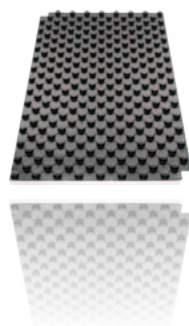




VARIANT VVS



VARIANT VVS NORGE AS
NARVERØDVEIEN 47
3113 TØNSBERG
95 11 41 70
firmapost@variantvvs.no

*Dette er en bruttoprisliste eks. mva.
Vi tar forbehold om trykkfeil og prisendringer.*



Variant VVS Norge AS er importør og leverandør av moderne vannbårne varmesystem til VVS-bransjen i Norge. Vi selger våre varer hovedsakelig til rørleggerbedrifter, men også til industrielle kunder og VVS-grossister. Ettersom stadig flere VVS-konsulenter beskriver våre produkter i sine prosjekt, har vårt salg av vannbåren varme økt kraftig de senere årene.



Variant VVS innehar følgende sentrale godkjenninger:

«Prosjektering av Sanitær-, varme- og slukkeinstallasjoner i tiltaksklasse 2»

«Utførelse av Sanitær-, varme- og slukkeinstallasjoner i tiltaksklasse 2»



Vi har satset bevisst på å knytte til oss produsenter som leverer varer av høy kvalitet og finish til konkurransedyktige priser. Våre leverandører kommer hovedsakelig fra Tyskland, Sveits, Nord-Italia og Skandinavia og er innenfor sine segment blant markedets ledende bedrifter.

red dot

Alle våre leverandører har stort fokus på kvalitet og miljø og er således sertifisert iht. både ISO 9001 og ISO 14001. Anerkjente institutt så som Veritas, SQS, DQS, DEKRA etc. er benyttet ved sertifisering.



Flere av våre leverandører har mottatt utmerkelser som «årets bedrift», «årets produkt» og designpriser så som «Red dot design». Dette er synlige bevis på både god kvalitet, god design og høy finish.




Vårt produktspekter spenner over hele bredden innenfor vannbåren varme og vår tekniske avdeling er derfor i stand til å løse de aller fleste oppgaver med løsninger til det beste for bygget, brukeren og for installatøren. Gjennom dette ønsker vi å levere teknisk gode og funksjonelle løsninger som gjør våre kunder konkurransedyktige i sitt marked.

For mange er vannbåren varme et komplisert fagfelt. Vi har derfor lagt stor vekt på å utvikle vår egen kompetanse slik at vi kan følge og støtte våre kunder fra tidlig planleggingsfase til anlegget er overlevert og i funksjon.




I denne katalogen vil du finne de fleste av våre standard produkter innen vannbåren varme. De mindre frekvente produktene er ikke tatt med, men kan på forespørsel fremskaffes.


1 GULVVARMESYSTEMER OG SNØSMELTEANLEGG

	Gulvvarmerør	s. 5	Fordelerskap	s. 31
	Gulvplater	s. 8	Verktøy for gulvvarme	s. 32
	Rørfordelere	s. 13	Snøsmelteanlegg	s. 35
	Koblingssett	s. 24	Regulering snøsmelteanlegg	s. 38


2 RADIATORER

	Radiatorer med profilert overflate	s. 43	Verteo med plan overflate	s. 56
	Verteo med profilert overflate	s. 48	Tilbehør til radiatorer	s. 57
	Radiatorer med plan overflate	s. 49	Tilbehør Verteo	s. 65
	Hygienemodell	s. 54	Reservedeler for radiatorer	s. 66


3 KONVEKTORER

	Konvektor C	s. 73	Nedfelt konvektor	s. 87
	Veggkonvektor	s. 79	Nedfelt viftekonvektor	s. 89
	Gulv/veggkonvektor	s. 81	Gulv-/veggkonvektor m/vifte	s. 93
	Konvektorbenk	s. 83	Carisma CRC viftekonvektor	s. 95
	Varmeveksler/innebygd konvektor	s. 84	Carisma Fly viftekonvektor	s. 97


4 VARMLUFTSVIFTER

	Atlas med ett-trinns motor	s. 99	Brakett for Atlas	s. 99
	Atlas med to-trinns motor	s. 99		

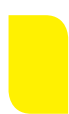
5 ARMATUR FOR VARME

	Termostatoverdeler	s. 100	Ventilfordeler	s. 106
	Termostatventiler	s. 101	H-ventil	s. 107
	Returventiler	s. 104	Dekkskiver og anslutningstilbehør	s. 108
	Ventilsett	s. 106	Optima	s. 111

6 REGULERING

	Master for regulering av romtemp.	s. 118	IC-BOX gulvvarmeregulering	s. 122
	Termostat til master	s. 119	Tilbehør for IC-BOX	s. 123
	Diverse reguleringsutstyr	s. 120	Soneregulering av radiatorer	s. 124
	Termoelektriske element	s. 121		

7 RØRSYSTEMER

	HZ rørføringslist	s. 126	Fordelerrør	s. 147
	Alpex Duo	s. 136	Festeskiner	s. 149
	Rør i rør	s. 144	Koblingssett	s. 150
	Fordelere	s. 145	Tilbehør fordelerrør	s. 151

8

VARMEPUMPER



CTA væske/vann og vann/vann	s. 159	Qvantum luft/vann	s. 184
CTA luft/vann	s. 173	Påfyllingssett varmepumper	s. 185
Qvantum væske/vann	s. 181	Plastfordeler for energibrønn	s. 186
Qvantum grunnvann/vann	s. 183	Samlekum	s. 187

9

TEKNISKE SENTRALER



Equi teknisk sentral	s. 189	Tilbehør teknisk sentral	s. 194
IvarSAT teknisk sentral	s. 191	Koblingssett	s. 194
Spesialskap	s. 192	Energi- og mengdemålere	s. 195

10

SHUNTVENTILER OG -GRUPPER



Shuntventiler	s. 196	Unimix shuntgruppe	s. 200
Kombimix shuntgruppe	s. 197	Motorer/reg. for shuntløsninger	s. 201
Multimix shuntgruppe	s. 197	Prefabrikkerte shuntgrupper	s. 203
Varimix shuntgruppe	s. 199		

11

INNREGULERING



Innreguleringsventiler	s. 205	Verktøy for innreguleringsventiler	s. 207
------------------------	--------	------------------------------------	--------

12

VENTILER



Kuleventiler	s. 208	Diverse ventiler og tilbehør	s. 211
Spjeldventiler	s. 209		

13

VÆSKEBEHANDLING



Mikrobobleutskiller	s. 212	Elector korrosjonsbeskytter	s. 213
Gassutskiller	s. 212	Magnetfilter	s. 213
Smussutskiller	s. 212		

14

ØVRIGE VARMEPRODUKTER



El-kassetter og el-kjeler	s. 214	Ekspansjonskar	s. 220
Akkumulator- og arbeidstanker	s. 216	Sikkerhetsstyr	s. 221
Beredere	s. 218	Sirkulasjonspumper	s. 222
Tilbehør for beredere	s. 219	Tilbehør sirkulasjonspumper	s. 223

Gulvvarmerør

Gulvvarmerør til alle typer installasjoner

Fränkische Rohrwerke GmbH er en av Tysklands ledende produsenter av plastrør til vannbårne varmeanlegg. De produserer rør i ulike materialer og med forskjellige egenskaper. Hvilke rør som velges til ulike installasjoner avhenger ofte av type installasjon, monteringsvennlighet og pris.

Difustop PE-RT er et fleksibelt, monteringsvennlig og godt rør som tilfredsstillende DIN 4726 gjeldende oksygendiffusjon. Ettersom PE-RT har andre egenskaper enn PEXa i forhold til trykk og temperatur, benyttes røret vanligvis i gulvvarmeanlegg og er særlig godt egnet i installasjoner med knotteplater og folierte EPS-plater som tildekkes med avrettningsmasse eller påstøp.

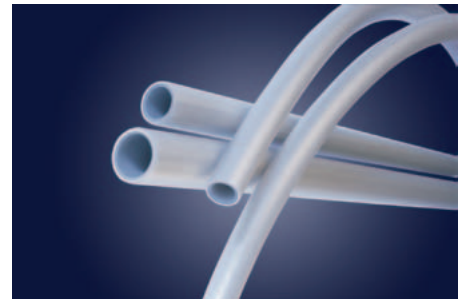
Profitherm er et svært fleksibelt rør av PE-RT/AL/PE-RT. Som Turatec, er kjernen av kantsveiset aluminium også rørets diffusjonssperre. Dog er aluminiumskjernen litt tynnere, noe som gir et monteringsvennlig og fleksibelt rør som tåler opp til 6 bars driftstrykk og 70 °C driftstemperatur. Profitherm har en lengdeutvidelse som er ca. 15 % mer enn aluminium, men ca. 80 % mindre enn Pex og PE-RT. Det gjør røret svært godt egnet i gulvvarmeinstallasjoner med varmeledningsplater.

Difustop PEXa er produsert etter PAM-metoden som gir en krysslinking av molekylene på mer enn 70 %. Dette gjør røret ekstremt seigt, sterkt og bearbeidbart ved montasje og blir derfor ofte valgt ved installasjon i betonggulv og i snøsmelleanlegg.

Røret er utstyrt med en diffusjonssperre som er svært tett og som slipper inn betydelig mindre oksygen enn hva som er foreskrevet i DIN 4726. At røret også tåler kontinuerlig driftstemperatur på +95 °C, gjør dette godt egnet til bruk også i radiatoranlegg.

Turatec er et PE-RT/AL/PE-RT-rør der kjernen av kantsveiset aluminium også er rørets diffusjonssperre. Røret kan benyttes på opptil 10 bars driftstrykk og +70 °C driftstemperatur.

Turatec har lik lengdeutvidelse som Profitherm og benyttes som regel i installasjoner med varmeledningsplater.



Kompatible med Variant VVS systemløsninger:

Rør	Materiale	Betong	Knotteplater	Foliert EPS	Thermogulv	Spaltegulv	EPS 25	Silencio	Snøsmelt
Difustop	PE-RT	✓	✓	✓					✓
Profitherm	PERT/AL/PERT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Difustop	PEXa	✓							✓
Turatec	PERT/AL/PERT	✓			✓	✓	✓	✓	

Rørene som er kompatible med Silencio er godkjent av Hunton AS, se variantvvs.no.

Varenr. Varenavn

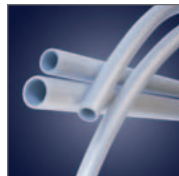
Pris

1.1.1

Gulvvarmerør



		<i>maks trykk (bar)</i>	<i>maks temp. (°C)</i>	<i>m/eske</i>	<i>kg/eske</i>	<i>kr/m</i>
1004169	Difustop 16 x 2,0 mm PERT-rør, 600 m	4	70	600	69,00	11,00
1004206	Difustop 20 x 2,0 mm PERT-rør, 200 m	4	70	200	27,00	14,75
1004208	Difustop 20 x 2,0 mm PERT-rør, 500 m	4	70	500	67,50	14,25



		<i>maks trykk (bar)</i>	<i>maks temp. (°C)</i>	<i>m/eske</i>	<i>kg/eske</i>	<i>kr/m</i>
1005167	Profitherm 16 x 2,0 mm PERT/ALU/PERT-rør, 240 m	6	70	200	22,40	12,75
1005169	Profitherm 16 x 2,0 mm PERT/ALU/PERT-rør, 600 m	6	70	600	67,20	12,25



		<i>maks trykk (bar)</i>	<i>maks temp. (°C)</i>	<i>m/eske</i>	<i>kg/eske</i>	<i>kr/m</i>
1001126	Difustop 12 x 2,0 mm PE-Xa rør, 200 m	6	95	200	15,00	14,25
1001176	Difustop 17 x 2,0 mm PE-Xa rør, 200 m	6	95	200	23,00	15,10
1001179	Difustop 17 x 2,0 mm PE-Xa rør, 600 m	6	95	600	69,00	14,60
1001206	Difustop 20 x 2,0 mm PE-Xa rør, 200 m	6	95	200	27,00	17,40
1001208	Difustop 20 x 2,0 mm PE-Xa rør, 500 m	6	95	500	67,50	16,90
1001251	Difustop 25 x 2,3 mm PE-Xa rør, 50 m	6	95	50	10,30	30,00
1001256	Difustop 25 x 2,3 mm PE-Xa rør, 200 m	6	95	200	41,20	28,00



		<i>maks trykk (bar)</i>	<i>maks temp. (°C)</i>	<i>m/eske</i>	<i>kg/eske</i>	<i>kr/m</i>
1006166	Turatec 16 x 2,0 mm PERT/ALU/PERT rør, 200 m	10	70	200	22,40	16,00
1006168	Turatec 16 x 2,0 mm PERT/ALU/PERT rør, 500 m	10	70	500	56,00	15,50
1006206	Turatec 20 x 2,0 mm PERT/ALU/PERT rør, 200 m	10	70	200	30,80	22,75

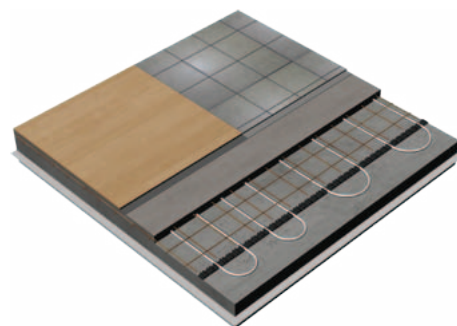
Systemløsninger

Gulvvarme i betong

Gulvvarmerørene monteres i monteringsskinner. Skinnene har limt underside som festes til EPS-isolasjon eller på annet bærende underlag.

Ved behov benyttes kramper (alternativt skruer på annet underlag) til feste av skinnen. Armeringsnett plasseres over rørene.

Systemløsningen kan også benyttes for avrettningsmasse med tettere leggeavstand på monteringsskinnene (c-c 500 mm).

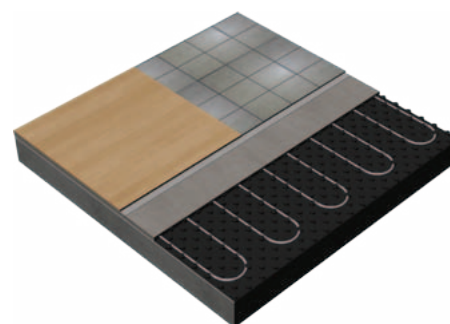


Knotteplater

EPS Knotteplater leveres i tre tykkelser. EPS 53 Knotteplate har to isolerende sjikt med ulik densitet på tilsammen 32 mm, og er derfor også trinnlysdempende med ca. 28 db ved 70 kg/m² avrettningsmasse (ca. 2 cm overdekning over knott).

EPS 31 har 11 mm isolasjon og EPS 27 for 12 mm rør har 10 mm isolasjon. Platene kneppes sammen i platens overlapp og rørene festes enkelt i profilen. Alle knotteplater legges på bærende dekke.

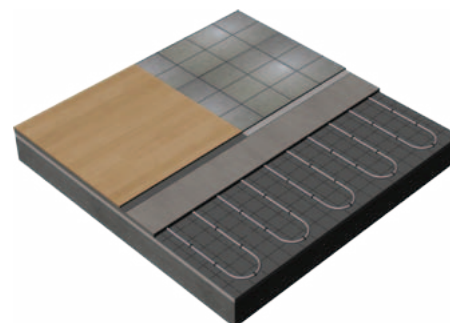
Som gulvvarmerør benyttes primært Difustop PE-RT, alternativt Profitherm.



Foliert EPS plate/rull for krampefeste

EPS plate/rull for krampefeste legges på bærende dekke. Et rutenett påtrykt platens overflate gjør festingen av gulvvarmerørene hurtig, nøyaktig og enkel. EPS plate/rull er trinnlysdempende 28 db ved 70 kg/m² avrettningsmasse.

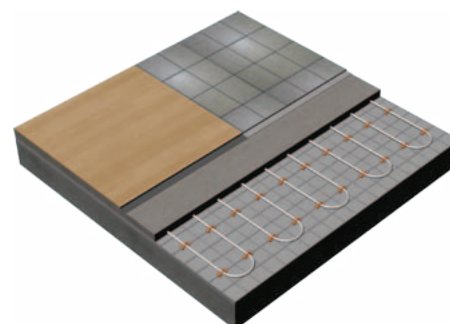
Som gulvvarmerør benyttes primært Difustop PE-RT, alternativt Profitherm.



Gulvvarme montert på armeringsnett

Gulvvarmerørene festes til armeringsnettet i rågulv før støping, med festeklips og et hendig festeværktøy, alternativt med festestrips eller festetråd.

Som gulvvarmerør benyttes primært Difustop PE-Xa

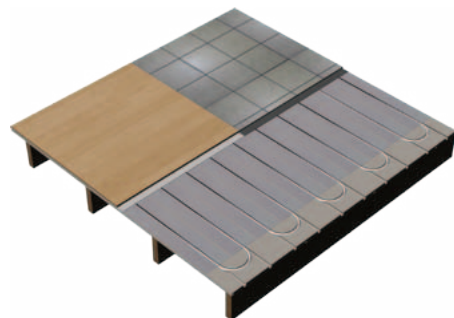


Thermogulv

Thermogulv er en sponplate med ferdig freste spor for varmeledningsplater og gulvvarmerør. Thermogulv Standard benyttes i tørre bygg, som f.eks. ved rehabilitering eller i trinnlydskonstruksjon.

Thermogulv Ekstra er fuktbestandig og benyttes som arbeidsplattform eller som bærende undergulv.

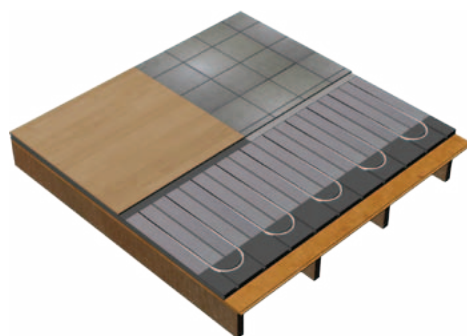
Som gulvvarmerør benyttes primært Profitherm, alternativt Turatec.



Silencio

Silencio trinnlydsplate er en trefiberplate med ferdig freste spor for varmeledningsplater og gulvvarmerør. Platen er beregnet brukt på bærende, avrettet underlag.

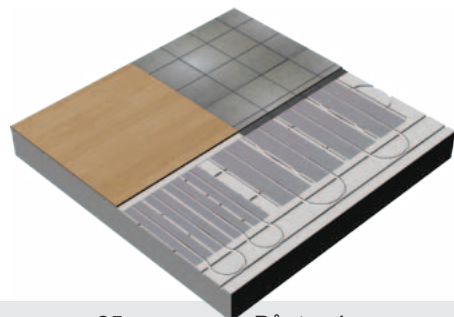
Som gulvvarmerør benyttes primært Profitherm, alternativt Turatec.



EPS 25

EPS 25 er en formstøpt plate med 30 kg/cm² trykkstyrke. EPS 25 kan monteres på avrettet og bærende underlag.

Som gulvvarmerør benyttes primært Profitherm, alternativt Turatec.



Byggehøyde systemløsninger	12 mm rør	16 mm rør	17 mm rør	20 mm rør	25 mm rør	Påstøp/avr.masse
Gulvvarme i betong m/monteringskinner	40-50 mm	55-60 mm	55-60 mm	60-80 mm	80-150 mm	inkludert
Gulvvarme montert på armeringsnett	40-60 mm	60-100 mm	60-100 mm	60-100 mm	80-150 mm	inkludert
Knotteplate EPS 53	-	53 mm	53 mm	-	-	kommer i tillegg
Knotteplate EPS 31	-	31 mm	31 mm	-	-	kommer i tillegg
Knotteplate EPS 27 for 12 mm rør	27 mm	-	-	-	-	kommer i tillegg
Knottefilm for 16-17 mm rør	-	21 mm	21 mm	-	-	kommer i tillegg
Knottefilm for 12 mm rør	14,5 mm	-	-	-	-	kommer i tillegg
Foliet EPS rull 20,25,30,35,40	Platehøyde + 30-45 mm avr.masse ved samtlige rørdimensjoner					inkludert
Foliet EPS plate 20,25,30,35,40	Platehøyde + 30-45 mm avr.masse ved samtlige rørdimensjoner					inkludert
Thermogulv	-	22 mm*	-	-	-	-
Thermogulv Ekstra	-	25 mm*	-	-	-	-
Silencio 16-200 for 16 mm	-	36 mm*	-	-	-	-
Silencio 20-300 for 16 mm	-	36 mm*	-	-	-	-
Silencio 24-200 for 16 mm	-	24 mm*	-	-	-	-
EPS25 for 16 mm	-	25 mm*	-	-	-	-

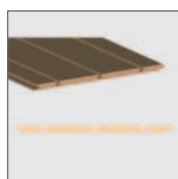
*Byggehøyde inkluderer ikke varmelendningsplater og overgulv. OBS! En tynnere påstøp gir hurtigere tempereturregulering av gulvet.

Minimum tykkelse på avrettningsmasse skal være etter leverandørs beskrivelse uavhengig av våre anbefalinger. For å oppfylle varmetekniske krav og opprettholde trinnlydsdemping på Knotteplate EPS 53 og EPS rull/plate for krampefeste anbefales min 70 kg/m² vekt på overgulv for å oppnå 28 dB trinnlydsreduksjon.

Gulvplater

Varenr.	Varenavn	Pris				
---------	----------	------	--	--	--	--

1.1.2 Gulvplater



Varenr.	Varenavn	areal (m ²)	tykkelse (mm)	stk/pall	kg/stk	kr/stk
1015005	Variant Thermogulv Standard, 1800 x 600 x 22, for 16 mm rør	1,08	22	29	15,20	265,00
1015305	Variant Thermogulv Ekstra, 2400 x 600 x 25, for 16 mm rør	1,44	25	28	23,20	465,00



Varenr.	Varenavn	areal (m ²)	tykkelse (mm)	stk/pall	kg/stk	kr/stk
1014235	Silencio 24 STD 16/200, 1800 x 600 x 24, plate for 16 mm rør	1,08	24	45	6,910	235,00
1014237	Silencio 24 STD 16/300, 1800 x 600 x 24, plate for 16 mm rør	1,08	24	45	6,910	235,00
1014240	Silencio 24 STD 16/200, 1600 x 300 x 24, vendeplate	0,48	24	90	3,070	180,00
1014242	Silencio 24 STD 16/300, 1800 x 300 x 24, vendeplate	0,54	24	90	3,460	202,00
1014245	Silencio 24 STD 16/100, 1800 x 600 x 24, tilførselsplate	1,08	24	45	6,910	250,00
		areal (m ²)	tykkelse (mm)	stk/pall	kg/stk	kr/stk
1014205	Silencio 36 STD 16/200, 1800 x 600 x 36, plate for 16 mm rør	1,08	36	30	10,40	315,00
1014207	Silencio 36 STD 16/300, 1800 x 600 x 36, plate for 16 mm rør	1,08	36	30	10,40	315,00
1014210	Silencio 36 STD 20/300, 1800 x 600 x 36, plate for 20 mm rør	1,08	36	30	10,40	315,00
1014215	Silencio 36 STD 16/200, 1600 x 300 x 36, vendeplate	0,48	36	60	4,600	245,00
1014217	Silencio 36 STD 16/300, 1800 x 300 x 36, vendeplate	0,54	36	60	5,180	275,00
1014220	Silencio 36 STD 20/300, 1800 x 300 x 36, vendeplate	0,54	36	60	5,180	275,00
1014225	Silencio 36 STD 16/100, 1800 x 600 x 36, tilførselsplate	1,08	36	30	10,40	340,00
1014230	Silencio 36 STD 20/100, 1800 x 600 x 36, tilførselsplate	1,08	36	30	10,40	340,00
		areal (m ²)	tykkelse (mm)	stk/pall	kg/stk	kr/stk
1014255	Silencio 36 not/fjær 16/200, 1800 x 600 x 36, plate for 16 mm rør	1,08	36	30	10,40	350,00
1014257	Silencio 36 not/fjær 16/300, 1800 x 600 x 36, plate for 16 mm rør	1,08	36	30	10,40	350,00
1014260	Silencio 36 not/fjær 20/300, 1800 x 600 x 36, plate for 20 mm rør	1,08	36	30	10,40	350,00
1014265	Trelekt for Silencio 36 not/fjær, 32 x 35 mm					80,00

Systemløsning med not/fjær benyttes når det er behov for skru feste av overgulv, f.eks. heltregulv
 Dokumentasjon for trinnlydisisolasjon finner man på hunton.no



Varenr.	Varenavn	isolasjon (mm)	areal (m ²)	tykkelse (mm)	stk/kart	kg/stk	kr/stk
1013305	Variant EPS 25, 1200 x 600 x 25, for 16 mm rør	25	0,72	25	7	0,445	85,00



Varenr.	Varenavn	lengde (mm)	bredde (mm)	tykkelse (mm)	stk/kart	kg/stk	kr/stk
1011005	Varmeledningsplater 1-spor c-c 150 for 16/17 mm rør	1150	134	0,5	80	0,215	30,00
1011055	Varmeledningsplater 1-spor c-c 200 16/17 mm rør	1150	190	0,5	60	0,313	37,00
1011105	Varmeledningsplater 1-spor c-c 300 16/17 mm rør	1150	255	0,5	40	0,400	44,00
1011205	Varmeledningsplater 2-spor c-c 300 16/17 mm rør	575	585	0,5	50	0,400	90,00
1011057	Varmeledningsplater 1-spor c-c 200 20 mm rør	1150	180	0,5	60	0,400	38,00
1011107	Varmeledningsplater 1-spor c-c 300 20 mm rør	1150	255	0,5	40	0,480	45,00
1011207	Varmeledningsplater 2-spor c-c 300 20 mm rør	575	590	0,5	50	0,480	90,00

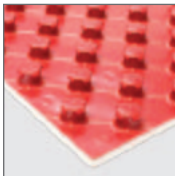
Varenr.	Varenavn	Pris
---------	----------	------

1.1.3 Gulvplater for avrettningsmasse



		isolasjon (mm)	areal (m ²)	tykkelse (mm)	stk/kart	kg/stk	kr/stk
1013120	EPS 53 Knotteplate 1400 x 800 for 16/17 mm rør	32	1,12	53	6	1,487	195,00
1013125	EPS 31 Knotteplate 1400 x 800 for 16/17 mm rør	11	1,12	31	13	1,233	165,00

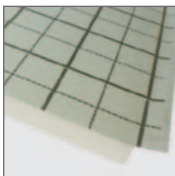
EPS 53 knotteplate er trinnlydisolerende 28 dB ved min 70 kg/m² avrettningsmasse



		isolasjon (mm)	areal (m ²)	tykkelse (mm)	stk/kart	kg/stk	kr/stk
1013130	EPS 27 Knotteplate 1380 x 780 for 12 mm rør	10	1,07	27	15	1,118	175,00




		isolasjon (mm)	areal (m ²)	tykkelse (mm)	stk/kart	kg/stk	kr/stk
1013135	Knottefilm 1400 x 800 for 16/17 mm rør	0	1,12	21	12	1,300	140,00



		isolasjon (mm)	tykkelse (mm)	kg/stk	kr/m ²
1013202	EPS foliert rull for krampefeste 1000 x 15000 x 20	20	20	9,000	140,00
1013206	EPS foliert rull for krampefeste 1000 x 12000 x 25	25	25	9,000	155,00
1013210	EPS foliert rull for krampefeste 1000 x 10000 x 30	30	30	9,000	170,00
1013214	EPS foliert rull for krampefeste 1000 x 10000 x 35	35	35	10,50	190,00
1013218	EPS foliert rull for krampefeste 1000 x 8000 x 40	40	40	9,600	210,00

		isolasjon (mm)	tykkelse (mm)	stk/kart	kg/stk	kr/m ²
1013220	EPS foliert plate for krampefeste 1000 x 2000 x 15	15	15	8	0,900	140,00
1013222	EPS foliert plate for krampefeste 1000 x 2000 x 20	20	20	6	1,200	140,00
1013224	EPS foliert plate for krampefeste 1000 x 2000 x 25	25	25	6	1,500	155,00
1013226	EPS foliert plate for krampefeste 1000 x 2000 x 30	30	30	5	1,800	170,00
1013228	EPS foliert plate for krampefeste 1000 x 2000 x 35	35	35	5	2,100	190,00
1013230	EPS foliert plate for krampefeste 1000 x 2000 x 40	40	40	4	2,400	210,00





EPS foliert plate/rull er trinnlydisolerende 28 dB ved min 70 kg/m² avrettningsmasse. Selges kun som hel plater/rull.

Varenr.	Varenavn				Pris
1.1.4 Tilbehør gulvplater for avrettningsmasse					
	1013150	Leppe uten isolasjon, 1400 x 200 <i>For Knotteplate, EPS 53 knotteplate og EPS 31 knotteplate</i>	stk/kart	kg/stk	kr/stk
			14	0,179	60,00
	1013152	Plateskjøt uten overlapp, 1400 x 100 <i>For Knotteplate, EPS 53 knotteplate og EPS 31 knotteplate</i>	stk/kart	kg/stk	kr/stk
			26	0,091	60,00
	1013154	Isolasjon for EPS 53 knotteplate, 1400 x 150	stk/kart	kg/stk	kr/stk
			10	0,094	70,00
	1013156	Isolasjon for EPS 31 knotteplate, 1400 x 150	stk/kart	kg/stk	kr/stk
			20	0,062	60,00
	1013160	Rørfeste for knotteplate 16/17 mm rør <i>For Knotteplate, EPS 53 knotteplate og EPS 31 knotteplate</i>	stk/eske	kg/stk	kr/stk
			40	0,006	20,00
	1012270	Krampe T3 for feste av rør til foliert EPS plate/rull	rør (mm)	lengde (mm)	kg/stk
			16 - 17	37	0,002
	9810180	Krampeverktøy for feste av krampe T3			3 950,00
	1013902	Kantisolasjonsband for knotteplate og EPS plate/rull 160 x 8	tykkelse (mm)	lengde (m)	stk/eske
			8	25	4
			kg/stk	kr/stk	
			1,250	25,00	

Varenr. Varenavn

Pris

1.1.5 Annet tilbehør

		rørdimensjon	eske/kart	kg/stk	kr/stk			
	1012111	Vinkel for 12-14 mm rør	12-14	50/500	0,027	17,00		
	1012115	Vinkel for 16-18 mm rør	16-18	50/400	0,034	20,00		
	1012117	Vinkel for 20 mm rør	20	50/-	0,062	26,00		
	1012119	Vinkel for 25 mm rør	25	50/-	0,115	36,00		
	1013032	Monteringsskinne 2 m, for 12 mm rør	c-c (mm)	rørdimensjon	lengde (m)	stk/bunt	kg/stk	kr/m
	1013034	Monteringsskinne 1 m, for 16 mm rør m/tape	50	12	2	16	0,392	24,00
	1013035	Monteringsskinne 1 m, for 17 mm rør m/tape	50	16	1	100	0,610	28,00
	1013036	Monteringsskinne 1 m, for 20 mm rør m/tape	50	17	1	100	0,195	28,00
	1013048	Monteringsskinne 4 m, for 25 mm rør	50	20	1	100	0,195	28,00
	1013030	Variant krampe for feste av monteringskinner og rør	rør (mm)	lengde (mm)	stk/eske	kg/stk	kr/stk	
			16 - 20	60	500	0,002	1,60	
	1013020	Krampe E2L for gulvvarmerør	rør (mm)	lengde (mm)	stk/eske	kg/stk	kr/stk	
	9810175	Krampeverktøy for krampe E2L	12 / 16	57	100	0,002	1,75	
	1012250	Indufix monteringsklips for 20-26 mm rør	rør (mm)	lengde (mm)	stk/eske	kg/stk	kr/stk	
			20 - 26		1300	0,010	3,75	
	1012200	Festetråd 140 mm	lengde (mm)	stk/eske	kg/pk	kr/pk		
			140	1000	2,100	290,00		
	1012205	Festestrips 140 mm	lengde (mm)	stk/eske	kg/pk	kr/pakke		
	1012210	Festestrips 140 mm m/merkeplate	140	100	0,080	125,00		
			140	100	0,080	325,00		

Gulvvarme og snøsmelteanlegg

variantvvs.no

1

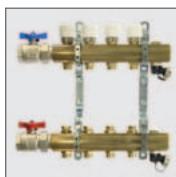
Tilbehør og festemateriell

Varenr.	Varenavn			Pris
	1012262 Festeklips for 14/20 mm rør, 3 mm armeringsnett, rød	stk/eske	kg/stk	kr/stk
		400	0,006	3,00
	1012264 Festeklips for 14/20 mm rør, 6 mm armeringsnett, grønn	stk/eske	kg/stk	kr/stk
		400	0,006	3,00
	1012266 Festeklips for 14/20 mm rør, 8 mm armeringsnett, sort	stk/eske	kg/stk	kr/stk
		400	0,006	3,00
	9810185 Festeverktøy for feste av klips 14-20 mm		kg/stk	kr/stk
			3,000	950,00

Varenr. Varenavn

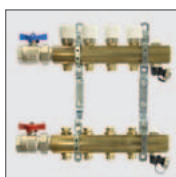
Pris

1.2.1 A1 Rørfordeler, ferdig montert DN 25



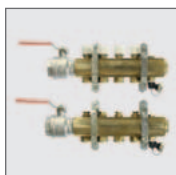
		<i>lengde (mm)</i>	<i>c-c (mm)</i>	<i>kg/stk</i>	<i>kr/stk</i>
2910102	A1 rørfordeler DN 25, 2 kurser M24	260	200	3,600	1 672,00
2910103	A1 rørfordeler DN 25, 3 kurser M24	310	200	4,220	1 942,00
2910104	A1 rørfordeler DN 25, 4 kurser M24	360	200	4,840	2 212,00
2910105	A1 rørfordeler DN 25, 5 kurser M24	410	200	5,460	2 482,00
2910106	A1 rørfordeler DN 25, 6 kurser M24	460	200	6,080	2 752,00
2910107	A1 rørfordeler DN 25, 7 kurser M24	510	200	6,700	3 022,00
2910108	A1 rørfordeler DN 25, 8 kurser M24	560	200	7,320	3 292,00
2910109	A1 rørfordeler DN 25, 9 kurser M24	610	200	7,940	3 562,00
2910110	A1 rørfordeler DN 25, 10 kurser M24	660	200	8,560	3 832,00
2910111	A1 rørfordeler DN 25, 11 kurser M24	710	200	9,180	4 102,00
2910112	A1 rørfordeler DN 25, 12 kurser M24	760	200	9,800	4 372,00

1.2.2 A1 Rørfordeler, ferdig montert DN 32



		<i>lengde (mm)</i>	<i>c-c (mm)</i>	<i>kg/stk</i>	<i>kr/stk</i>
2950102	A1 rørfordeler DN 32, 2 kurser EK	270	200	4,400	2 288,00
2950103	A1 rørfordeler DN 32, 3 kurser EK	320	200	5,160	2 642,00
2950104	A1 rørfordeler DN 32, 4 kurser EK	370	200	5,920	2 996,00
2950105	A1 rørfordeler DN 32, 5 kurser EK	420	200	6,680	3 350,00
2950106	A1 rørfordeler DN 32, 6 kurser EK	470	200	7,440	3 704,00
2950107	A1 rørfordeler DN 32, 7 kurser EK	520	200	8,200	4 058,00
2950108	A1 rørfordeler DN 32, 8 kurser EK	570	200	8,960	4 412,00
2950109	A1 rørfordeler DN 32, 9 kurser EK	620	200	9,720	4 766,00
2950110	A1 rørfordeler DN 32, 10 kurser EK	670	200	10,48	5 120,00
2950111	A1 rørfordeler DN 32, 11 kurser EK	720	200	11,24	5 474,00
2950112	A1 rørfordeler DN 32, 12 kurser EK	770	200	12,00	5 828,00

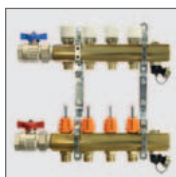
1.2.3 A1 Rørfordeler, ferdig montert DN 40



		<i>lengde (mm)</i>	<i>kg/stk</i>	<i>kr/stk</i>
2960102	A1 rørfordeler DN 40, 2 kurser 3/4	255	6,200	3 244,00
2960103	A1 rørfordeler DN 40, 3 kurser 3/4	305	6,760	3 820,00
2960104	A1 rørfordeler DN 40, 4 kurser 3/4	355	7,320	4 396,00
2960105	A1 rørfordeler DN 40, 5 kurser 3/4	405	7,880	4 972,00
2960106	A1 rørfordeler DN 40, 6 kurser 3/4	455	8,420	5 548,00
2960107	A1 rørfordeler DN 40, 7 kurser 3/4	505	10,56	6 124,00
2960108	A1 rørfordeler DN 40, 8 kurser 3/4	555	11,56	6 700,00
2960109	A1 rørfordeler DN 40, 9 kurser 3/4	605	12,56	7 276,00
2960110	A1 rørfordeler DN 40, 10 kurser 3/4	655	13,56	7 852,00
2960111	A1 rørfordeler DN 40, 11 kurser 3/4	705	14,56	8 428,00
2960112	A1 rørfordeler DN 40, 12 kurser 3/4	755	15,56	9 004,00

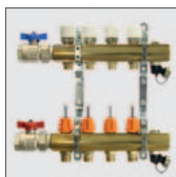
Varenr. Varenavn Pris

1.2.4 A1 Rørfordeler med topmeter, ferdig montert DN 25



		<i>lengde (mm)</i>	<i>c-c (mm)</i>	<i>kg/stk</i>	<i>kr/stk</i>
2910122	A1 rørfordeler med topmeter DN 25, 2 kurser M24	260	200	3,600	1 800,00
2910123	A1 rørfordeler med topmeter DN 25, 3 kurser M24	310	200	4,220	2 134,00
2910124	A1 rørfordeler med topmeter DN 25, 4 kurser M24	360	200	4,840	2 468,00
2910125	A1 rørfordeler med topmeter DN 25, 5 kurser M24	410	200	5,460	2 802,00
2910126	A1 rørfordeler med topmeter DN 25, 6 kurser M24	460	200	6,080	3 136,00
2910127	A1 rørfordeler med topmeter DN 25, 7 kurser M24	510	200	6,700	3 470,00
2910128	A1 rørfordeler med topmeter DN 25, 8 kurser M24	560	200	7,320	3 804,00
2910129	A1 rørfordeler med topmeter DN 25, 9 kurser M24	610	200	7,940	4 138,00
2910130	A1 rørfordeler med topmeter DN 25, 10 kurser M24	660	200	8,560	4 472,00
2910131	A1 rørfordeler med topmeter DN 25, 11 kurser M24	710	200	9,180	4 806,00
2910132	A1 rørfordeler med topmeter DN 25, 12 kurser M24	760	200	9,800	5 140,00

1.2.5 A1 Rørfordeler med topmeter, ferdig montert DN 32

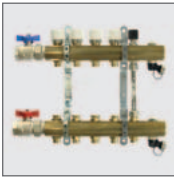


		<i>lengde (mm)</i>	<i>c-c (mm)</i>	<i>kg/stk</i>	<i>kr/stk</i>
2950122	A1 rørfordeler med topmeter DN 32, 2 kurser EK	270	200	4,400	2 420,00
2950123	A1 rørfordeler med topmeter DN 32, 3 kurser EK	320	200	5,160	2 840,00
2950124	A1 rørfordeler med topmeter DN 32, 4 kurser EK	370	200	5,920	3 260,00
2950125	A1 rørfordeler med topmeter DN 32, 5 kurser EK	420	200	6,680	3 680,00
2950126	A1 rørfordeler med topmeter DN 32, 6 kurser EK	470	200	7,440	4 100,00
2950127	A1 rørfordeler med topmeter DN 32, 7 kurser EK	520	200	8,200	4 520,00
2950128	A1 rørfordeler med topmeter DN 32, 8 kurser EK	570	200	8,960	4 940,00
2950129	A1 rørfordeler med topmeter DN 32, 9 kurser EK	620	200	9,720	5 360,00
2950130	A1 rørfordeler med topmeter DN 32, 10 kurser EK	670	200	10,48	5 780,00
2950131	A1 rørfordeler med topmeter DN 32, 11 kurser EK	720	200	11,24	6 200,00
2950132	A1 rørfordeler med topmeter DN 32, 12 kurser EK	770	200	12,00	6 620,00

Varenr. Varenavn

Pris

1.3.1 A4 Rørfordeler, ferdig montert DN 25



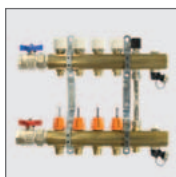
		<i>lengde (mm)</i>	<i>c-c (mm)</i>	<i>kg/stk</i>	<i>kr/stk</i>
2910402	A4 rørfordeler DN 25, 2 kurser M24	310	200	3,948	2 141,00
2910403	A4 rørfordeler DN 25, 3 kurser M24	360	200	4,570	2 411,00
2910404	A4 rørfordeler DN 25, 4 kurser M24	410	200	5,192	2 681,00
2910405	A4 rørfordeler DN 25, 5 kurser M24	460	200	5,814	2 951,00
2910406	A4 rørfordeler DN 25, 6 kurser M24	510	200	6,436	3 221,00
2910407	A4 rørfordeler DN 25, 7 kurser M24	560	200	7,058	3 491,00
2910408	A4 rørfordeler DN 25, 8 kurser M24	610	200	7,680	3 761,00
2910409	A4 rørfordeler DN 25, 9 kurser M24	660	200	8,402	4 031,00
2910410	A4 rørfordeler DN 25, 10 kurser M24	710	200	8,924	4 301,00
2910411	A4 rørfordeler DN 25, 11 kurser M24	760	200	9,546	4 571,00

Varenr. Varenavn

Pris

1.3.3

A4 Rørfordeler med topmeter, ferdig montert DN 25

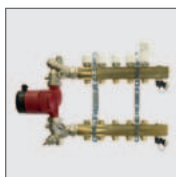


		<i>lengde (mm)</i>	<i>c-c (mm)</i>	<i>kg/stk</i>	<i>kr/stk</i>
2910422	A4 rørfordeler med topmeter DN 25, 2 kurser M24	310	200	3,948	2 333,00
2910423	A4 rørfordeler med topmeter DN 25, 3 kurser M24	360	200	4,570	2 667,00
2910424	A4 rørfordeler med topmeter DN 25, 4 kurser M24	410	200	5,192	3 001,00
2910425	A4 rørfordeler med topmeter DN 25, 5 kurser M24	460	200	5,814	3 335,00
2910426	A4 rørfordeler med topmeter DN 25, 6 kurser M24	510	200	6,436	3 669,00
2910427	A4 rørfordeler med topmeter DN 25, 7 kurser M24	560	200	7,058	4 003,00
2910428	A4 rørfordeler med topmeter DN 25, 8 kurser M24	610	200	7,680	4 337,00
2910429	A4 rørfordeler med topmeter DN 25, 9 kurser M24	660	200	8,402	4 671,00
2910430	A4 rørfordeler med topmeter DN 25, 10 kurser M24	710	200	8,924	5 005,00
2910431	A4 rørfordeler med topmeter DN 25, 11 kurser M24	760	200	9,546	5 339,00

Varenr. Varenavn

Pris

1.4.1

A11 Varitherm fordelershunt, ferdig montert¹ DN 25

		lengde (mm)	c-c (mm)	kg/stk	kr/stk
2911102	A11 fordelershunt DN 25, 2 kurser M24	390	200	5,400	3 698,00
2911103	A11 fordelershunt DN 25, 3 kurser M24	440	200	6,020	3 968,00
2911104	A11 fordelershunt DN 25, 4 kurser M24	490	200	6,640	4 238,00
2911105	A11 fordelershunt DN 25, 5 kurser M24	540	200	7,260	4 508,00
2911106	A11 fordelershunt DN 25, 6 kurser M24	590	200	7,880	4 778,00
2911107	A11 fordelershunt DN 25, 7 kurser M24	640	200	8,500	5 048,00
2911108	A11 fordelershunt DN 25, 8 kurser M24	690	200	9,120	5 318,00
2911109	A11 fordelershunt DN 25, 9 kurser M24	740	200	9,740	5 588,00
2911110	A11 fordelershunt DN 25, 10 kurser M24	790	200	10,36	5 858,00
2911111	A11 fordelershunt DN 25, 11 kurser M24	840	200	10,98	6 128,00

(1) Sirkulasjonspumpe 130 mm bestilles og leveres separat, se «sirkulasjonspumper» s. 222

1.4.2

A11 Varitherm fordelershunt med topmeter, ferdig montert¹ DN 25

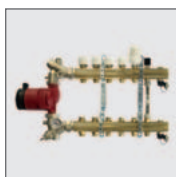
		lengde (mm)	c-c (mm)	kg/stk	kr/stk
2911122	A11 fordelershunt med topmeter DN 25, 2 kurser M24	390	200	5,400	3 890,00
2911123	A11 fordelershunt med topmeter DN 25, 3 kurser M24	440	200	6,020	4 224,00
2911124	A11 fordelershunt med topmeter DN 25, 4 kurser M24	490	200	6,640	4 558,00
2911125	A11 fordelershunt med topmeter DN 25, 5 kurser M24	540	200	7,260	4 892,00
2911126	A11 fordelershunt med topmeter DN 25, 6 kurser M24	590	200	7,880	5 226,00
2911127	A11 fordelershunt med topmeter DN 25, 7 kurser M24	640	200	8,500	5 560,00
2911128	A11 fordelershunt med topmeter DN 25, 8 kurser M24	690	200	9,120	5 894,00
2911129	A11 fordelershunt med topmeter DN 25, 9 kurser M24	740	200	9,740	6 228,00
2911130	A11 fordelershunt med topmeter DN 25, 10 kurser M24	790	200	10,36	6 562,00
2911131	A11 fordelershunt med topmeter DN 25, 11 kurser M24	840	200	10,98	6 896,00

(1) Sirkulasjonspumpe 130 mm bestilles og leveres separat, se «sirkulasjonspumper» s. 222

Varenr. Varenavn

Pris

1.4.3 A14 Varitherm fordelershunt, ferdig montert¹ DN 25



		lengde (mm)	c-c (mm)	kg/stk	kr/stk
2911402	A14 fordelershunt DN 25, 2 kurser M24	440	200	6,130	4 167,00
2911403	A14 fordelershunt DN 25, 3 kurser M24	490	200	6,750	4 437,00
2911404	A14 fordelershunt DN 25, 4 kurser M24	540	200	7,370	4 707,00
2911405	A14 fordelershunt DN 25, 5 kurser M24	590	200	7,990	4 977,00
2911406	A14 fordelershunt DN 25, 6 kurser M24	640	200	8,610	5 247,00
2911407	A14 fordelershunt DN 25, 7 kurser M24	690	200	9,230	5 517,00
2911408	A14 fordelershunt DN 25, 8 kurser M24	740	200	9,350	5 787,00
2911409	A14 fordelershunt DN 25, 9 kurser M24	790	200	10,47	6 057,00
2911410	A14 fordelershunt DN 25, 10 kurser M24	840	200	11,09	6 327,00

(1) Sirkulasjonspumpe 130 mm bestilles og leveres separat, se «sirkulasjonspumper» s. 222.

1.4.4 A14 Varitherm fordelershunt med topmeter, ferdig montert DN 25



		lengde (mm)	c-c (mm)	kg/stk	kr/stk
2911422	A14 fordelershunt med topmeter DN 25, 2 kurser M24	440	200	6,130	4 423,00
2911423	A14 fordelershunt med topmeter DN 25, 3 kurser M24	490	200	6,750	4 757,00
2911424	A14 fordelershunt med topmeter DN 25, 4 kurser M24	540	200	7,370	5 091,00
2911425	A14 fordelershunt med topmeter DN 25, 5 kurser M24	590	200	7,990	5 425,00
2911426	A14 fordelershunt med topmeter DN 25, 6 kurser M24	640	200	8,610	5 759,00
2911427	A14 fordelershunt med topmeter DN 25, 7 kurser M24	690	200	9,230	6 093,00
2911428	A14 fordelershunt med topmeter DN 25, 8 kurser M24	740	200	9,350	6 427,00
2911429	A14 fordelershunt med topmeter DN 25, 9 kurser M24	790	200	10,47	6 761,00
2911430	A14 fordelershunt med topmeter DN 25, 10 kurser M24	840	200	11,09	7 095,00

(1) Sirkulasjonspumpe 130 mm bestilles og leveres separat, se «sirkulasjonspumper» s. 222.

Varenr. Varenavn

Pris

1.5.1 Turfordeler DN 25



		<i>L (mm)</i>	<i>c-c (mm)</i>	<i>stk/kart</i>	<i>kg/stk</i>	<i>kr/stk</i>
2001002	Turfordeler DN 25, 2 kurser M24	112	50	60	0,620	320,00
2001003	Turfordeler DN 25, 3 kurser M24	162	50	38	0,920	444,00
2001004	Turfordeler DN 25, 4 kurser M24	212	50	28	1,220	568,00
2001005	Turfordeler DN 25, 5 kurser M24	262	50	20	1,520	692,00
2001006	Turfordeler DN 25, 6 kurser M24	312	50	20	1,820	816,00
2001007	Turfordeler DN 25, 7 kurser M24	362	50	20	2,120	940,00
2001008	Turfordeler DN 25, 8 kurser M24	412	50	15	2,420	1 064,00
2001009	Turfordeler DN 25, 9 kurser M24	462	50	20	2,720	1 188,00
2001010	Turfordeler DN 25, 10 kurser M24	512	50	18	3,020	1 312,00
2001011	Turfordeler DN 25, 11 kurser M24	562	50	10	3,320	1 436,00
2001012	Turfordeler DN 25, 12 kurser M24	612	50	10	3,620	1 560,00
2001013	Turfordeler DN 25, 13 kurser M24	662	50	10	3,920	1 684,00

1.5.2 Turfordeler DN 32



		<i>L (mm)</i>	<i>c-c (mm)</i>	<i>stk/kart</i>	<i>kg/stk</i>	<i>kr/stk</i>
2001022	Turfordeler DN 32, 2 kurser EK	112	50	42	0,780	410,00
2001023	Turfordeler DN 32, 3 kurser EK	162	50	28	1,140	576,00
2001024	Turfordeler DN 32, 4 kurser EK	212	50	22	1,500	742,00
2001025	Turfordeler DN 32, 5 kurser EK	262	50	17	1,860	908,00
2001026	Turfordeler DN 32, 6 kurser EK	312	50	15	2,220	1 074,00
2001027	Turfordeler DN 32, 7 kurser EK	362	50	14	2,580	1 240,00
2001028	Turfordeler DN 32, 8 kurser EK	412	50	12	2,940	1 406,00
2001029	Turfordeler DN 32, 9 kurser EK	462	50	6	3,300	1 572,00
2001030	Turfordeler DN 32, 10 kurser EK	512	50	6	3,660	1 738,00
2001031	Turfordeler DN 32, 11 kurser EK	562	50	6	4,020	1 904,00
2001032	Turfordeler DN 32, 12 kurser EK	612	50	6	4,380	2 070,00
2001033	Turfordeler DN 32, 13 kurser EK	662	50	6	4,740	2 236,00

1.5.3 Turfordeler DN 40



		<i>L (mm)</i>	<i>c-c (mm)</i>	<i>stk/kart</i>	<i>kg/stk</i>	<i>kr/stk</i>
2001042	Turfordeler DN 40, 2 kurser 3/4R	126	50	20	1,260	610,00
2001043	Turfordeler DN 40, 3 kurser 3/4R	176	50	20	1,820	878,00
2001044	Turfordeler DN 40, 4 kurser 3/4R	226	50	20	2,380	1 146,00
2001045	Turfordeler DN 40, 5 kurser 3/4R	276	50	12	2,940	1 414,00
2001046	Turfordeler DN 40, 6 kurser 3/4R	326	50	10	3,480	1 682,00
2001047	Turfordeler DN 40, 7 kurser 3/4R	376	50	10	5,620	1 950,00
2001048	Turfordeler DN 40, 8 kurser 3/4R	426	50	10	6,620	2 218,00
2001049	Turfordeler DN 40, 9 kurser 3/4R	476	50	15	7,620	2 486,00
2001050	Turfordeler DN 40, 10 kurser 3/4R	526	50	5	8,620	2 754,00
2001051	Turfordeler DN 40, 11 kurser 3/4R	576	50	5	9,620	3 022,00
2001052	Turfordeler DN 40, 12 kurser 3/4R	626	50	5	10,62	3 290,00
2001053	Turfordeler DN 40, 13 kurser 3/4R	676	50	5	11,62	3 558,00

Turfordeler

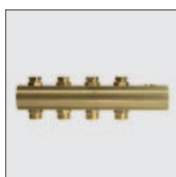
Varenr. Varenavn Pris

1.5.4 Turfordeler med anslutning for lufteventil DN 25



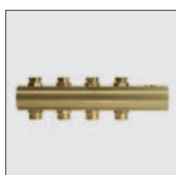
		<i>L (mm)</i>	<i>c-c (mm)</i>	<i>stk/kart</i>	<i>kg/stk</i>	<i>kr/stk</i>
2001102	Turfordeler DN 25, 2 kurser M24, 1/2R ansl. for lufteventil	162	50	68	0,810	368,00
2001103	Turfordeler DN 25, 3 kurser M24, 1/2R ansl. for lufteventil	212	50	38	1,110	492,00
2001104	Turfordeler DN 25, 4 kurser M24, 1/2R ansl. for lufteventil	262	50	28	1,410	616,00
2001105	Turfordeler DN 25, 5 kurser M24, 1/2R ansl. for lufteventil	312	50	20	1,710	740,00
2001106	Turfordeler DN 25, 6 kurser M24, 1/2R ansl. for lufteventil	362	50	20	2,010	864,00
2001107	Turfordeler DN 25, 7 kurser M24, 1/2R ansl. for lufteventil	412	50	20	2,310	988,00
2001108	Turfordeler DN 25, 8 kurser M24, 1/2R ansl. for lufteventil	462	50	15	2,610	1 112,00
2001109	Turfordeler DN 25, 9 kurser M24, 1/2R ansl. for lufteventil	512	50	20	2,910	1 236,00
2001110	Turfordeler DN 25, 10 kurser M24, 1/2R ansl. for lufteventil	562	50	18	3,310	1 360,00
2001111	Turfordeler DN 25, 11 kurser M24, 1/2R ansl. for lufteventil	612	50	10	3,510	1 484,00
2001112	Turfordeler DN 25, 12 kurser M24, 1/2R ansl. for lufteventil	662	50	10	3,810	1 608,00

1.5.5 Turfordeler med anslutning for lufteventil DN 32



		<i>L (mm)</i>	<i>c-c (mm)</i>	<i>stk/kart</i>	<i>kg/stk</i>	<i>kr/stk</i>
2001242	Turfordeler DN 32, 2 kurser EK, 1/2R ansl. for lufteventil	162	50	42	1,020	492,00
2001243	Turfordeler DN 32, 3 kurser EK, 1/2R ansl. for lufteventil	212	50	28	1,380	658,00
2001244	Turfordeler DN 32, 4 kurser EK, 1/2R ansl. for lufteventil	262	50	22	1,740	824,00
2001245	Turfordeler DN 32, 5 kurser EK, 1/2R ansl. for lufteventil	312	50	17	2,100	990,00
2001246	Turfordeler DN 32, 6 kurser EK, 1/2R ansl. for lufteventil	362	50	15	2,460	1 156,00
2001247	Turfordeler DN 32, 7 kurser EK, 1/2R ansl. for lufteventil	412	50	14	2,820	1 322,00
2001248	Turfordeler DN 32, 8 kurser EK, 1/2R ansl. for lufteventil	462	50	12	3,180	1 488,00
2001249	Turfordeler DN 32, 9 kurser EK, 1/2R ansl. for lufteventil	512	50	6	3,540	1 654,00
2001250	Turfordeler DN 32, 10 kurser EK, 1/2R ansl. for lufteventil	562	50	6	3,900	1 820,00
2001251	Turfordeler DN 32, 11 kurser EK, 1/2R ansl. for lufteventil	612	50	6	4,260	1 986,00
2001252	Turfordeler DN 32, 12 kurser EK, 1/2R ansl. for lufteventil	662	50	6	4,620	2 152,00

1.5.6 Turfordeler med anslutning for lufteventil DN 40

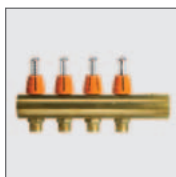


		<i>L (mm)</i>	<i>c-c (mm)</i>	<i>stk/kart</i>	<i>kr/stk</i>
2001302	Turfordeler DN 40, 2 kurser 3/4R, 1/2R ansl. for lufteventil	176	50	20	760,00
2001303	Turfordeler DN 40, 3 kurser 3/4R, 1/2R ansl. for lufteventil	226	50	20	1 028,00
2001304	Turfordeler DN 40, 4 kurser 3/4R, 1/2R ansl. for lufteventil	276	50	20	1 296,00
2001305	Turfordeler DN 40, 5 kurser 3/4R, 1/2R ansl. for lufteventil	326	50	12	1 564,00
2001306	Turfordeler DN 40, 6 kurser 3/4R, 1/2R ansl. for lufteventil	376	50	10	1 832,00
2001307	Turfordeler DN 40, 7 kurser 3/4R, 1/2R ansl. for lufteventil	426	50	10	2 100,00
2001308	Turfordeler DN 40, 8 kurser 3/4R, 1/2R ansl. for lufteventil	476	50	10	2 368,00
2001309	Turfordeler DN 40, 9 kurser 3/4R, 1/2R ansl. for lufteventil	526	50	15	2 636,00
2001310	Turfordeler DN 40, 10 kurser 3/4R, 1/2R ansl. for lufteventil	576	50	5	2 904,00
2001311	Turfordeler DN 40, 11 kurser 3/4R, 1/2R ansl. for lufteventil	626	50	5	3 172,00
2001312	Turfordeler DN 40, 12 kurser 3/4R, 1/2R ansl. for lufteventil	676	50	5	3 440,00

Varenr. Varenavn

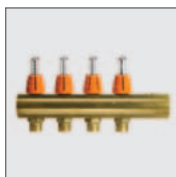
Pris

1.5.7 Turfordeler med topmeter DN 25



		<i>L (mm)</i>	<i>c-c (mm)</i>	<i>stk/kart</i>	<i>kg/stk</i>	<i>kr/stk</i>
2001122	Turfordeler m/topmeter DN 25, 2 kurser M24, 1/2R ansl. for lufterventil	162	50	24	0,810	496,00
2001123	Turfordeler m/topmeter DN 25, 3 kurser M24, 1/2R ansl. for lufterventil	212	50	20	1,110	684,00
2001124	Turfordeler m/topmeter DN 25, 4 kurser M24, 1/2R ansl. for lufterventil	262	50	13	1,410	872,00
2001125	Turfordeler m/topmeter DN 25, 5 kurser M24, 1/2R ansl. for lufterventil	312	50	13	1,710	1 060,00
2001126	Turfordeler m/topmeter DN 25, 6 kurser M24, 1/2R ansl. for lufterventil	362	50	11	2,010	1 248,00
2001127	Turfordeler m/topmeter DN 25, 7 kurser M24, 1/2R ansl. for lufterventil	412	50	10	2,310	1 436,00
2001128	Turfordeler m/topmeter DN 25, 8 kurser M24, 1/2R ansl. for lufterventil	462	50	5	2,610	1 624,00
2001129	Turfordeler m/topmeter DN 25, 9 kurser M24, 1/2R ansl. for lufterventil	512	50	5	2,910	1 812,00
2001130	Turfordeler m/topmeter DN 25, 10 kurser M24, 1/2R ansl. for lufterventil	562	50	5	3,310	2 000,00
2001131	Turfordeler m/topmeter DN 25, 11 kurser M24, 1/2R ansl. for lufterventil	612	50	5	3,510	2 188,00
2001132	Turfordeler m/topmeter DN 25, 12 kurser M24, 1/2R ansl. for lufterventil	662	50	5	3,810	2 376,00

1.5.8 Turfordeler med topmeter DN 32

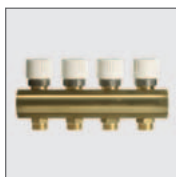


		<i>L (mm)</i>	<i>c-c (mm)</i>	<i>stk/kart</i>	<i>kg/stk</i>	<i>kr/stk</i>
2001262	Turfordeler m/topmeter DN 32, 2 kurser EK, 1/2R ansl. for lufterventil	162	50	18	1,020	624,00
2001263	Turfordeler m/topmeter DN 32, 3 kurser EK, 1/2R ansl. for lufterventil	212	50	14	1,380	856,00
2001264	Turfordeler m/topmeter DN 32, 4 kurser EK, 1/2R ansl. for lufterventil	262	50	13	1,740	1 088,00
2001265	Turfordeler m/topmeter DN 32, 5 kurser EK, 1/2R ansl. for lufterventil	312	50	10	2,100	1 320,00
2001266	Turfordeler m/topmeter DN 32, 6 kurser EK, 1/2R ansl. for lufterventil	362	50	9	2,460	1 552,00
2001267	Turfordeler m/topmeter DN 32, 7 kurser EK, 1/2R ansl. for lufterventil	412	50	7	2,820	1 784,00
2001268	Turfordeler m/topmeter DN 32, 8 kurser EK, 1/2R ansl. for lufterventil	462	50	5	3,180	2 016,00
2001269	Turfordeler m/topmeter DN 32, 9 kurser EK, 1/2R ansl. for lufterventil	512	50	5	3,540	2 248,00
2001270	Turfordeler m/topmeter DN 32, 10 kurser EK, 1/2R ansl. for lufterventil	562	50	5	3,900	2 480,00
2001271	Turfordeler m/topmeter DN 32, 11 kurser EK, 1/2R ansl. for lufterventil	612	50	5	4,260	2 712,00
2001272	Turfordeler m/topmeter DN 32, 12 kurser EK, 1/2R ansl. for lufterventil	662	50	5	4,620	2 944,00

Returfordeler

Varenr. Varenavn Pris

1.6.1 Returfordeler DN 25



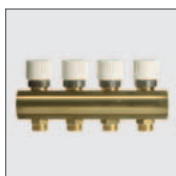
		<i>L (mm)</i>	<i>c-c (mm)</i>	<i>stk/kart</i>	<i>kg/stk</i>	<i>kr/stk</i>
2002002	Returfordeler DN 25, 2 kurser M24	112	50	35	0,644	375,00
2002003	Returfordeler DN 25, 3 kurser M24	162	50	25	0,986	521,00
2002004	Returfordeler DN 25, 4 kurser M24	212	50	20	1,308	667,00
2002005	Returfordeler DN 25, 5 kurser M24	262	50	14	1,630	813,00
2002006	Returfordeler DN 25, 6 kurser M24	312	50	13	1,952	959,00
2002007	Returfordeler DN 25, 7 kurser M24	362	50	12	2,274	1 105,00
2002008	Returfordeler DN 25, 8 kurser M24	412	50	10	2,596	1 251,00
2002009	Returfordeler DN 25, 9 kurser M24	462	50	6	2,918	1 397,00
2002010	Returfordeler DN 25, 10 kurser M24	512	50	6	3,562	1 543,00
2002011	Returfordeler DN 25, 11 kurser M24	562	50	6	3,884	1 689,00
2002012	Returfordeler DN 25, 12 kurser M24	612	50	6	4,206	1 835,00
2002013	Returfordeler DN 25, 13 kurser M24	662	50	6	4,528	1 981,00

1.6.2 Returfordeler DN 32



		<i>L (mm)</i>	<i>c-c (mm)</i>	<i>stk/kart</i>	<i>kr/stk</i>
2002202	Returfordeler DN 32, 2 kurser EK	112	50	27	480,00
2002203	Returfordeler DN 32, 3 kurser EK	162	50	18	668,00
2002204	Returfordeler DN 32, 4 kurser EK	212	50	14	856,00
2002205	Returfordeler DN 32, 5 kurser EK	262	50	11	1 044,00
2002206	Returfordeler DN 32, 6 kurser EK	312	50	10	1 232,00
2002207	Returfordeler DN 32, 7 kurser EK	362	50	9	1 420,00
2002208	Returfordeler DN 32, 8 kurser EK	412	50	7	1 608,00
2002209	Returfordeler DN 32, 9 kurser EK	462	50	5	1 796,00
2002210	Returfordeler DN 32, 10 kurser EK	512	50	5	1 984,00
2002211	Returfordeler DN 32, 11 kurser EK	562	50	5	2 172,00
2002212	Returfordeler DN 32, 12 kurser EK	612	50	5	2 360,00
2002213	Returfordeler DN 32, 13 kurser EK	662	50	5	2 548,00

1.6.3 Returfordeler DN 40



		<i>L (mm)</i>	<i>c-c (mm)</i>	<i>stk/kart</i>	<i>kr/stk</i>
2002302	Returfordeler DN 40, 2 kurser 3/4R	126	50	20	680,00
2002303	Returfordeler DN 40, 3 kurser 3/4R	176	50	20	988,00
2002304	Returfordeler DN 40, 4 kurser 3/4R	226	50	20	1 296,00
2002305	Returfordeler DN 40, 5 kurser 3/4R	276	50	12	1 604,00
2002306	Returfordeler DN 40, 6 kurser 3/4R	326	50	10	1 912,00
2002307	Returfordeler DN 40, 7 kurser 3/4R	376	50	10	2 220,00
2002308	Returfordeler DN 40, 8 kurser 3/4R	426	50	10	2 528,00
2002309	Returfordeler DN 40, 9 kurser 3/4R	476	50	15	2 836,00
2002310	Returfordeler DN 40, 10 kurser 3/4R	526	50	5	3 144,00
2002311	Returfordeler DN 40, 11 kurser 3/4R	576	50	5	3 452,00
2002312	Returfordeler DN 40, 12 kurser 3/4R	626	50	5	3 760,00
2002313	Returfordeler DN 40, 13 kurser 3/4R	676	50	5	4 068,00

Varenr. Varenavn

Pris

1.6.4 Returfordeler med anslutning for lufteventil DN 25



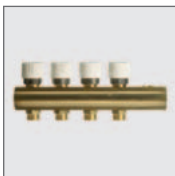
		<i>L (mm)</i>	<i>c-c (mm)</i>	<i>stk/kart</i>	<i>kg/stk</i>	<i>kr/stk</i>
2002102	Returfordeler DN 25, 2 kurser M24, 1/2R anslutning for lufteventil	162	50	25	0,854	412,00
2002103	Returfordeler DN 25, 3 kurser M24, 1/2R anslutning for lufteventil	212	50	20	1,176	558,00
2002104	Returfordeler DN 25, 4 kurser M24, 1/2R anslutning for lufteventil	262	50	14	1,498	704,00
2002105	Returfordeler DN 25, 5 kurser M24, 1/2R anslutning for lufteventil	312	50	13	1,820	850,00
2002106	Returfordeler DN 25, 6 kurser M24, 1/2R anslutning for lufteventil	362	50	12	2,142	996,00
2002107	Returfordeler DN 25, 7 kurser M24, 1/2R anslutning for lufteventil	412	50	10	2,464	1 142,00
2002108	Returfordeler DN 25, 8 kurser M24, 1/2R anslutning for lufteventil	462	50	6	2,786	1 288,00
2002109	Returfordeler DN 25, 9 kurser M24, 1/2R anslutning for lufteventil	512	50	6	3,108	1 434,00
2002110	Returfordeler DN 25, 10 kurser M24, 1/2R anslutning for lufteventil	562	50	6	3,430	1 580,00
2002111	Returfordeler DN 25, 11 kurser M24, 1/2R anslutning for lufteventil	612	50	6	3,752	1 726,00
2002112	Returfordeler DN 25, 12 kurser M24, 1/2R anslutning for lufteventil	662	50	6	4,074	1 872,00

1.6.5 Returfordeler med anslutning for lufteventil DN 32







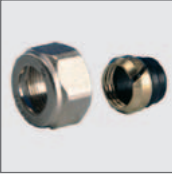

		<i>L (mm)</i>	<i>c-c (mm)</i>	<i>stk/kart</i>	<i>kg/stk</i>	<i>kr/stk</i>
2002222	Returfordeler DN 32, 2 kurser EK, 1/2R anslutning for lufteventil	162	50	18	1,020	536,00
2002223	Returfordeler DN 32, 3 kurser EK, 1/2R anslutning for lufteventil	212	50	14	1,380	724,00
2002224	Returfordeler DN 32, 4 kurser EK, 1/2R anslutning for lufteventil	262	50	14	1,740	912,00
2002225	Returfordeler DN 32, 5 kurser EK, 1/2R anslutning for lufteventil	312	50	10	2,100	1 100,00
2002226	Returfordeler DN 32, 6 kurser EK, 1/2R anslutning for lufteventil	362	50	9	2,460	1 288,00
2002227	Returfordeler DN 32, 7 kurser EK, 1/2R anslutning for lufteventil	412	50	7	2,820	1 476,00
2002228	Returfordeler DN 32, 8 kurser EK, 1/2R anslutning for lufteventil	462	50	5	3,180	1 664,00
2002229	Returfordeler DN 32, 9 kurser EK, 1/2R anslutning for lufteventil	512	50	5	3,540	1 852,00
2002230	Returfordeler DN 32, 10 kurser EK, 1/2R anslutning for lufteventil	562	50	5	3,900	2 040,00
2002231	Returfordeler DN 32, 11 kurser EK, 1/2R anslutning for lufteventil	612	50	5	4,260	2 228,00
2002232	Returfordeler DN 32, 12 kurser EK, 1/2R anslutning for lufteventil	662	50	5	4,620	2 416,00

1.6.6 Returfordeler med anslutning for lufteventil DN 40



		<i>L (mm)</i>	<i>c-c (mm)</i>	<i>stk/kart</i>	<i>kr/stk</i>
2002322	Returfordeler DN 40, 2 kurser 3/4R, 1/2R anslutning for lufteventil	176	50	18	840,00
2002323	Returfordeler DN 40, 3 kurser 3/4R, 1/2R anslutning for lufteventil	226	50	14	1 148,00
2002324	Returfordeler DN 40, 4 kurser 3/4R, 1/2R anslutning for lufteventil	276	50	14	1 456,00
2002325	Returfordeler DN 40, 5 kurser 3/4R, 1/2R anslutning for lufteventil	326	50	10	1 764,00
2002326	Returfordeler DN 40, 6 kurser 3/4R, 1/2R anslutning for lufteventil	376	50	9	2 072,00
2002327	Returfordeler DN 40, 7 kurser 3/4R, 1/2R anslutning for lufteventil	426	50	7	2 380,00
2002328	Returfordeler DN 40, 8 kurser 3/4R, 1/2R anslutning for lufteventil	476	50	5	2 688,00
2002329	Returfordeler DN 40, 9 kurser 3/4R, 1/2R anslutning for lufteventil	526	50	5	2 996,00
2002330	Returfordeler DN 40, 10 kurser 3/4R, 1/2R anslutning for lufteventil	576	50	5	3 304,00
2002331	Returfordeler DN 40, 11 kurser 3/4R, 1/2R anslutning for lufteventil	626	50	5	3 612,00
2002332	Returfordeler DN 40, 12 kurser 3/4R, 1/2R anslutning for lufteventil	676	50	5	3 920,00

Koblingssett

Varenr.	Varenavn		Pris
1.7.1 Koblingssett			
	2220050	Koblingssett M24 x 12x2 mm Pex	eske/kart 50/400 kg/stk 0,053 kr/stk 32,00
	2220055	Koblingssett M24 x 14x2 mm Pex	50/400 0,048 32,00
	2220080	Koblingssett M24 x 15x2,5 mm Pex	50/400 0,046 32,00
	2220060	Koblingssett M24 x 16x2 mm Pex	50/400 0,044 32,00
	2220065	Koblingssett M24 x 17x2 mm Pex	50/400 0,042 32,00
	2220070	Koblingssett M24 x 18x2 mm Pex	50/400 0,064 32,00
	2220075	Koblingssett M24 x 18x2,5 mm Pex	50/400 0,069 32,00
	2220150	Koblingssett EK x 12x2 mm Pex	eske/kart 40/320 kg/stk 0,060 kr/stk 40,00
	2220155	Koblingssett EK x 14x2 mm Pex	40/320 0,058 40,00
	2220180	Koblingssett EK x 15x2,5 mm Pex	40/320 0,062 40,00
	2220160	Koblingssett EK x 16x2 mm Pex	40/320 0,055 40,00
	2220185	Koblingssett EK x 16x2,2 mm Pex	40/320 0,057 40,00
	2220165	Koblingssett EK x 17x2 mm Pex	40/320 0,060 40,00
	2220170	Koblingssett EK x 18x2 mm Pex	40/320 0,067 40,00
	2220175	Koblingssett EK x 18x2,5 mm Pex	40/320 0,067 40,00
	2220190	Koblingssett EK x 20x2 mm Pex	40/320 0,046 45,00
	2220195	Koblingssett EK x 20x2,8 mm Pex	40/320 0,076 45,00
	2220340	Koblingssett M24 x 16x2 mm Alpex	eske/kart 50/400 kg/stk 0,049 kr/stk 34,00
	2220365	Koblingssett EK x 16x2 mm Alpex	eske/kart 40/320 kg/stk 0,061 kr/stk 42,00
	2220375	Koblingssett EK x 20x2 mm Alpex	40/320 0,078 48,00
	2220010	Koblingssett M24 x 10 mm Fe/Cu	eske/kart 50/400 kg/stk 0,032 kr/stk 26,00
	2220015	Koblingssett M24 x 12 mm Fe/Cu	50/400 0,040 26,00
	2220020	Koblingssett M24 x 14 mm Fe/Cu	50/400 0,032 26,00
	2220025	Koblingssett M24 x 15 mm Fe/Cu	50/400 0,036 26,00
	2220030	Koblingssett M24 x 16 mm Fe/Cu	50/400 0,036 26,00
	2220035	Koblingssett M24 x 18 mm Fe/Cu (ikke som avbildet)	50/400 0,030 34,00
	2220110	Koblingssett EK x 10 mm Fe/Cu	eske/kart 40/320 kg/stk 0,052 kr/stk 30,00
	2220115	Koblingssett EK x 12 mm Fe/Cu	40/320 0,052 30,00
	2220120	Koblingssett EK x 14 mm Fe/Cu	40/320 0,050 30,00
	2220125	Koblingssett EK x 15 mm Fe/Cu	40/320 0,048 30,00
	2220130	Koblingssett EK x 16 mm Fe/Cu	40/320 0,055 30,00
	2220135	Koblingssett EK x 18 mm Fe/Cu (ikke som avbildet)	40/320 0,048 45,00

Varenr. Varenavn

Pris

1.7.2 Tilbehør til rørfordeler

		stk/kart	kg/stk	kr/stk
	2011004 Festeskinne fordeler enkel, tur 1R	140	0,140	50,00
	2011005 Festeskinne fordeler enkel, tur 1 1/4R	140	0,140	52,00
	2011006 Festeskinne fordeler enkel, tur 1 1/2R (ikke som avbildet)	140	0,660	160,00
	2011014 Festeskinne fordeler enkel, retur 1R	100	0,160	53,00
	2011015 Festeskinne fordeler enkel, retur 1 1/4R	100	0,160	55,00
	2011007 Festeskinne fordeler enkel, retur 1 1/2 (ikke som avbildet)	100	0,680	185,00
	2011204 Festeskinne fordeler dobbel, 1R c-c 200 mm	70	0,580	75,00
	2011205 Festeskinne fordeler dobbel, 1 1/4R c-c 200 mm	70	0,620	78,00
	2011104 Festeskinne fordeler dobbel, 1R c-c 250 mm	70	0,580	86,00
	2011105 Festeskinne fordeler dobbel, 1 1/4R c-c 250 mm	70	0,620	89,00
	4440110 Lufteventil manuell 3/8R m/O-ring	100/800	0,021	17,00
	4440115 Lufteventil manuell 1/2R m/O-ring	100/800	0,017	19,00
	4440220 Lufteventil automatisk 3/8R	25	0,100	136,00
	4440222 Lufteventil automatisk 1/2R	15	0,157	136,00
	4440225 Tilbakeslagsventil for automatisk lufteventil 1/2 x 3/8R	100	0,023	30,00
	4440227 Tilbakeslagsventil for automatisk lufteventil 1/2 x 1/2R			35,00
	4420415 T-rør forkrommet M24 m/termometer	10/80	0,145	170,00
	4420417 T-rør forkrommet EK m/termometer	10/80	0,145	170,00
	2104622 Påfyllings-/avtappningsventil 1/2Rx3/4R med O-ring	35/280	0,073	78,00

Gulvvarme og snøsmelteanlegg

variantvvs.no

1







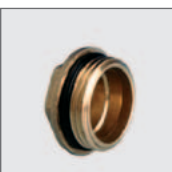
Tilbehør til rørfordeler








Varenr.	Varenavn		eske/kart	kg/stk	kr/stk
	2011314	Topmeter, skala 0 - 5 l/min	25/200	0,720	165,00
	2011322	EK underdel for topmeter, 1R fordeler			70,00
	2011323	EK underdel for topmeter, 1 1/4R fordeler			70,00
	2011315	Mengdemåler med skala 1 - 4 l/min M24	25/200	0,129	130,00
	2011317	Mengdemåler med skala 1 - 4 l/min EK	25/200	0,129	130,00
	2011400	Mellomstykke 1R m/termometer, aut. lufteventil og påfylling/avtappingsventil	4/32	0,580	495,00
	2011405	Mellomstykke 1R x 3x1/2R	16/128	0,234	175,00
	2011355	Vridbart endestykke for fordeler 1/2R x 1R x 1/2R IU	20/160	0,155	102,00
	2011350	Vridbart endestykke for fordeler 1/2R x 1R x 3/8R IU	20/160	0,166	102,00
	2015430	Kuleventil fordeler EK med løpende mutter, sort grep	20/160		120,00
	2015415	Kuleventil fordeler 1/2R x M24, union m/O-ring, sort grep	20/160	0,154	120,00
	2015420	Kuleventil fordeler 1/2R x EK, union m/O-ring, sort grep	20/160	0,154	120,00

Varenr.	Varenavn	eske/kart	kg/stk	kr/stk
	2104520 Kuleventil for unionskupling 1R med rødt grep	8/64	0,366	170,00
	2104525 Kuleventil for unionskupling 1 1/4R med rødt grep	8/64	0,515	285,00
	2104523 Kuleventil for unionskupling 1R med blått grep	8/64	0,366	170,00
	2104528 Kuleventil for unionskupling 1 1/4R med blått grep	8/64	0,515	285,00
	2104530 Kuleventil vinkel, for unionskupling 1R med rødt grep	8/64	0,496	305,00
	2104535 Kuleventil vinkel, for unionskupling 1 1/4R med rødt grep	8/64	0,508	335,00
	2104533 Kuleventil vinkel, for unionskupling 1R med blått grep	8/64	0,496	305,00
	2104538 Kuleventil vinkel, for unionskupling 1 1/4R med blått grep	8/64	0,508	335,00
	2104521 Unionskupling for kuleventil 1R	20/160	0,157	72,00
	2104526 Unionskupling for kuleventil 1 1/4R	20/160	0,258	110,00
	2104527 Unionskupling for kuleventil 1R med termometer	8/64	0,309	250,00
	4420410 Termometer m/innstikkshylse 3/8R	20/160		117,00
	4420413 Termometer m/innstikkshylse 1/2R	20/160	0,072	125,00
	4420414 Termometer for innstikkshylse		0,033	79,00
	4420412 Innstikkshylse 3/8R for termometer		0,025	70,00
	2101006 Kuleventil 333N DN 40 IU, forkrommet med hendel	24/-	0,900	305,00

Gulvvarme og snøsmelteanlegg







Tilbehør til rørfordeler

Varenr.	Varenavn	eske/kart	kg/stk	kr/stk
	2011330 Albue forkrommet 1R kort	10/80	0,210	130,00
	2011335 Albue forkrommet 1R x 1/2R kort	10/80	0,211	130,00
	2011340 Albue forkrommet 1R lang	10/80	0,275	165,00
	2011345 Albue forkrommet 1R x 1/2R lang	10/80	0,273	165,00
	2200560 Albue forkrommet med løpemutter M24 UI	20/160	0,080	70,00
	2200565 Albue forkrommet med løpemutter EK UI	20/160	0,080	75,00
	2011410 Koaksialt skjøtestykke for fordeler 1R	6/48	0,351	220,00
	2011415 Y-rør med løpemutter M24	30/240	0,122	145,00
	2011416 Y-rør med løpemutter EK	30/240	0,122	145,00
	2200260 Tippunion med fast hylse for Pex m/o-ring, 3/4R x 25x2,3 mm (PN6)	20/160	0,183	118,00
	2200263 Tippunion med fast hylse for Pex m/o-ring, 1R x 32x4,4 mm (PN10)	15/120		150,00
	2200265 Tippunion med fast hylse for Alpex m/o-ring, 3/4R x 26x3 mm	25/200		125,00
	2200270 Tippunion med fast hylse for Alpex mo-ring, 1R x 32x3 mm	15/120	0,260	165,00
	2200525 Plugg messing med o-ring 1R	50/400	0,034	32,00
	2200530 Plugg messing med o-ring 1 1/4R	35/280	0,092	60,00
	2200535 Plugg messing med o-ring 1 1/2R	20/160	0,127	75,00

Varenr.	Varenavn		eske/kart	kg/stk	kr/stk
	2200540	Kappe messing M24 m/adapter	50/400	0,040	38,00
	2200541	Kappe messing EK m/adapter	50/400	0,054	38,00
	2200022	Ansats forkrommet vridbar med O-ring 1R UU	30/240	0,157	120,00
	2200023	Ansats forkrommet vridbar med O-ring 1 1/4R UU	10/80	0,270	175,00
	2200160	Overgangsnippel messing 1 1/4R x 1R UI	35/280	0,084	66,00
	2200165	Overgangsnippel messing 1 1/2R x 1R UI	20/160	0,108	100,00
	2200055	Overgangsnippel M24 x 3/4R UI	50/400	0,053	30,00
	2200060	Overgangsnippel EK x 1/2R UI	50/400	0,060	34,00
	2200100	Overgangsnippel EK x 3/4R UI	40/320	0,071	40,00
	2200440	Overgangsnippel med løpende mutter EK x M24 UI (ikke som avbildet)			55,00
	2200430	Overgangsmuffe med løpende mutter M24 x 3/8R II	50/400	0,064	44,00
	2200435	Overgangsmuffe med løpende mutter M24 x 1/2R II	50/400	0,068	52,00
	2200431	Overgangsmuffe med løpende mutter EK x 1/2R II	50/400	0,064	52,00
	2200436	Overgangsmuffe med løpende mutter EK x 3/4R II	50/400	0,068	60,00
	2011300	Varietherm pumpekuplinger tur + retur med termometere	sett/kart	kg/stk	kr/par
			8	2,060	1 450,00
	2011270	Isolasjon for rørfordeler 1R, 12 kurser	stk/eske		kr/stk
	2011275	Isolasjon for rørfordeler 1 1/4R, 12 kurser	6		275,00
	2011276	Isolasjon for rørfordeler 1 1/2R, 12 kurser	8		290,00
			8		350,00

Gulvvarme og snøsmelteanlegg





Tilbehør til rørfordeler

Varenr.	Varenavn			Pris
	2111015 Differansetrykkventil, for montering i fordeleren	eske/kart	kg/stk	kr/stk
		25/200	0,330	395,00
	2111020 Differansetrykkventil, for montering etter fordeleren	eske/kart		kr/stk
		6/48		625,00
	2111025 Differansetrykkventil, for montering før fordeleren	eske/kart		kr/stk
		4/32		935,00
	2111027 Differansetrykkventil union m/termometer, aut. luftepotter, fylle/tappeventiler	eske/kart		kr/stk
		2/16		1 350,00
	2111311 Turventil for innebygging i rørfordeler	eske/kart	kg/stk	kr/stk
	2111316 Turventil for innebygging i rørfordeler DN40	35/280	0,064	75,00
			0,080	100,00
	2111312 Returventil for innbygging, rørfordeler	eske/kart	kg/stk	kr/stk
	2111319 Returventil for høytemperatur, rørfordeler	1/35	0,064	110,00
	2111318 Returventil for høytemperatur, Kombimiks	1/35	0,076	125,00
	2111320 Underdel M24x1/2R til 1R rørfordeler	eske/kart	kg/stk	kr/stk
	2111325 Underdel M24x1/2R til 1 1/4R rørfordeler	50/400	0,039	64,00
	2111321 Underdel EKx1/2R til 1R rørfordeler	50/400	0,053	68,00
	2111326 Underdel EKx1/2R til 1 1/4R rørfordeler	50/400	0,050	64,00
		50/400	0,057	68,00








Varenr. Varenavn

Pris

1.7.3 Fordelerskap

		<i>hxbxd (mm)</i>	<i>A1</i>	<i>A4</i>	<i>A11</i>	<i>A14</i>	<i>kr/stk</i>		
	2021106	Fordelerskap i vegg SIV-6, 550 x 640 mm	556 x 645 x 95	7	6	4	3	2 125,00	
	2021108	Fordelerskap i vegg SIV-8, 750 x 640 mm	756 x 645 x 95	11	10	8	7	2 300,00	
	2021110	Fordelerskap i vegg SIV-10, 950 x 640 mm	956 x 645 x 95	12	11	11	10	2 475,00	
	2021112	Fordelerskap i vegg SIV-12, 1150 x 640 mm	1156 x 645 x 95	12	11	11	10	2 720,00	
				<i>A1</i>	<i>A4</i>	<i>A11</i>	<i>A14</i>	<i>kr/stk</i>	
	2023106	Fordelerskap på vegg SPV-6, 600 x 820 mm		7	6	4	3	1 475,00	
	2023108	Fordelerskap på vegg SPV-8, 800 x 820 mm		11	10	8	7	1 600,00	
	2023110	Fordelerskap på vegg SPV-10, 1000 x 820 mm		12	11	11	10	1 750,00	
	2023112	Fordelerskap på vegg SPV-12, 1200 x 820 mm		12	11	11	10	1 865,00	
								<i>kr/stk</i>	
		<i>hxb (mm)</i>	<i>A1</i>	<i>A4</i>	<i>A11</i>	<i>A14</i>			
	2026206	Fordelerramme med dør FRD-6, 550 x 640 mm	548 x 638	7	6	4	3	1 125,00	
	2026208	Fordelerramme med dør FRD-8, 750 x 640 mm	748 x 638	11	10	8	7	1 250,00	
	2026210	Fordelerramme med dør FRD-10, 950 x 640 mm	948 x 638	12	11	11	10	1 445,00	
	2026212	Fordelerramme med dør FRD-12, 1150 x 640 mm	1148 x 638	12	11	11	10	1 600,00	
								<i>kg/stk</i>	
	2021190	Sylinderlås for SIV og FRD						0,039	235,00
	2023240	Sylinderlås for SPV						0,037	235,00

Verktøy for gulvvarme

Varenr.	Varenavn				Pris	
1.8.1 Verktøy for gulvvarme						
	9820135	Fastnøkkel 27/30	dimensjon (mm) 27/30	eske/kart 15/180	kg/stk 0,337	kr/stk 275,00
		9820142	Fastnøkkel 27/30 smal	dimensjon (mm) 27/30	stk/pk 20/240	kg/stk 0,097
9820144		Fastnøkkel 37/48 smal	dimensjon (mm) 37/48	stk/pk 20/240	kg/stk 0,312	kr/stk 80,00
	9810330	Rørkutter for PEX 0-26 mm	rør (mm) 0 - 26	stk/pk 10	kg/stk 0,320	kr/stk 375,00
		9810101	Rollmaster rørvogn for 16-17 mm rør <i>Tilgjengelig for utleie, pris etter avtale.</i>	rør (mm) 16-17		kg/stk 78,00
		9810105	Rollmaster tralle for 16-25 mm rør	rør (mm) 16-25		kg/stk 18,50
		9820165	Mal for fresing av vendespor			kg/stk 1,120
9820167		Brakett for overfres c-c 100 mm <i>Tilbehør til fres er tilpasset Dewalt 625EK med 12 mm hylse</i>			kg/stk 0,356	kr/stk 875,00
	9820170	Fresehode for vendespor, 12 mm tange			kg/stk 0,590	kr/stk 1 375,00

Innledning

Bruksområde

Snøsmelteanlegg benyttes i arealer som ønskes is- og snøfrie i vinterhalvåret. Typiske bruksområder er gater og fortau, men også mindre anlegg som gårdsplasser, innkjøringer til garageanlegg og lekeplasser. I de seneste årene har også idrettsanlegg og andre typer bruksområder kommet til.

Oppbygningen av et snøsmelteanlegg kan utføres på svært mange måter. Tradisjonelt har slike anlegg vært uten grunnisolasjon. Dette betyr imidlertid at responstid doubles i forhold til anlegg med isolasjon.

Regulering

Vann med tilsatt frostvæske sirkulerer i et rør av PEX eller PE, lagt i bakken. Smelteeffekten oppnås ved at varmen i vannrørene overføres til bakkens overflate. Vannet varmes via kjelesentralen fortrinnsvis indirekte via en varmeveksler. Reguleringen starter og stopper anlegget etter behov, ved snøfall eller ved isdannelse på overflaten. For små anlegg (opp til 50 m²) benyttes en elektronisk termostat ETR2 med ute- og bakkeføler for start og stopp av sirkulasjonspumpen ved veksleren. For å hindre frostsprengning av veksleren skal det etableres varmelås eller ventil med frostsikringstermostat.

Effektbehov

Nødvendig effektbehov til snøsmelteanlegg varierer etter ønsket funksjon og regulering, samt beliggenhet. Dersom snøsmelteanlegget skal dimensjoneres for momentan avsmelting under alle temperaturforhold, ville dette kreve svært store effekter på minimum 800-1000 W/m², og er derfor en lite aktuell løsning.

Normalt dimensjoneres anleggene slik at det ved snøfall bygger seg opp et lite teppe med snø på flaten. Snølaget fungerer da som isolasjon mot dekket og avsmeltingen går raskere. Fordampingen og uttørking vil skje gradvis etter at snøen er smeltet. Maksimalt effektbehov oppstår når nedbørsintensiteten er størst og normalt når utetemperaturen er mellom 0 og -6 °C.

Effektbehovet pr. m² rundt indre Oslofjord er 200-250 W/m². I deler av landet med mildere klima og moderat nedbørsintensitet vil effektbehovet være ca. 175-200 W/m². I kaldere og nedbørsintensive områder bør man vurdere effekten på ca. 300 W/m².

Fordelingssystem

I de fleste små og mellomstore anlegg opp til 300-400 m², vil det være mest kostnadseffektivt å installere 20 mm rør i grunnen. I større anlegg, eller i anlegg der man grunnet plassering av rørfordeler ønsker å legge lengre rørsøyfer, monteres 25 mm rør i grunnen. Rørene i bakken kobles til en fordeler som enten plasseres innendørs, eller i en utvendig kum. En fordel med innendørs plassering av fordeleren er at driftsansvarlig og servicepersonell får enkel tilgang. Fordeleren tilknyttes varmeveksleren i kjelesystemet, som installeres parallelt mot kjelesystemet eller i kjelesystemets retur.

Ved et varmebehov på 250 W/m², vil man med 20 mm rør lagt med c-c 200 mm kunne legge 150 meter sløyfe mot et trykkfall på ca. 40 kPa. Trykkfall i rørfordeler og fordelingsledninger kommer i tillegg. Tilsvarende vil man ved bruk av 25 mm rør lagt med c-c 250 mm ved samme effektbehov kunne legge 200 m sløyfe mot et trykkfall på ca. 60 kPa over rørsøyfen. For å sikre at anlegget er i hydraulisk balanse, skal alle rørsøyfene ha samme trykkfall. Dette oppnås ved at alle rørsøyfene legges like lange og at fordeleren i slike anlegg monteres med vendt retur.



Varenr. Varenavn

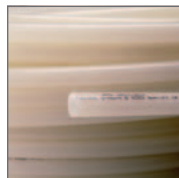
Pris

1.9.1

Snøsmelteanlegg



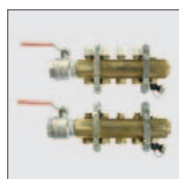
		<i>maks trykk (bar)</i>	<i>maks temp. (°C)</i>	<i>m/eske</i>	<i>kg/eske</i>	<i>kr/m</i>
1004206	Difustop 20 x 2,0 mm PERT-rør, 200 m	4	70	200	27,00	14,75
1004208	Difustop 20 x 2,0 mm PERT-rør, 500 m	4	70	500	67,50	14,25



		<i>maks trykk (bar)</i>	<i>maks temp. (°C)</i>	<i>m/eske</i>	<i>kg/eske</i>	<i>kr/m</i>
1001206	Difustop 20 x 2,0 mm PE-Xa rør, 200 m	6	95	200	27,00	17,40
1001208	Difustop 20 x 2,0 mm PE-Xa rør, 500 m	6	95	500	67,50	16,90
1001251	Difustop 25 x 2,3 mm PE-Xa rør, 50 m	6	95	50	10,30	30,00
1001256	Difustop 25 x 2,3 mm PE-Xa rør, 200 m	6	95	200	41,20	28,00



		<i>lengde (mm)</i>	<i>c-c (mm)</i>	<i>kg/stk</i>	<i>kr/stk</i>
2950102	A1 rørfordeler DN 32, 2 kurser EK	270	50	4,400	2 288,00
2950103	A1 rørfordeler DN 32, 3 kurser EK	320	50	5,160	2 642,00
2950104	A1 rørfordeler DN 32, 4 kurser EK	370	50	5,920	2 996,00
2950105	A1 rørfordeler DN 32, 5 kurser EK	420	50	6,680	3 350,00
2950106	A1 rørfordeler DN 32, 6 kurser EK	470	50	7,440	3 704,00
2950107	A1 rørfordeler DN 32, 7 kurser EK	520	50	8,200	4 058,00
2950108	A1 rørfordeler DN 32, 8 kurser EK	570	50	8,960	4 412,00
2950109	A1 rørfordeler DN 32, 9 kurser EK	620	50	9,720	4 766,00
2950110	A1 rørfordeler DN 32, 10 kurser EK	670	50	10,48	5 120,00
2950111	A1 rørfordeler DN 32, 11 kurser EK	720	50	11,24	5 474,00
2950112	A1 rørfordeler DN 32, 12 kurser EK	770	50	12,00	5 828,00


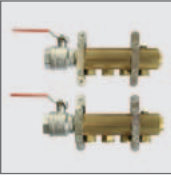






		<i>lengde (mm)</i>	<i>c-c (mm)</i>	<i>kg/stk</i>	<i>kr/stk</i>
2960102	A1 rørfordeler DN 40, 2 kurser 3/4R	275	50	6,200	3 244,00
2960103	A1 rørfordeler DN 40, 3 kurser 3/4R	325	50	6,760	3 820,00
2960104	A1 rørfordeler DN 40, 4 kurser 3/4R	375	50	7,320	4 396,00
2960105	A1 rørfordeler DN 40, 5 kurser 3/4R	425	50	7,880	4 972,00
2960106	A1 rørfordeler DN 40, 6 kurser 3/4R	475	50	8,420	5 548,00
2960107	A1 rørfordeler DN 40, 7 kurser 3/4R	525	50	10,56	6 124,00
2960108	A1 rørfordeler DN 40, 8 kurser 3/4R	575	50	11,56	6 700,00
2960109	A1 rørfordeler DN 40, 9 kurser 3/4R	625	50	12,56	7 276,00
2960110	A1 rørfordeler DN 40, 10 kurser 3/4R	675	50	13,56	7 852,00
2960111	A1 rørfordeler DN 40, 11 kurser 3/4R	725	50	14,56	8 428,00
2960112	A1 rørfordeler DN 40, 12 kurser 3/4R	775	50	15,56	9 004,00

Fordeler leveres uten underdeler, overgangsansatser må bestilles separat til hvert koblingssett hvis EK koblingssett skal benyttes.

Gulvvarme og snøsmelteanlegg

Fordelere, koblingssett og tilbehør

Varenr.	Varenavn	Pris
		<i>kr/stk</i>
	2900142 A0 rørfordeler DN 32, 2 kurser EK	1 736,00
	2900143 A0 rørfordeler DN 32, 3 kurser EK	1 940,00
	2900144 A0 rørfordeler DN 32, 4 kurser EK	2 144,00
	2900145 A0 rørfordeler DN 32, 5 kurser EK	2 348,00
	2900146 A0 rørfordeler DN 32, 6 kurser EK	2 552,00
	2900147 A0 rørfordeler DN 32, 7 kurser EK	2 756,00
	2900148 A0 rørfordeler DN 32, 8 kurser EK	2 960,00
	2900149 A0 rørfordeler DN 32, 9 kurser EK	3 164,00
	2900150 A0 rørfordeler DN 32, 10 kurser EK	3 368,00
	2900151 A0 rørfordeler DN 32, 11 kurser EK	3 572,00
	2900152 A0 rørfordeler DN 32, 12 kurser EK	3 776,00
	2900162 A0 rørfordeler DN 40, 2 kurser 3/4R	2 023,00
	2900163 A0 rørfordeler DN 40, 3 kurser 3/4R	2 311,00
	2900164 A0 rørfordeler DN 40, 4 kurser 3/4R	2 599,00
	2900165 A0 rørfordeler DN 40, 5 kurser 3/4R	2 887,00
	2900166 A0 rørfordeler DN 40, 6 kurser 3/4R	3 175,00
	2900167 A0 rørfordeler DN 40, 7 kurser 3/4R	3 463,00
	2900168 A0 rørfordeler DN 40, 8 kurser 3/4R	3 751,00
	2900169 A0 rørfordeler DN 40, 9 kurser 3/4R	4 039,00
	2900170 A0 rørfordeler DN 40, 10 kurser 3/4R	4 327,00
	2900171 A0 rørfordeler DN 40, 11 kurser 3/4R	4 615,00
	2900172 A0 rørfordeler DN 40, 12 kurser 3/4R	4 903,00
	<i>Fordeler leveres uten underdeler, overgangsansatser må bestilles separat til hvert koblingssett hvis EK koblingssett skal benyttes.</i>	
	2220190 Koblingssett EK x 20x2,0 mm Pex	eske/kart <i>kg/stk</i> <i>kr/stk</i> 40/320 0,046 45,00
	2200095 Overgangsansats forkrommet EK x 3/4R UU	50/400 0,060 36,00
	2200260 Tippunion med fast hylse for Pex 3/4 R x 25x2,3 (PN 6)	20/160 0,183 118,00
	<i>rørdimensjon</i>	<i>stk/eske</i> <i>kg/stk</i> <i>kr/stk</i>
	1012117 Vinkel for 20 mm rør	20 50 0,062 26,00
	1012119 Vinkel for 25 mm rør	25 50 0,115 36,00
	<i>rørdimensjon</i> <i>c-c (mm)</i> <i>m/eske</i> <i>kg/stk</i> <i>kr/m</i>	
	1013036 Monteringsskinne 1 m, for 20 mm rør m/tape	20 50 1/100 28,00
	1013042 Monteringsskinne 2 m, for 20 mm rør	20 50 2/16 0,610 28,00
	1013047 Monteringsskinne 2 m, for 25 mm rør	25 50 2/16 0,876 52,00
	1013048 Monteringsskinne 4 m, for 25 mm rør	25 50 4/- 52,00



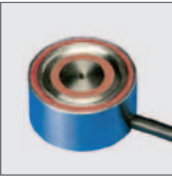



Varenr.	Varenavn	Pris	
		kr/stk	
	4300102 Varmeveksler 10 kW	4 130,00	
	4300104 Varmeveksler 25 kW	6 995,00	
	4300106 Varmeveksler 50 kW	8 970,00	
	4300108 Varmeveksler 100 kW	15 720,00	
	4300122 Isolasjon til varmeveksler 10 kW	395,00	
	4300124 Isolasjon til varmeveksler 25 kW	395,00	
	4300126 Isolasjon til varmeveksler 50 kW	395,00	
	4300128 Isolasjon til varmeveksler 100 kW	650,00	
	<i>Effekten på varmeveksleren forutsetter 40/30 °C på vann, 35/20° C på væske (30 % glykol) og et trykkfall på maks 15 kPa.</i>		
	<i>Andre effekter på varmeveksler, ekspansjonskar og øvrig utstyr prises og leveres på forespørsel.</i>		
	4450105 Filter DN 20 II, messing type Y	temp. (°C) stk/pk kg/stk kr/stk 125,00	
	4450110 Filter DN 25 II, messing type Y	0 til +110 12 0,280 165,00	
	4450115 Filter DN 32 II, messing type Y	0 til +110 6 0,560 285,00	
	4450120 Filter DN 40 II, messing type Y	0 til +110 4 0,680 355,00	
	4450125 Filter DN 50 II, messing type Y	0 til +110 12 1,250 595,00	

1.9.2

Blandekar for snøsmelteanlegg



Varenr.	Varenavn	volum (l)	høyde (mm)	Mål (mm)	kg/stk	kr/m
9840115	Blandekar RTB 61-100, for systemvæsker	100	1015	420x440	18,00	10 150,00
<i>Vi kan levere blandekar i andre størrelser på forespørsel.</i>						

Varenr.	Varenavn	Pris	
1.9.3 Regulering for snøsmelteanlegg			
	3010460 Is- og snøsmeltetermostat ETR2-1550 (for små arealer: inngangsparti, trapp o.l.)	kr/stk 2950,00	
	3010445 Snøsmelteregulator ETO2 -4550 (for større arealer)	kg/stk 0,648	kr/stk 6 250,00
	3010450 Bakkeføler ETOG-55 (for ETR2-1550 og ETO2-4550)	kg/stk 1,348	kr/stk 5 195,00
	3010455 Uteføler for veggmontasje ETF-744/99 (for ETR2-1550 og ETO2-4550)	kg/stk 0,058	kr/stk 1 095,00
	----- Snøsmeltesystem AC3000 (for større arealer og der driftsøkonomi er avgjørende)		kr/stk På forespørsel
	3001150 Motor for shuntventil 0-10 V	kg/stk 0,500	kr/stk 3 250,00
	3090100 Trafo 230/24V 32VA		1 450,00
	3130207 Tur-/returvannsføler ETF-522 for ETO2		385,00



Prisutregning

Enhetspris pr. radiator beregnes ved å summere grunnpris + meterpris x lengde.

Effektutregning

Benytt formelen i prislisten eller last ned beregningsprogram på variantvvs.no for å regne ut nøyaktig effekt på radiatoren med anleggsesifikke inndata.

Leveringsomfang

Kermi Profil og Plan radiator leveres med 4 stk. lasker, grunnet og pulverlakkert. Topprist og sidedekslar medfølger alle modeller, unntatt type 10. Vinkel veggbrakett 30/50, avstandholder og avløftsikring medfølger på standard

radiator. Veggbrakett kort medfølger på Verteo, se reservedeler. Blindplugg og lufteventil leveres montert og tiltrukket på alle -V og -VM modeller. For -K modeller leveres blindplugg montert og tiltrukket, mens lufteventil ligger i pakken med vinkelbrakett. Alle -V og -VM modeller leveres med termostatisk ventilinnsats (standard eller fin ventil) med kv-verdi forinnstilt på radiatorens nominelle effekt ved 70/55/20 °C og 10 kPa.

Lakkering

Tolags lakkering (grunning og pulverlakk), emisjonsfri, miljøvennlig og uten dråper. Tilfredsstillende DIN 55900: avfettet, jernfosfatbehandlet, grunnet med dyplakk

(ETL) og deretter pulverlakkert (EPS). Standard farge: Kermihvit (RAL 9016). Lakkering i andre farger på forespørsel.

Kvalitet

RAL-kontrollert. Alle radiatorer blir trykktestet. Prøvetrykk: 13,0 bar. Maks driftstrykk 10,0 bar. Maks driftstemperatur: 110 °C. Sertifisert etter DIN EN ISO 9001:2000.

Emballasje

Pakket monteringsferdig i kartong og sveiset plastfolie. Byggeplassemballasje, dvs. at man ikke trenger å fjerne emballasjen for å foreta montering.



Inntil 11 % energibesparelse gjør raditoren mer effektiv enn andre radiatorer!

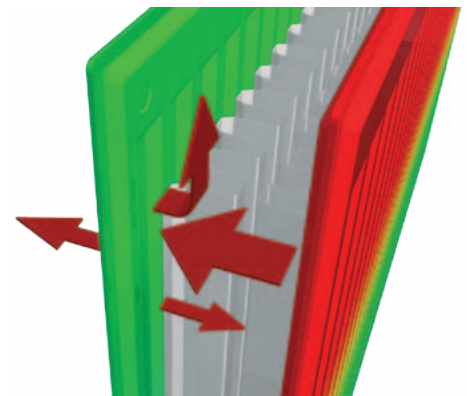
Therm X2 er patentert, unik teknologi som man bare får i våre Kermi radiatorer med to eller fler panel. Plus X Awards har gitt Therm X2 radiatorene pris i 2012 for energieffektivitet, god funksjonalitet og høy kvalitet av en uavhengig fagjury bestående av 130 medlemmer fra 32 land.

Det varme vannet går ut i fremre panel først og tilbake i panelet som vender inn mot vegg. En slik seriell gjennomstrømning gjør at det bakre panelet fungerer som en strålings skjerm som hindrer utilsiktet oppvarming av bakenforliggende vegg eller glass.

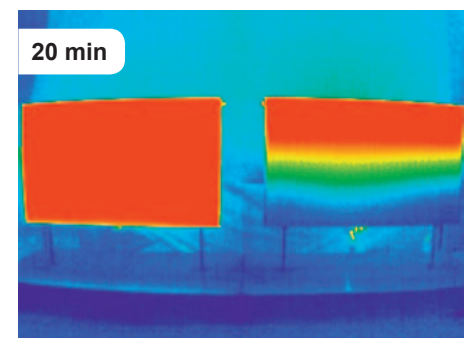
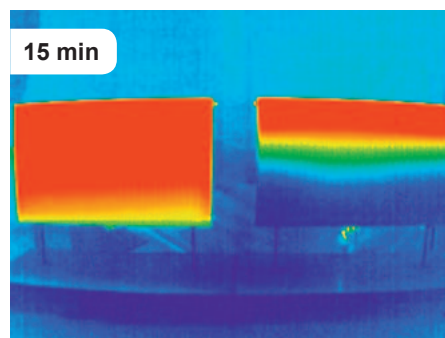
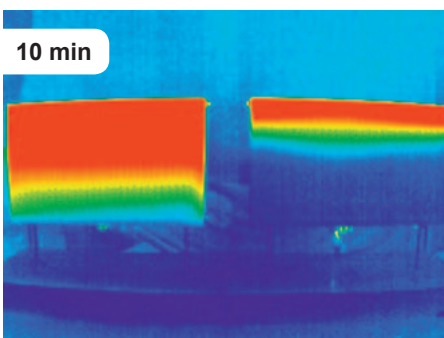
Inntil 100 % høyere andel strålingsvarme og 25 % kortere oppvarmingstid!

Therm X2 radiatoren blir raskere varm og avgir høyere andel strålingsvarme enn andre radiatorer ved like driftsbetingelser. Høy andel strålevarme gjør at rommet kjennes varmt, kort tid etter at ventilen åpner for varmt vann.

På forespørsel kan vi oppgi et estimat på realistiske besparelser i løpet av radiatorens levetid basert på samlet forbruk og forskjellig utvikling i strømprisene.

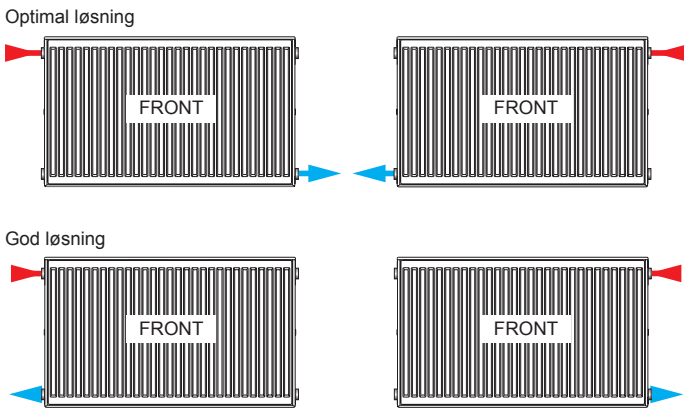


Bakre panel gjør at strålevarmen som sendes bakover reflekteres og ender opp som konveksjonsvarme fremfor å varme opp bakenforliggende konstruksjon.

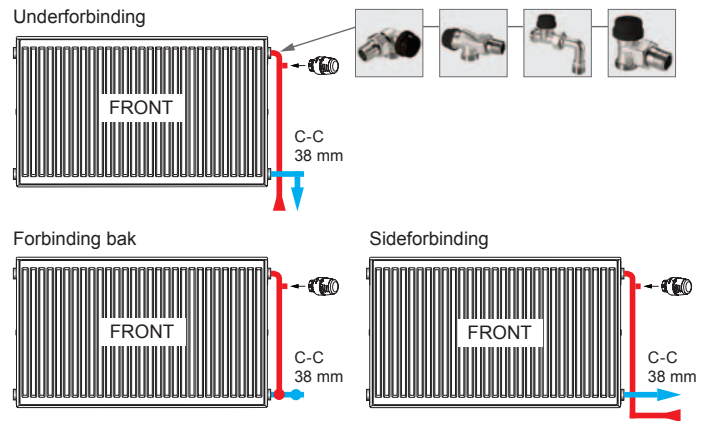


Bildet viser en radiator med Therm X2 teknologien til venstre og en standardradiator med parallell gjennomstrømning til høyre, fotografert med varmekamera i en oppvarmingsfase på 20 minutter. Vi ser at det fremre panelet på Therm X2 radiatoren blir helt varmt og bruker kortere tid på å varmes opp enn standardradiatoren.

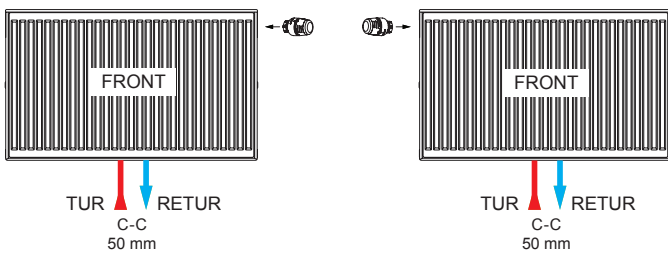
Modell K -metoder for anslutning



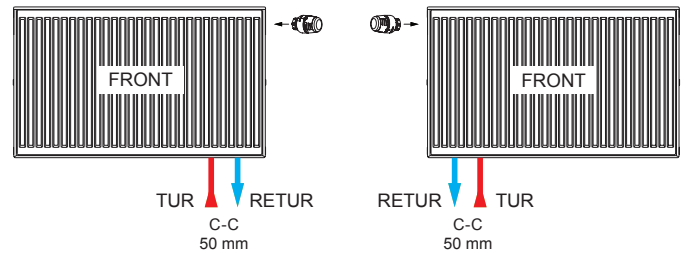
Ventilsett modell K



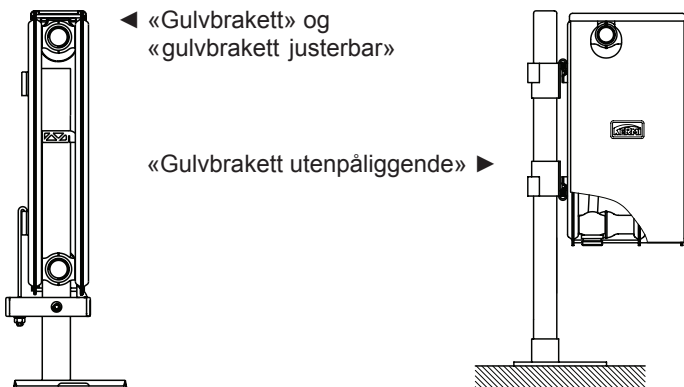
Modell VM -metoder for anslutning



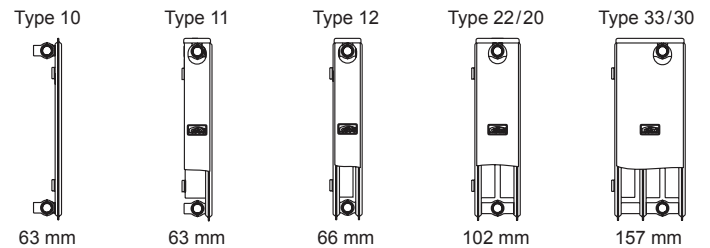
Modell V -metoder for anslutning



Gulvbraketter



Dybde standard radiatorer



Varenr.	Modell	Type	Høyde	Lengde	$\Phi_S \Delta T_{50K}$	$\Phi \Delta T_{40K}$	$\Phi \Delta T_{30K}$	Eksp ¹	Str.tall ²	Vekt	Vann ³	Grunnpris	Meterpris
2.1.1 Profil-K													
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m
5300...	Profil-K	10	300	400-3000	335	249	177	1,2361	50	6,470	1,80	244,00	624,00
5300...	Profil-K	10	400	400-3000	425	314	222	1,2550	50	8,360	2,25	254,00	660,00
5300...	Profil-K	10	500	400-3000	514	378	266	1,2739	50	10,26	2,70	244,00	772,00
5300...	Profil-K	10	600	400-3000	602	441	309	1,2928	50	12,15	3,15	298,00	808,00
5300...	Profil-K	10	900	400-3000	872	638	447	1,2935	50	17,83	4,50	290,00	1 248,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m
5301...	Profil-K	11	300	400-3000	551	411	293	1,2196	35	9,870	1,80	292,00	954,00
5301...	Profil-K	11	400	400-3000	697	517	368	1,2371	35	13,10	2,25	298,00	1 082,00
5301...	Profil-K	11	500	400-3000	840	621	439	1,2546	35	16,34	2,70	350,00	1 206,00
5301...	Profil-K	11	600	400-3000	979	720	507	1,2721	35	19,58	3,15	402,00	1 316,00
5301...	Profil-K	11	900	400-3000	1390	1015	708	1,3044	35	29,28	4,50	424,00	1 930,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m
5303...	Profil-K	12	300	400-3000	720	530	373	1,2731	30	14,66	3,60	432,00	1 442,00
5303...	Profil-K	12	400	400-3000	894	656	461	1,2810	30	19,46	4,50	464,00	1 576,00
5303...	Profil-K	12	500	400-3000	1063	779	546	1,2889	30	24,25	5,40	482,00	1 768,00
5303...	Profil-K	12	600	400-3000	1229	899	629	1,2969	30	29,04	6,30	538,00	1 950,00
5303...	Profil-K	12	900	400-3000	1723	1249	865	1,3340	30	43,42	9,00	614,00	2 630,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m
5304...	Profil-K	22	300	400-3000	959	705	496	1,2776	30	17,01	3,60	706,00	1 432,00
5304...	Profil-K	22	400	400-3000	1207	886	622	1,2827	30	22,78	4,50	890,00	1 490,00
5304...	Profil-K	22	500	400-3000	1441	1056	741	1,2879	30	28,56	5,40	782,00	1 732,00
5304...	Profil-K	22	600	400-3000	1666	1220	854	1,2930	30	34,33	6,30	796,00	1 984,00
5304...	Profil-K	22	900	400-3000	2295	1674	1168	1,3069	30	51,64	9,00	965,00	3 230,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m
5306...	Profil-K	33	300	400-3000	1381	1013	711	1,2839	20	25,40	5,40	1 190,00	2 032,00
5306...	Profil-K	33	400	400-3000	1744	1278	895	1,2900	20	34,06	6,75	1 208,00	2 398,00
5306...	Profil-K	33	500	400-3000	2081	1522	1065	1,2962	20	42,71	8,10	1 142,00	2 702,00
5306...	Profil-K	33	600	400-3000	2394	1749	1221	1,3023	20	51,37	9,45	1 140,00	2 952,00
5306...	Profil-K	33	900	400-3000	3214	2332	1617	1,3290	20	77,34	13,50	1 386,00	5 186,00

Lengdeintervall i mm: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1.000, 1.100, 1.200, 1.300, 1.400, 1.600, 1.800, 2.000, 2.300, 2.600 og 3.000

1 Eksponenten benyttes til å regne ut effekter ved andre forutsetninger enn det som er gitt i tabellen, last ned beregningsprogram på www.variantvvs.no og fyll inn egne data eller bruk denne formelen til å regne effekten (i eksempelet bruker vi en radiator med spesifikasjonene Profil-K, Type 11, høyde 500 og lengde 1000 som vi vil regne effekten på ved 55/45/20°C):

Profil K Type11 500(H) x 1000(L) = 840W ved 75/65/20°C (nominell)

$\Phi_S = 840$ (spesifikk varmeeffekt ved 75/65/20°C)

$n = 1,2546$ (eksponent, hentet fra tabell)

$\Phi = \Phi_S \times \left(\frac{\Delta T}{\Delta T_n}\right)^n$ (beregnet varmeeffekt)

Utrekninger etter DIN 4703

$$\Delta T_n = \frac{t_1 - t_2}{\ln\left(\frac{t_1 - t_r}{t_2 - t_r}\right)} = \frac{75 - 65}{\ln\left(\frac{75 - 20}{65 - 20}\right)} = 49,83K \text{ (nominell middeltemp. differanse iht. EN 442)}$$

$$\Delta T = \frac{t_1 - t_2}{\ln\left(\frac{t_1 - t_r}{t_2 - t_r}\right)} = \frac{55 - 45}{\ln\left(\frac{55 - 20}{45 - 20}\right)} = 29,72K \text{ (ønsket middeltemp. differanse)}$$

$$\Phi = 840 \times \left(\frac{29,72}{49,83}\right)^{1,2546} = 439,23 \approx 439W \text{ (beregnet varmeeffekt)}$$

2 Strålingstallet viser andelen strålingsvarme, Har radiatoren flere panel og konvektorribber vil større andel av varmen være konveksjonsvarme.

3 Radiatorens vanninnhold målt i liter pr. meter radiator, Profil-K Type11 500(H) x 800(L) vil ha vanninnhold 2,7 (l/m) x 0,8(m) = 2,16 liter.

Radiatorer 12, 22 og 33 har Therm X2 funksjonen som gir kortere oppvarmingstid, mer strålevarme i fremre panel og en betydelig energibesparelse.

VARENUMMER

Komplett varenummer finner man slik (i eksempelet bruker vi en radiator med spesifikasjonene Profil-K, Type 11, høyde 500 og lengde 400)

Ta varenummer fra første kolonne 5301, legg til et tall for høyden (3-9) i vårt tilfelle 5 og to tall for lengden 04 (04-30). Vi får da varenummeret 5301504.

Therm X2, type 10 og type 11

Varenr.	Modell	Type	Høyde	Lengde	$\Phi_s \Delta T50K$	$\Phi \Delta T40K$	$\Phi \Delta T30K$	Eksp ¹	Str.tal ²	Vekt	Vann ³	Grunnpris	Meterpris
---------	--------	------	-------	--------	----------------------	--------------------	--------------------	-------------------	----------------------	------	-------------------	-----------	-----------

2.1.2 Profil-VM (ventil høyre)

			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk ⁴	kr/stk ⁵	tillegg/m
5330...	Profil-VM (H)	10	300	400 - 2600	335	249	177	1,2361	50	6,470	1,80	802,00	984,00	878,00
5330...	Profil-VM (H)	10	400	400 - 2600	425	314	222	1,2550	50	8,360	2,25	812,00	990,00	938,00
5330...	Profil-VM (H)	10	500	400 - 2600	514	378	266	1,2739	50	10,26	2,70	826,00	1 004,00	1 042,00
5330...	Profil-VM (H)	10	600	400 - 2600	602	441	309	1,2928	50	12,15	3,15	856,00	1 042,00	1 122,00
5330...	Profil-VM (H)	10	900	400 - 2000	872	638	447	1,2935	50	17,83	4,50	860,00	1 060,00	1 684,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk ⁴	kr/stk ⁵	tillegg/m
5331...	Profil-VM (H)	11	300	400 - 2600	551	411	293	1,2196	35	9,870	1,80	840,00	1 038,00	942,00
5331...	Profil-VM (H)	11	400	400 - 2600	697	517	368	1,2371	35	13,10	2,25	870,00	1 098,00	984,00
5331...	Profil-VM (H)	11	500	400 - 2600	840	621	439	1,2546	35	16,34	2,70	936,00	1 167,00	1 138,00
5331...	Profil-VM (H)	11	600	400 - 2600	979	720	507	1,2721	35	19,58	3,15	984,00	1 162,00	1 188,00
5331...	Profil-VM (H)	11	900	400 - 2000	1390	1015	708	1,3044	35	29,28	4,50	1 026,00	1 248,00	1 744,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk ⁴	kr/stk ⁵	tillegg/m
5333...	Profil-VM (H)	12	300	400 - 2600	720	530	373	1,2731	30	14,66	3,60	940,00	1 157,00	1 400,00
5333...	Profil-VM (H)	12	400	400 - 2600	894	656	461	1,2810	30	19,46	4,50	996,00	1 222,00	1 480,00
5333...	Profil-VM (H)	12	500	400 - 2600	1063	779	546	1,2889	30	24,25	5,40	1 085,00	1 352,00	1 512,00
5333...	Profil-VM (H)	12	600	400 - 2600	1229	899	629	1,2969	30	29,04	6,30	1 090,00	1 384,00	1 674,00
5333...	Profil-VM (H)	12	900	400 - 2000	1723	1249	865	1,3340	30	43,42	9,00	1 190,00	1 546,00	2 244,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk ⁴	kr/stk ⁵	tillegg/m
5334...	Profil-VM (H)	22	300	400 - 2600	959	705	496	1,2776	30	17,01	3,60	1 132,00	1 394,00	1 488,00
5334...	Profil-VM (H)	22	400	400 - 2600	1207	886	622	1,2827	30	22,78	4,50	1 150,00	1 448,00	1 514,00
5334...	Profil-VM (H)	22	500	400 - 2600	1441	1056	741	1,2879	30	28,56	5,40	1 172,00	1 450,00	1 576,00
5334...	Profil-VM (H)	22	600	400 - 2600	1666	1220	854	1,2930	30	34,33	6,30	1 200,00	1 422,00	1 724,00
5334...	Profil-VM (H)	22	900	400 - 2000	2295	1674	1168	1,3069	30	51,64	9,00	1 398,00	1 716,00	3 024,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk ⁴	kr/stk ⁵	tillegg/m
5336...	Profil-VM (H)	33	300	400 - 2600	1381	1013	711	1,2839	20	25,40	5,40	1 594,00	1 944,00	2 184,00
5336...	Profil-VM (H)	33	400	400 - 2300	1744	1278	895	1,2900	20	34,06	6,75	1 618,00	2 000,00	2 324,00
5336...	Profil-VM (H)	33	500	400 - 2300	2081	1522	1065	1,2962	20	42,71	8,10	1 666,00	2 050,00	2 444,00
5336...	Profil-VM (H)	33	600	400 - 2300	2394	1749	1221	1,3023	20	51,37	9,45	1 650,00	2 048,00	2 632,00
5336...	Profil-VM (H)	33	900	400 - 1800	3214	2332	1617	1,3290	20	77,34	13,50	1 890,00	2 340,00	4 848,00

4 Grunnpris pr. stk. ved lengde 400 til 1600 5 Grunnpris pr. stk. ved lengde 1800 til 2600



Varenr.	Modell	Type	Høyde	Lengde	$\Phi_s \Delta T50K$	$\Phi \Delta T40K$	$\Phi \Delta T30K$	Eksp ¹	Str.tal ²	Vekt	Vann ³	Grunnpris	Meterpris
---------	--------	------	-------	--------	----------------------	--------------------	--------------------	-------------------	----------------------	------	-------------------	-----------	-----------

2.1.3 Profil-VM (ventil venstre)

			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk ⁴	kr/stk ⁵	tillegg/m
5450...	Profil-VM (V)	10	300	400 - 2600	335	249	177	1,2361	50	6,470	1,80	802,00	984,00	878,00
5450...	Profil-VM (V)	10	400	400 - 2600	425	314	222	1,2550	50	8,360	2,25	812,00	990,00	938,00
5450...	Profil-VM (V)	10	500	400 - 2600	514	378	266	1,2739	50	10,26	2,70	826,00	1 004,00	1 042,00
5450...	Profil-VM (V)	10	600	400 - 2600	602	441	309	1,2928	50	12,15	3,15	856,00	1 042,00	1 122,00
5450...	Profil-VM (V)	10	900	400 - 2000	872	638	447	1,2935	50	17,83	4,50	860,00	1 060,00	1 684,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk ⁴	kr/stk ⁵	tillegg/m
5451...	Profil-VM (V)	11	300	400 - 2600	551	411	293	1,2196	35	9,870	1,80	840,00	1 038,00	942,00
5451...	Profil-VM (V)	11	400	400 - 2600	697	517	368	1,2371	35	13,10	2,25	870,00	1 098,00	984,00
5451...	Profil-VM (V)	11	500	400 - 2600	840	621	439	1,2546	35	16,34	2,70	936,00	1 167,00	1 138,00
5451...	Profil-VM (V)	11	600	400 - 2600	979	720	507	1,2721	35	19,58	3,15	984,00	1 162,00	1 188,00
5451...	Profil-VM (V)	11	900	400 - 2000	1390	1015	708	1,3044	35	29,28	4,50	1 026,00	1 248,00	1 744,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk ⁴	kr/stk ⁵	tillegg/m
5453...	Profil-VM (V)	12	300	400 - 2600	720	530	373	1,2731	30	14,66	3,60	940,00	1 157,00	1 430,00
5453...	Profil-VM (V)	12	400	400 - 2600	894	656	461	1,2810	30	19,46	4,50	996,00	1 222,00	1 480,00
5453...	Profil-VM (V)	12	500	400 - 2600	1063	779	546	1,2889	30	24,25	5,40	1 085,00	1 352,00	1 512,00
5453...	Profil-VM (V)	12	600	400 - 2600	1229	899	629	1,2969	30	29,04	6,30	1 090,00	1 384,00	1 674,00
5453...	Profil-VM (V)	12	900	400 - 2000	1723	1249	865	1,3340	30	43,42	9,00	1 190,00	1 546,00	2 244,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk ⁴	kr/stk ⁵	tillegg/m
5454...	Profil-VM (V)	22	300	400 - 2600	959	705	496	1,2776	30	17,01	3,60	1 132,00	1 394,00	1 488,00
5454...	Profil-VM (V)	22	400	400 - 2600	1207	886	622	1,2827	30	22,78	4,50	1 150,00	1 448,00	1 514,00
5454...	Profil-VM (V)	22	500	400 - 2600	1441	1056	741	1,2879	30	28,56	5,40	1 172,00	1 450,00	1 576,00
5454...	Profil-VM (V)	22	600	400 - 2600	1666	1220	854	1,2930	30	34,33	6,30	1 200,00	1 422,00	1 724,00
5454...	Profil-VM (V)	22	900	400 - 2000	2295	1674	1168	1,3069	30	51,64	9,00	1 398,00	1 716,00	3 024,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk ⁴	kr/stk ⁵	tillegg/m
5456...	Profil-VM (V)	33	300	400 - 2600	1381	1013	711	1,2839	20	25,40	5,40	1 594,00	1 944,00	2 184,00
5456...	Profil-VM (V)	33	400	400 - 2300	1744	1278	895	1,2900	20	34,06	6,75	1 618,00	2 000,00	2 324,00
5456...	Profil-VM (V)	33	500	400 - 2300	2081	1522	1065	1,2962	20	42,71	8,10	1 666,00	2 050,00	2 444,00
5456...	Profil-VM (V)	33	600	400 - 2300	2394	1749	1221	1,3023	20	51,37	9,45	1 650,00	2 048,00	2 632,00
5456...	Profil-VM (V)	33	900	400 - 1800	3214	2332	1617	1,3290	20	77,34	13,50	1 890,00	2 340,00	4 848,00

4 Grunnpris pr. stk. ved lengde 400 til 1600 5 Grunnpris pr. stk. ved lengde 1800 til 2600



Therm X2, type 10 og type 11

Varenr.	Modell	Type	Høyde	Lengde	$\Phi_s \Delta T_{50K}$	$\Phi \Delta T_{40K}$	$\Phi \Delta T_{30K}$	Eksp ¹	Str.tal ²	Vekt	Vann ³	Grunnpris	Meterpris
---------	--------	------	-------	--------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------	----------------------	------	-------------------	-----------	-----------

2.1.4 Profil-V (ventil høyre)

			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tilllegg/m
5310...	Profil-V (H)	10	300	400-3000	335	249	177	1,2361	50	6,470	1,80	656,00	512,00
5310...	Profil-V (H)	10	400	400-3000	425	314	222	1,2550	50	8,360	2,25	665,00	546,00
5310...	Profil-V (H)	10	500	400-3000	514	378	266	1,2739	50	10,26	2,70	673,00	596,00
5310...	Profil-V (H)	10	600	400-3000	602	441	309	1,2928	50	12,15	3,15	710,00	662,00
5310...	Profil-V (H)	10	900	400-3000	872	638	447	1,2935	50	17,83	4,50	725,00	998,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tilllegg/m
5311...	Profil-V (H)	11	300	400-3000	551	411	293	1,2196	35	9,870	1,80	692,00	817,00
5311...	Profil-V (H)	11	400	400-3000	697	517	368	1,2371	35	13,10	2,25	720,00	844,00
5311...	Profil-V (H)	11	500	400-3000	840	621	439	1,2546	35	16,34	2,70	776,00	976,00
5311...	Profil-V (H)	11	600	400-3000	979	720	507	1,2721	35	19,58	3,15	819,00	1 041,00
5311...	Profil-V (H)	11	900	400-3000	1390	1015	708	1,3044	35	29,28	4,50	870,00	1 532,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tilllegg/m
5313...	Profil-V (H)	12	300	400-3000	720	530	373	1,2731	30	14,66	3,60	816,00	1 170,00
5313...	Profil-V (H)	12	400	400-3000	894	656	461	1,2810	30	19,46	4,50	836,00	1 356,00
5313...	Profil-V (H)	12	500	400-3000	1063	779	546	1,2889	30	24,25	5,40	860,00	1 380,00
5313...	Profil-V (H)	12	600	400-3000	1229	899	629	1,2969	30	29,04	6,30	901,00	1 544,00
5313...	Profil-V (H)	12	900	400-3000	1723	1249	865	1,3340	30	43,42	9,00	983,00	2 060,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tilllegg/m
5314...	Profil-V (H)	22	300	400-3000	959	705	496	1,2776	30	17,01	3,60	1 040,00	1 156,00
5314...	Profil-V (H)	22	400	400-3000	1207	886	622	1,2827	30	22,78	4,50	1 040,00	1 370,00
5314...	Profil-V (H)	22	500	400-3000	1441	1056	741	1,2879	30	28,56	5,40	1 060,00	1 420,00
5314...	Profil-V (H)	22	600	400-3000	1666	1220	854	1,2930	30	34,33	6,30	1 094,00	1 544,00
5314...	Profil-V (H)	22	900	400-3000	2295	1674	1168	1,3069	30	51,64	9,00	1 236,00	2 550,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tilllegg/m
5316...	Profil-V (H)	33	300	400-3000	1381	1013	711	1,2839	20	25,40	5,40	1 402,00	1 684,00
5316...	Profil-V (H)	33	400	400-3000	1744	1278	895	1,2900	20	34,06	6,75	1 410,00	1 982,00
5316...	Profil-V (H)	33	500	400-3000	2081	1522	1065	1,2962	20	42,71	8,10	1 386,00	2 082,00
5316...	Profil-V (H)	33	600	400-3000	2394	1749	1221	1,3023	20	51,37	9,45	1 402,00	2 296,00
5316...	Profil-V (H)	33	900	400-3000	3214	2332	1617	1,3290	20	77,34	13,50	1 660,00	4 078,00



Varenr.	Modell	Type	Høyde	Lengde	$\Phi_s\Delta T50K$	$\Phi\Delta T40K$	$\Phi\Delta T30K$	Eksp ¹	Str.tall ²	Vekt	Vann ³	Grunnpris	Meterpris
2.1.5 Profil-V (ventil venstre)													
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m
5320...	Profil-V (V)	10	300	400-3000	335	249	177	1,2361	50	6,470	1,80	656,00	512,00
5320...	Profil-V (V)	10	400	400-3000	425	314	222	1,2550	50	8,360	2,25	665,00	546,00
5320...	Profil-V (V)	10	500	400-3000	514	378	266	1,2739	50	10,26	2,70	673,00	596,00
5320...	Profil-V (V)	10	600	400-3000	602	441	309	1,2928	50	12,15	3,15	710,00	662,00
5320...	Profil-V (V)	10	900	400-3000	872	638	447	1,2935	50	17,83	4,50	725,00	998,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m
5321...	Profil-V (V)	11	300	400-3000	551	411	293	1,2196	35	9,870	1,80	692,00	817,00
5321...	Profil-V (V)	11	400	400-3000	697	517	368	1,2371	35	13,10	2,25	720,00	844,00
5321...	Profil-V (V)	11	500	400-3000	840	621	439	1,2546	35	16,34	2,70	776,00	976,00
5321...	Profil-V (V)	11	600	400-3000	979	720	507	1,2721	35	19,58	3,15	819,00	1 041,00
5321...	Profil-V (V)	11	900	400-3000	1390	1015	708	1,3044	35	29,28	4,50	870,00	1 532,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m
5323...	Profil-V (V)	12	300	400-3000	720	530	373	1,2731	30	14,66	3,60	816,00	1 170,00
5323...	Profil-V (V)	12	400	400-3000	894	656	461	1,2810	30	19,46	4,50	836,00	1 356,00
5323...	Profil-V (V)	12	500	400-3000	1063	779	546	1,2889	30	24,25	5,40	860,00	1 380,00
5323...	Profil-V (V)	12	600	400-3000	1229	899	629	1,2969	30	29,04	6,30	901,00	1 544,00
5323...	Profil-V (V)	12	900	400-3000	1723	1249	865	1,3340	30	43,42	9,00	983,00	2 060,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m
5324...	Profil-V (V)	22	300	400-3000	959	705	496	1,2776	30	17,01	3,60	1 040,00	1 156,00
5324...	Profil-V (V)	22	400	400-3000	1207	886	622	1,2827	30	22,78	4,50	1 040,00	1 370,00
5324...	Profil-V (V)	22	500	400-3000	1441	1056	741	1,2879	30	28,56	5,40	1 060,00	1 420,00
5324...	Profil-V (V)	22	600	400-3000	1666	1220	854	1,2930	30	34,33	6,30	1 094,00	1 544,00
5324...	Profil-V (V)	22	900	400-3000	2295	1674	1168	1,3069	30	51,64	9,00	1 236,00	2 550,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m
5326...	Profil-V (V)	33	300	400-3000	1381	1013	711	1,2839	20	25,40	5,40	1 402,00	1 684,00
5326...	Profil-V (V)	33	400	400-3000	1744	1278	895	1,2900	20	34,06	6,75	1 410,00	1 982,00
5326...	Profil-V (V)	33	500	400-3000	2081	1522	1065	1,2962	20	42,71	8,10	1 386,00	2 082,00
5326...	Profil-V (V)	33	600	400-3000	2394	1749	1221	1,3023	20	51,37	9,45	1 402,00	2 296,00
5326...	Profil-V (V)	33	900	400-3000	3214	2332	1617	1,3290	20	77,34	13,50	1 660,00	4 078,00



Therm X2 og type 10

Varenr.	Modell	Type	Høyde	Lengde	$\Phi_s \Delta T_{50K}$	$\Phi \Delta T_{40K}$	$\Phi \Delta T_{30K}$	Eksp ¹	Str.tall ²	Vekt	Vann ³	Grunnpris	Meterpris
---------	--------	------	-------	--------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------	-----------------------	------	-------------------	-----------	-----------

2.1.6 Verteo Profil

		H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	(¹) ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tilllegg/m	
5421...	Verteo profil	10	1600	400 - 700	1683	1244 ^{td}	880	1,2535	50	32,57 ^{td}	7,68	1 670,00	3 225,00
5421...	Verteo profil	10	1800	400 - 700	1865	1372 ^{td}	965	1,2748	50	36,48 ^{td}	8,10	2 015,00	3 225,00
5421...	Verteo profil	10	2000	400 - 700	2032	1492 ^{td}	1047	1,2831	50	40,38 ^{td}	8,53	2 310,00	3 235,00
5421...	Verteo profil	10	2200	400 - 700	2258	1651 ^{td}	1155	1,2984	50	44,28 ^{td}	8,96	2 675,00	3 256,00
		H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	(¹) ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tilllegg/m	
5422...	Verteo profil	20	1600	300 - 800	2370 ^{td}	1722 ^{td}	1208 ^{td}	1,3035	45	65,41 ^{td}	15,36	3 530,00	4 145,00
5422...	Verteo profil	20	1800	300 - 800	2719 ^{td}	1970 ^{td}	1377 ^{td}	1,3164	45	73,20 ^{td}	16,22	4 020,00	4 492,00
5422...	Verteo profil	20	2000	300 - 800	2909 ^{td}	2105 ^{td}	1470 ^{td}	1,3198	45	81,00 ^{td}	17,07	4 378,00	4 656,00
5422...	Verteo profil	20	2200	300 - 800	3157 ^{td}	2284 ^{td}	1595 ^{td}	1,3211	45	88,78 ^{td}	17,93	4 866,00	4 890,00
5422...	Verteo profil	20	2400	300 - 800	3323 ^{td}		1677 ^{td}	1,3230	45	96,58 ^{td}	18,78	5 232,00	5 336,00
		H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	(¹) ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tilllegg/m	
5423...	Verteo profil	21	1600	300 - 800	2634 ^{td}	1938 ^{td}	1315 ^{td}	1,3411 ^{td}	30	73,36 ^{td}	15,36	4 275,00	5 212,00
5423...	Verteo profil	21	1800	300 - 800	2915 ^{td}	2136 ^{td}	1448 ^{td}	1,3503 ^{td}	30	85,12 ^{td}	16,22	4 765,00	5 320,00
5423...	Verteo profil	21	2000	300 - 800	3188 ^{td}	2343 ^{td}	1579 ^{td}	1,356 ^{td}	30	92,91 ^{td}	17,07	5 200,00	5 560,00
5423...	Verteo profil	21	2200	300 - 800	3475 ^{td}	2557 ^{td}	1716 ^{td}	1,3623 ^{td}	30	100,70 ^{td}	17,93	5 632,00	5 645,00
5423...	Verteo profil	21	2400	300 - 800	3665 ^{td}		1798 ^{td}	1,3752 ^{td}	30	108,49 ^{td}	18,78	6 170,00	6 127,00
		H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	(¹) ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tilllegg/m	
5424...	Verteo profil	22	1600	300 - 800	3423 ^{td}	2528 ^{td}	1717 ^{td}	1,3350 ^{td}	30	83,12 ^{td}	15,36	5 905,00	6 741,00
5424...	Verteo profil	22	1800	300 - 800	3758 ^{td}	2556 ^{td}	1877 ^{td}	1,3400 ^{td}	30	99,00 ^{td}	16,22	6 182,00	7 035,00
5424...	Verteo profil	22	2000	300 - 800	4074 ^{td}	2990 ^{td}	2026 ^{td}	1,3463 ^{td}	30	106,95 ^{td}	17,07	6 234,00	6 750,00
5424...	Verteo profil	22	2200	300 - 800	4373 ^{td}	3202 ^{td}	2171 ^{td}	1,3503 ^{td}	30	114,90 ^{td}	17,93	6 996,00	6 996,00
5424...	Verteo profil	22	2400	300 - 800	4551 ^{td}		2256 ^{td}	1,3555 ^{td}	30	122,84 ^{td}	18,78	7 290,00	7 860,00

td Oppgitt effekt og vekt er basert på gjennomsnitt og kan gi opp til 7 % avvik. For nøyaktige tall for hver enkelt radiator, se teknisk dokumentasjon.



Varenr.	Modell	Type	Høyde	Lengde	$\Phi_s \Delta T_{50K}$	$\Phi \Delta T_{40K}$	$\Phi \Delta T_{30K}$	Eksp ¹	Str.tall ²	Vekt	Vann ³	Grunnpris	Meterpris
2.2.1 Plan-K													
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m
5340...	Plan-K	10	305	405-3005	288	211	148	1,2923	50	9,240	1,80	592,00	1 178,00
5340...	Plan-K	10	405	405-3005	369	270	189	1,2932	50	11,94	2,25	614,00	1 214,00
5340...	Plan-K	10	505	405-3005	447	327	229	1,2940	50	14,64	2,70	632,00	1 248,00
5340...	Plan-K	10	605	405-3005	524	383	268	1,2949	50	17,34	3,15	690,00	1 296,00
5340...	Plan-K	10	905	405-3005	747	547	384	1,2894	50	25,45	4,50	662,00	1 776,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m
5341...	Plan-K	11	305	405-3005	487	358	252	1,2766	35	12,50	1,80	692,00	1 450,00
5341...	Plan-K	11	405	405-3005	619	455	320	1,2785	35	16,54	2,25	760,00	1 590,00
5341...	Plan-K	11	505	405-3005	749	550	386	1,2805	35	20,58	2,70	882,00	1 760,00
5341...	Plan-K	11	605	405-3005	878	644	453	1,2824	35	24,63	3,15	854,00	2 002,00
5341...	Plan-K	11	905	405-3005	1265	927	650	1,2871	35	36,76	4,50	892,00	2 794,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m
5343...	Plan-K	12	305	405-3005	657	479	333	1,3125	30	17,29	3,60	974,00	1 922,00
5343...	Plan-K	12	405	405-3005	805	586	407	1,3197	30	22,89	4,50	1 050,00	2 046,00
5343...	Plan-K	12	505	405-3005	954	693	481	1,3268	30	28,48	5,40	1 134,00	2 220,00
5343...	Plan-K	12	605	405-3005	1106	802	555	1,3340	30	34,08	6,30	1 226,00	2 618,00
5343...	Plan-K	12	905	405-3005	1599	1158	801	1,3383	30	50,88	9,00	1 272,00	4 068,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m
5344...	Plan-K	22	305	405-3005	902	658	459	1,3061	30	19,68	3,60	1 010,00	2 080,00
5344...	Plan-K	22	405	405-3005	1125	820	572	1,3104	30	26,25	4,50	1 054,00	2 338,00
5344...	Plan-K	22	505	405-3005	1339	975	679	1,3146	30	32,83	5,40	1 254,00	2 538,00
5344...	Plan-K	22	605	405-3005	1549	1127	783	1,3189	30	39,41	6,30	1 340,00	2 784,00
5344...	Plan-K	22	905	405-3005	2164	1569	1087	1,3330	30	59,14	9,00	1 610,00	4 606,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m
5346...	Plan-K	33	305	405-3005	1299	952	668	1,2863	20	28,07	5,40	1 476,00	3 510,00
5346...	Plan-K	33	405	405-3005	1602	1172	821	1,2944	20	37,53	6,75	1 512,00	4 008,00
5346...	Plan-K	33	505	405-3005	1901	1388	970	1,3026	20	46,99	8,10	1 526,00	4 450,00
5346...	Plan-K	33	605	405-3005	2201	1604	1118	1,3107	20	56,45	9,45	1 660,00	4 622,00
5346...	Plan-K	33	905	405-3005	3140	2276	1575	1,3347	20	84,83	13,50	1 728,00	7 170,00

Lengdeintervall i mm: 405, 505, 605, 705, 805, 905, 1.005, 1.105, 1.205, 1.305, 1.405, 1.605, 1.805, 2.005, 2.305, 2.605 og 3.005

1 Eksponenten benyttes til å regne ut effekter ved andre forutsetninger enn det som er gitt i tabellen, last ned beregningsprogram på www.variantvvs.no og fyll inn egne data eller bruk denne formelen til å regne effekten (i eksempelet bruker vi en radiator med spesifikasjonene Plan-K, Type 11, høyde 505 og lengde 1005 som vil regne effekten på ved 55/45/20°C):

Plan K Type11 505(H) x 1005(L) = **749W** ved **75/65/20°C** (nominell)

$\Phi_s = 749$ (spesifikk varmeeffekt ved 75/65/20°C)

n = **1,2805** (eksponent hentet fra tabell)

$\Phi = \Phi_s \times \left(\frac{\Delta T}{\Delta T_n} \right)^n$ (beregnet varmeeffekt)

Utrekninger etter DIN 4703

$$\Delta T_n = \frac{t_1 - t_2}{\ln \left(\frac{t_1 - t_r}{t_2 - t_r} \right)} = \frac{75 - 65}{\ln \left(\frac{75 - 20}{65 - 20} \right)} = 49,83K \text{ (nominell middeltemp. differanse iht. EN 442)}$$

$$\Delta T = \frac{t_1 - t_2}{\ln \left(\frac{t_1 - t_r}{t_2 - t_r} \right)} = \frac{55 - 45}{\ln \left(\frac{55 - 20}{45 - 20} \right)} = 29,72K \text{ (ønsket middeltemp. differanse)}$$

$$\Phi = 749 \times \left(\frac{29,72}{49,83} \right)^{1,2805} = 386,44 \approx 386W \text{ (beregnet varmeeffekt)}$$

2 Strålingstallet viser andelen strålingsvarme. Har radiatoren flere panel og konvektorribber vil større andel av varmen være konveksjonsvarme.

3 Radiatorens vanninnhold målt i liter pr. meter radiator, Plan-K Type11 505(H) x 805(L) vil ha vanninnhold 2,7 (l/m) x 0,805(m) = 2,1735 liter.

Radiatorer 12, 22 og 33 har Therm X2 funksjonen som gir kortere oppvarmingstid, mer strålevarme i fremre panel og en betydelig energibesparelse.

VARENUMMER

Komplett varenummer finner man slik (i eksempelet bruker vi en radiator med spesifikasjonene Plan-K, Type 11, høyde 505 og lengde 405).

Ta varenummer fra første kolonne **5341**, legg til et tall for høyden (3-9) i vårt tilfelle **5** og to tall for lengden **04** (04-30). Vi får da varenummeret **5341504**.

Therm X2, type 10 og type 11

Varenr.	Modell	Type	Høyde	Lengde	$\Phi_s \Delta T_{50K}$	$\Phi \Delta T_{40K}$	$\Phi \Delta T_{30K}$	Eksp ¹	Str.tall ²	Vekt	Vann ³	Grunnpris	Meterpris
---------	--------	------	-------	--------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------	-----------------------	------	-------------------	-----------	-----------

2.2.2 Plan-VM (ventil høyre)

			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk ⁴	kr/stk ⁵	tillegg/m
5370...	Plan-VM (H)	10	305	405 - 2605	288	211	148	1,2923	50	9,240	1,80	880,00	1 072,00	1 648,00
5370...	Plan-VM (H)	10	405	405 - 2605	369	270	189	1,2932	50	11,94	2,25	934,00	1 136,00	1 740,00
5370...	Plan-VM (H)	10	505	405 - 2605	447	327	229	1,2940	50	14,64	2,70	994,00	1 210,00	1 822,00
5370...	Plan-VM (H)	10	605	405 - 2605	524	383	268	1,2949	50	17,34	3,15	1 064,00	1 292,00	1 936,00
5370...	Plan-VM (H)	10	905	405 - 2005	747	547	384	1,2894	50	25,45	4,50	1 290,00	1 564,00	2 300,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk ⁴	kr/stk ⁵	tillegg/m
5371...	Plan-VM (H)	11	305	405 - 2605	487	358	252	1,2766	35	12,50	1,80	1 000,00	1 214,00	1 780,00
5371...	Plan-VM (H)	11	405	405 - 2605	619	455	320	1,2785	35	16,54	2,25	1 070,00	1 300,00	1 896,00
5371...	Plan-VM (H)	11	505	405 - 2605	749	550	386	1,2805	35	20,58	2,70	1 140,00	1 376,00	2 064,00
5371...	Plan-VM (H)	11	605	405 - 2605	878	644	453	1,2824	35	24,63	3,15	1 210,00	1 466,00	2 184,00
5371...	Plan-VM (H)	11	905	405 - 2005	1265	927	650	1,2871	35	36,76	4,50	1 488,00	1 800,00	2 666,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk ⁴	kr/stk ⁵	tillegg/m
5373...	Plan-VM (H)	12	305	405 - 2605	657	479	333	1,3125	30	17,29	3,60	1 150,00	1 396,00	2 076,00
5373...	Plan-VM (H)	12	405	405 - 2605	805	586	407	1,3197	30	22,89	4,50	1 216,00	1 474,00	2 200,00
5373...	Plan-VM (H)	12	505	405 - 2605	954	693	481	1,3268	30	28,48	5,40	1 326,00	1 606,00	2 366,00
5373...	Plan-VM (H)	12	605	405 - 2605	1106	802	555	1,3340	30	34,08	6,30	1 422,00	1 720,00	2 548,00
5373...	Plan-VM (H)	12	905	405 - 2005	1599	1158	801	1,3383	30	50,88	9,00	1 762,00	2 130,00	3 180,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk ⁴	kr/stk ⁵	tillegg/m
5374...	Plan-VM (H)	22	305	405 - 2605	902	658	459	1,3061	30	19,68	3,60	1 220,00	1 478,00	2 176,00
5374...	Plan-VM (H)	22	405	405 - 2605	1125	820	572	1,3104	30	26,25	4,50	1 300,00	1 576,00	2 334,00
5374...	Plan-VM (H)	22	505	405 - 2605	1339	975	679	1,3146	30	32,83	5,40	1 418,00	1 706,00	2 524,00
5374...	Plan-VM (H)	22	605	405 - 2605	1549	1127	783	1,3189	30	39,41	6,30	1 492,00	1 800,00	2 686,00
5374...	Plan-VM (H)	22	905	405 - 2005	2164	1569	1087	1,3330	30	59,14	9,00	1 938,00	2 340,00	3 494,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk ⁴	kr/stk ⁵	tillegg/m
5376...	Plan-VM (H)	33	305	405 - 2605	1299	952	668	1,2863	20	28,07	5,40	1 730,00	2 090,00	2 902,00
5376...	Plan-VM (H)	33	405	405 - 2305	1602	1172	821	1,2944	20	37,53	6,75	1 798,00	2 162,00	3 094,00
5376...	Plan-VM (H)	33	505	405 - 2305	1901	1388	970	1,3026	20	46,99	8,10	1 878,00	2 270,00	3 342,00
5376...	Plan-VM (H)	33	605	405 - 2305	2201	1604	1118	1,3107	20	56,45	9,45	2 026,00	2 446,00	3 510,00
5376...	Plan-VM (H)	33	905	405 - 1805	3140	2276	1575	1,3347	20	84,83	13,50	2 354,00	2 838,00	5 336,00

4 Grunnpris pr. stk. ved lengde 400 til 1600. 5 Grunnpris pr. stk. ved lengde 1800 til 2600.



Varenr.	Modell	Type	Høyde	Lengde	$\Phi_s\Delta T50K$	$\Phi\Delta T40K$	$\Phi\Delta T30K$	Eksp ¹	Str.tall ²	Vekt	Vann ³	Grunnpris	Meterpris
---------	--------	------	-------	--------	---------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-----------------------	------	-------------------	-----------	-----------

2.2.3 Plan-VM (ventil venstre)

		H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	(¹) ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk ⁴	kr/stk ⁵	tillegg/m	
5460...	Plan-VM (V)	10	305	405 - 2605	288	211	148	1,2923	50	9,240	1,80	880,00	1 072,00	1 648,00
5460...	Plan-VM (V)	10	405	405 - 2605	369	270	189	1,2932	50	11,94	2,25	934,00	1 136,00	1 740,00
5460...	Plan-VM (V)	10	505	405 - 2605	447	327	229	1,2940	50	14,64	2,70	994,00	1 210,00	1 822,00
5460...	Plan-VM (V)	10	605	405 - 2605	524	383	268	1,2949	50	17,34	3,15	1 064,00	1 292,00	1 936,00
5460...	Plan-VM (V)	10	905	405 - 2005	747	547	384	1,2894	50	25,45	4,50	1 290,00	1 564,00	2 300,00
5461...	Plan-VM (V)	11	305	405 - 2605	487	358	252	1,2766	35	12,50	1,80	1 000,00	1 214,00	1 780,00
5461...	Plan-VM (V)	11	405	405 - 2605	619	455	320	1,2785	35	16,54	2,25	1 070,00	1 300,00	1 896,00
5461...	Plan-VM (V)	11	505	405 - 2605	749	550	386	1,2805	35	20,58	2,70	1 140,00	1 376,00	2 064,00
5461...	Plan-VM (V)	11	605	405 - 2605	878	644	453	1,2824	35	24,63	3,15	1 210,00	1 466,00	2 184,00
5461...	Plan-VM (V)	11	905	405 - 2005	1265	927	650	1,2871	35	36,76	4,50	1 488,00	1 800,00	2 666,00
5463...	Plan-VM (V)	12	305	405 - 2605	657	479	333	1,3125	30	17,29	3,60	1 150,00	1 396,00	2 076,00
5463...	Plan-VM (V)	12	405	405 - 2605	805	586	407	1,3197	30	22,89	4,50	1 216,00	1 474,00	2 200,00
5463...	Plan-VM (V)	12	505	405 - 2605	954	693	481	1,3268	30	28,48	5,40	1 326,00	1 606,00	2 366,00
5463...	Plan-VM (V)	12	605	405 - 2605	1106	802	555	1,3340	30	34,08	6,30	1 422,00	1 720,00	2 548,00
5463...	Plan-VM (V)	12	905	405 - 2005	1599	1158	801	1,3383	30	50,88	9,00	1 762,00	2 130,00	3 180,00
5464...	Plan-VM (V)	22	305	405 - 2605	902	658	459	1,3061	30	19,68	3,60	1 220,00	1 478,00	2 176,00
5464...	Plan-VM (V)	22	405	405 - 2605	1125	820	572	1,3104	30	26,25	4,50	1 300,00	1 576,00	2 334,00
5464...	Plan-VM (V)	22	505	405 - 2605	1339	975	679	1,3146	30	32,83	5,40	1 418,00	1 706,00	2 524,00
5464...	Plan-VM (V)	22	605	405 - 2605	1549	1127	783	1,3189	30	39,41	6,30	1 492,00	1 800,00	2 686,00
5464...	Plan-VM (V)	22	905	405 - 2005	2164	1569	1087	1,3330	30	59,14	9,00	1 938,00	2 340,00	3 494,00
5466...	Plan-VM (V)	33	305	405 - 2605	1299	952	668	1,2863	20	28,07	5,40	1 730,00	2 090,00	2 902,00
5466...	Plan-VM (V)	33	405	405 - 2305	1602	1172	821	1,2944	20	37,53	6,75	1 798,00	2 162,00	3 094,00
5466...	Plan-VM (V)	33	505	405 - 2305	1901	1388	970	1,3026	20	46,99	8,10	1 878,00	2 270,00	3 342,00
5466...	Plan-VM (V)	33	605	405 - 2305	2201	1604	1118	1,3107	20	56,45	9,45	2 026,00	2 446,00	3 510,00
5466...	Plan-VM (V)	33	905	405 - 1805	3140	2276	1575	1,3347	20	84,83	13,50	2 354,00	2 838,00	5 336,00

4 Grunnpris pr. stk. ved lengde 400 til 1600. 5 Grunnpris pr. stk. ved lengde 1800 til 2600.



Therm X2, type 10 og type 11

Varenr.	Modell	Type	Høyde	Lengde	$\Phi_s\Delta T50K$	$\Phi\Delta T40K$	$\Phi\Delta T30K$	Eksp ¹	Str.tall ²	Vekt	Vann ³	Grunnpris	Meterpris
---------	--------	------	-------	--------	---------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-----------------------	------	-------------------	-----------	-----------

2.2.4 Plan-V (ventil høyre)

			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	(ⁿ)	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m
5350...	Plan-V (H)	10	305	405-3005	288	211	148	1,2923	50	9,240	1,80	1 494,00	1 248,00
5350...	Plan-V (H)	10	405	405-3005	369	270	189	1,2932	50	11,94	2,25	1 496,00	1 280,00
5350...	Plan-V (H)	10	505	405-3005	447	327	229	1,2940	50	14,64	2,70	1 534,00	1 306,00
5350...	Plan-V (H)	10	605	405-3005	524	383	268	1,2949	50	17,34	3,15	1 628,00	1 370,00
5350...	Plan-V (H)	10	905	405-3005	747	547	384	1,2894	50	25,45	4,50	1 596,00	1 854,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	(ⁿ)	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m
5351...	Plan-V (H)	11	305	405-3005	487	358	252	1,2766	35	12,50	1,80	1 444,00	1 382,00
5351...	Plan-V (H)	11	405	405-3005	619	455	320	1,2785	35	16,54	2,25	1 492,00	1 510,00
5351...	Plan-V (H)	11	505	405-3005	749	550	386	1,2805	35	20,58	2,70	1 618,00	1 684,00
5351...	Plan-V (H)	11	605	405-3005	878	644	453	1,2824	35	24,63	3,15	1 606,00	1 894,00
5351...	Plan-V (H)	11	905	405-3005	1265	927	650	1,2871	35	36,76	4,50	1 632,00	2 618,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	(ⁿ)	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m
5353...	Plan-V (H)	12	305	405-3005	657	479	333	1,3125	30	17,29	3,60	1 684,00	1 818,00
5353...	Plan-V (H)	12	405	405-3005	805	586	407	1,3197	30	22,89	4,50	1 756,00	1 918,00
5353...	Plan-V (H)	12	505	405-3005	954	693	481	1,3268	30	28,48	5,40	1 852,00	2 088,00
5353...	Plan-V (H)	12	605	405-3005	1106	802	555	1,3340	30	34,08	6,30	1 966,00	2 456,00
5353...	Plan-V (H)	12	905	405-3005	1599	1158	801	1,3383	30	50,88	9,00	2 012,00	3 830,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	(ⁿ)	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m
5354...	Plan-V (H)	22	305	405-3005	902	658	459	1,3061	30	19,68	3,60	1 732,00	1 930,00
5354...	Plan-V (H)	22	405	405-3005	1125	820	572	1,3104	30	26,25	4,50	1 766,00	2 186,00
5354...	Plan-V (H)	22	505	405-3005	1339	975	679	1,3146	30	32,83	5,40	1 954,00	2 386,00
5354...	Plan-V (H)	22	605	405-3005	1549	1127	783	1,3189	30	39,41	6,30	2 058,00	2 616,00
5354...	Plan-V (H)	22	905	405-3005	2164	1569	1087	1,3330	30	59,14	9,00	2 334,00	4 324,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	(ⁿ)	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m
5356...	Plan-V (H)	33	305	405-3005	1299	952	668	1,2863	20	28,07	5,40	2 184,00	3 282,00
5356...	Plan-V (H)	33	405	405-3005	1602	1172	821	1,2944	20	37,53	6,75	2 216,00	3 736,00
5356...	Plan-V (H)	33	505	405-3005	1901	1388	970	1,3026	20	46,99	8,10	2 222,00	4 146,00
5356...	Plan-V (H)	33	605	405-3005	2201	1604	1118	1,3107	20	56,45	9,45	2 344,00	4 362,00
5356...	Plan-V (H)	33	905	405-3005	3140	2276	1575	1,3347	20	84,83	13,50	2 415,00	6 683,00



Varenr.	Modell	Type	Høyde	Lengde	$\Phi_s\Delta T50K$	$\Phi\Delta T40K$	$\Phi\Delta T30K$	Eksp ¹	Str.tall ²	Vekt	Vann ³	Grunnpris	Meterpris
---------	--------	------	-------	--------	---------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-----------------------	------	-------------------	-----------	-----------

2.2.5 Plan-V (ventil venstre)

		H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	(ⁿ)	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m	
5360...	Plan-V (V)	10	305	405 - 3005	288	211	148	1,2923	50	9,240	1,80	1 494,00	1 248,00
5360...	Plan-V (V)	10	405	405 - 3005	369	270	189	1,2932	50	11,94	2,25	1 496,00	1 280,00
5360...	Plan-V (V)	10	505	405 - 3005	447	327	229	1,2940	50	14,64	2,70	1 534,00	1 306,00
5360...	Plan-V (V)	10	605	405 - 3005	524	383	268	1,2949	50	17,34	3,15	1 628,00	1 370,00
5360...	Plan-V (V)	10	905	405 - 3005	747	547	384	1,2894	50	25,45	4,50	1 596,00	1 854,00
		H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	(ⁿ)	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m	
5361...	Plan-V (V)	11	305	405 - 3005	487	358	252	1,2766	35	12,50	1,80	1 444,00	1 382,00
5361...	Plan-V (V)	11	405	405 - 3005	619	455	320	1,2785	35	16,54	2,25	1 492,00	1 510,00
5361...	Plan-V (V)	11	505	405 - 3005	749	550	386	1,2805	35	20,58	2,70	1 618,00	1 684,00
5361...	Plan-V (V)	11	605	405 - 3005	878	644	453	1,2824	35	24,63	3,15	1 606,00	1 894,00
5361...	Plan-V (V)	11	905	405 - 3005	1265	927	650	1,2871	35	36,76	4,50	1 632,00	2 618,00
		H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	(ⁿ)	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m	
5363...	Plan-V (V)	12	305	405 - 3005	657	479	333	1,3125	30	17,29	3,60	1 684,00	1 818,00
5363...	Plan-V (V)	12	405	405 - 3005	805	586	407	1,3197	30	22,89	4,50	1 756,00	1 918,00
5363...	Plan-V (V)	12	505	405 - 3005	954	693	481	1,3268	30	28,48	5,40	1 852,00	2 088,00
5363...	Plan-V (V)	12	605	405 - 3005	1106	802	555	1,3340	30	34,08	6,30	1 966,00	2 456,00
5363...	Plan-V (V)	12	905	405 - 3005	1599	1158	801	1,3383	30	50,88	9,00	2 012,00	3 830,00
		H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	(ⁿ)	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m	
5364...	Plan-V (V)	22	305	405 - 3005	902	658	459	1,3061	30	19,68	3,60	1 732,00	1 930,00
5364...	Plan-V (V)	22	405	405 - 3005	1125	820	572	1,3104	30	26,25	4,50	1 766,00	2 186,00
5364...	Plan-V (V)	22	505	405 - 3005	1339	975	679	1,3146	30	32,83	5,40	1 954,00	2 386,00
5364...	Plan-V (V)	22	605	405 - 3005	1549	1127	783	1,3189	30	39,41	6,30	2 058,00	2 616,00
5364...	Plan-V (V)	22	905	405 - 3005	2164	1569	1087	1,3330	30	59,14	9,00	2 334,00	4 324,00
		H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	(ⁿ)	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m	
5366...	Plan-V (V)	33	305	405 - 3005	1299	952	668	1,2863	20	28,07	5,40	2 184,00	3 282,00
5366...	Plan-V (V)	33	405	405 - 3005	1602	1172	821	1,2944	20	37,53	6,75	2 216,00	3 736,00
5366...	Plan-V (V)	33	505	405 - 3005	1901	1388	970	1,3026	20	46,99	8,10	2 222,00	4 146,00
5366...	Plan-V (V)	33	605	405 - 3005	2201	1604	1118	1,3107	20	56,45	9,45	2 344,00	4 362,00
5366...	Plan-V (V)	33	905	405 - 3005	3140	2276	1575	1,3347	20	84,83	13,50	2 415,00	6 683,00



Varenr.	Modell	Type	Høyde	Lengde	$\Phi_s \Delta T_{50K}$	$\Phi \Delta T_{40K}$	$\Phi \Delta T_{30K}$	Eksp ¹	Str.tall ²	Vekt	Vann ³	Grunnpris	Meterpris
---------	--------	------	-------	--------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------	-----------------------	------	-------------------	-----------	-----------

2.2.6 Hygiene-K

		H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tilllegg/m	
5382...	Hygiene-K	20	305	405-3005	538	394	277	1,2864	50	15,47	3,60	2193,00	869,00
5382...	Hygiene-K	20	405	405-3005	674	494	346	1,2881	50	20,07	4,50	2193,00	1 142,00
5382...	Hygiene-K	20	505	405-3005	806	590	414	1,2898	50	24,68	5,40	2193,00	1 415,00
5382...	Hygiene-K	20	605	405-3005	937	688	483	1,2815	50	29,28	6,30	2193,00	1 758,00
5382...	Hygiene-K	20	905	405-3005	1328	971	679	1,2980	50	43,10	9,00	2193,00	2 711,00
		H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tilllegg/m	
5385...	Hygiene-K	30	305	405-3005	776	569	400	1,2833	35	21,83	5,40	3270,00	1 187,00
5385...	Hygiene-K	30	405	405-3005	961	705	495	1,2842	35	28,34	6,75	3270,00	1 600,00
5385...	Hygiene-K	30	505	405-3005	1141	837	587	1,2851	35	34,84	8,10	3270,00	2 000,00
5385...	Hygiene-K	30	605	405-3005	1321	969	680	1,2860	35	41,35	9,45	3270,00	2 442,00
5385...	Hygiene-K	30	905	405-3005	1868	1364	952	1,3036	35	60,87	13,50	3270,00	3 745,00

Lengdeintervall i mm: 405, 505, 605, 705, 805, 905, 1.005, 1.105, 1.205, 1.305, 1.405, 1.605, 1.805, 2.005, 2.305, 2.605 og 3.005

1 Eksponenten benyttes til å regne ut effekter ved andre forutsetninger enn det som er gitt i tabellen, last ned beregningsprogram på www.variantvvs.no og fyll inn egne data eller bruk denne formelen til å regne effekten (i eksempelet bruker vi en radiator med spesifikasjonene Hygiene-K, Type 20, høyde 505 og lengde 1005 som vi vil regne effekten på ved 55/45/20°C):

$$\Delta T_n = \ln \left(\frac{t_1 - t_2}{t_2 - t_r} \right) = \ln \left(\frac{75 - 65}{65 - 20} \right) = 49,83K \text{ (nominell middeltemp. differanse iht. EN 442)}$$

Hygiene K Type20 505(H) x 1005(L) = **806W** ved **75/65/20°C** (nominell)

$$\Phi_s = 806 \text{ (spesifikk varmeeffekt ved 75/65/20°C)}$$

n = **1,2898** (eksponent hentet fra tabell)

$$\Delta T = \ln \left(\frac{t_1 - t_2}{t_2 - t_r} \right) = \ln \left(\frac{55 - 45}{45 - 20} \right) = 29,72K \text{ (ønsket middeltemp. differanse)}$$

$$\Phi = \Phi_s \times \left(\frac{\Delta T}{\Delta T_n} \right)^n \text{ (beregnet varmeeffekt)}$$

$$\Phi = 806 \times \left(\frac{29,72}{49,83} \right)^{1,2898} = 413,86 \approx \mathbf{414W} \text{ (beregnet varmeeffekt)}$$

Utregninger etter DIN 4703

2 Strålingstallet viser andelen strålingsvarme. Har radiatoren flere panel og konvektorribber vil større andel av varmen være konveksjonsvarme.

3 Radiatorens vanninnhold målt i liter pr. meter radiator, Hygiene-K Type20 505(H) x 805(L) vil ha vanninnhold 5,4 (l/m) x 0,805(m) = 4,347 liter.

Radiatorer 12, 22 og 33 har Therm X2 funksjonen som gir kortere oppvarmingstid, mer strålevarme i fremre panel og en betydelig energibesparelse.

VARENUMMER

Komplett varenummer finner man slik (i eksempelet bruker vi en radiator med spesifikasjonene **Hygiene-K, Type 20, høyde 505 og lengde 405**).

Ta varenummer fra første kolonne **5382**, legg til et tall for høyden (3-9) i vårt tilfelle **5** og to tall for lengden **04** (04-30). Vi får da varnummert **5382504**.

Hygieneradiatorer leveres uten konvektorribber i plan utførelse og med antibakteriell overflatebehandling. Fordelen ved å ikke ha konvektorribber mellom panelene er at hele radiatorens overflate er tilgjengelig for renhold.

Therm X2-Hygiene er spesielt egnet i institusjoner som sykehus, sykehjem, skoler, barnehager o.l. hvor enkel og effektiv rengjøring er et viktig kriterium. I tillegg får man den unike kvaliteten på Kermi-produktene som gir høy energieffektivitet og lang levetid.



Varenr.	Modell	Type	Høyde	Lengde	$\Phi_s \Delta T50K$	$\Phi \Delta T40K$	$\Phi \Delta T30K$	Eksp ¹	Str.tall ²	Vekt	Vann ³	Grunnpris	Meterpris
---------	--------	------	-------	--------	----------------------	--------------------	--------------------	-------------------	-----------------------	------	-------------------	-----------	-----------

2.2.7 Hygiene-V (ventil høyre/venstre)

		H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m	
5392...	Hygiene-V (H)	20	305	405-3005	538	394	277	1,2864	50	15,47	3,60	3 325,00	966,00
5392...	Hygiene-V (H)	20	405	405-3005	674	494	346	1,2881	50	20,07	4,50	3 325,00	1 158,00
5392...	Hygiene-V (H)	20	505	405-3005	806	590	414	1,2898	50	24,68	5,40	3 325,00	1 575,00
5392...	Hygiene-V (H)	20	605	405-3005	937	688	483	1,2815	50	29,28	6,30	3 325,00	1 954,00
5392...	Hygiene-V (H)	20	905	405-3005	1328	971	679	1,2980	50	43,10	9,00	3 325,00	3 010,00
		H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m	
5395...	Hygiene-V (H)	30	305	405-3005	776	569	400	1,2833	35	21,83	5,40	4 495,00	1 318,00
5395...	Hygiene-V (H)	30	405	405-3005	961	705	495	1,2842	35	28,34	6,75	4 495,00	1 776,00
5395...	Hygiene-V (H)	30	505	405-3005	1141	837	587	1,2851	35	34,84	8,10	4 495,00	2 220,00
5395...	Hygiene-V (H)	30	605	405-3005	1321	969	680	1,2860	35	41,35	9,45	4 495,00	2 712,00
5395...	Hygiene-V (H)	30	905	405-3005	1868	1364	952	1,3036	35	60,87	13,50	4 495,00	4 160,00
		H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m	
5402...	Hygiene-V (V)	20	305	405-3005	538	394	277	1,2864	50	15,47	3,60	3 325,00	966,00
5402...	Hygiene-V (V)	20	405	405-3005	674	494	346	1,2881	50	20,07	4,50	3 325,00	1 158,00
5402...	Hygiene-V (V)	20	505	405-3005	806	590	414	1,2898	50	24,68	5,40	3 325,00	1 575,00
5402...	Hygiene-V (V)	20	605	405-3005	937	688	483	1,2815	50	29,28	6,30	3 325,00	1 954,00
5402...	Hygiene-V (V)	20	905	405-3005	1328	971	679	1,2980	50	43,10	9,00	3 325,00	3 010,00
		H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m	
5405...	Hygiene-V (V)	30	305	405-3005	776	569	400	1,2833	35	21,83	5,40	4 495,00	1 318,00
5405...	Hygiene-V (V)	30	405	405-3005	961	705	495	1,2842	35	28,34	6,75	4 495,00	1 776,00
5405...	Hygiene-V (V)	30	505	405-3005	1141	837	587	1,2851	35	34,84	8,10	4 495,00	2 220,00
5405...	Hygiene-V (V)	30	605	405-3005	1321	969	680	1,2860	35	41,35	9,45	4 495,00	2 712,00
5405...	Hygiene-V (V)	30	905	405-3005	1868	1364	952	1,3036	35	60,87	13,50	4 495,00	4 160,00











Varenr.	Modell	Type	Høyde	Lengde	$\Phi_s \Delta T_{50K}$	$\Phi \Delta T_{40K}$	$\Phi \Delta T_{30K}$	Eksp ¹	Str.tall ²	Vekt	Vann ³	Grunnpris	Meterpris
---------	--------	------	-------	--------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------	-----------------------	------	-------------------	-----------	-----------

2.2.8 Verteo Plan








			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m
5432...	Verteo Plan	20	1600	300 - 800	2152 ^{td}	1562 ^{td}	1105 ^{td}	1,2879	45	78,66 ^{td}	15,36	4 036,00	5 356,00
5432...	Verteo Plan	20	1800	300 - 800	2444 ^{td}	1774 ^{td}	1254 ^{td}	1,2903	45	88,11 ^{td}	16,22	4 545,00	5 956,00
5432...	Verteo Plan	20	2000	300 - 800	2679 ^{td}	1943 ^{td}	1374 ^{td}	1,2922	45	97,55 ^{td}	17,07	4 662,00	6 746,00
5432...	Verteo Plan	20	2200	300 - 800	2812 ^{td}	2163 ^{td}	1437 ^{td}	1,2998	45	106,99 ^{td}	17,93	5 018,00	7 412,00
5432...	Verteo Plan	20	2400	300 - 800	3049 ^{td}		1563 ^{td}	1,2926	45	116,44 ^{td}	18,78	5 490,00	8 265,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m
5433...	Verteo Plan	21	1600	300 - 800	2437 ^{td}	1816 ^{td}	1229 ^{td}	1,3247 ^{td}	30	86,61 ^{td}	15,36	4 824,00	6 848,00
5433...	Verteo Plan	21	1800	300 - 800	2672 ^{td}	1981 ^{td}	1334 ^{td}	1,3409 ^{td}	30	100,02 ^{td}	16,22	5 368,00	6 974,00
5433...	Verteo Plan	21	2000	300 - 800	2895 ^{td}	2144 ^{td}	1445 ^{td}	1,3427 ^{td}	30	109,46 ^{td}	17,07	5 564,00	7 856,00
5433...	Verteo Plan	21	2200	300 - 800	3109 ^{td}	2301 ^{td}	1558 ^{td}	1,3356 ^{td}	30	118,91 ^{td}	17,93	5 824,00	8 482,00
5433...	Verteo Plan	21	2400	300 - 800	3344 ^{td}		1672 ^{td}	1,3386 ^{td}	30	128,35 ^{td}	18,78	6 394,00	9 318,00
			H(mm)	L(mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	%	kg/m	l/m	kr/stk	tillegg/m
5434...	Verteo Plan	22	1600	300 - 800	3219 ^{td}	2385 ^{td}	1627 ^{td}	1,3132 ^{td}	30	96,37 ^{td}	15,36	6 386,00	7 786,00
5434...	Verteo Plan	22	1800	300 - 800	3536 ^{td}	2609 ^{td}	1778 ^{td}	1,3272 ^{td}	30	113,91 ^{td}	16,22	6 792,00	8 182,00
5434...	Verteo Plan	22	2000	300 - 800	3838 ^{td}	2826 ^{td}	1926 ^{td}	1,3320 ^{td}	30	123,51 ^{td}	17,07	7 186,00	8 702,00
5434...	Verteo Plan	22	2200	300 - 800	4123 ^{td}	3033 ^{td}	2066 ^{td}	1,3339 ^{td}	30	133,11 ^{td}	17,93	7 384,00	9 150,00
5434...	Verteo Plan	22	2400	300 - 800	4406 ^{td}		2165 ^{td}	1,3687 ^{td}	30	142,71 ^{td}	18,78	8 004,00	9 416,00

td Oppgitt effekt/m og vekt er basert på gjennomsnitt og kan gi opp til 7 % avvik. For nøyaktige tall for hver radiator, se teknisk dokumentasjon.



Varenr.	Varenavn		Pris
2.3.1 Generelt tilbehør til radiatorer			
	9820215 Kermi luftnøkkel		kr/stk 15,00
	9820210 Kermi kv innstillingsnøkkel standard	kg/stk 0,010	kr/stk 27,00
	5490110 Hærverksikring for «vinkelbrakett kort» og «vinkelbrakett lang»		kr/stk 72,00
	5490112 Hærverksikring for «justerbar veggbrakett»		kr/stk 72,00
	5493326 Lakkstift, Kermi-hvit RAL 9016	kg/stk 0,040	kr/stk 81,00
	5493324 Sprayboks 150 ml, Kermi hvit RAL 9016	kg/stk 0,200	kr/stk 118,00
	5493328 Lakkboks 500 ml, Kermi hvit RAL 9016	kg/stk 0,660	kr/stk 195,00
	2130825 Optima kappe for termostat-/returventil		kr/stk 85,00

Tilbehør til radiatorer




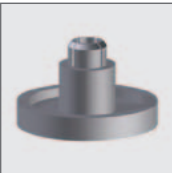


Varenr.	Varenavn		Pris
	5490118 Justerbar monteringsmal med 3/4R anslutninger	kg/stk 0,560	kr/stk 230,00
	5490120 Fast monteringsmal med 3/4R anslutning, veggavstand 50 (type 10) og 30 (type 11-33)	kg/stk 0,431	kr/stk 160,00
	5490114 Kermi rengjøringsbørste		kr/stk 540,00
	5490107 Therm X2 seriell plugg	kg/stk 0,030	kr/stk 50,00
	5490106 Seriell plugg for ettrørs-system	kg/stk 0,030	kr/stk 68,00
	2200515 Plugg, forkrommet med o-ring 1/2R	kg/stk 0,019	kr/stk 15,00
	2123992 Ventilinnsats Kermi, standard vannmengder (S)	kg/stk 0,110	kr/stk 97,00
	2123994 Ventilinnsats Kermi, små vannmengder (F)	kg/stk 0,110	kr/stk 97,00

Varenr.	Varenavn	Pris
2.4.1 Veggbraketter til standard radiatorer		
		<i>kr/sett</i>
	5490332 Vinkelbrakett skolemodell type 10, for 300/305 høy radiator, veggavstand 60	140,00
	5490342 Vinkelbrakett skolemodell type 10, for 400/405 høy radiator, veggavstand 60	140,00
	5490352 Vinkelbrakett skolemodell type 10, for 500/505 høy radiator, veggavstand 60	140,00
	5490362 Vinkelbrakett skolemodell type 10, for 600/605 høy radiator, veggavstand 60	140,00
	5490392 Vinkelbrakett skolemodell type 10, for 900/905 høy radiator, veggavstand 60	140,00
		<i>kr/stk</i>
	5490333 Vinkelbrakett skolemodell type 10, for 300/305 høy radiator (tillegg for radiatorerlengde ≤1800)	70,00
	5490343 Vinkelbrakett skolemodell type 10, for 400/405 høy radiator (tillegg for radiatorerlengde ≤1800)	70,00
	5490353 Vinkelbrakett skolemodell type 10, for 500/505 høy radiator (tillegg for radiatorerlengde ≤1800)	70,00
	5490363 Vinkelbrakett skolemodell type 10, for 600/605 høy radiator (tillegg for radiatorerlengde ≤1800)	70,00
	5490393 Vinkelbrakett skolemodell type 10, for 900/905 høy radiator (tillegg for radiatorerlengde ≤1800)	70,00
		<i>kg/sett</i> <i>kr/sett</i>
	5490432 Vinkelbrakett skolemodell type 11-33, for 300/305 høy radiator, veggavstand 30	0,460 140,00
	5490442 Vinkelbrakett skolemodell type 11-33, for 400/405 høy radiator, veggavstand 30	0,620 140,00
	5490452 Vinkelbrakett skolemodell type 11-33, for 500/505 høy radiator, veggavstand 30	0,780 140,00
	5490462 Vinkelbrakett skolemodell type 11-33, for 600/605 høy radiator, veggavstand 30	0,970 140,00
	5490492 Vinkelbrakett skolemodell type 11-33, for 900/905 høy radiator, veggavstand 30	1,460 140,00
		<i>kg/sett</i> <i>kr/stk</i>
	5490433 Vinkelbrakett skolemodell type 11-33, for 300/305 høy radiator (tillegg for radiatorerlengde ≤1800)	0,220 70,00
	5490443 Vinkelbrakett skolemodell type 11-33, for 400/405 høy radiator (tillegg for radiatorerlengde ≤1800)	0,300 70,00
	5490453 Vinkelbrakett skolemodell type 11-33, for 500/505 høy radiator (tillegg for radiatorerlengde ≤1800)	0,400 70,00
	5490463 Vinkelbrakett skolemodell type 11-33, for 600/605 høy radiator (tillegg for radiatorerlengde ≤1800)	0,490 70,00
	5490493 Vinkelbrakett skolemodell type 11-33, for 900/905 høy radiator (tillegg for radiatorerlengde ≤1800)	0,730 70,00
		<i>kr/stk</i>
	5490530 Veggbrakett type 10, 300/305 høy radiator	65,00
	5490540 Veggbrakett type 10, 400/405 høy radiator	65,00
	5490550 Veggbrakett type 10, 500/505 høy radiator	74,00
	5490560 Veggbrakett type 10, 600/605 høy radiator	75,00
	5490590 Veggbrakett type 10, 900/905 høy radiator	94,00
	5089490 Skrue for veggbrakett	4,25
	5089482 Plugg for veggbrakett	4,00
		<i>kr/stk</i>
	5490630 Veggbrakett type 11, 300/305 høy radiator	63,00
	5490640 Veggbrakett type 11, 400/405 høy radiator	67,00
	5490650 Veggbrakett type 11, 500/505 høy radiator	72,00
	5490660 Veggbrakett type 11, 600/605 høy radiator	75,00
	5490690 Veggbrakett type 11, 900/905 høy radiator	91,00
	5089490 Skrue for veggbrakett	4,25
	5089482 Plugg for veggbrakett	4,00








Braketter til standard radiatorer

Varenr.	Varenavn	Pris
	5490730 Veggbrakett type 12-33, 300/305 høy radiator	<i>kr/stk</i> 56,00
	5490740 Veggbrakett type 12-33, 400/405 høy radiator	60,00
	5490750 Veggbrakett type 12-33, 500/505 høy radiator	64,00
	5490760 Veggbrakett type 12-33, 600/605 høy radiator	68,00
	5490790 Veggbrakett type 12-33, 900/905 høy radiator	82,00
	5089490 Skrue for veggbrakett	4,25
	5089482 Plugg for veggbrakett	4,00
	5490145 Avstandsstykke for veggbrakett 3 mm	<i>kr/stk</i> 7,00
	5490146 Avstandsstykke for veggbrakett 4 mm	8,00
	5490147 Avstandsstykke for veggbrakett 12 mm	10,00
	5490148 Avstandsstykke for veggbrakett 20 mm	14,00
	5490005 Vinkelbrakett kort, veggavstand 30 mm, forsinket	<i>kg/sett</i> 0,362 <i>kr/sett</i> 70,00
	5490006 Vinkelbrakett kort, veggavstand 40 mm, forsinket	0,376 70,00
	5490007 Vinkelbrakett kort, veggavstand 50 mm, forsinket	0,392 70,00
	5490008 Vinkelbrakett kort, veggavstand 60 mm, forsinket	0,408 70,00
	5490015 Vinkelbrakett kort (tillegg for radiatorerlengde ≤1800), veggavstand 30 mm	<i>kg/sett</i> 0,175 <i>kr/sett</i> 46,00
	5490016 Vinkelbrakett kort (tillegg for radiatorerlengde ≤1800), veggavstand 40 mm	0,182 46,00
	5490017 Vinkelbrakett kort (tillegg for radiatorerlengde ≤1800), veggavstand 50 mm	0,190 46,00
	5490018 Vinkelbrakett kort (tillegg for radiatorerlengde ≤1800), veggavstand 60 mm	0,198 46,00
	5490030 Lyddempende klips for vinkelbrakett kort/lang, hvit	<i>kg/stk</i> 0,068 <i>kr/stk</i> 6,00
	5490032 Lyddempende klips for vinkelbrakett kort/lang, graffitgrå	0,068 8,00
	5490020 Justerbar veggbrakett, 35-45 mm veggavstand	<i>kr/stk</i> 125,00
	5490022 Justerbar veggbrakett, 45-60 mm veggavstand	125,00
	5490024 Justerbar veggbrakett, 60-100 mm veggavstand	125,00
	5490034 Avløftingskiring for vinkelbrakett kort/lang, hvit	<i>kr/stk</i> 5,00
	5490036 Avløftingskiring for vinkelbrakett kort/lang, graffitgrå	6,00




Braketter til standard radiatorer

Varenr.	Varenavn	kg/stk	kr/stk
	5490062 Murbrakett lengde 95 mm, sett med én brakett	0,115	38,00
	5490064 Murbrakett lengde 130 mm, sett med én brakett	0,134	38,00
	5490066 Murbrakett lengde 160 mm, sett med én brakett	0,152	38,00
	5490068 Murbrakett lengde 200 mm, sett med én brakett	0,171	38,00
	5490082 Sikringsbøyle for murbrakett	0,006	4,00
	5490084 Avstandsholder for murbrakett	0,008	5,00
	5490086 Forlenger for avstandsholder, 10 mm	0,005	4,00
	5490087 Forlenger for avstandsholder, 35 mm		35,00
	5490088 Dekkskive for murbrakett, hvit RAL 9016	0,015	13,00








Braketter til standard radiatorer

Varenr.	Varenavn	kg/stk	kr/stk
	5491002 Gulvbrakett innfelt (30x10 mm rør) 460 mm for 300/305, 400/405 og 500/505 høy radiator	0,961	240,00
	5491004 Gulvbrakett innfelt (30x10 mm rør) 760 mm for 600/605 og 900/905 høy radiator	1,479	250,00
	<i>OBS! Ved montering av gulvbrakett innfelt for type 11 med ventil er «Sideutjevningsstykke for type 11» påkrevd tilbehør.</i>		
	<i>OBS! Ved montering av gulvbrakett innfelt for type 10 er «Tilbehørssett for type 10» påkrevd tilbehør.</i>		
	5491012 Gulvbrakett (30x10 mm rør) justerbar for rågulv, 300/305, 400/405 og 500/505 høy radiator	1,200	280,00
	5491014 Gulvbrakett (30x10 mm rør) justerbar for ferdig gulv, 300/305, 400/405 og 500/505 høy radiator	1,050	280,00
	5491016 Gulvbrakett (30x10 mm rør) justerbar for rågulv, 600/605 og 900/905 høy radiator	1,550	290,00
	5491018 Gulvbrakett (30x10 mm rør) justerbar for ferdig gulv, 600/605 og 900/905 høy radiator	1,450	290,00
	<i>OBS! Ved montering av gulvbrakett for type 11 med ventil er «Distansestykke for type 11» påkrevd tilbehør.</i>		
	<i>OBS! Ved montering av gulvbrakett for type 10 er «Montasjesett for type 10» påkrevd tilbehør.</i>		
	5491022 Gulvbrakett (30x10 mm rør) tillegg for VM radiator lengde ≤1800, 300/305, 400/405 og 500/505	2,550	505,00
	5491024 Gulvbrakett (30x10 mm rør) tillegg for VM radiator lengde ≤1800, 600/605 og 900/905	2,850	520,00
	<i>Benyttes som midtbrakett i kombinasjon med gulvbrakett (30x10 mm rør) ved montering av VM radiatorer ≤1800 lengde.</i>		
	5491052 Dekkskive rektangulær for gulvbraketter med 30x10 mm rør	0,150	50,00
	<i>Benyttes ved montering på rågulv.</i>		
	5491062 Sideutjevningsstykke for innfelt gulvbrakett type 11	0,120	45,00
	5491064 Tilbehørssett for type 10	0,180	130,00
	5491054 Dekkskive oval for gulvbraketter med 30x10 mm rør	0,045	100,00
	<i>Benyttes ved montering på ferdig gulv.</i>		

Braketter til standard radiatorer

Varenr.	Varenavn	kg/stk	kr/stk
	5491130 Gulvbrakett (30x20 mm rør) utenpåliggende for 300/305 høy radiator	1,154	295,00
	5491140 Gulvbrakett (30x20 mm rør) utenpåliggende for 400/405 høy radiator	1,271	295,00
	5491150 Gulvbrakett (30x20 mm rør) utenpåliggende for 500/505 høy radiator	1,380	295,00
	5491160 Gulvbrakett (30x20 mm rør) utenpåliggende for 600/605 høy radiator	1,504	295,00
	5491190 Gulvbrakett (30x20 mm rør) utenpåliggende for 900/905 høy radiator	1,915	295,00
	5491056 Dekkskive rektangulær for gulvbraketter med 30x20 mm rør <i>Benyttes ved montasje på rågulv</i>	0,005	26,00
	5491058 Dekkskive rektangulær for gulvbraketter med 30x20 mm rør <i>Benyttes ved montasje på ferdig gulv</i>	0,075	75,00
	5490124 Monteringsmal for justerbar gulvbrakett, radiatorlengde \geq 2000/2005	4,250	800,00
	5490126 Forlenger til monteringsmal for justerbar gulvbrakett, radiatorlengde \geq 3000/3005	3,650	485,00


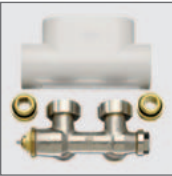
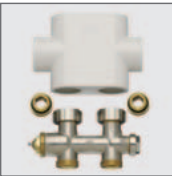



Tilbehør til standard radiatorer

Varenr.	Varenavn		Pris
2.4.3 Tilbehør til standard radiatorer			
	2200446 Adapter-D for model-V radiatorer	kg/stk 0,560	kr/stk 295,00
	2200382 Z-albue med løpende mutter 1/2R, forkrommet	kg/sett 0,360	kr/sett 310,00
	2200384 Z-albue med løpende mutter 3/4R, forkrommet	kg/sett 0,430	kr/sett 370,00
	2200386 Koaksiale adapterstykker, min 40/50 maks 60/50, messing		kr/stk 145,00
	2200388 Koaksiale adapterstykker, min 34/50 maks 66/50, messing		kr/stk 145,00
	5490100 Håndklestang for feste på radiatorpanel, 19 x 450 mm, hvit RAL 9016	kg/stk 0,346	kr/stk 185,00
	5490102 Håndklestang for feste på radiatorpanel, 19 x 600 mm, hvit RAL 9016	kg/stk 0,414	kr/stk 195,00
	54803.. Strålings skjerm, for 300/305 høy radiator		kr/stk 1 125,00 kr/m 1 430,00
	54804.. Strålings skjerm, for 400/405 høy radiator		kr/stk 1 214,00 kr/m 1 494,00
	54805.. Strålings skjerm, for 500/505 høy radiator		kr/stk 1 276,00 kr/m 1 660,00
	54806.. Strålings skjerm, for 600/605 høy radiator		kr/stk 1 354,00 kr/m 1 748,00
	54809.. Strålings skjerm, for 900/905 høy radiator		kr/stk 1 440,00 kr/m 2 130,00
<i>Komplett varenummer får man ved å legge til lengden på varenummer i kolonnen: fra 09 (900/905) til 30 (3000/3005).</i>			
	5481102 Hjørnedeksel for strålings skjerm	kg/stk 0,035	kr/stk 58,00
	5481104 Monteringssett for strålings skjerm (påkrevd tilbehør)	kg/sett 0,810	kr/sett 208,00

Varenr. Varenavn




Pris

2.5.1 Tilbehør Verteo



		kg/stk	kr/stk
	2130192 Verteo termostathode, forkrommet	0,200	285,00
	2130194 Verteo termostathode, rustfritt utseende	0,200	370,00
	2126402 Verteo termostatventil med forbindelse bak, hvitt deksel	1,200	731,00
	2126404 Verteo termostatventil med forbindelse bak, forkrommet deksel	1,200	1 065,00
	2126406 Verteo termostatventil med forbindelse bak, rustfritt utseende deksel	1,200	1 175,00
	2126408 Verteo termostatventil med underforbinding, hvitt deksel	1,200	731,00
	2126410 Verteo termostatventil med underforbinding, forkrommet deksel	1,200	1 065,00
	2126412 Verteo termostatventil med underforbinding, rustfritt deksel	1,200	1 175,00
	5490510 Veggbrakett lang for 1600 høy Verteo	2,566	285,00
	5490512 Veggbrakett lang for 1800 høy Verteo	2,926	285,00
	5490514 Veggbrakett lang for 2000 høy Verteo	3,286	285,00
	5490516 Veggbrakett lang for 2200 høy Verteo	3,646	285,00
	5490518 Veggbrakett lang for 2400 høy Verteo	4,008	285,00
	5490531 Håndleholder for 700 mm Verteo, hvit RAL 9016 (ikke for modell 10)		kr/stk 500,00
	5490532 Håndleholder for 700 mm Verteo, grå RAL 7024 med søveloksert stang, (ikke for modell 10)		645,00
	5490520 Støttebraketter for gulv, Verteo type 20/21, hvit (RAL 9016)	2,400	990,00
	5490522 Støttebraketter for gulv, Verteo type 22, hvit (RAL 9016)	2,600	990,00

OBS! Benyttes kun til ekstra sikring sammen med «Vinkelbrakett kort for verteo» og «Hæververk-sikring for vinkelbrakett»






Reservedeler til standard radiatorer

Varenr.	Varenavn		Pris
2.6.1 Reservедeler til standard radiatorer			
		<i>kg/sett</i>	<i>kr/sett</i>
	5490232 Vinkelbrakett lang for 300/305 høy radiator, veggavstand 30- eller 50 mm	0,246	75,00
	5490242 Vinkelbrakett lang for 400/405 høy radiator, veggavstand 30- eller 50 mm	0,392	75,00
	5490252 Vinkelbrakett lang for 500/505 høy radiator, veggavstand 30- eller 50 mm	0,572	75,00
	5490262 Vinkelbrakett lang for 600/605 høy radiator, veggavstand 30- eller 50 mm	0,752	75,00
	5490292 Vinkelbrakett lang for 900/905 høy radiator, veggavstand 30- eller 50 mm	1,294	75,00
		<i>kg/stk</i>	<i>kr/stk</i>
	5490233 Vinkelbrakett lang for 300/305 høy radiator (tillegg for radiatorerlengde ≤1800)	0,128	38,00
	5490243 Vinkelbrakett lang for 400/405 høy radiator (tillegg for radiatorerlengde ≤1800)	0,201	38,00
	5490253 Vinkelbrakett lang for 500/505 høy radiator (tillegg for radiatorerlengde ≤1800)	0,291	38,00
	5490263 Vinkelbrakett lang for 600/605 høy radiator (tillegg for radiatorerlengde ≤1800)	0,381	38,00
	5490293 Vinkelbrakett lang for 900/905 høy radiator (tillegg for radiatorerlengde ≤1800)	0,652	38,00
		<i>kg/stk</i>	<i>kr/stk</i>
	5492104 Topprist for Profil radiator type 11 og 12, lengde 400 mm	0,148	165,00
	5492105 Topprist for Profil radiator type 11 og 12, lengde 500 mm	0,186	165,00
	5492106 Topprist for Profil radiator type 11 og 12, lengde 600 mm	0,223	165,00
	5492107 Topprist for Profil radiator type 11 og 12, lengde 700 mm	0,259	165,00
	5492108 Topprist for Profil radiator type 11 og 12, lengde 800 mm	0,297	165,00
	5492109 Topprist for Profil radiator type 11 og 12, lengde 900 mm	0,334	165,00
	5492110 Topprist for Profil radiator type 11 og 12, lengde 1000 mm	0,371	165,00
	5492111 Topprist for Profil radiator type 11 og 12, lengde 1100 mm	0,409	325,00
	5492112 Topprist for Profil radiator type 11 og 12, lengde 1200 mm	0,445	325,00
	5492113 Topprist for Profil radiator type 11 og 12, lengde 1300 mm	0,483	325,00
	5492114 Topprist for Profil radiator type 11 og 12, lengde 1400 mm	0,519	325,00
	5492116 Topprist for Profil radiator type 11 og 12, lengde 1600 mm	0,594	325,00
	5492118 Topprist for Profil radiator type 11 og 12, lengde 1800 mm	0,668	325,00
	5492120 Topprist for Profil radiator type 11 og 12, lengde 2000 mm	0,742	325,00
	5492123 Topprist for Profil radiator type 11 og 12, lengde 2300 mm	0,853	485,00
	5492126 Topprist for Profil radiator type 11 og 12, lengde 2600 mm	0,965	485,00
	5492130 Topprist for Profil radiator type 11 og 12, lengde 3000 mm	1,113	485,00
	5492204 Topprist for Profil radiator type 22, lengde 400 mm	0,206	165,00
	5492205 Topprist for Profil radiator type 22, lengde 500 mm	0,258	165,00
	5492206 Topprist for Profil radiator type 22, lengde 600 mm	0,308	165,00
	5492207 Topprist for Profil radiator type 22, lengde 700 mm	0,359	165,00
	5492208 Topprist for Profil radiator type 22, lengde 800 mm	0,411	165,00
	5492209 Topprist for Profil radiator type 22, lengde 900 mm	0,463	165,00
	5492210 Topprist for Profil radiator type 22, lengde 1000 mm	0,514	165,00
	5492211 Topprist for Profil radiator type 22, lengde 1100 mm	0,566	325,00
	5492212 Topprist for Profil radiator type 22, lengde 1200 mm	0,617	325,00
	5492213 Topprist for Profil radiator type 22, lengde 1300 mm	0,669	325,00
	5492214 Topprist for Profil radiator type 22, lengde 1400 mm	0,720	325,00
	5492216 Topprist for Profil radiator type 22, lengde 1600 mm	0,822	325,00
	5492218 Topprist for Profil radiator type 22, lengde 1800 mm	0,925	325,00
	5492220 Topprist for Profil radiator type 22, lengde 2000 mm	1,028	325,00
	5492223 Topprist for Profil radiator type 22, lengde 2300 mm	1,182	485,00
	5492226 Topprist for Profil radiator type 22, lengde 2600 mm	1,336	485,00
	5492230 Topprist for Profil radiator type 22, lengde 3000 mm	1,542	485,00






Reservedeler til standard radiatorer

Varenr.	Varenavn	kg/stk	Pris kr/stk
	5492304	Topprist for Profil radiator type 33, lengde 400 mm	0,288 165,00
	5492305	Topprist for Profil radiator type 33, lengde 500 mm	0,361 165,00
	5492306	Topprist for Profil radiator type 33, lengde 600 mm	0,433 165,00
	5492307	Topprist for Profil radiator type 33, lengde 700 mm	0,504 165,00
	5492308	Topprist for Profil radiator type 33, lengde 800 mm	0,577 165,00
	5492309	Topprist for Profil radiator type 33, lengde 900 mm	0,649 165,00
	5492310	Topprist for Profil radiator type 33, lengde 1000 mm	0,721 165,00
	5492311	Topprist for Profil radiator type 33, lengde 1100 mm	0,794 325,00
	5492312	Topprist for Profil radiator type 33, lengde 1200 mm	0,865 325,00
	5492313	Topprist for Profil radiator type 33, lengde 1300 mm	0,938 325,00
	5492314	Topprist for Profil radiator type 33, lengde 1400 mm	1,009 325,00
	5492316	Topprist for Profil radiator type 33, lengde 1600 mm	1,154 325,00
	5492318	Topprist for Profil radiator type 33, lengde 1800 mm	1,298 325,00
	5492320	Topprist for Profil radiator type 33, lengde 2000 mm	1,442 325,00
5492323	Topprist for Profil radiator type 33, lengde 2300 mm	1,658 485,00	
5492326	Topprist for Profil radiator type 33, lengde 2600 mm	1,875 485,00	
5492330	Topprist for Profil radiator type 33, lengde 3000 mm	2,163 485,00	
	5492404	Topprist for Plan radiator type 11 og 12, lengde 405 mm	0,175 245,00
	5492405	Topprist for Plan radiator type 11 og 12, lengde 505 mm	0,219 245,00
	5492406	Topprist for Plan radiator type 11 og 12, lengde 605 mm	0,262 245,00
	5492407	Topprist for Plan radiator type 11 og 12, lengde 705 mm	0,305 245,00
	5492408	Topprist for Plan radiator type 11 og 12, lengde 805 mm	0,350 245,00
	5492409	Topprist for Plan radiator type 11 og 12, lengde 905 mm	0,394 245,00
	5492410	Topprist for Plan radiator type 11 og 12, lengde 1005 mm	0,437 245,00
	5492411	Topprist for Plan radiator type 11 og 12, lengde 1105 mm	0,481 325,00
	5492412	Topprist for Plan radiator type 11 og 12, lengde 1205 mm	0,524 325,00
	5492413	Topprist for Plan radiator type 11 og 12, lengde 1305 mm	0,569 325,00
	5492414	Topprist for Plan radiator type 11 og 12, lengde 1405 mm	0,612 325,00
	5492416	Topprist for Plan radiator type 11 og 12, lengde 1605 mm	0,699 325,00
	5492418	Topprist for Plan radiator type 11 og 12, lengde 1805 mm	0,787 325,00
	5492420	Topprist for Plan radiator type 11 og 12, lengde 2005 mm	0,874 325,00
	5492423	Topprist for Plan radiator type 11 og 12, lengde 2305 mm	1,005 485,00
	5492426	Topprist for Plan radiator type 11 og 12, lengde 2605 mm	1,136 485,00
	5492430	Topprist for Plan radiator type 11 og 12, lengde 3005 mm	1,311 485,00
	5492504	Topprist for Plan radiator type 22, lengde 405 mm	1,317 245,00
	5492505	Topprist for Plan radiator type 22, lengde 505 mm	1,372 245,00
	5492506	Topprist for Plan radiator type 22, lengde 605 mm	1,426 245,00
	5492507	Topprist for Plan radiator type 22, lengde 705 mm	1,481 245,00
	5492508	Topprist for Plan radiator type 22, lengde 805 mm	1,534 245,00
	5492509	Topprist for Plan radiator type 22, lengde 905 mm	1,589 245,00
	5492510	Topprist for Plan radiator type 22, lengde 1005 mm	1,643 245,00
	5492511	Topprist for Plan radiator type 22, lengde 1105 mm	1,698 325,00
	5492512	Topprist for Plan radiator type 22, lengde 1205 mm	1,752 325,00
	5492513	Topprist for Plan radiator type 22, lengde 1305 mm	1,806 325,00
	5492514	Topprist for Plan radiator type 22, lengde 1405 mm	1,860 325,00
5492516	Topprist for Plan radiator type 22, lengde 1605 mm	1,969 325,00	
5492518	Topprist for Plan radiator type 22, lengde 1805 mm	2,077 325,00	
5492520	Topprist for Plan radiator type 22, lengde 2005 mm	2,186 325,00	
5492523	Topprist for Plan radiator type 22, lengde 2305 mm	2,349 485,00	
5492526	Topprist for Plan radiator type 22, lengde 2605 mm	2,512 485,00	
5492530	Topprist for Plan radiator type 22, lengde 3005 mm	2,729 485,00	





Reservedeler til standard radiatorer






Varenr.	Varenavn	kg/stk	kr/stk
	5492604	Topprist for Plan radiator type 33, lengde 405 mm	0,290 245,00
	5492605	Topprist for Plan radiator type 33, lengde 505 mm	0,362 245,00
	5492606	Topprist for Plan radiator type 33, lengde 605 mm	0,434 245,00
	5492607	Topprist for Plan radiator type 33, lengde 705 mm	0,506 245,00
	5492608	Topprist for Plan radiator type 33, lengde 805 mm	0,579 245,00
	5492609	Topprist for Plan radiator type 33, lengde 905 mm	0,652 245,00
	5492610	Topprist for Plan radiator type 33, lengde 1005 mm	0,724 245,00
	5492611	Topprist for Plan radiator type 33, lengde 1105 mm	0,797 325,00
	5492612	Topprist for Plan radiator type 33, lengde 1205 mm	0,869 325,00
	5492613	Topprist for Plan radiator type 33, lengde 1305 mm	0,942 325,00
	5492614	Topprist for Plan radiator type 33, lengde 1405 mm	1,014 325,00
	5492616	Topprist for Plan radiator type 33, lengde 1605 mm	1,158 325,00
	5492618	Topprist for Plan radiator type 33, lengde 1805 mm	1,303 325,00
	5492620	Topprist for Plan radiator type 33, lengde 2005 mm	1,448 325,00
	5492623	Topprist for Plan radiator type 33, lengde 2305 mm	1,665 485,00
	5492626	Topprist for Plan radiator type 33, lengde 2605 mm	1,882 485,00
5492630	Topprist for Plan radiator type 33, lengde 3005 mm	2,172 485,00	
	5493312	Bøyle for topprist type 11, hvit	0,004 15,00
	5493314	Bøyle for topprist type 11, søv metallic	0,004 15,00
	5493316	Bøyle for topprist type 12, hvit	0,004 15,00
	5493318	Bøyle for topprist type 12, søv metallic	0,004 15,00
	5493320	Bøyle for topprist type 22 og 33, hvit	0,005 15,00
	5493322	Bøyle for topprist type 22 og 33, søv metallic	0,005 15,00
	5493103	Sidedeksel for modell V og VM type 11 og 12, 300/305 høy, anslutningsside	0,154 165,00
	5493104	Sidedeksel for modell V og VM type 11 og 12, 400/405 høy, anslutningsside	0,197 165,00
	5493105	Sidedeksel for modell V og VM type 11 og 12, 500/505 høy, anslutningsside	0,239 165,00
	5493106	Sidedeksel for modell V og VM type 11 og 12, 600/605 høy, anslutningsside	0,282 165,00
	5493109	Sidedeksel for modell V og VM type 11 og 12, 900/905 høy, anslutningsside	0,411 165,00
	5493113	Sidedeksel for modell V og VM type 11 og 12, 300/305 høy	0,154 165,00
	5493114	Sidedeksel for modell V og VM type 11 og 12, 400/405 høy	0,197 165,00
	5493115	Sidedeksel for modell V og VM type 11 og 12, 500/505 høy	0,239 165,00
	5493116	Sidedeksel for modell V og VM type 11 og 12, 600/605 høy	0,282 165,00
5493119	Sidedeksel for modell V og VM type 11 og 12, 900/905 høy	0,411 165,00	

Reservedeler til standard radiatorer

Varenr.	Varenavn	kg/stk	kr/stk
	5493123	Sidedeksel for modell V og VM type 22, 300/305 høy, anslutningsside	0,225 225,00
	5493124	Sidedeksel for modell V og VM type 22, 400/405 høy, anslutningsside	0,292 225,00
	5493125	Sidedeksel for modell V og VM type 22, 500/505 høy, anslutningsside	0,358 225,00
	5493126	Sidedeksel for modell V og VM type 22, 600/605 høy, anslutningsside	0,425 225,00
	5493129	Sidedeksel for modell V og VM type 22, 900/905 høy, anslutningsside	0,625 225,00
	5493133	Sidedeksel for modell V og VM type 22, 300/305 høy	,225 225,00
	5493134	Sidedeksel for modell V og VM type 22, 400/405 høy	0,292 225,00
	5493135	Sidedeksel for modell V og VM type 22, 500/505 høy	0,358 225,00
	5493136	Sidedeksel for modell V og VM type 22, 600/605 høy	0,425 225,00
	5493139	Sidedeksel for modell V og VM type 22, 900/905 høy	0,625 225,00
	5493143	Sidedeksel for modell V (H) type 33, 300/305 høy, høyre	0,321 295,00
	5493144	Sidedeksel for modell V (H) type 33, 400/405 høy, høyre	0,420 295,00
	5493145	Sidedeksel for modell V (H) type 33, 500/505 høy, høyre	0,519 295,00
	5493146	Sidedeksel for modell V (H) type 33, 600/605 høy, høyre	0,618 295,00
	5493149	Sidedeksel for modell V (H) type 33, 900/905 høy, høyre	0,914 295,00
	5493153	Sidedeksel for modell V (H) type 33, 300/305 høy, venstre	0,321 295,00
	5493154	Sidedeksel for modell V (H) type 33, 400/405 høy, venstre	0,420 295,00
	5493155	Sidedeksel for modell V (H) type 33, 500/505 høy, venstre	0,519 295,00
	5493156	Sidedeksel for modell V (H) type 33, 600/605 høy, venstre	0,618 295,00
	5493159	Sidedeksel for modell V (H) type 33, 900/905 høy, venstre	0,914 295,00
	5493163	Sidedeksel for modell V (V) type 33, 300/305 høy, høyre	0,321 295,00
	5493164	Sidedeksel for modell V (V) type 33, 400/405 høy, høyre	0,420 295,00
	5493165	Sidedeksel for modell V (V) type 33, 500/505 høy, høyre	0,519 295,00
	5493166	Sidedeksel for modell V (V) type 33, 600/605 høy, høyre	0,618 295,00
	5493169	Sidedeksel for modell V (V) type 33, 900/905 høy, høyre	0,914 295,00
	5493173	Sidedeksel for modell V (V) type 33, 300/305 høy, venstre	0,321 295,00
	5493174	Sidedeksel for modell V (V) type 33, 400/405 høy, venstre	0,420 295,00
	5493175	Sidedeksel for modell V (V) type 33, 500/505 høy, venstre	0,519 295,00
	5493176	Sidedeksel for modell V (V) type 33, 600/605 høy, venstre	0,618 295,00
	5493179	Sidedeksel for modell V (V) type 33, 900/905 høy, venstre	0,914 295,00
	5493223	Sidedeksel for modell VM (V) type 33, 300/305 høy, høyre	0,321 295,00
	5493224	Sidedeksel for modell VM (V) type 33, 400/405 høy, høyre	0,420 295,00
	5493225	Sidedeksel for modell VM (V) type 33, 500/505 høy, høyre	0,519 295,00
	5493226	Sidedeksel for modell VM (V) type 33, 600/605 høy, høyre	0,618 295,00
	5493229	Sidedeksel for modell VM (V) type 33, 900/905 høy, høyre	0,914 295,00
	5493233	Sidedeksel for modell VM (V) type 33, 300/305 høy, venstre	0,321 295,00
	5493234	Sidedeksel for modell VM (V) type 33, 400/405 høy, venstre	0,420 295,00
	5493235	Sidedeksel for modell VM (V) type 33, 500/505 høy, venstre	0,519 295,00
	5493236	Sidedeksel for modell VM (V) type 33, 600/605 høy, venstre	0,618 295,00
	5493239	Sidedeksel for modell VM (V) type 33, 900/905 høy, venstre	0,914 295,00
	5493183	Sidedeksel for modell K type 11 og 12, 300/305 høy	0,514 165,00
	5493184	Sidedeksel for modell K type 11 og 12, 400/405 høy	0,197 165,00
	5493185	Sidedeksel for modell K type 11 og 12, 500/505 høy	0,239 165,00
	5493186	Sidedeksel for modell K type 11 og 12, 600/605 høy	0,282 165,00
	5493189	Sidedeksel for modell K type 11 og 12, 900/905 høy	0,411 165,00

Reservedeler til standard radiatorer

Varenr.	Varenavn	kg/stk	Pris kr/stk
	5493193 Sidedeksel for modell K type 22, 300/305 høy	0,225	230,00
	5493194 Sidedeksel for modell K type 22, 400/405 høy	0,292	230,00
	5493195 Sidedeksel for modell K type 22, 500/505 høy	0,358	230,00
	5493196 Sidedeksel for modell K type 22, 600/605 høy	0,425	230,00
	5493199 Sidedeksel for modell K type 22, 900/905 høy	0,625	230,00
	5493203 Sidedeksel for modell K type 33, 300/305 høy, høyre	0,321	295,00
	5493204 Sidedeksel for modell K type 33, 400/405 høy, høyre	0,420	295,00
	5493205 Sidedeksel for modell K type 33, 500/505 høy, høyre	0,519	295,00
	5493206 Sidedeksel for modell K type 33, 600/605 høy, høyre	0,618	295,00
	5493209 Sidedeksel for modell K type 33, 900/905 høy, høyre	0,914	295,00
	5493213 Sidedeksel for modell K type 33, 300/305 høy, venstre	0,321	295,00
	5493214 Sidedeksel for modell K type 33, 400/405 høy, venstre	0,420	295,00
	5493215 Sidedeksel for modell K type 33, 500/505 høy, venstre	0,519	295,00
	5493216 Sidedeksel for modell K type 33, 600/605 høy, venstre	0,618	295,00
5493219 Sidedeksel for modell K type 33, 900/905 høy, venstre	0,914	295,00	
	5493302 Kermi-klips for venstre sidedeksel, sølv metallic	0,005	6,00
	5493304 Kermi-klips for venstre sidedeksel, hvit	0,005	6,00
	5493306 Kermi-klips for høyre sidedeksel, sølv metallic	0,005	6,00
	5493308 Kermi-klips for høyre sidedeksel, hvit	0,005	6,00

Varenr.	Varenavn	kg/stk	kr/sett
2.6.2 Reservedeler Verteo			
	5490502 Veggbrakett kort for Verteo type 10, veggavstand 60 mm	0,746	204,00
	5490504 Veggbrakett kort for Verteo type 20, 21 og 22, veggavstand 30 mm <i>(leveres med Verteo som standard)</i>	0,670	204,00
	5490561 Sidedeksel Verteo 20, 21 for 1600 mm høy radiator	0,750	235,00
	5490562 Sidedeksel Verteo 20, 21 for 1800 mm høy radiator	0,840	235,00
	5490564 Sidedeksel Verteo 20, 21 for 2000 mm høy radiator	0,930	235,00
	5490566 Sidedeksel Verteo 20, 21 for 2200 mm høy radiator	1,030	235,00
	5490568 Sidedeksel Verteo 20, 21 for 2400 mm høy radiator	1,220	235,00
	5490570 Sidedeksel Verteo 22 for 1600 mm høy radiator	1,090	300,00
	5490572 Sidedeksel Verteo 22 for 1800 mm høy radiator	1,220	300,00
	5490574 Sidedeksel Verteo 22 for 2000 mm høy radiator	1,360	300,00
	5490576 Sidedeksel Verteo 22 for 2200 mm høy radiator	1,500	300,00
	5490578 Sidedeksel Verteo 22 for 2400 mm høy radiator	1,632	300,00
	5490541 Festebøyle for Verteo 20, 21, sidedeksel, hvit	0,005	17,00
	5490542 Festebøyle for Verteo 20, 21, sidedeksel, grafittgrå	0,005	24,00
	5490544 Festebøyle for Verteo 20, 21, sidedeksel, Kermi spesialfarge* <i>*Farge fra Kermis fargekonsept oppgis ved bestilling</i>	0,005	68,00
	5490546 Festebøyle for Verteo 22, sidedeksel, hvit	0,007	17,00
	5490548 Festebøyle for Verteo 22, sidedeksel, grafittgrå	0,007	24,00
	5490549 Festebøyle for Verteo 22, sidedeksel, Kermi spesialfarge* <i>*Farge fra Kermis fargekonsept oppgis ved bestilling</i>	0,007	68,00

Konvektor C

Konvektor C

Arbonia er en sveitsisk produsent av konvektorer i ulike utførelser og design. Arbonia leverer konvektorer med høye varmeavgivelser selv fra små enheter, og med muligheter til å integrere utstyret i ulike miljøer. Farger og ulike overflate-strukturer som er tråd med arkitektens ønsker kan leveres for å oppnå en stilren utforming og et funksjonelt miljø. Arbonia konvektorer har en moderne design og en høy finish.

Konvektorene leveres i 4 høyder og 5 dybder, i lengder fra 500-2000 mm med 100 mm interval og lengder fra 2000-6000 mm med 200 mm interval. Konvektoren kan også leveres med innebygd ventilsett (prises og leveres på forespørsel).

Konvektoren leveres med 1/2R eller 3/4R innvendige anslutninger etter kundens ønske. Topprist er valgfritt, se meterpris uten (1) og med (2) topprist i prislisten.

Arbonia konvektorer er beregnet for lukkede varmeanlegg med maksimal driftstemperatur 120 °C og med inntil 6 bars driftstrykk (modell med 10 bars driftstrykk prises og leveres på forespørsel).

Konvektorene er produsert etter gjeldende europeiske normer og varmeeffekter dokumentert etter EN 442.

Arbonia konvektorer kan leveres i spesialmodeller tilpasset det enkelte bygg:

Vinklet versjon

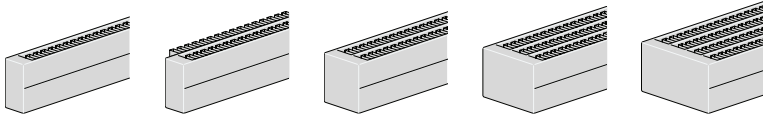
- ▶ Vinkelen α kan være mellom 90° og 270°.
- ▶ Antall vinkler er ubegrenset.
- ▶ Leveres kun i versjon med topprist.
- ▶ Ikke tilgjengelig i alle dimensjoner i varmgalvanisert utførelse.
- ▶ Målsatt tegning må følge bestillingen.

Buet versjon

- ▶ Minste bøyeradius $R = 400$ mm.
- ▶ Leveres kun i versjon C for høyt driftstrykk, 10 bar.
- ▶ Leveres ikke med topprist.
- ▶ Ikke tilgjengelig i alle dimensjoner varmgalvanisert utførelse.
- ▶ Målsatt tegning må følge bestillingen.



Typer



C...2

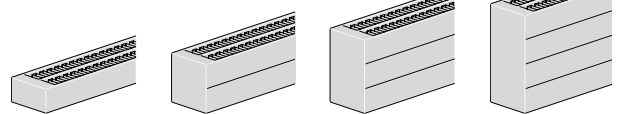
C...2/1

C...3

C...4

C...5

Høyder



70 mm

140 mm

210 mm

280 mm

Varenr.	Varenavn									Grunnpris		Meterpris
---------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	-----------

3.1.1 Konvektor C for montering på gulv eller vegg

		h (mm)	d (mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	vann (l)	kg/m	kr/stk	kr/m ¹	kr/m ²
51207...	C 072	70	72	349	259	186	1,24	1,3	5,500	1575,00	752,00	911,00
51307...	C 072/1	70	122	405	301	217	1,23	1,3	7,400	1834,00	1038,00	1403,00
51407...	C 073	70	133	593	442	319	1,22	2,1	9,000	2050,00	1216,00	1536,00
51607...	C 074	70	194	813	606	438	1,22	2,9	13,00	2460,00	1823,00	2302,00
51807...	C 075	70	255	1025	766	555	1,21	3,7	17,20	2936,00	2298,00	2937,00

		h (mm)	d (mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	vann (l)	kg/m	kr/stk	kr/m ¹	kr/m ²
51214...	C 142	140	72	543	397	281	1,30	2,6	12,20	2007,00	1326,00	1485,00
51314...	C 142/1	140	122	727	535	382	1,27	2,8	15,60	2202,00	2166,00	2531,00
51414...	C 143	140	133	878	643	456	1,29	4,1	20,50	2374,00	2562,00	2883,00
51614...	C 144	140	194	1185	868	616	1,29	5,6	28,60	2913,00	3579,00	4058,00
51814...	C 145	140	255	1486	1089	772	1,29	7,2	36,80	3475,00	4816,00	5455,00

		h (mm)	d (mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	vann (l)	kg/m	kr/stk	kr/m ¹	kr/m ²
51221...	C 212	210	72	691	499	348	1,35	3,9	18,90	2438,00	1723,00	1882,00
51321...	C 212/1	210	122	977	712	503	1,31	4,2	23,80	2568,00	2452,00	2817,00
51421...	C 213	210	133	1127	810	562	1,37	6,1	31,50	2699,00	2939,00	3259,00
51621...	C 214	210	194	1640	1184	827	1,35	8,3	43,90	3366,00	4274,00	4753,00
51821...	C 215	210	255	2092	1507	1049	1,36	10,7	56,40	4013,00	5700,00	6339,00

		h (mm)	d (mm)	75/65/20°C	70/50/20°C	55/45/20°C	() ⁿ	vann (l)	kg/m	kr/stk	kr/m ¹	kr/m ²
51228...	C 282	280	72	809	584	408	1,35	5,2	25,10	2870,00	2209,00	2368,00
51328...	C 282/1	280	122	1154	835	585	1,34	5,5	30,70	2936,00	3159,00	3524,00
51428...	C 283	280	133	1363	975	673	1,39	8,3	41,00	3021,00	3800,00	4120,00
51628...	C 284	280	194	1884	1344	926	1,40	11,1	59,00	3820,00	5501,00	5980,00
51828...	C 285	280	255	2395	1704	1171	1,41	14,4	76,30	4553,00	7401,00	8040,00

1 Meterpris uten topprist 2 Meterpris med topprist Oppgitt effekt, vanninnhold og vekt er pr. lengdemeter

												kr/stk.
5299824	Tillegg for VM, -innebygget ventilsett med 1/2R midtforbinding under											900,00
5299820	Tillegg for V, -innebygget ventilsett med 1/2R høyreforbinding under (kun for C..3 og større)											130,00
5299822	Tillegg for V, -innebygget ventilsett med 1/2R venstreforbinding under (kun for C..3 og større)											130,00

V høyre/venstre er beskrevet sett forfra, anslutningene ligger da bak hverandre. Ventilsett høyre/venstre kan kun bestilles for C..3 og større.

Priskalkulering: Pris pr. konvektor = Grunnpris + (lengde i meter x pris pr. meter uten¹ eller med² rist) + evt. tillegg for innebygget ventilsett
Alle priser avrundes til nærmeste 5-krone.

Priseksempel: Konvektor C 214 Lengde 1,4m med rist: grunnpris 3366,00 + (1,4 meter x 4753,00 meterpris med rist) = 6654,2 ≈ 6654,00 kr

LENGDER

Lengder fra 500 mm til 2000 mm med 100 mm interval. Lengder fra 2000 til 6000 med 200 mm interval.

Maksimal lengde **C215**: 5000 mm, maksimal lengde **C284**: 4800 mm og maksimal lengde **C285**: 3600 mm (øvrige modeller har maks lengde 6000 mm).

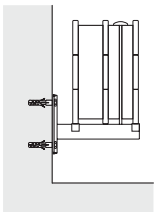
VARENUMMER

Komplett varenummer finner man slik (i eksempelet bruker vi en konvektor av typen C282, med lengde 1200)

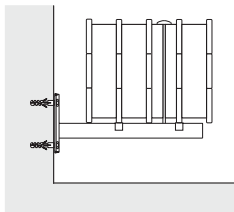
Ta varenummer fra første kolonne 51228, legg til to tall (desimeter) for lengden 12 (05-60). Vi får da varenummeret 5122812.

Konvektor C, montering

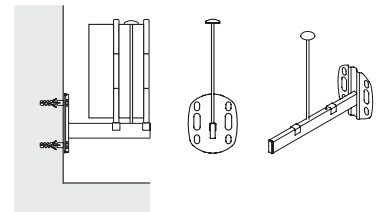
Universalbrakett montert på vegg



C ..2 og C ..3

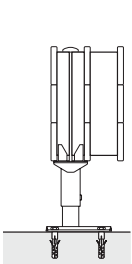


C ..4 og C ..5

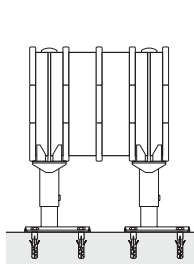


C ..2/1

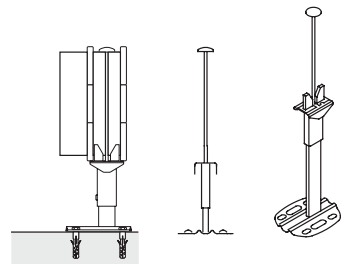
Universalbrakett montert på gulv



C ..2, C ..3



C ..4 og C ..5



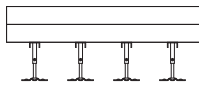
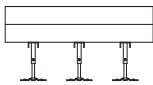
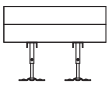
C ..2/1

Universalbrakett -antall braketter ved gulvmontering

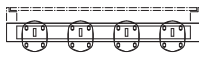
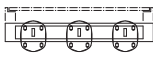
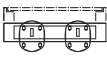
0,5 - 2,0m

2,1 - 4,0m

4,1 - 6,0m



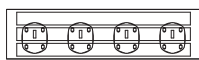
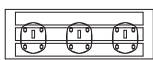
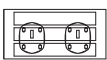
C ..2
C ..2/1



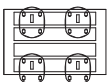
C ..3



C ..4



C ..5

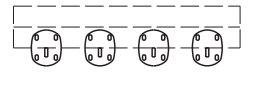
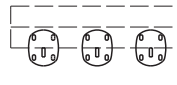
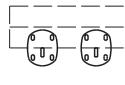


Universalbrakett -antall braketter ved veggmontering

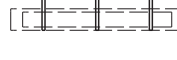
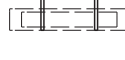
0,5 - 2,0m

2,1 - 4,0m

4,1 - 6,0m



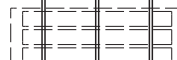
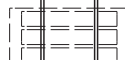
C ..2
C ..2/1



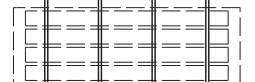
C ..3



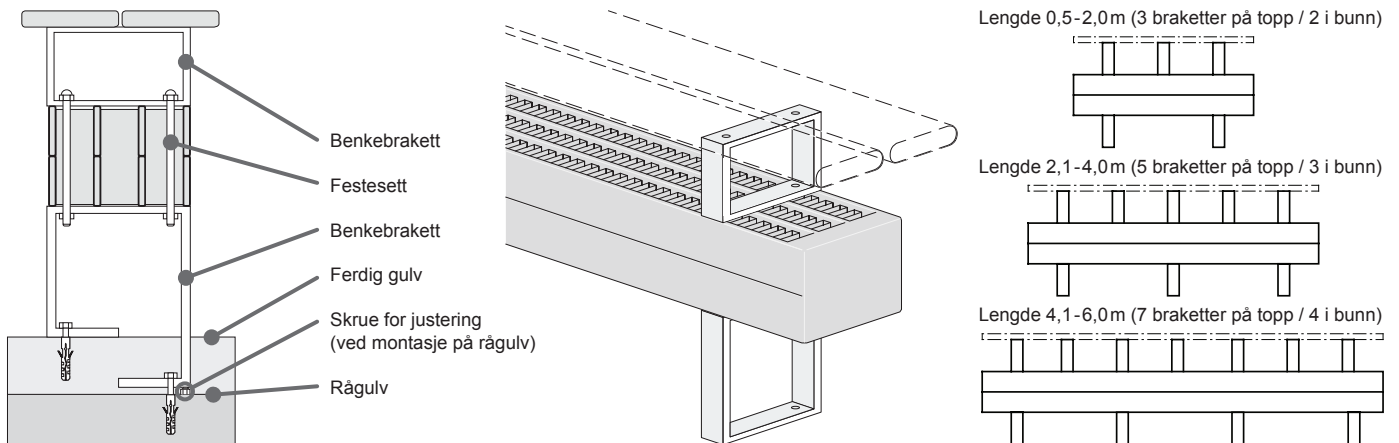
C ..4



C ..5

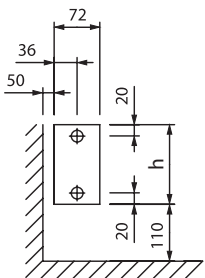


Benkebrakett

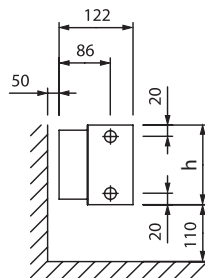


Måltegninger

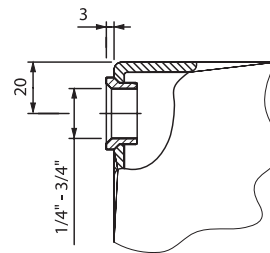
C ..2



C ..2/1

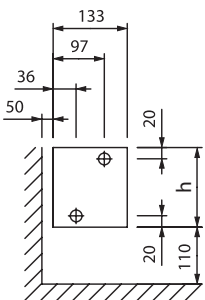


Anslutning

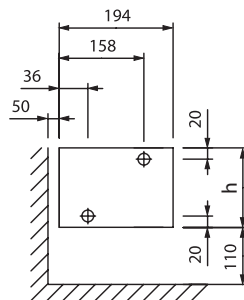


For mål på underforbinding VM og V, se produktblad.

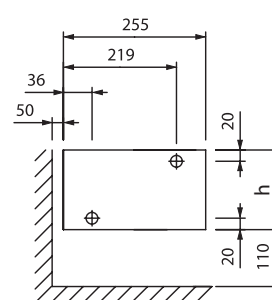
C ..3



C ..4


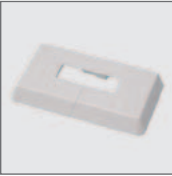






C ..5



OBS! Veggavstand er anbefalte minimumsmål.

Konvektor C, braketter

Varenr.	Varenavn	Pris
3.1.2 Konvektor C braketter for vegg og gulv		
	5290325 Universalbrakett vegg/gulv, 350 mm, hvit (RAL 9016)	kr/stk 385,00
	5290326 Universalbrakett vegg/gulv, 350 mm, standardfarge	460,00
	5290327 Universalbrakett vegg/gulv, 350 mm, spesialfarge	500,00
	5290426 Deksel for universalbrakett, 70 x 40 mm <i>benyttes ved montasje på rågulv/-vegg</i>	kr/stk 45,00
	5290427 Deksel for universalbrakett, 130 x 110 mm <i>benyttes ved montasje på ferdig gulv/vegg</i>	kr/stk 85,00
	5290210 Gulvbrakett for C..2, 150-200 mm, hvit RAL 9016	kr/stk 280,00
	5290215 Gulvbrakett for C..2/1 og C..3, 150-200 mm, hvit RAL 9016	295,00
	5290220 Gulvbrakett for C..4 og C..5, 150-200 mm, hvit RAL 9016	345,00
	5290225 Gulvbrakett for C..2, 215-280 mm, hvit RAL 9016	305,00
	5290230 Gulvbrakett for C..2/1 og C..3, 215-280 mm, hvit RAL 9016	320,00
	5290235 Gulvbrakett for C..4 og C..5, 215-280 mm, hvit RAL 9016	370,00
	5290410 Bøyle, 70 mm	kr/stk 95,00
	5290411 Bøyle, 140 mm	100,00
	5290412 Bøyle, 210 mm	115,00
	5290413 Bøyle, 280 mm	120,00
	5290420 Deksel for gulvbrakett	kr/stk 50,00

Varenr.	Varenavn	Pris
		<i>kr/stk</i>
	5290520 Benkebrakett for type -2/1 og -3, 110 mm, hvit (Ral 9016)	835,00
	5290521 Benkebrakett for type -2/1 og -3, 110 mm, standardfarge	1 005,00
	5290522 Benkebrakett for type -2/1 og -3, 110 mm, spesialfarge	1 085,00
	5290525 Benkebrakett for type -2/1 og -3, 180 mm, hvit (Ral 9016)	855,00
	5290526 Benkebrakett for type -2/1 og -3, 180 mm, standardfarge	1 030,00
	5290527 Benkebrakett for type -2/1 og -3, 180 mm, spesialfarge	1 115,00
	5290530 Benkebrakett for type -2/1 og -3, 250 mm, hvit (Ral 9016)	880,00
	5290531 Benkebrakett for type -2/1 og -3, 250 mm, standardfarge	1 055,00
	5290532 Benkebrakett for type -2/1 og -3, 250 mm, spesialfarge	1 145,00
		<i>kr/stk</i>
	5290550 Benkebrakett for type -4, 110 mm, hvit (Ral 9016)	875,00
	5290551 Benkebrakett for type -4, 110 mm, standardfarge	1 050,00
	5290552 Benkebrakett for type -4, 110 mm, spesialfarge	1 140,00
	5290555 Benkebrakett for type -4, 180 mm, hvit (Ral 9016)	895,00
	5290556 Benkebrakett for type -4, 180 mm, standardfarge	1 075,00
	5290557 Benkebrakett for type -4, 180 mm, spesialfarge	1 165,00
	5290560 Benkebrakett for type -4, 250 mm, hvit (Ral 9016)	920,00
	5290561 Benkebrakett for type -4, 250 mm, standardfarge	1 100,00
	5290562 Benkebrakett for type -4, 250 mm, spesialfarge	1 195,00
		<i>kr/stk</i>
	5290565 Benkebrakett for type -5, 110 mm, hvit (Ral 9016)	920,00
	5290566 Benkebrakett for type -5, 110 mm, standardfarge	1 100,00
	5290567 Benkebrakett for type -5, 110 mm, spesialfarge	1 195,00
	5290570 Benkebrakett for type -5, 180 mm, hvit (Ral 9016)	940,00
	5290571 Benkebrakett for type -5, 180 mm, standardfarge	1 130,00
	5290572 Benkebrakett for type -5, 180 mm, spesialfarge	1 225,00
	5290575 Benkebrakett for type -5, 250 mm, hvit (Ral 9016)	990,00
	5290576 Benkebrakett for type -5, 250 mm, standardfarge	1 185,00
	5290577 Benkebrakett for type -5, 250 mm, spesialfarge	1 285,00
		<i>kr/stk</i>
	5290599 Skruer for justering av benkebrakett på rågulv (2 stk pr. brakett)	5,00
		<i>kr/sett</i>
	5290590 Festesett for benkebrakett, 110 mm	60,00
	5290591 Festesett for benkebrakett, 180 mm	60,00
	5290592 Festesett for benkebrakett, 250 mm	65,00
	5290593 Festesett for benkebrakett, 320 mm	70,00
	<i>For å feste sammen brakett over og under radiatoren.</i>	
		<i>kr/stk</i>
	5290994 Lakkstift 12 ml, RAL 9016	135,00
	5290996 Sprayboks 150 ml, RAL 9016	315,00
	5290997 Lakkboks 50 g, standardfarge	125,00
	5290998 Lakkboks 50 g, spesialfarge	255,00



I utseende ligner den vegghengte konvektoren en klassisk radiator, men ved å bruke naturlig luft sirkulasjon og konveksjonsvarme vil panelene til konvektoren ikke bli varmere enn maks 40 °C.

Konveksjonen gjør det også slik at varmen hovedsaklig overføres til rommet, og ikke til nærliggende gjenstander/vegger. Denne konvektormodellen leveres som standard med mønster som avbildet. Plan overflate på fremre panel kan leveres på forespørsel og til samme pris.

Vegghengt konvektor kan også leveres i syrefast stål av type AISI 316, slik at den er godt egnet for fuktige rom (OKNB).

Standardfarge på OKN er hvit RAL 9010. På ordre over 5 stk. kan annen RAL-farge leveres mot tillegg i prisen.

Ved bestilling må man opplyse om ønsket anslutning samt om man vil ha plan overflate. Konvektoren leveres med anslutning i side eller bunn. Ved anslutning i side velger man høyre eller venstre side.

OKN/OKNB leveres med braketter for feste på vegg.

Høyder: 450 og 600 mm.
Dybder: 60 og 120 mm.
Lengder: 400 til 2000 mm

Varenr.	Varenavn	W/m	040	060	080	100	120	140	160	180	200
---------	----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

3.2.1 Veggkonvektor



		75/65/20°	kr/stk	kr/stk	kr/stk	kr/stk	kr/stk	kr/stk	kr/stk	kr/stk	kr/stk
55841..	OKN 45/06 standard stål	665	1 960,00	2 465,00	2 970,00	3 480,00	3 890,00	4 385,00	4 885,00	5 385,00	5 925,00
55842..	OKN 45/12 standard stål	726	2 215,00	2 780,00	3 345,00	3 910,00	4 140,00	4 660,00	5 190,00	5 720,00	6 290,00
55861..	OKN 60/06 standard stål	1122	2 215,00	2 740,00	3 260,00	3 640,00	4 085,00	4 705,00	5 190,00	5 760,00	6 335,00
55862..	OKN 60/12 standard stål	1297	2 290,00	2 930,00	3 365,00	4 010,00	4 330,00	4 840,00	5 340,00	5 920,00	6 515,00

Høyde og dybde står i varenavnet «OKN h/d ...». Komplette varenummer får man ved å legge til lengde, f.eks. 04 for 040 lengde.



Konvektorer

Gulv-/veggkonvektor



Gulvstående konvektorer er et godt valg i rom med store glassoverflater eller hvor vinduet har en lav brystningshøyde.

Konvektoren leveres i tre forskjellige utførelser. Type OLNE har lakkert topprist som går i ett med sidepanelene. Type OLN leveres med sølvfarget, avtagbar topprist av aluminium.

På forespørsel kan OLN leveres i syrefast korrosjonsbestandig stål type AISI 316, som gjør den godt egnet til oppvarming i fuktige omgivelser (OLNB).

Standardfarge på OLNE/OLN er hvit RAL 9010. På ordre over 5 stk. kan annen RAL-farge leveres mot tillegg i prisen. Konvektoren leveres som standard med gulvbraketter for montasje på ferdig gulv.

Varenr.	Varenavn	W/m	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
---------	----------	-----	-----	------	------	------	------	------	------

3.3.1 Gulv-/veggkonvektor

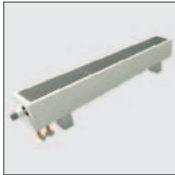


		75/65/20°	kr/stk	kr/stk	kr/stk	kr/stk	kr/stk	kr/stk	kr/stk
55710..	OLNE 9/18 standard stål	385-1123	2 225,00	2 730,00	3 180,00	3 470,00	3 935,00	4 320,00	4 755,00
55711..	OLNE 15/18 standard stål	589-1517	2 650,00	3 040,00	3 430,00	3 845,00	4 235,00	4 625,00	5 050,00
55712..	OLNE 30/18 standard stål	760-1900	3 050,00	3 495,00	3 940,00	4 405,00	4 850,00	5 295,00	5 770,00
55715..	OLNE 9/24 standard stål	574-1673	2 960,00	3 640,00	4 105,00	4 720,00	5 310,00	6 070,00	6 675,00
55716..	OLNE 15/24 standard stål	916-2290	3 640,00	4 175,00	4 740,00	5 275,00	5 815,00	6 375,00	6 965,00
55717..	OLNE 30/24 standard stål	1112-2780	4 060,00	4 650,00	5 265,00	5 855,00	6 445,00	7 065,00	7 705,00

Høyde og dybde står i varenavnet «OLNE h/d ...». OLNE 9/- og 15/- kan leveres i lengder opp til 3000, prises på forespørsel.

Komplett varenummer får man ved å legge til lengde, f.eks. 08 for 800 lengde.

For effekt på hver enkelt konvektormodell, se produktblad. Gulvbraketter for ferdig gulv er inkludert i leveringen.



		75/65/20°	kr/stk	kr/stk	kr/stk	kr/stk	kr/stk	kr/stk	kr/stk
55720..	OLN 9/18 standard stål, alu. rist	385-1123	2 470,00	3 035,00	3 530,00	3 855,00	4 370,00	4 805,00	5 285,00
55721..	OLN 15/18 standard stål, alu. rist	589-1517	2 945,00	3 380,00	3 815,00	4 275,00	4 705,00	5 140,00	5 610,00
55722..	OLN 30/18 standard stål, alu. rist	760-1900	3 390,00	3 880,00	4 375,00	4 895,00	5 390,00	5 880,00	6 415,00
55723..	OLN 45/18 standard stål, alu. rist	857-2141	3 840,00	4 395,00	4 950,00	5 535,00	6 085,00	6 645,00	7 235,00
55724..	OLN 60/18 standard stål, alu. rist	934-2338	4 310,00	4 930,00	5 550,00	6 195,00	6 815,00	7 435,00	8 095,00
55725..	OLN 9/24 standard stål, alu. rist	574-1673	3 285,00	4 045,00	4 565,00	5 245,00	5 900,00	6 745,00	7 415,00
55726..	OLN 15/24 standard stål, alu. rist	916-2290	4 045,00	4 640,00	5 265,00	5 860,00	6 460,00	7 085,00	7 715,00
55727..	OLN 30/24 standard stål, alu. rist	1112-2780	4 510,00	5 165,00	5 855,00	6 510,00	7 165,00	7 850,00	8 560,00
55728..	OLN 45/24 standard stål, alu. rist	1274-3188	5 055,00	5 770,00	6 520,00	7 240,00	7 960,00	8 710,00	9 485,00
55729..	OLN 60/24 standard stål, alu. rist	1374-3432	5 530,00	6 315,00	7 125,00	7 910,00	8 695,00	9 510,00	10 345,00

Høyde og dybde står i varenavnet «OLN h/d ...». OLN 9/- og 15/- kan leveres i lengder opp til 3000, prises på forespørsel.

Komplett varenummer får man ved å legge til lengde, f.eks. 08 for 800 lengde.

For effekt på hver enkelt konvektormodell, se produktblad. Gulvbraketter for ferdig gulv er inkludert i leveringen.



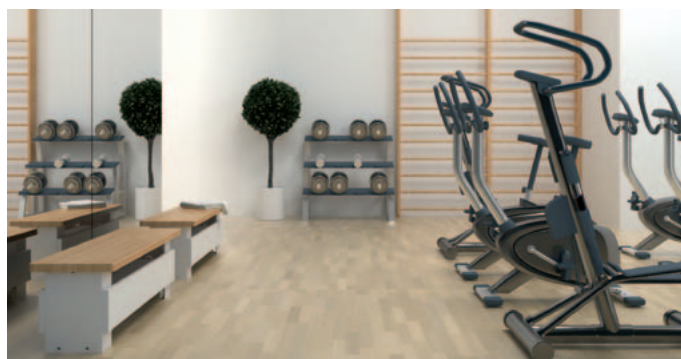
Varenr.	Varenavn	kr/stk
5590125	Veggbrakett, OLNE/OLN -/18 standard stål	345,00
5590130	Veggbrakett, OLNE/OLN -/24 standard stål	345,00



Med sin benkeplate over selve konvektoren passer denne gulvstående konvektoren utmerket til rom der det kan være naturlig å sette seg ned, for eksempel på skoler, i resepsjoner, garderobes eller i vinterhager.

Konvektorens sidepanel er konstruert for å bære last. Slik kan den uten problemer brukes som en benk. Benketoppen kan leveres i materialene bøk, eik eller imitert steinplate.

Konvektoren kan også leveres i korrosjonsbestandig, syrefast stål (AISI 316), slik at den er godt egnet for fuktige rom. Vi anbefaler imitert steinplate ved en slik plassering.



Varenr. Varenavn

Pris

3.4.1

Konvektorbenk



		75/65/20°	lengde (mm)	høyde (mm)	dybde (mm)	kg/stk	kr/stk
5573210	OLN/D 29/26 standard stål	1122	1000	290	260	11,90	4 575,00
5573212	OLN/D 29/26 standard stål	1346	1200	290	260	14,28	5 075,00
5573214	OLN/D 29/26 standard stål	1570	1400	290	260	16,66	5 570,00
5573216	OLN/D 29/26 standard stål	1794	1600	290	260	19,04	5 930,00
5573218	OLN/D 29/26 standard stål	2018	1800	290	260	21,42	6 610,00
5573220	OLN/D 29/26 standard stål	2242	2000	290	260	23,80	7 275,00

Topplate bestilles separat.

		lengde (mm)	tykkelse (mm)	dybde (mm)	kg/stk	kr/stk
5573510	OLN/D Benkeplate, bøk	1000	30	300	8,000	1 425,00
5573512	OLN/D Benkeplate, bøk	1200	30	300	9,600	1 690,00
5573514	OLN/D Benkeplate, bøk	1400	30	300	11,20	1 910,00
5573516	OLN/D Benkeplate, bøk	1600	30	300	12,80	2 230,00
5573518	OLN/D Benkeplate, bøk	1800	30	300	14,40	2 500,00
5573520	OLN/D Benkeplate, bøk	2000	30	300	16,00	2 770,00
5573410	OLN/D Benkeplate, eik	1000	30	300	8,000	1 565,00
5573412	OLN/D Benkeplate, eik	1200	30	300	9,600	1 860,00
5573414	OLN/D Benkeplate, eik	1400	30	300	11,20	2 100,00
5573416	OLN/D Benkeplate, eik	1600	30	300	12,80	2 455,00
5573418	OLN/D Benkeplate, eik	1800	30	300	14,40	2 750,00
5573420	OLN/D Benkeplate, eik	2000	30	300	16,00	3 045,00
5573310	OLN/D Benkeplate, terrazzo -imitert sten	1000	30	300	27,00	1 195,00
5573312	OLN/D Benkeplate, terrazzo -imitert sten	1200	30	300	32,40	1 425,00
5573314	OLN/D Benkeplate, terrazzo -imitert sten	1400	30	300	37,80	1 730,00
5573316	OLN/D Benkeplate, terrazzo -imitert sten	1600	30	300	43,20	1 945,00
5573318	OLN/D Benkeplate, terrazzo -imitert sten	1800	30	300	48,60	2 160,00
5573320	OLN/D Benkeplate, terrazzo -imitert sten	2000	30	300	54,00	2 380,00

For lengder ≥140 leveres benkeplaten todelt (gjelder kun terrazzo)

Varenr.	Varenavn	W/m	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
---------	----------	-----	-----	------	------	------	------	------	------

3.5.1 Varmeveksler for innbygd konvektor



		75/65/20°	kr/stk	kr/stk	kr/stk	kr/stk	kr/stk	kr/stk	kr/stk
55811..	OR-J1 5/6	269-718	835,00	1 110,00	1 230,00	1 315,00	1 430,00	1 575,00	1 685,00
55812..	OR-J2 5/12	542-1471	1 115,00	1 485,00	1 640,00	1 755,00	1 910,00	2 100,00	2 250,00
55813..	OR-J3 5/18	685-1913	1 740,00	2 200,00	2 530,00	2 725,00	3 240,00	3 785,00	3 990,00
55822..	OR-D2 11/12	636-1760	1 730,00	2 285,00	2 560,00	2 750,00	3 005,00	3 180,00	3 400,00
55823..	OR-D3 11/18	948-2621	2 325,00	3 025,00	3 380,00	3 830,00	4 345,00	5 080,00	5 435,00

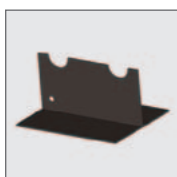
Dybde og høyde står i varenavnet «OR h/d ...». Sortlakkert veksler og lengder opp til 3000 prises og leveres på forespørsel.

Komplett varenummer får man ved å legge til lengde, f.eks. 08 for 800 lengde.

For effekt på hver enkelt konvektormodell, se produktblad (avgitt effekt korrigeres også etter innbygningsmetode).



			kr/stk
5590180	Gulvbrakett for OR-J1, 50 mm		80,00
5590182	Gulvbrakett for OR-J2, 50 mm		95,00
5590184	Gulvbrakett for OR-J3, 50 mm		120,00
5590186	Gulvbrakett for OR-D2, 50 mm		95,00
5590188	Gulvbrakett for OR-D3, 50 mm		120,00



			kr/stk
5590190	Gulvbrakett for OR-J1, 100 mm		155,00
5590192	Gulvbrakett for OR-J2, 100 mm		165,00
5590194	Gulvbrakett for OR-J3, 100 mm		180,00
5590196	Gulvbrakett for OR-D2, 100 mm		165,00
5590198	Gulvbrakett for OR-D3, 100 mm		180,00



			kr/stk
5590170	Veggbrakett for OR-J1		180,00
5590172	Veggbrakett for OR-J2		200,00
5590174	Veggbrakett for OR-J3		230,00
5590176	Veggbrakett for OR-D2		200,00
5590178	Veggbrakett for OR-D3		230,00



Fasadekonvektorer

- ▶ Oppvarming av moderne bygg med store vindusflater.
- ▶ Hindrer kaldras om vinteren.
- ▶ Komfortabelt inn klima
- ▶ Integrert oppvarmingsløsning
- ▶ Visse typer kan også fungere som el-kanal.
- ▶ Produseres på mål for å passe til hver enkelt prosjekt.

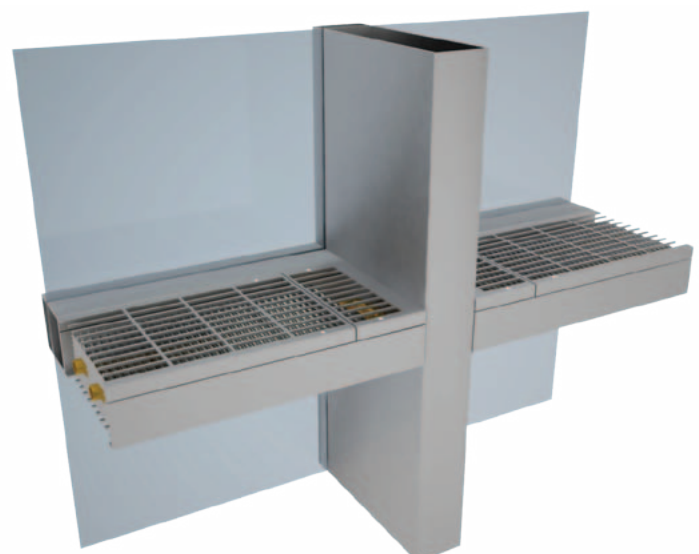
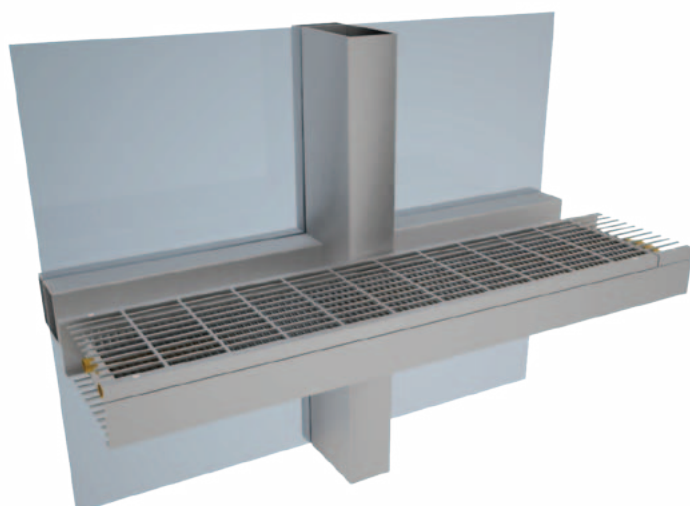
I rom med store vindusflater, hvor kulde utenfra og påfølgende kaldras lett påvirker temperaturen og innemiljøet, kan det være gunstig å plassere konvektorer inn i selve fasaden. Dette kan løses med en fasadekonvektor som er spesialtilpasset.

Den varme luften som stiger opp fra konvektoren blandes med den kalde luften som kommer ovenfra, og skaper en behagelig innetemperatur. Med en slik løsning vil man normalt unngå at kondens oppstår på glassruten.

Konvektoren gir ingen uønsket varmeoverføring til yttervegg/ glass. Denne løsningen gir arkitekten stor frihet til utforming samtidig som konvektoren har høy effekt og rask responstid.

Fasadekonvektoren kan leveres i korrosjonsbestandig syrefast stål (AISI 316), og er da godt egnet for fuktige omgivelser.

Maksimalt driftstrykk:	12 bar
Maksimal driftstemperatur:	110 °C
Veksleranslutning:	Innvendig gjenget 1/2R



Nedfelt konvektor



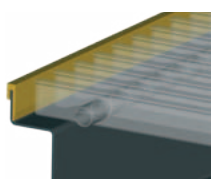
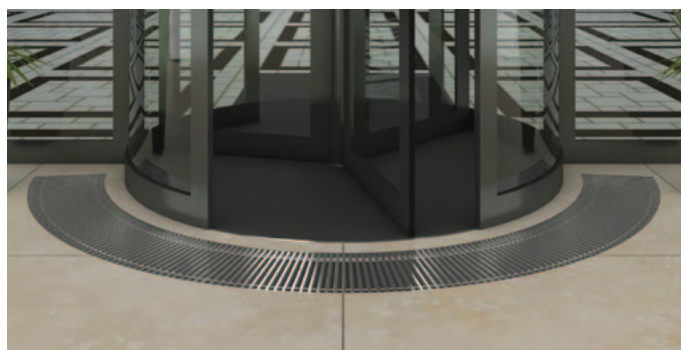
En nedfelt konvektor passer godt til bygg med store glassfasader, i vinterhager, ved innganger/utganger og i butikker/kjøpesentre. Ved å felle ned konvektoren i gulvet, vil den ikke blokkere naturlige passasjer eller hindre utsyn.

Man trenger da ikke å ta hensyn til strålevarme når interiøret plasseres. Med andre ord er dette en løsning som gjør at man kan utnytte gulvarealet på en god måte. Konvektorristerne kan leveres i mange ulike farger, slik at konvektoren lett kan tilpasses rommet.

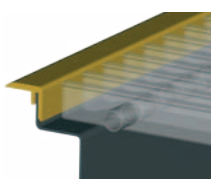
Nedfelt konvektor og rist kan også leveres i rustfritt (AISI 304) eller korrosjonsbestandig syrefast stål (AISI 316). Denne typen syrefast stål egner seg godt for fuktige omgivelser.

Nedfelt konvektor kan leveres i ulike buer og vinkler, og prises på forespørsel.

Alle versjoner er priset med aluminium U-list, aluminium F-list kan leveres på forespørsel. Fargen på listen følger ristfargen på aluminiumsrister.



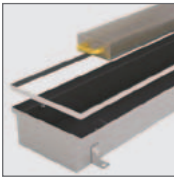
U-list (standard)



F-list

Varenr.	Varenavn	W/m	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
---------	----------	-----	-----	------	------	------	------	------	------

3.6.1 Nedfelt konvektor



		75/65/20°	kr/stk	kr/stk	kr/stk	kr/stk	kr/stk	kr/stk	kr/stk
55009..	PK 9/16 standard stål	87-295	1 975,00	2 320,00	2 830,00	3 075,00	3 365,00	3 630,00	4 020,00
55011..	PK 11/16 standard stål	100-340	1 990,00	2 335,00	2 845,00	3 085,00	3 380,00	3 645,00	4 030,00
55109..	PK 9/20 standard stål	110-373	2 075,00	2 445,00	2 980,00	3 235,00	3 545,00	3 825,00	4 230,00
55111..	PK 11/20 standard stål	127-432	2 085,00	2 590,00	3 150,00	3 445,00	3 745,00	4 035,00	4 265,00
55209..	PK 9/28 standard stål	161-548	2 165,00	2 690,00	3 145,00	3 490,00	3 640,00	3 930,00	4 335,00
55211..	PK 11/28 standard stål	174-592	2 205,00	2 730,00	3 295,00	3 535,00	3 855,00	4 150,00	4 575,00
55215..	PK 15/28 standard stål	245-834	2 740,00	3 340,00	4 010,00	4 515,00	4 980,00	5 380,00	5 890,00
55219..	PK 19/28 standard stål	267-908	2 870,00	3 590,00	4 255,00	4 735,00	5 205,00	5 615,00	6 120,00
55230..	PK 30/28 standard stål	313-1066	3 215,00	4 015,00	4 770,00	5 325,00	5 550,00	5 825,00	6 175,00
55245..	PK 45/28 standard stål	483-1642	3 840,00	4 490,00	5 215,00	5 760,00	6 240,00	6 640,00	7 175,00
55609..	PK 9/34 standard stål	226-768	2 345,00	2 790,00	3 235,00	3 680,00	4 120,00	4 565,00	5 040,00
55611..	PK 11/34 standard stål	242-824	2 430,00	2 890,00	3 345,00	3 805,00	4 265,00	4 720,00	5 205,00
55615..	PK 15/34 standard stål	315-1070	3 900,00	4 610,00	5 320,00	6 025,00	6 740,00	7 445,00	8 180,00
55619..	PK 19/34 standard stål	360-1223	4 065,00	4 810,00	5 545,00	6 280,00	7 020,00	7 760,00	8 520,00
55309..	PK 9/42 standard stål	318-1081	2 860,00	3 555,00	4 215,00	4 640,00	5 075,00	5 650,00	6 260,00
55311..	PK 11/42 standard stål	337-1146	2 955,00	3 670,00	4 450,00	4 775,00	5 365,00	5 970,00	6 610,00
55315..	PK 15/42 standard stål	433-1471	4 040,00	4 930,00	5 820,00	6 705,00	7 595,00	8 485,00	9 395,00
55319..	PK 19/42 standard stål	471-1790	4 210,00	5 130,00	6 045,00	6 960,00	7 880,00	8 800,00	9 740,00
55330..	PK 30/42 standard stål	546-1857	4 350,00	5 185,00	6 375,00	7 110,00	7 860,00	8 460,00	9 280,00
55345..	PK 45/42 standard stål	759-2581	4 635,00	5 540,00	6 455,00	7 315,00	8 260,00	9 095,00	9 790,00

Dybde og bredde står i varenavnet «PK d/h ...». Lengder opp til 3000 prises og leveres på forespørsel.

Komplett varenummer får man ved å legge til lengde, f.eks. 08 for 800 lengde.

For effekt på hver enkelt konvektormodell, se produktblad. Konvektor leveres med ubehandlet varmeveksler (al/cu),

sortlakkert veksler eller konvektorbrønn i annen kvalitet leveres på forespørsel. Konvektorrist bestilles separat se s. 92.

Nedfelt viftekonvektor



Nedfelt viftekonvektor

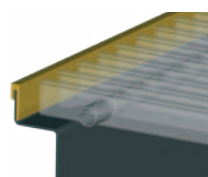
- ▶ Energibesparende motor. Forbruker maks 7,5 W pr. motor i hele hastighetsområde.
- ▶ Meget stillegående viftemotor gir et lavt lydnivå.
- ▶ Optimal viftehastighet, varmeytelse og lyd. Rask varmeavgivelse med et akseptabelt lydnivå.
- ▶ Tilpasningsdyktig regulering for alle typer bygg. Stilles inn etter brukerens behov. Mulig å koble til SD-anlegg.
- ▶ Varmevekslerens tekniske løsninger er spesielt tilpasset viftekonveksjon. Konvektorribbenes utforming og viftens plassering gir energieffektiv oppvarming.
- ▶ Seriell vifteanslutning gir økt varmeavgivelse ved at hele lengden på konvektoren er dekket med vifter.

Motoren kan styres trinnløst ved valg av reguleringsystemer som håndterer dette.

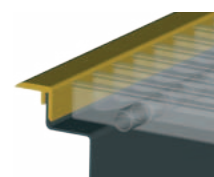
I standardversjon leveres varmeveksleren med kobberør og aluminiumslameller, med brønn i galvanisert og pulverlakkert (sort) stålplate. Sortlakkert veksler gir et mer eksklusivt preg da man ikke ser varmeveksleren mot bakgrunn. Rustfri brønn anbefales hvis viftekonvektoren skal benyttes i miljø som er utsatt for ytre påvirkning. «V 11/34» har syrefast brønn og dreneringsrør, med tanke på plassering i fuktige omgivelser f.eks. i bassengområder.

Alle versjoner er priset med U-list, F-list kan leveres på forespørsel. Fargen på listen følger ristfargen på aluminiumsrister.

Moderne produksjonsteknologi, gjør det mulig å produsere konvektorer tilpasset spesielle mål og utforminger, f.eks. vinkler.



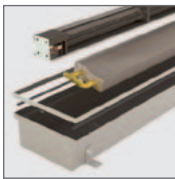
U-list (standard)



F-list

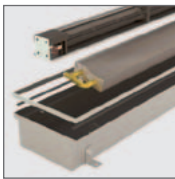
Varenr.	Varenavn	W/m	800	1200	1600	2000	2400	2800
---------	----------	-----	-----	------	------	------	------	------

3.6.2 Nedfelt viftekonvektor



		75/65/20°	kr/stk	kr/stk	kr/stk	kr/stk	kr/stk	kr/stk	
55400..	PKOC 8/16	250-1515	6 350,00	7 835,00	9 335,00	11 160,00	13 405,00	14 770,00	
55403	PKOC 11/20	696-3934	6 655,00	8 140,00	9 435,00	12 120,00	13 585,00	15 735,00	
55401..	PKOC 8/28	415-2261	6 480,00	7 995,00	9 530,00	11 390,00	13 680,00	15 070,00	
55402..	PKOC 9/28	627-3413	6 560,00	8 075,00	9 570,00	12 290,00	14 435,00	15 295,00	
55404..	PKOC 11/28	710-3864	7 280,00	8 505,00	9 805,00	12 880,00	14 865,00	17 135,00	
55405..	PKOC 11/34	915-4984	7 625,00	8 910,00	10 275,00	13 495,00	15 575,00	17 950,00	
55406..	PKOC 11/42	1294-7045	7 855,00	9 140,00	10 580,00	13 900,00	16 040,00	18 490,00	
		75/65/20°	6/12/26°	kr/stk	kr/stk	kr/stk	kr/stk	kr/stk	
55407..	PKIOC 11/20, varme eller kjøling	696-3934	214-1208	7 740,00	9 470,00	10 975,00	14 100,00	15 800,00	18 300,00

Varenr.	Varenavn	W/m	1200	1500	2000	2500	3000
---------	----------	-----	------	------	------	------	------



		75/65/20°	6/12/26°	kr/stk	kr/stk	kr/stk	kr/stk	kr/stk
55408..	PKIOC 13/34, varme eller kjøling	2232-8138	685-2499	10 760,00	12 965,00	15 165,00	17 135,00	19 080,00
55409..	PKWOC 13/34, varme og kjøling	2067-7538	525-1915	11 835,00	14 260,00	16 685,00	18 845,00	20 985,00

PKWOC har et firerørs-system som gjør at den kan kobles til varme og kjøling. PKOC har et torørs-system kun tiltenkt varme.

PKIOC har et torørs-system som fungerer for varme eller kjøling.

Dybde og bredde står i varenavnet «PKOC d/b ...». Komplette varenummer får man ved å legge til lengde, f.eks. 08 for 800 lengde.

For effekt på hver enkelt konvektormodell, se produktblad. Konvektor leveres med ubehandlet varmeveksler (al/cu),

sortlakkert veksler eller konvektorbrønn i annen kvalitet leveres på forespørsel. Konvektorstilles separat se s. 92.