

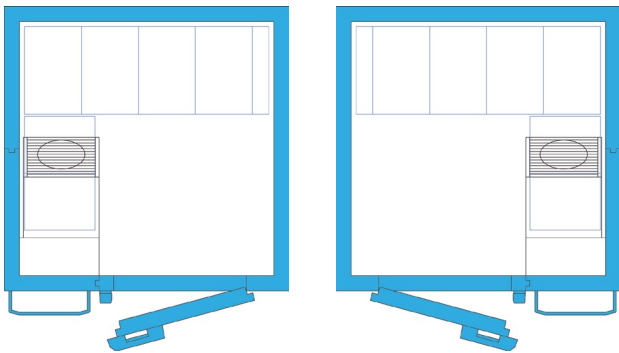
BROSJYRE PORKKA KJØLE- OG FRYSROM



Kjøle- og fryserom



Alle rom kan speilvendes



VALG

- Kjøle- og fryserom med innebygget aggregat levere med R290 eller R455A som kuldemedium
- Superkjøl med temperaturområde -2...+5°C
- Kjøle- og fryserom med ekstern vannkjølt kondensator. RHDS®-systemet
- Kjøle- og fryserom med innebygget vannkjølt kondensator (WHE).
- Kjøle- og fryserom uten aggregat for tilkobling til ekstern maskin (sentralkjøling, CC)
- Kjøle- og fryserom med maskiner for CO₂

MASKINSPESIFIKASJON

Maskinen er en del av hjørnet på rommet og kan plasseres enten på venstre eller høyre hjørne. Maskinen bygger 128 mm i tillegg til selve rommet. Leveres med tre meter kabel med støpsel.

STYRINGEN



- Automatisk avriming
- Automatisk fordunstning av tinevannet
- LED innvendig belysning
- Digitalt display
- Termostat
- Termometer
- Justerbar høy- og lavtemperaturalarm
- Akustisk og visuell alarm
- Kontakt for PC tilkobling
- Kontakt for potensialfri ekstern alarm

ROMSPESIFIKASJON

Kjøle- og fryserommene er produsert av 80 mm prefabrikerte elementer. 100 mm elementer leveres på forespørsel. Isolasjon av CFC/HCFC fri polyuretan skum.

Døren har låsbart håndtak med innvendig nødutløser. Kan leveres både høyre- og venstrehengslet.

Rommene leveres standard med justerbare hyller på to eller tre av veggene. De kan belastes med inntil 70 kg per hyllemeter.

Kjølerommene kan leveres uten gulv stående på en medfølgende sokkel. Døren leveres med slep.

Fryserommene leveres med karmvarme og trykkutjevningsventil i maskinseksjonen.

TILBEHØR

Fryserommene bør plasseres på lekter slik at det er ventilasjon under rommet. Som ekstra utstyr kan fryseromsgulvene leveres med innebygget gulvvarme slik at man ikke behøver lekter.



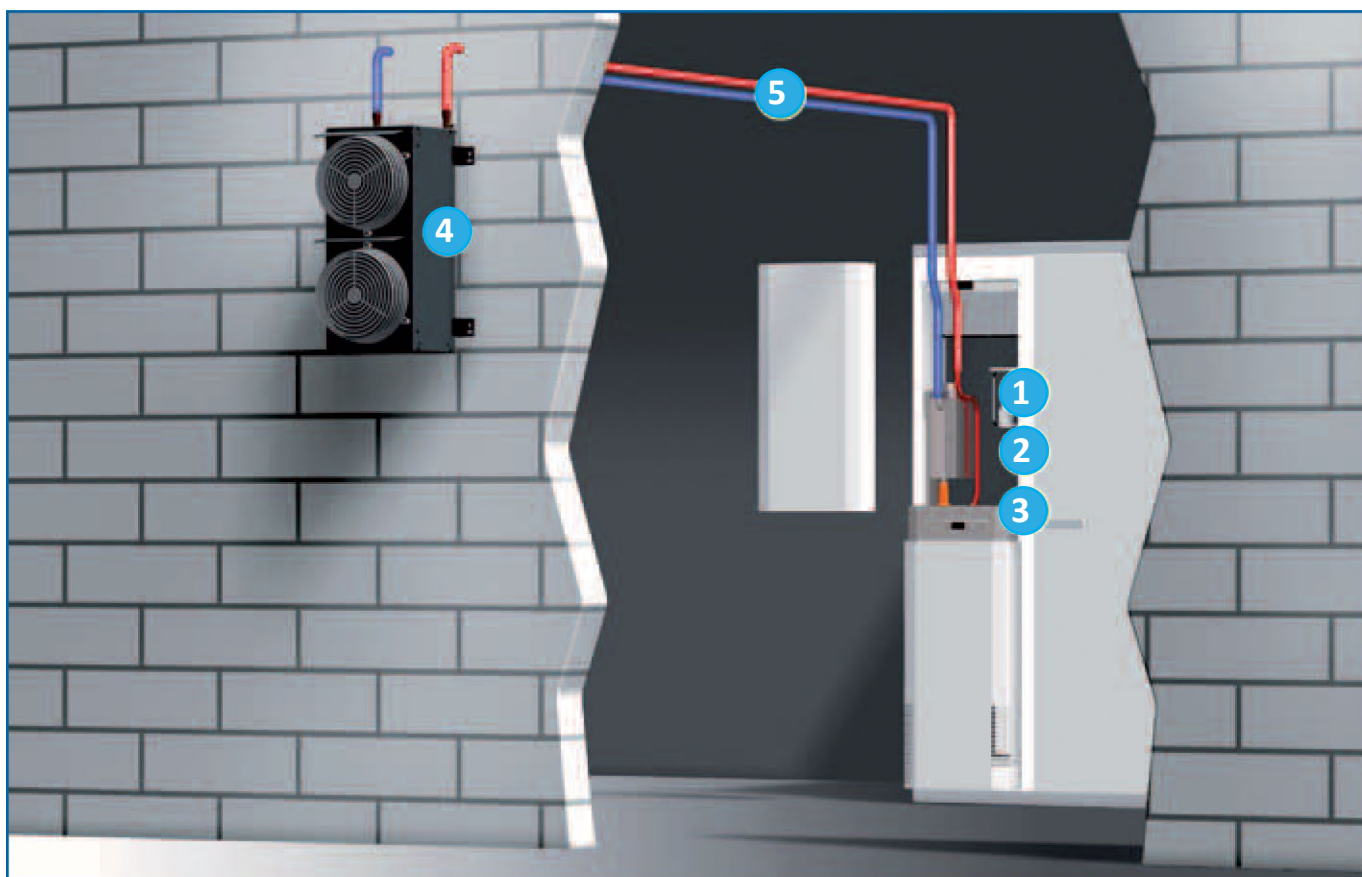
Kjøle- og fryserom - RHDS® varmetransportsystem

I de tilfellene hvor kjøle- og fryserommet installeres i lokaler med utilstrekkelig ventilasjon kan lufttemperaturen bli for høy. Det fører til utilstrekkelig kjøling av maskinen, økt energiforbruk, økte driftskostnader og muligheter for skade på maskinens kjølesystem.

Med Porkka RHDS system kan man lede bort overskuddsvarmen. Alle kjøle- og frysemaskinene kan leveres med RDHS system. RDHS systemet består av en utedel (nedkjøling av kuldemediet) og en fabrikkbygget kjøle- og maskinseksjon som er tilpasset de enkelte RHDS versjonene. RDHS systemet er fabrikksmontert og må bestilles sammen med kjøle- og fryserommet. Systemet er et helt lukket system som sirkulerer en blanding av vann og glykol.

Systemet kan også benyttes der hvor man ønsker å benytte overskuddsvarmen fra maskinene et annet sted.

NB! Kan ikke ettermonteres.



I RDHS utførelse erstattes maskinenes standard komponenter med:

- 1** Platevarmeveksler
- 2** Ekspansjonskar
- 3** Sirkulasjonspumpe

I leveransen inngår maskinenhet med kompressor, platevarmeveksler, sirkulasjonspumpe, ekspansjonskar, utedel med kjøler for horisontal- eller vertikalmontering, Festemateriell for utedelen. Som ekstrautstyr kan fleksibel slange i PVC (Pex 15/12) leveres.

NB! RHDS og WHE (vannkjølt kondensator) kan ikke leveres på fryserom med F 851 frysemaskin.

Utedelen består av:

- 4** Kuldemediekjøler med vifter. Kan monteres på gulv eller vegg, horisontalt eller vertikalt. Maksimal rørlengde 25m. Maksimal høydeforskjell mellom ute- og inndel 4,5m.

- 5** Utedelen og maskinenheten kobles sammen med slanger og rør.
Rør/slagesystemet skal fylles med en blanding av glykol for å kunne benyttes hele året.

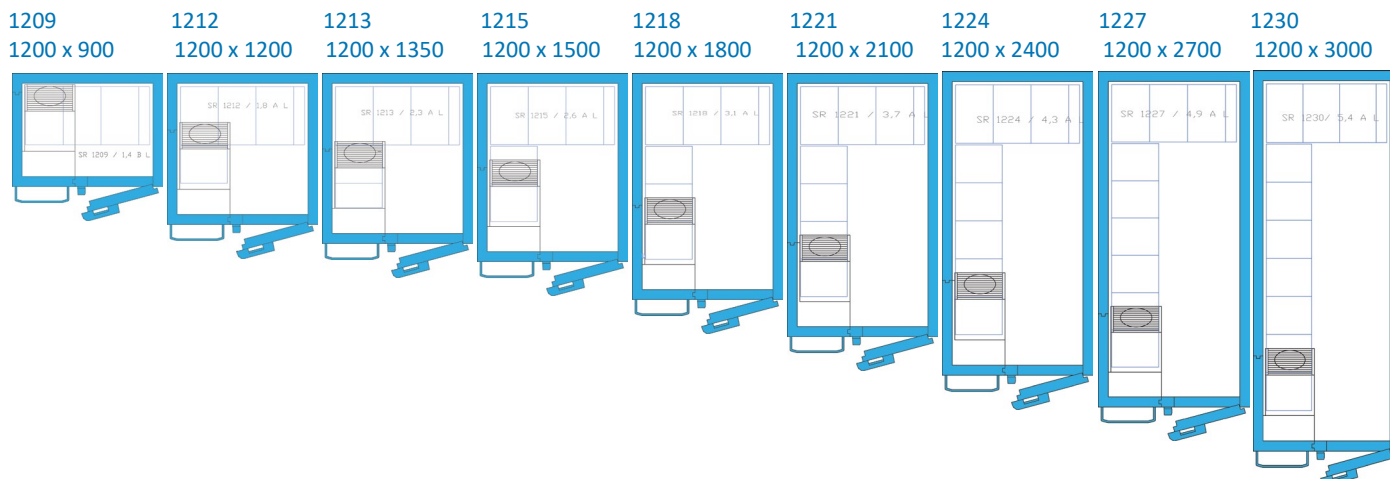
MASKINENE TIL DE ULIKE ROMMENE R290 OG R455

	1209	1212	1213	1215	1218	1221	1224	1227	1230		
H=2100											
H=2400											
	1309	1312	1315	1318	1321						
H=2100											
H=2400											
	1509	1512	1513	1515	1518	1521	1524	1527	1530		
H=2100											
H=2400											
	1809	1812	1813	1815	1818	1821	1824	1827	1830	1833	1836
H=2100											
H=2400											
	2112	2113	2115	2118	2121	2124	2127	2130	2133	2136	
H=2100											
H=2400											
	2412	2415	2418	2421	2424	2427	2430	2433	2436		
H=2100											
H=2400											
	2712	2715	2718	2721	2724	2727	2730	2733	2736		
H=2100											
H=2400											
	3012	3015	3018	3021	3024	3027	3030	3033	3036		
H=2100											
H=2400											
	3318	3321	3324	3327	3330						
H=2100											
H=2400											
	3618	3621	3624	3627	3630						
H=2100											
H=2400											

C 950, M 950, F 850
C 950, M 950, F 840, F 851
C 1240, M 1240, F 1140
C 1240, M 1240, F 1541

NB! RHDS og WHE (vannkjølt kondensator) kan ikke leveres på fryserom med F 851 frysemaskin.

HØYDE 2100mm/80mm isolasjon (100mm isolasjon høyde 2140 og 2440)



R290 plug in	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
Rom C +2 ...+12°	64 040,-	68 290,-	71 160,-	71 640,-	74 660,-	77 600,-	82 940,-	88 830,-	91 370,-
Rom M -2...+5°C	67 190,-	71 440,-	74 310,-	74 790,-	77 810,-	80 750,-	86 090,-	91 980,-	94 520,-
Rom F -18...-22°C	74 430,-	77 600,-	81 560,-	82 030,-	85 040,-	87 990,-	93 330,-	99 220,-	106 140,-

Pristillegg. Høyde 2400mm (2440 for 100mm isolasjon)

Høyde 2400mm	2 920,-	2 920,-	2 920,-	2 920,-	2 920,-	2 920,-	4 390,-	4 390,-	4 390,-
100mm isolasjon	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Gulvvarme F-rom	2 040,-	2 580,-	2 990,-	3 250,-	3 930,-	4 480,-	5 160,-	5 840,-	6 380,-
Ekstra hyllerad	870,-	1 280,-	1 370,-	1 430,-	1 560,-	1 680,-	1 790,-	2 090,-	2 280,-
Gulv i rustfritt stål	2 040,-	2 580,-	3 930,-	4 350,-	5 160,-	6 110,-	6 920,-	7 730,-	8 550,-
Fratrekk hyller	3 470,-	5 090,-	5 490,-	5 710,-	6 240,-	6 720,-	7 120,-	8 350,-	9 090,-

Prisreduksjon for CC maskiner for sentralkjøling

Alle maskiner (ikke F1541)	8 340,-
F1541 frysemaskin	19 050,-
Prisreduksjon CO ₂	3 580,-

Pristillegg for RHDS® system og WHE (vannkjølt kondensator)

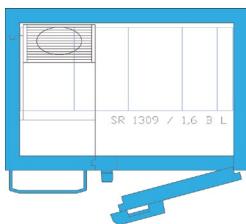
RHDS	27 980,-	RHDS® Prisen for RHDS-systemet kommer i tillegg til valgte rom. I prisen er følgende inkludert: Ekstern kondensator med vifter med vanntett kabinett - varmeveksler - glykoltank - pumpe og koblinger. Slangene mellom maskinen og den eksterne kondensatoren er ikke inkludert. Mellom maskinen og den eksterne kondensatoren må ikke lengden overstige 20 meter og maksimal løftehøyde mellom pumpe og kondensator er maksimalt 5 meter. WHE WHE-maskinene har en platevarmeveksler istedenfor en luftkjølt kondensator. En trykkstyrt vannventil sørger for å holde en jevn kondenseringstemperatur.
WHE	9 410,-	
RHDS og WHE kan ikke leveres. Fryserom med F851 kan ikke leveres med RHDS og WHE.		

Mål - vekt - volum

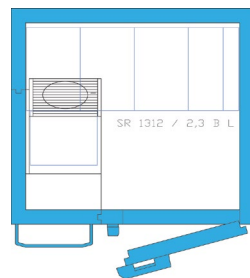
Lysåpning dør, mm	550 x 1940	550 x 1940	550 x 1940	550 x 1940	550 x 1940	550 x 1940	550 x 1940	550 x 1940	550 x 1940
Bruttovekt, kg	346	375	386	408	436	467	509	545	575
Bruttovolum, dm ³	2226	3583	2744	2808	2931	3144	3708	3957	3988

HØYDE 2100mm/80mm isolasjon (100mm isolasjon høyde 2140 og 2440)

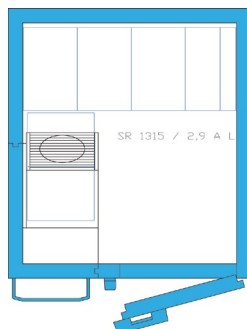
1309
1350 x 900



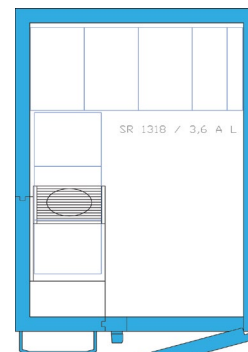
1312
1350 x 1200



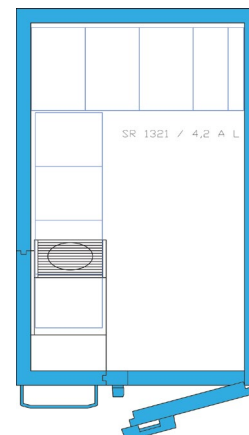
1315
1350 x 1500



1318
1350 x 1800



1321
1350 x 2100



R290 plug in	1309 1,6B	1312 2,3B	1315 2,9A	1318 3,6A	1321 4,2A
Rom C +2 ...+12°	66 100,-	71 300,-	78 490,-	81 360,-	84 510,-
Rom M -2...+5°C	69 250,-	74 450,-	81 640,-	84 510,-	87 660,-
Rom F -18...-22°C	71 440,-	76 640,-	83 830,-	86 700,-	89 850,-

Pristillegg. Høyde 2400mm (2440 for 100mm isolasjon)

Høyde 2400mm	2 920,-	2 920,-	2 920,-	2 920,-	2 920,-
100mm isolasjon	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Gulvvarme F-rom	2 170,-	2 990,-	3 670,-	4 350,-	5 030,-
Ekstra hyllerad	1 140,-	1 550,-	1 700,-	1 840,-	1 970,-
Gulv i rustfritt stål	2 990,-	3 930,-	4 880,-	5 840,-	6 790,-
Fratrekk hyller	4 550,-	6 170,-	6 790,-	7 320,-	7 870,-

Prisreduksjon for CC maskiner for sentralkjøling

Alle maskiner (ikke F1541)	8 340,-
F1541 frysemaskin	19 050,-
Prisreduksjon CO ₂	3 580,-

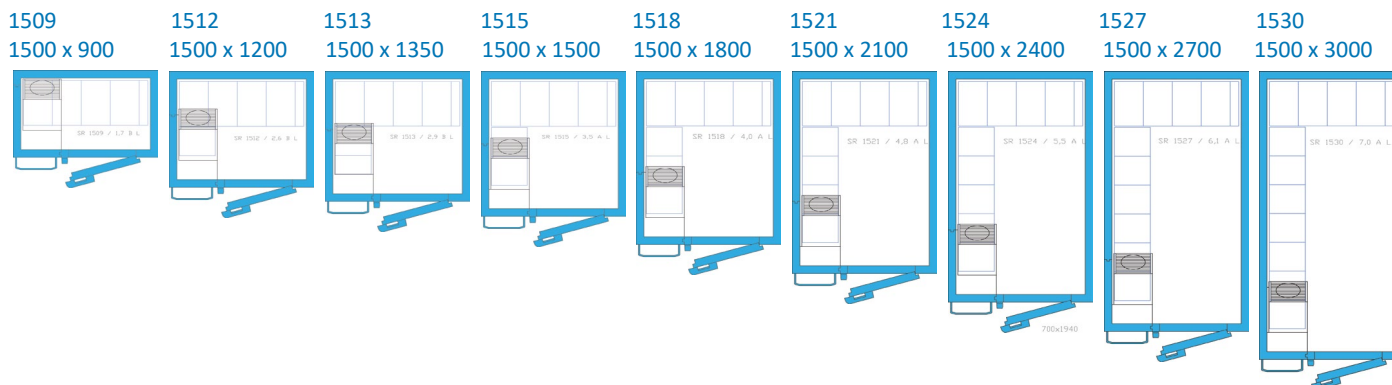
Pristillegg for RHDS® system og WHE (vannkjølt kondensator)

RHDS	27 980,-	RHDS® Prisen for RHDS-systemet kommer i tillegg til valgte rom. I prisen er følgende inkludert: Ekstern kondensator med vifter med vanntett kabinett - varmeveksler - glykoltank - pumpe og koblinger. Slanger mellom maskinen og den eksterne kondensatoren er ikke inkludert. Mellom maskinen og den eksternkondensatoren må ikke lengden overstige 20 meter og maksimal løftehøyde mellom pumpe og kondensator er maksimalt 5 meter. WHE WHE-maskinene har en platevarmeveksler istedenfor en luftkjølt kondensator. En trykkstyrt vannventil sørger for å holde en jevn kondenseringstemperatur.
WHE	9 410,-	
RHDS og WHE kan ikke leveres. Fryserom med F851 kan ikke leveres med RHDS og WHE.		

Mål - vekt - volum

Lysåpning dør, mm	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940
Bruttovekt, kg	351	376	416	455	496
Bruttovolum, dm ³	2407	2653	2667	3117	3146

HØYDE 2100mm/80mm isolasjon (100mm isolasjon høyde 2140 og 2440)



R290 plug in	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
Rom C +2 ...+12°	66 570,-	72 320,-	79 030,-	80 270,-	81 980,-	84 590,-	87 660,-	96 090,-	98 760,-
Rom M -2...+5°C	69 730,-	75 470,-	82 180,-	83 420,-	85 130,-	87 740,-	90 810,-	99 240,-	101 910,-
Rom F -18...-22°C	76 970,-	82 710,-	89 430,-	90 660,-	92 380,-	94 970,-	102 440,-	110 870,-	113 530,-

Pristillegg. Høyde 2400mm (2440 for 100mm isolasjon)

Høyde 2400mm	2 920,-	2 920,-	2 920,-	2 920,-	2 920,-	2 920,-	2 920,-	2 920,-	2 920,-
100mm isolasjon	2 620,-	2 620,-	2 620,-	2 620,-	2 620,-	2 620,-	2 620,-	2 620,-	2 620,-
Gulvvarme F-rom	2 440,-	3 250,-	3 670,-	4 080,-	4 880,-	5 560,-	6 380,-	7 190,-	8 000,-
Ekstra hyllerad	1 160,-	1 560,-	1 670,-	1 730,-	1 850,-	1 990,-	2 080,-	2 400,-	2 580,-
Gulv i rustfritt stål	3 250,-	4 350,-	4 880,-	5 430,-	6 520,-	7 600,-	8 550,-	9 630,-	10 720,-
Fratrekk hyller	4 610,-	6 240,-	6 650,-	6 920,-	7 400,-	7 940,-	8 280,-	9 560,-	10 310,-

Prisreduksjon for CC maskiner for sentralkjøling

Alle maskiner (ikke F1541)	8 340,-
F1541 frysemaskin	19 050,-
Prisreduksjon CO ₂	3 580,-

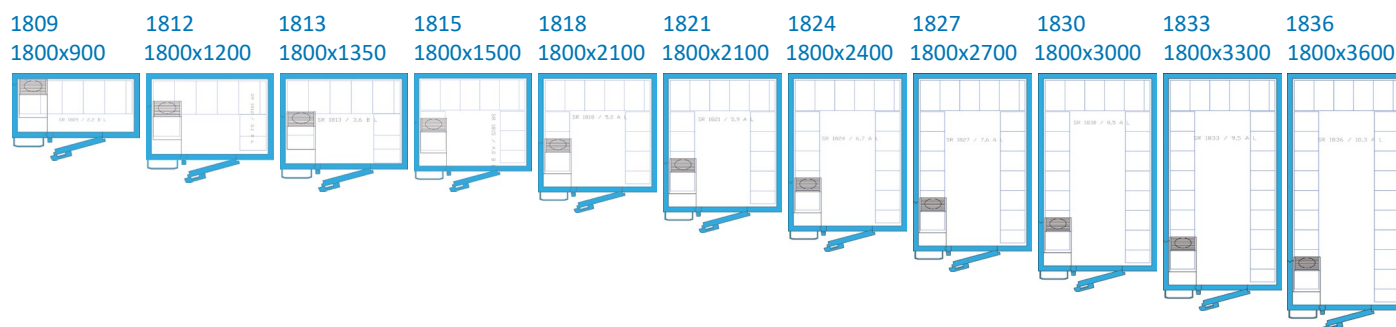
Pristillegg for RHDS® system og WHE (vannkjølt kondensator)

RHDS	27 980,-	RHDS® Prisen for RHDS-systemet kommer i tillegg til valgte rom. I prisen er følgende inkludert: Ekstern kondensator med vifter med vanntett kabinett - varmeveksler - glykoltank - pumpe og koblinger. Slangene mellom maskinen og den eksterne kondensatoren er ikke inkludert. Mellom maskinen og den eksterne kondensatoren må ikke lengden overstige 20 meter og maksimal løfte- høyde mellom pumpe og kondensator er maksimalt 5 meter. WHE WHE-maskinene har en platevarmeveksler istedenfor en luftkjølt kondensator. En trykkstyrt vannventil sørger for å holde en jevn kondenseringstemperatur.
WHE	9 410,-	
RHDS og WHE kan ikke leveres. Fryserom med F851 kan ikke leveres med RHDS og WHE.		

Mål - vekt - volum

Lysåpning dør, mm	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940
Bruttovekt, kg	366	395	418	430	464	494	523	564	596
Bruttovolum, dm ³	2544	2627	2808	3268	3174	3659	3575	4022	4358

HØYDE 2100mm/80mm isolasjon (100mm isolasjon høyde 2140 og 2440)



R290 plug in	1809	1812	1813	1815	1818	1821	1824	1827	1830	1833	1836
R455 plug in	2,2B	3,1B	3,6B	4,0B	5,0A	5,9A	6,7A	7,6A	8,5A	9,5A	10,3A
Rom C +2 ...+12°	71 090,-	77 660,-	85 130,-	84 920,-	89 650,-	94 110,-	96 300,-	106 300,-	113 940,-	120 930,-	132 300,-
Rom M -2...+5°C	74 250,-	80 810,-	88 280,-	88 070,-	92 800,-	97 260,-	99 440,-	109 450,-	117 090,-	124 080,-	137 500,-
Rom F -18...-22°C	81 490,-	88 060,-	95 530,-	95 320,-	100 050,-	108 880,-	111 070,-	121 070,-	123 670,-	130 650,-	136 270,-

Kun R455

Pristillegg. Høyde 2400mm (2440 for 100mm isolasjon)

Høyde 2400mm	2 920,-	2 920,-	2 920,-	2 920,-	2 920,-	2 920,-	2 920,-	2 920,-	4 390,-	4 390,-	4 390,-
100mm isolasjon	2 620,-	2 620,-	2 620,-	2 620,-	2 620,-	2 620,-	2 620,-	2 620,-	3 660,-	3 660,-	3 660,-
Gulvvarme F-rom	2 990,-	3 930,-	4 350,-	4 880,-	5 840,-	6 790,-	7 730,-	8 680,-	9 630,-	10 590,-	11 530,-
Ekstra hyllerad	1 330,-	2 280,-	2 470,-	2 580,-	2 840,-	3 090,-	3 330,-	3 910,-	4 280,-	4 810,-	5 030,-
Gulv i rustfritt stål	3 930,-	5 160,-	5 840,-	6 520,-	7 730,-	9 090,-	10 310,-	11 670,-	12 880,-	14 110,-	15 470,-
Fratrekk hyller	5 290,-	9 090,-	9 840,-	10 310,-	11 320,-	12 350,-	13 300,-	15 600,-	17 100,-	19 260,-	20 070,-

Prisreduksjon for CC maskiner for sentralkjøling

Alle maskiner (ikke F1541)	8 340,-
F1541 frysemaskin	19 050,-
Prisreduksjon CO ₂	3 580,-

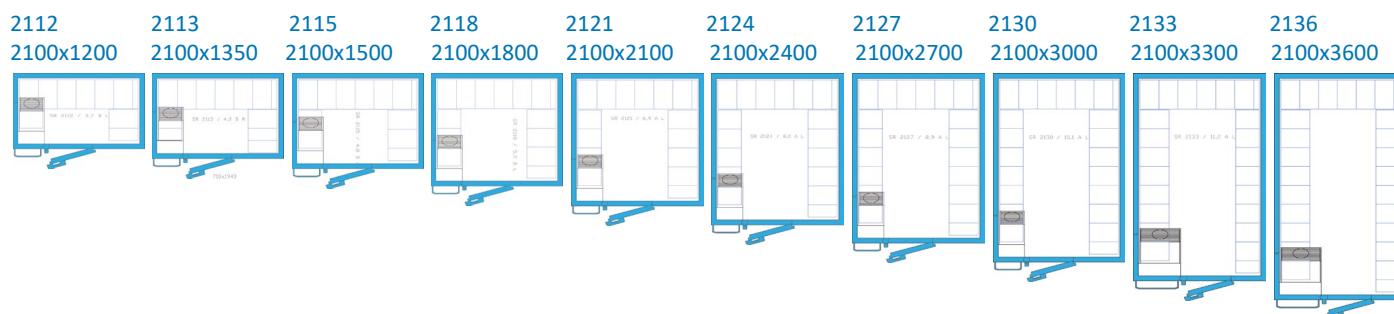
Pristillegg for RHDS® system og WHE (vannkjølt kondensator)

RHDS	27 980,-	RHDS® Prisen for RHDS-systemet kommer i tillegg til valgte rom. I prisen er følgende inkludert: Ekstern kondensator med vifter med vanntett kabinett - varmeveksler - glykoltank - pumpe og koblinger. Slangene mellom maskinen og den eksterne kondensatoren er ikke inkludert. Mellom maskinen og den eksterne kondensatoren må ikke lengden overstige 20 meter og maksimal løftehøyde mellom pumpe og kondensator er maksimalt 5 meter. WHE WHE-maskinene har en platevarmeveksler istedenfor en luftkjølt kondensator. En trykkstyrt vannventil sørger for å holde en jevn kondenseringstemperatur.
WHE	9 410,-	
RHDS og WHE kan ikke leveres. Fryserom med F851 kan ikke leveres med RHDS og WHE.		

Mål - vekt - volum

Lysåpning dør, mm	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940
Bruttovekt, kg	389	425	453	464	488	531	563	654	686	704	824
Bruttovolum, dm ³	2627	2905	2977	3146	3455	3743	3799	4274	4413	4749	4983

HØYDE 2100mm/80mm isolasjon (100mm isolasjon høyde 2140 og 2440)



R290 plug in	2112	2113	2115	2118	2121	2124	2127	2130	2133	2136
R455 plug in	3,7B	4,2B	4,8B	5,9B	6,9A	8,0A	8,9A	10,1A	11,2A	12,3A
Rom C +2 ...+12°	81 640,-	88 830,-	88 630,-	93 350,-	97 940,-	107 230,-	116 410,-	120 450,-	131 750,-	135 720,-
Rom M -2...+5°C	84 790,-	91 980,-	91 780,-	96 500,-	101 090,-	110 380,-	119 560,-	123 610,-	136 950,-	140 930,-
Rom F -18...-22°C	92 030,-	99 220,-	99 010,-	108 120,-	112 720,-	116 960,-	126 130,-	125 800,-	135 720,-	139 690,-

Kun med R455 ->

Pristillegg. Høyde 2400mm (2440 for 100mm isolasjon)

Høyde 2400mm	2 920,-	2 920,-	2 920,-	2 920,-	2 920,-	4 390,-	4 390,-	4 390,-	4 390,-	4 390,-
100mm isolasjon	2 620,-	2 620,-	2 620,-	2 620,-	2 620,-	3 660,-	3 660,-	3 660,-	3 660,-	3 660,-
Gulvvarme F-rom	4 480,-	5 030,-	5 560,-	6 790,-	7 870,-	8 960,-	10 040,-	11 120,-	12 350,-	13 430,-
Ekstra hyllerad	2 480,-	2 690,-	2 790,-	3 080,-	3 330,-	3 560,-	4 170,-	4 560,-	4 790,-	4 990,-
Gulv i rustfritt stål	6 110,-	6 790,-	7 600,-	9 090,-	10 590,-	12 070,-	13 560,-	15 060,-	16 550,-	18 040,-
Fratrekk hyller	9 910,-	10 790,-	11 120,-	12 280,-	13 300,-	14 240,-	16 680,-	18 240,-	19 130,-	19 940,-

Prisreduksjon for CC maskiner for sentralkjøling

Alle maskiner (ikke F1541)	8 340,-
F1541 frysemaskin	19 050,-
Prisreduksjon CO ₂	3 580,-

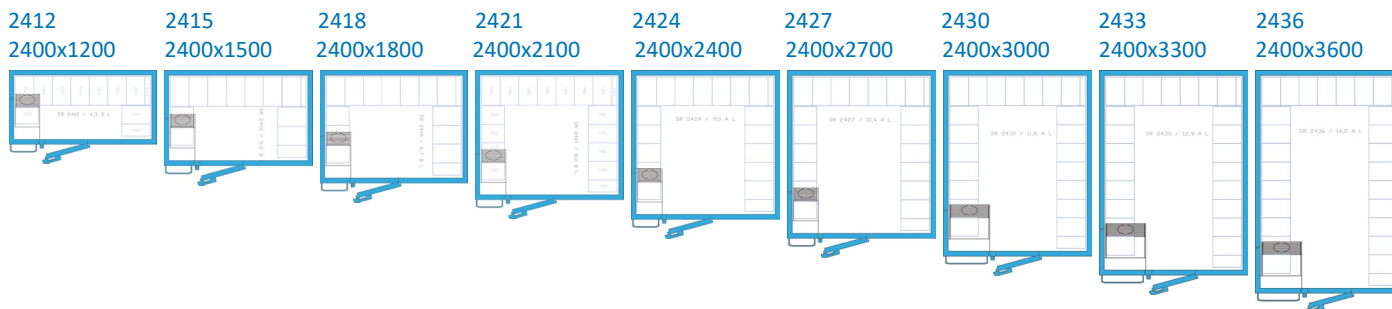
Pristillegg for RHDS® system og WHE (vannkjølt kondensator)

RHDS	27 980,-	RHDS® Prisen for RHDS-systemet kommer i tillegg til valgte rom. I prisen er følgende inkludert: Ekstern kondensator med vifter med vanntett kabinett - varmeveksler - glykoltank - pumpe og koblinger. Slangene mellom maskinen og den eksterne kondensatoren er ikke inkludert. Mellom maskinen og den eksterne kondensatoren må ikke lengden overstige 20 meter og maksimal løftehøyde mellom pumpe og kondensator er maksimalt 5 meter. WHE WHE-maskinene har en platevarmeveksler istedenfor en luftkjølt kondensator. En trykkstyrt vannventil sørger for å holde en jevn kondenseringstemperatur.
WHE	9 410,-	
RHDS og WHE kan ikke leveres. Fryserom med F851 kan ikke leveres med RHDS og WHE.		

Mål - vekt - volum

Lysåpning dør, mm	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940
Bruttovekt, kg	451	477	491	527	559	597	692	778	852	890
Bruttovolum, dm ³	2989	3005	3547	3659	3827	3994	4413	4413	5402	5448

HØYDE 2100mm/80mm isolasjon (100mm isolasjon høyde 2140 og 2440)



R290 plug in	2412	2415	2418	2421	2424	2427	2430	2433	2436
R455 plug in	4,3B	5,5B	6,7B	8,0B	9,0A	10,4A	11,6A	12,9A	14,2A
Rom C +2 ...+12°	87 330,-	92 110,-	96 700,-	101 150,-	111 960,-	121 130,-	134 970,-	139 430,-	144 760,-
Rom M -2...+5°C	90 480,-	95 270,-	99 850,-	104 310,-	115 110,-	124 280,-	140 170,-	144 620,-	149 970,-
Rom F -18...-22°C	97 710,-	106 890,-	111 480,-	115 930,-	121 680,-	126 480,-	138 950,-	143 390,-	160 100,-

Kun med R455 ->

Pristillegg. Høyde 2400mm (2440 for 100mm isolasjon)

Høyde 2400mm	2 920,-	2 920,-	2 920,-	4 390,-	4 390,-	4 390,-	4 390,-	4 390,-	4 390,-
100mm isolasjon	2 620,-	2 620,-	2 620,-	3 660,-	3 660,-	3 660,-	3 660,-	3 660,-	3 660,-
Gulvvarme F-rom	51 60,-	6 380,-	7 730,-	8 960,-	10 180,-	11 530,-	12 750,-	13 980,-	15 340,-
Ekstra hyllerad	2 670,-	2 970,-	3 250,-	3 520,-	3 750,-	4 360,-	4 870,-	5 470,-	5 710,-
Gulv i rustfritt stål	6 920,-	8 550,-	10 310,-	12 070,-	13 700,-	15 470,-	17 100,-	18 860,-	20 620,-
Fratrekk hyller	10 650,-	11 870,-	13 030,-	14 040,-	14 990,-	17 430,-	19 470,-	21 830,-	22 790,-

Prisreduksjon for CC maskiner for sentralkjøling

Alle maskiner (ikke F1541)	8 340,-
F1541 frysemaskin	19 050,-
Prisreduksjon CO ₂	3 580,-

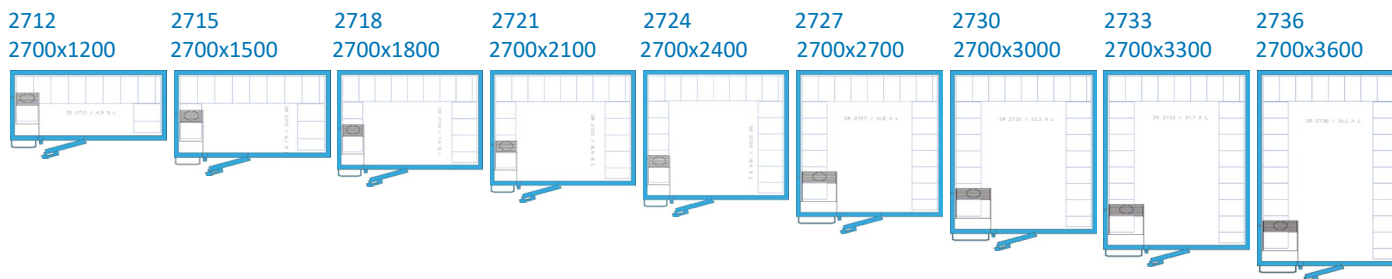
Pristillegg for RHDS® system og WHE (vannkjølt kondensator)

RHDS	27 980,-	RHDS® Prisen for RHDS-systemet kommer i tillegg til valgte rom. I prisen er følgende inkludert: Ekstern kondensator med vifter med vanntett kabinett - varmeveksler - glykoltank - pumpe og koblinger. Slangere mellom maskinen og den eksterne kondensatoren er ikke inkludert. Mellom maskinen og den eksternkondensatoren må ikke lengden overstige 20 meter og maksimal løfte- høyde mellom pumpe og kondensator er maksimalt 5 meter. WHE WHE-maskinene har en platevarmeveksler istedenfor en luftkjølt kondensator. En trykkstyrt vannventil sørger for å holde en jevn kondenseringstemperatur.
WHE	9 410,-	
RHDS og WHE kan ikke leveres. Fryserom med F851 kan ikke leveres med RHDS og WHE.		

Mål - vekt - volum

Lysåpning dør, mm	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940
Bruttovekt, kg	495	503	564	648	689	860	864	896	937
Bruttovolum, dm ³	3575	3827	3827	4134	4271	5309	5309	5494	5698

HØYDE 2100mm/80mm isolasjon (100mm isolasjon høyde 2140 og 2440)



R290 plug in	2712	2715	2718	2721	2724	2727	2730	2733	2736
R455 plug in	4,9B	6,1B	7,6B	8,9B	10,4B	11,8A	13,3A	14,7A	16,0A
Rom C +2 ...+12°	86 280,-	92 520,-	97 120,-	114 770,-	119 700,-	134 760,-	138 870,-	141 540,-	145 520,-
Rom M -2...+5°C	89 400,-	95 630,-	100 250,-	117 920,-	122 850,-	139 970,-	144 080,-	146 750,-	150 730,-
Rom F -18...-22°C	103 530,-	115 040,-	120 310,-	124 500,-	125 040,-	138 740,-	142 840,-	156 880,-	160 860,-

Kun med R455 ->

Pristillegg. Høyde 2400mm (2440 for 100mm isolasjon)

Høyde 2400mm	2 920,-	2 920,-	2 920,-	4 390,-	4 390,-	4 390,-	4 390,-	4 390,-	4 390,-
100mm isolasjon	2 620,-	2 620,-	2 620,-	3 660,-	3 660,-	3 660,-	3 660,-	3 660,-	3 660,-
Gulvvarme F-rom	5 840,-	7 190,-	8 680,-	10 040,-	11 530,-	12 880,-	14 380,-	15 740,-	17 230,-
Ekstra hyllerad	3 120,-	3 430,-	3 720,-	3 970,-	4 210,-	4 920,-	5 330,-	5 920,-	6 160,-
Gulv i rustfritt stål	7 730,-	9 630,-	11 670,-	13 560,-	15 470,-	17 360,-	19 260,-	21 160,-	23 190,-
Fratrekk hyller	12 480,-	13 700,-	14 860,-	15 870,-	16 820,-	19 670,-	21 300,-	23 670,-	24 620,-

Prisreduksjon for CC maskiner for sentralkjøling

Alle maskiner (ikke F1541)	8 340,-
F1541 frysemaskin	19 050,-
Prisreduksjon CO ₂	3 580,-

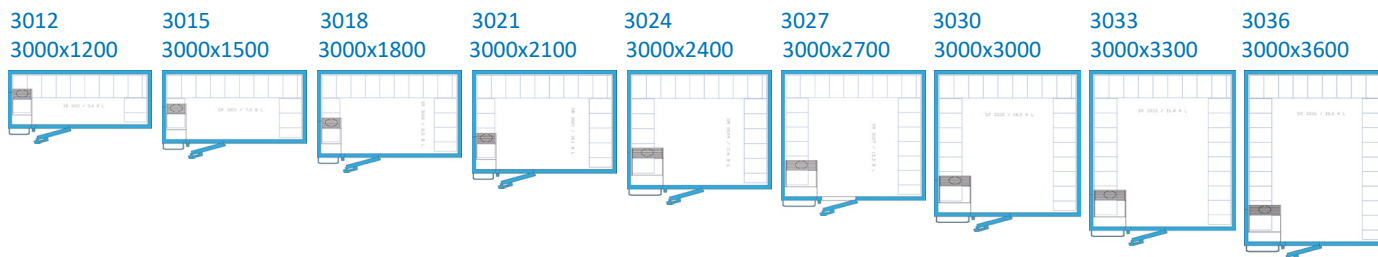
Pristillegg for RHDS® system og WHE (vannkjølt kondensator)

RHDS	27 980,-	RHDS® Prisen for RHDS-systemet kommer i tillegg til valgte rom. I prisen er følgende inkludert: Ekstern kondensator med vifter med vanntett kabinett - varmeveksler - glykoltank - pumpe og koblinger. Slangene mellom maskinen og den eksterne kondensatoren er ikke inkludert. Mellom maskinen og den eksternkondensatoren må ikke lengden overstige 20 meter og maksimal løftehøyde mellom pumpe og kondensator er maksimalt 5 meter. WHE WHE-maskinene har en platevarmeveksler istedenfor en luftkjølt kondensator. En trykkstyrt vannventil sørger for å holde en jevn kondenseringstemperatur.
WHE	9 410,-	
RHDS og WHE kan ikke leveres. Fryserom med F851 kan ikke leveres med RHDS og WHE.		

Mål - vekt - volum

Lysåpning dør, mm	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940
Bruttovekt, kg	526	564	573	691	805	882	910	939	977
Bruttovolum, dm ³	3939	4106	3659	4358	4700	5632	5716	6017	6184

HØYDE 2100mm/80mm isolasjon (100mm isolasjon høyde 2140 og 2440)



R290 plug in	3012	3015	3018	3021	3024	3027	3030	3033	3036
R455 plug in	5,4B	7,0B	8,5B	10,1B	11,6B	13,3B	14,9A	16,4A	18,0A
Rom C +2 ...+12°	88 180,-	94 680,-	112 090,-	118 530,-	132 430,-	137 710,-	139 760,-	146 680,-	150 730,-
Rom M -2...+5°C	91 290,-	97 810,-	115 240,-	121 680,-	137 640,-	142 910,-	144 970,-	151 880,-	155 920,-
Rom F -18...-22°C	110 180,-	117 440,-	121 820,-	123 870,-	136 410,-	141 690,-	155 100,-	162 030,-	166 070,-

Kun med R455 ->

Pristillegg. Høyde 2400mm (2440 for 100mm isolasjon)

Høyde 2400mm	2 920,-	2 920,-	4 390,-	4 390,-	4 390,-	4 390,-	4 390,-	4 390,-	4 390,-
100mm isolasjon	2 620,-	2 620,-	3 660,-	3 660,-	3 660,-	3 660,-	3 660,-	3 660,-	3 660,-
Gulvvarme F-rom	5 840,-	7 190,-	8 680,-	10 040,-	11 530,-	12 880,-	14 380,-	15 740,-	17 230,-
Ekstra hyllerad	3 120,-	3 430,-	3 720,-	3 970,-	4 210,-	4 920,-	5 330,-	5 920,-	6 160,-
Gulv i rustfritt stål	7 730,-	9 630,-	11 670,-	13 560,-	15 470,-	17360,-	19 260,-	21 160,-	23 190,-
Fratrekk hyller	12 480,-	13 700,-	14 860,-	15 870,-	16 820,-	19 670,-	21 300,-	23 670,-	24 620,-

Prisreduksjon for CC maskiner for sentralkjøling

Alle maskiner (ikke F1541)	8 340,-
F1541 frysemaskin	19 050,-
Prisreduksjon CO ₂	3 580,-

Pristillegg for RHDS® system og WHE (vannkjølt kondensator)

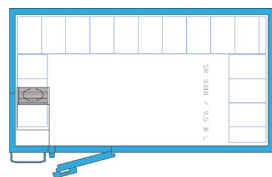
RHDS	27 980,-	RHDS® Prisen for RHDS-systemet kommer i tillegg til valgte rom. I prisen er følgende inkludert: Ekstern kondensator med vifter med vanntett kabinett - varmeveksler - glykoltank - pumpe og koblinger. Slangere mellom maskinen og den eksterne kondensatoren er ikke inkludert. Mellom maskinen og den eksternkondensatoren må ikke lengden overstige 20 meter og maksimal løftehøyde mellom pumpe og kondensator er maksimalt 5 meter. WHE WHE-maskinene har en platevarmeveksler istedenfor en luftkjølt kondensator. En trykkstyrt vannventil sørger for å holde en jevn kondenseringstemperatur.
WHE	9 410,-	
RHDS og WHE kan ikke leveres. Fryserom med F851 kan ikke leveres med RHDS og WHE.		

Mål - vekt - volum

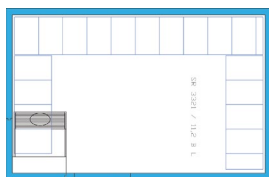
Lysåpning dør, mm	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940
Bruttovekt, kg	627	592	686	799	867	910	952	982	1027
Bruttovolum, dm ³	3827	4134	4358	4497	5141	5799	5962	6294	6462

HØYDE 2100mm/80mm isolasjon (100mm isolasjon høyde 2140 og 2440)

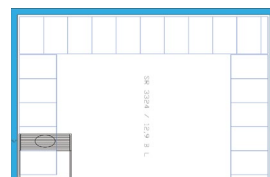
3318
3300x1800



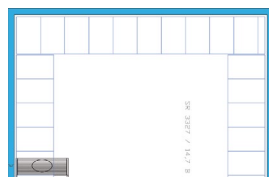
3321
3300x2100



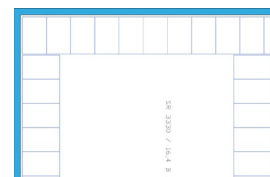
3324
3300x2400



3327
3300x2700



3330
3300x3000



R290 plug in	3318	3321	3324	3327	3330
R455 plug in	9,5B	11,2B	12,9B	14,7B	16,4B
Rom C +2 ...+12°	117 570,-	127 780,-	135 800,-	138 600,-	145 730,-
Rom M -2...+5°C	120 720,-	132 980,-	141 000,-	143 800,-	150 930,-
Rom F -18...-22°C	127 300,-	131 750,-	139 760,-	153 940,-	161 070,-

Kun med R455 ->

Pristillegg. Høyde 2400mm (2440 for 100mm isolasjon)

Høyde 2400mm	4 390,-	4 390,-	4 390,-	4 390,-	4 390,-
100mm isolasjon	3 660,-	3 660,-	3 660,-	3 660,-	3 660,-
Gulvvarme F-rom	10 590,-	12 350,-	13 980,-	15 740,-	17 500,-
Ekstra hyllerad	3 990,-	4 310,-	4 560,-	5 190,-	5 600,-
Gulv i rustfritt stål	14 110,-	16 550,-	18 860,-	21 160,-	23 610,-
Fratrekk hyller	15 940,-	17 230,-	18 240,-	20 750,-	22 380,-

Prisreduksjon for CC maskiner for sentralkjøling

Alle maskiner (ikke F1541)	8 340,-
F1541 frysemaskin	19 050,-
Prisreduksjon CO ₂	3 580,-

Pristillegg for RHDS® system og WHE (vannkjølt kondensator)

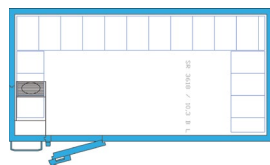
RHDS	27 980,-	RHDS® Prisen for RHDS-systemet kommer i tillegg til valgte rom. I prisen er følgende inkludert: Ekstern kondensator med vifter med vanntett kabinett - varmeveksler - glykoltank - pumpe og koblinger. Slinger mellom maskinen og den eksterne kondensatoren er ikke inkludert. Mellom maskinen og den eksternkondensatoren må ikke lengden overstige 20 meter og maksimal løftehøyde mellom pumpe og kondensator er maksimalt 5 meter. WHE WHE-maskinene har en platevarmeveksler istedenfor en luftkjølt kondensator. En trykkstyrt vannventil sørger for å holde en jevn kondenseringstemperatur.
WHE	9 410,-	
RHDS og WHE kan ikke leveres. Fryserom med F851 kan ikke leveres med RHDS og WHE.		

Mål - vekt - volum

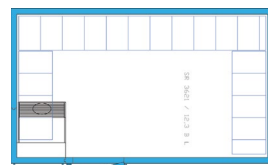
Lysåpning dør, mm	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940
Bruttovekt, kg	717	852	900	939	987
Bruttovolum, dm ³	4721	5319	5614	6017	5990

HØYDE 2100mm/80mm isolasjon (100mm isolasjon høyde 2140 og 2440)

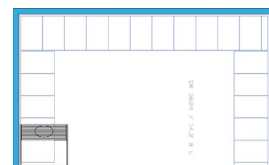
3618
3600x1800



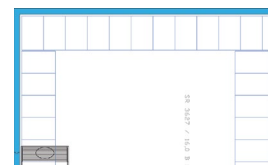
3621
3600x2100



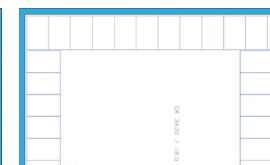
3624
3600x2400



3627
3600x2700



3630
3600x3000



	3618 10,3B	3621 12,3B	3624 14,2B	3627 16,0B	3630 18,0B
R455 plug in					
Rom C +2 ...+12°	120 180,-	133 670,-	140 860,-	143 260,-	149 560,-
Rom M -2...+5°C	123 330,-	138 870,-	146 060,-	148 470,-	154 770,-
Rom F -18...-22°C	125 520,-	137 640,-	156 200,-	158 600,-	164 900,-

Pristillegg. Høyde 2400mm (2440 for 100mm isolasjon)

Høyde 2400mm	4 390,-	4 390,-	4 390,-	4 390,-	4 390,-
100mm isolasjon	3 660,-	3 660,-	3 660,-	3 660,-	3 660,-
Gulvvarme F-rom	11 530,-	13 430,-	15 340,-	17 230,-	19 130,-
Ekstra hyllerad	4 160,-	4 480,-	4 730,-	5 360,-	5 770,-
Gulv i rustfritt stål	15 470,-	18 040,-	20 620,-	23 190,-	25 630,-
Fratrekk hyller	16 620,-	17 910,-	18 920,-	21 430,-	23 060,-

Prisreduksjon for CC maskiner for sentralkjøling

Alle maskiner (ikke F1541)	8 340,-
F1541 frysemaskin	19 050,-
Prisreduksjon CO ₂	3 580,-

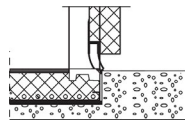
Pristillegg for RHDS® system og WHE (vannkjølt kondensator)

RHDS	27 980,-	RHDS® Prisen for RHDS-systemet kommer i tillegg til valgte rom. I prisen er følgende inkludert: Ekstern kondensator med vifter med vanntett kabinett - varmeveksler - glykoltank - pumpe og koblinger. Slinger mellom maskinen og den eksterne kondensatoren er ikke inkludert. Mellom maskinen og den eksternkondensatoren må ikke lengden overstige 20 meter og maksimal løftehøyde mellom pumpe og kondensator er maksimalt 5 meter. WHE WHE-maskinene har en platevarmeveksler istedenfor en luftkjølt kondensator. En trykkstyrt vannventil sørger for å holde en jevn kondenseringstemperatur.
WHE	9 410,-	
RHDS og WHE kan ikke leveres. Fryserom med F851 kan ikke leveres med RHDS og WHE.		

Mål - vekt - volum

Lysåpning dør, mm	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940	700 x 1940
Bruttovekt, kg	816	890	937	986	1004
Bruttovolum, dm ³	4944	5458	5698	6547	6546

Prisene gjelder fabrikkmonterte tilbehør	Pris
Oppkjøringsrampe To modeller - for 80 eller 100mm elementer To bredder - for 700 dør eller 900 dør	16 610,-
Pritillegg for dørendringer Endring på døren ved rom som skal senkes i gruve eller ved benyttelse av ramper. Inkludert slepelest	2 140,-
Dørbredde 900 istedenfor 700 dør	2 730,-
Plastgardin i PVC til dører til og med 900 bredde lysåpning	4 600,-
Ekstra LED innvendig belysning Inkludert 3 meter kabel	1 120,-
Temperaturlogger XDL-01 Registrerer romtemperaturen over tid. Dataene kan flyttes over på en minnepinne og overføres til en PC.	5 500,-
PVC støtfanger pris per meter	250,-
Pristillegg innvendig utførelse i rustfritt stål AISI 304	+45%
Pristillegg utvendig utførelse i rustfritt stål AISI 304	+60%
Pristillegg utvendig og innvendig utførelse i rustfritt stål AISI 304	+80%
Slange for RHDS systemet. Tur retur (25 og 25 meter)	10 030,-
Heavy duty pumpe istedenfor standard (maks 40 meter)	6 360,-
Extra heavy pumpe istedenfor standard (maks 60 meter)	18 610,-



SPESIFIKASJONER KJØLE- OG FRYSEMASKINER

PLUG IN R 290 OG R455

	C 950	C 1240	M 950	M 1240	F 840	F 850*	F 851*	F 1140	F 1541
Temperaturområde, °C	+2...+12	+2...+12	-2...+5	-2...+5	-18...-22	-18...-22	-18...-22	-18...-22	-18...-22
Romvolum, m ³	< 12	< 22	< 12	< 22	< 11	< 5	< 11	< 14	< 22
Tilført effekt plug in, kW	0,81	1,07	1,2	1,62	1,42	1,43	1,42	1,91	2,19
Tilført effekt H ₂ O, kW	0,73	0,99	1,12	1,54	1,33	1,35	-	1,83	2,08
Tilført effekt RHDS, kW	0,86	1,13	1,26	1,68	1,48	1,18	-	1,97	2,27
Sikring, A	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 16	3 x 10
Spennings	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50 (230/3/50)
Kjøleeffekt, W	1330	1900	1240	1800	1200	817	1200	1430	2025
Fordampning / omgivende temperatur, °C	-8 / +32	-8 / +32	-10 / +32	-10 / +32	-28 / +32	-28 / +32	-28 / +32	-28 / +32	-28 / +32
Maksimal varmeavgivelse, W	1835	2622	1711	2484	1704	1160	1704	2030	2876
Omgivende temperatur, °C	+5...+32	+5...+32	+5...+32	+5...+32	+5...+32	+5...+32	+5...+32	+5...+32	+5...+32
Kuldemedium	R290	R455A	R290	R455A	R455A	R290	R290	R455A	R455A
Lydnivå 1m/1,5 db re 20 µPA, db(A)	53	53	53	53	55	55	55	58	59
Lydnivå RHDS 1m/1,5 db re 20 µPA, db(A)	49	49	49	49	51	51	-	54	55
Modell RHDS kondensator	2160	2160	2160	2160	2160	2160	-	2160	2 x 2160
Lydnivå RHDS kondensator 10m, db re 20 µPA, db(A)	34	34	34	34	34	34	-	34	37

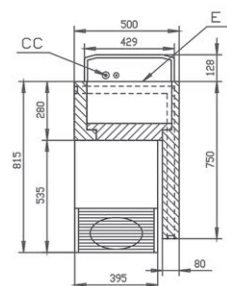
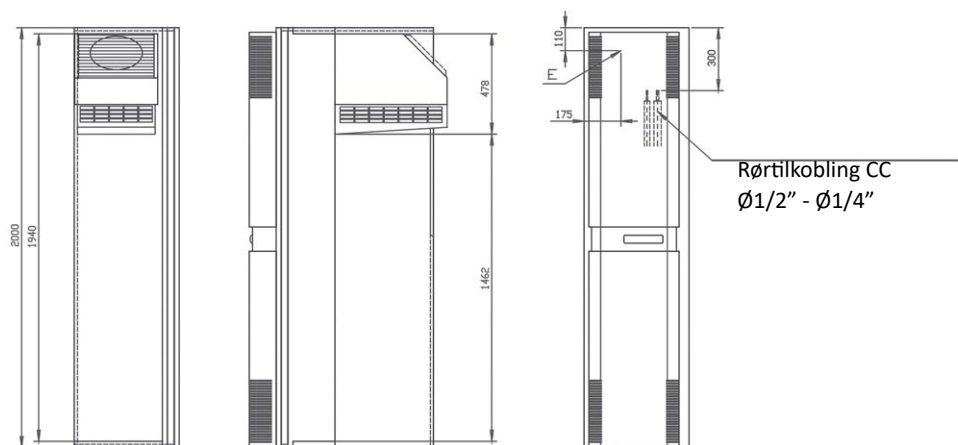
* Tilgjengelig inntil 01.07.2022. Erstattes av F 840, R455A.

CC FOR SENTRALE KJØLING R744 (CO₂)

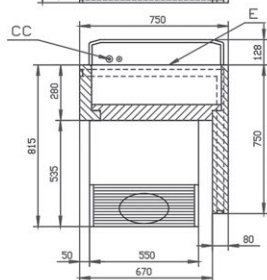
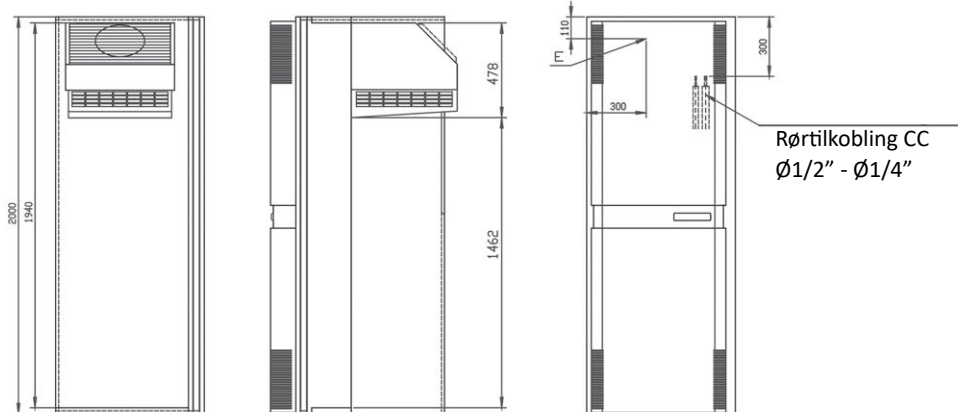
MARK V CC MARK IV CC	C 950 C 940	C1250 C 1240	M 950 M 940	M 1250 C 1240	F 851 F 840	- F 1140	F 1541 F1541
Temperaturområde, °C	+2...+12	+2...+12	-2...+5	-2...+5	-18...-22	-18...-22	-18...-22
Romvolum, m ³	< 12	< 22	< 12	< 22	< 11	< 14	< 22
Omgivende temperatur, °C	+5...+32	+5...+32	+5...+32	+5...+32	+5...+32	+5...+32	+5...+32
Tilført effekt, kW	0,35	0,41	1,32	1,83	1,32	1,83	1,83
Sikring, A	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 16	2 x 16	2 x 16
Spennings	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Kjøleeffekt, W	1330	1900	1240	1800	1200	1430	2025
Fordampning / omgivende temperatur, °C	-8 / +32	-8 / +32	-10 / +32	-10 / +32	-28 / +32	-28 / +32	-28 / +32
Kuldemedium Mark V Kuldemedium MARK IV	R744 R452A	R744 R452A	R744 R452A	R744 R452A	R744 R452A	- R452A	R744 R452A

Mark V leveres med elektronisk ekspansjonsventil med styring
Maksimalt Trykk R744 er 60 bar.

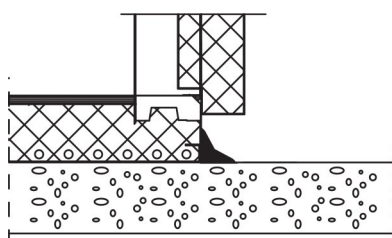
MÅLTEGNING MASKINER - GULVLØSNINGER



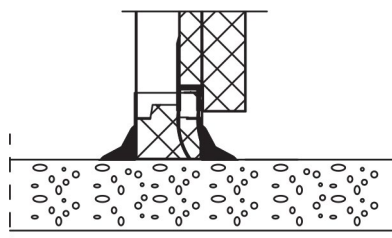
Maskin C 940 - M 940 - F 840
C 950 - M 950 - F 850/F 851



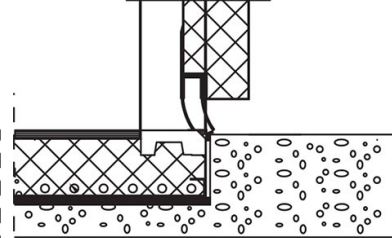
Maskin C 1240 - M 1240 - F 1140 - F 1541
M 1250



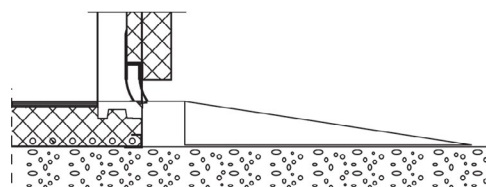
Standard gulvløsning
-Standard dør
-Standard maskinelement



Rom uten gulv
-Standard dør med slepelist
-Standard maskinelement



Nedsenket gulv
-Forkortet dørblad med slepelist
-Redusert høyde maskinelement



Gulv med oppkjøringsrampe
-Forkortet dørblad med slepelist
-Standard maskinelement

Colia et selskap i Festivo - Porkka Group

Colia AS ble startet i 2015. Vår visjon har hele tiden vært å levere produkter med høy kvalitet og yte god service til våre kunder.

I desember 2019 gjennomførte hovedaksjonæren i Colia AS (Festivo Finland OY) oppkjøpet av Porkka Finland's totale virksomhet. Porkka Norge AS ble som ett resultat av dette fusjonert inn i Colia AS.

Alle produktene i Porkka's portefølje selges gjennom Colia AS. I tillegg importerer vi kjente merkevarer som Migel (Porkka) ismaskiner, Sincold, Liebherr, Igloo, Asber, Cosmetal vannkjølere osv.

Oppkjøpet legger grunnlaget for en konkurransedyktig videreutvikling av selskapet som en del av en større gruppe. Gruppen har en samlet omsetning på NOK 500 millioner og sysselsetter cirka 300 personer.

Vi representerer merker fra noen av Europas ledende produsenter. Dette forplikter og vi gjør alltid vårt ytterste for å gi våre kunder den best tenkelige service.



PORKKA

asber

Birtu
PROFESSIONAL

Bolarus
since 1962

COSMETAL W Elcold enofrigo

IGLOO LIEBHERR MIGEL

unis SINCOLD VESTFROST VIESMANN
PERFORMANCE INSIDE SOLUTIONS

FESTIVO

Suomen Kotikylmiö Oy
Ravitie 3, 15860 Hollola
festivo@festivo.fi

COLIA

COLIA SCANDINAVIA AB
Industrigatan 21, 619 33 TROSA
www.colia.se

COLIA

Colia AS
Ringeriksveien 16, 3414 Lierstranda
www.colia.no