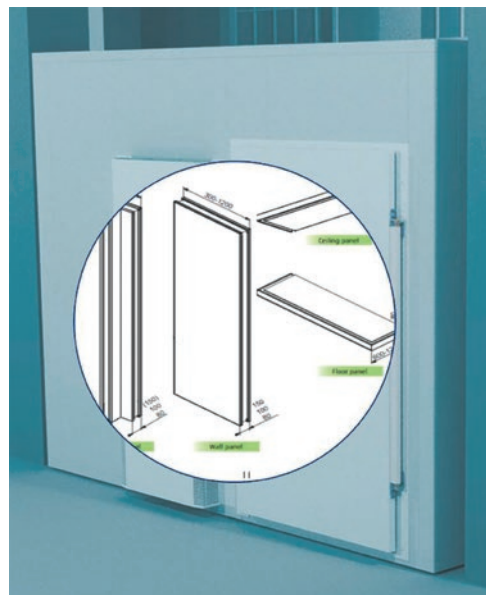
- Måttspecifik rumsdesign i enlighet med de mest krävande kundbehoven
- Max. extern takhöjd är 6000 mm
- Alla möjliga vinklar på hörnen är möjliga (inte enbart 90°- vinklar)
- Vi behov kan extra hörnvinklar skapas
- Möjligt att bygga in stolpar och inbuktningar
- Kyl- och frysrums kombinationer till 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 tryckinjicerad högdensitets PURskum, 40 kg/m²
- Golvpaneler med 9 mm limmad flerlagars 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
 - Kylrum - 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)
 - Fryslaggregat – 230 V, 50 Hz, 3-fas (+jord, N)



Kyl- och frysrum

Styrenhet

- Styrenheten med digital display modulerar automatiskt rumstemperaturen och avfrosthcyklerna
- Den inbyggda HACCP funktionen säkerställer en hög säkerhetsnivå.
- Inspektion av max./min. rumstemperatur
- Audiellt och visuellt larm för hög/låg rumstemperatur, 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.
- Väggekonsoler, 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
 - Kundenpassade dörrhöjder
- Alla dörrar finns med tröskel eller sveplista (för ramp eller vid nedsänkt golv)
- Olika sorters dörrlås och gångjärnsvarianter
- Skjutdörrar eller dubbelbladiga dörrpar



Kyl- och frysrum

Kyl och frysrumsdörrar

Utanpåliggande karm. 80 mm isolering. Självstängande fjädergångjärn. Levereras med draghandtag utan lås. Frysrumsdörrarna är försedda med karmvärme. Kan levereras med släplista. Total höjd för innermåttet på dörrkarmen (dagöppning) är 2065 mm. Dörrar i rostfritt och skjutdörr offereras på begäran.

Kylrumsdörr, vit			
Modell	Dörröppning (mm)	Karmmått (mm)	SEK
KHO-M 700	700x2000	890x2130	11 670:-
KHO-M 800	800x2000	990x2130	11 564:-
KHO-M 900	900x2000	1090x2130	12 200:-
KHO-M 1000	1000x2000	1190x2130	12 625:-
KHO-M 1100	1100x2000	1290x2130	11 670:-
KHO-M 1200	1200x2000	1390x2130	13 261:-
KHO-M 1300	1300x2000	1490x2130	13 792:-

Frysrumsdörr, vit			
Modell	Dörröppning (mm)	Karmmått (mm)	SEK
PHO-M 700	700x2000	890x2130	12 051:-
PHO-M 800	800x2000	990x2130	12 360:-
PHO-M 900	900x2000	1090x2130	12 566:-
PHO-M 1000	1000x2000	1190x2130	12 978:-
PHO-M 1100	1100x2000	1290x2130	13 184:-
PHO-M 1200	1200x2000	1390x2130	13 802:-
PHO-M 1300	1300x2000	1490x2130	14 008:-

Extra utrustning dörrar		
Benämning		SEK/sida
Monterad sparkplåt i rostfritt stål, höjd 300mm		927:-
Monterad sparkplåt i rostfritt stål, höjd 900mm		1 957:-
Släplista till KHO-M och PHO-M		1 030:-
Jumbolås med invändig nödöppnare		3 914:-

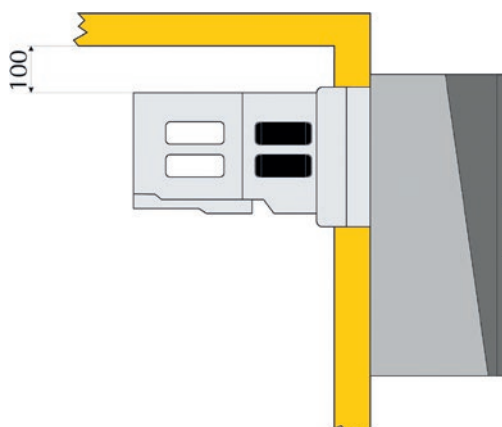


Kyl- och frysrum

Technoblock - plug-in väggaggregat

Technoblocks plug-in väggaggregat är tillverkade för enkel och snabb installation i kyl och frysrum och med följer en kortfattad och enkel manual till styrenheten. Aggregaten är tillverkade med paneler och ramar i galvaniserat stål och med kvalitetskomponenter från väletablerade komponentleverantörer.

Standardutrustning för dessa väggaggregat är hermetisk kompressor, avfrostning med hetgas, elektronisk kontrollpanel på utedelen, expansion med kapillär rör, kondenskar med överfyllningsskydd, torkfilter (med solid kärna) på vätskerör, rumsbelysning styrd från fjärrkontroll, kabel till dörrbrytare-programmerbar, värmekabel i avlopp, kabel till dörrvärmare och lågtryckspressostat.



Tekniska data

Kylaggregat +2C Ti/+27 C Ta	ATNN1030	ATNN1075	ATNN2122	ATNN3200	ATNN4250
Extern dimension (BxDxH) - max	485x841x767	485x841x767	720x841x860	760x1070x860	820x1120x860
Håldimension i vägg för montering (BxH)	425x335	425x335	725x335	725x475	725x475
Kapacitet för rumsstorlek (m3)	8	16	26	65	80
Kyleffekt (W)	830	1587	2313	4171	4351
Elanslutning (Fas/Spänning/Frekvens)	1-fas/230V/50Hz	1-fas/230V/50Hz	1-fas/230V/50Hz	3-fas 230V / 400V	3-fas 230V/400V
Säkringsbehov (A)	10	10	16	16 / 10	16 / 10
Köldmedel	R290 / R449A	R290 / R449A	R449A	R449A	R449A
Nettovikt (kg)	51	58	79	96	103
	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
Pris	28 325:-	34 402:-	42 230:-	62 727:-	73 336:-

Frysaggregat -20C Ti/+27C Ta	ATV1170	ATV2200	ATV3300	ATV3400	ATV4450
Extern dimension (BxDxH) - max	485x841x767	720x841x860	760x1070x860	760x1070x860	820x1120x860
Håldimension i vägg för montering (BxH)	425x335	725x335	725x475	725x475	725x475
Kapacitet för rumsstorlek (m3)	6	13	20	31	48
Kyleffekt (W)	1085	1802	2537	2849	3840
Elanslutning (Fas/Spänning/Frekvens)	1-fas/230V/50Hz	1-fas/230V/50Hz	3-fas 230V / 400V	3-fas 230V / 400V	3-fas 230V / 400V
Säkringsbehov (A)	16	16	16 / 10	16 / 10	20 / 10
Köldmedel	R290 / R452A	R452A	R452A	R452A	R452A
Nettovikt (kg)	65	86	117	118	133
	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
Pris	44 084:-	54 075:-	66 023:-	69 731:-	83 327:-