

ROTEX PRISLISTE 04 / 2011

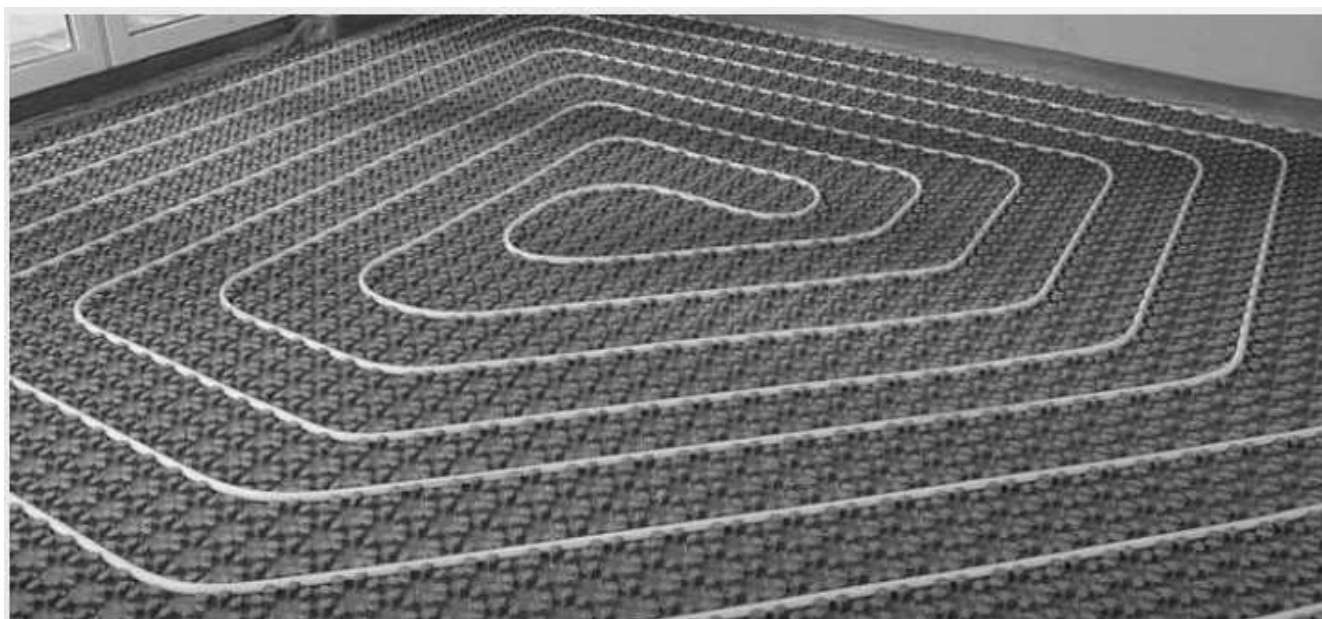
SIDE 53 – 68

System 70 MONOPEX



Randersvej/Drejøvej 14, 9500 Hobro
Tlf. 9852 1000 * Fax 9852 3500 * info@titanheating.dk
www.titanheating.dk

Varmefordeling




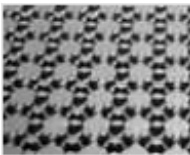
Rotex varmfordelingssystemer

- System 70:** Gulvvarmeanlæg med direkte forbindelse til radiatorer eller andre varmeflader.
- System 70 Mini:** Laveste gulvvarmeanlæg til nyt eller renoveret byggeri.
- System 70 Wall:** Vægvarme til nyt eller renoveret byggeri.
- System 70 Industry:** Det ideelle energibesparende gulvvarmeanlæg til kontor-, produktions- og lagerlokaler og lignende store arealer.

- Varmeanlæg med én pumpe: Samme vandtemperatur i gulvvarmen og radiatorerne
- Kun ét vandfordelingsanlæg (færre rør, fordelere og pumper samt mindre isolering)
- Mindre vandindhold, kun omkr. 50% i forhold til traditionelle gulvvarmeanlæg
- Det betyder mindre hovedledning og færre pumper
- Det betyder væsentlig kortere reaktionstid
- Ekstra sikkerhed pga. specielt tykvæggede interne rør og ribberørens beskyttelseeffekt
- ENEV: Højenergi-effekt og stor EP-kapacitet
- Tydelig temperatur-design, takket være DUO-varmerørens specielle egenskaber
- Ideel til opvarmnings- og kølingsfunktioner
- Ideel til kondensations-funktioner

	System		System 70				Monopex		Monopex 17	Vægvarme
			Våd	Tør	Industri	Mini	Våd	Tør		
	Navn	Ordrenr.								
System-plader	Protect-Integral 33-3	171030	X					X		
	Protect 10	171031	X					X		
	Protect Mini	171037				X	X			X
	Protect Mini Solo	171038				X	X			X
	Basis-Integral 33-3	171001	X	X			X	X	X	
	Mono 15	171010	X	X			X	X	X	
	Compact 45	171017	X	X			X	X	X	
	Isodur-plade	171013			X					
Varmeledende elementer	Monopex tør	171112						X		
	System 70 tør	171113		X						
Varmerør	DUO 13	179011				X				X
	DUO 17	170068	X							
	DUO 17 AL	170621		X						
	DUO 25	170050			X					
	Monopex 14	170008					X			
	Monopex 14 AL	170604						X		
	Monopex 17	170029							X	
	Beskytt.rør 16 / 21 mm	170098				X	X	X		X
Beskytt.rør 19 / 25 mm	170053	X	X					X		
Hjørne-isoleringsbånd	RDS til cement- eller støbt gulv (anhydrid).	171101	X	X				X	X	X
	RDS-FP "flydende" støbt gulv	171126	X					X		X
	RSD-i til industriel anv.	171109			X					
	RDS-M til Mini og vægvarme	171131				X				X
FDP expansions-samleprofil	171108	X			X	X		X	X	
Additiv til støbt gulv	Estrolith H 2000	171102	X					X		X
	Temporex	171111	X					X		X
	Estrotherm S	171106	X					X		X
	Staboform	171130				X				X
	Overflade-grunder	171129				X				X
Fordelere	QuickFix HKV 2-14	172502-14	X	X	X	X	X	X	X	X
	CombiBox	172415				X				
Tilslutnings-sæt	ASH 1	175510	X	X		X	X	X	X	X
	ASH 2	175511			X					
WMS	Varmekvantum-tæller	176020	X	X	X	X	X	X	X	X
Fastspændingsringsæt	S1 til DUO 13/9.5x1.2	177012				X				
	E1 til DUO 17/12x2	170410	X	X						
	E2 til MONOPEX 14x2	177014					X	X		
	E4 til MONOPEX 17x2	177017							X	
	E5 til DUO 25/18x2	177018			X					
	Lukkeprop	177030	X	X	X	X	X	X	X	X
Tilbehør til vægvarme	Klemskinne	171224								X
	Plastsøm KN 06	171127								X
	Plast-exp.anker KSD 75	171128								X
Box / monter i væg	WEK 05 (op til HKV 4)	177205	X	X		X	X	X	X	X
	WEK 10 (op til HKV 7)	177210	X	X		X	X	X	X	X
	WEK 15 (op til HKV 10)	177215	X	X		X	X	X	X	X
	WEK 20 (op til HKV 14)	177220	X	X		X	X	X	X	X
	WEK 25 (HKV 14 m.WMZ)	177225	X	X		X	X	X	X	X
Fordelere	APK 110 (op til HKV 7)	174110	X	X		X	X	X	X	X
	APK 115 (op til HKV 10)	174115	X	X		X	X	X	X	X
	APK 120 (op til HKV 14)	174120	X	X		X	X	X	X	X
	WEK 125 (HKV 14 m. WMZ)	174125	X	X		X	X	X	X	X
Fordelere / Industri	WEK 40 (op til HKV 7)	177140			X					
	WEK 45 (op til HKV 14)	177145			X					
	Aktuator SAT 5	175110	X	X	X	X	X	X	X	X
	Rumtemp.styring RTR 4	175111	X	X	X	X	X	X	X	X
	Do. RTZ 1 m. kontakt-ur	175112	X	X	X	X	X	X	X	X
	Do. RTK til opv. og køling	175125	X	X	X	X	X	X	X	X
	Trådløs do. FRT	175120	X	X	X	X	X	X	X	X
	Modtager-modul, 1 kanal	175121	X	X	X	X	X	X	X	X
	Do., 4 kanaler	175122	X	X	X	X	X	X	X	X
	Standard klemrække	175131	X	X	X	X	X	X	X	X
	Kabel-udvidelsesklemrk.	175132	X	X	X	X	X	X	X	X

System 70 Monopex

Artikel	Type	Enhed	Best.nr.	Pris pr. enhed DKR *	Pris pr. m ² DKR *
System-plader					
Protect system-plader: Styrofoam knop-plader m. beskyttelseslag af dybtrukket polystyren. Overlappende forbindelsesteknik. Monterings-dimensioner: 122 x 120 cm. Passer til varmerør med Ø 14 og 17 mm. Rektangulær eller diagonal montering af varmerør. Afstand ved retvinklet montage: 75, 150, 225, 300 mm; ved diagonal montage: 55, 110, 165, 220, 275, 330 mm.					
Protect-Integral 33-3 Højde 55 mm. Varmeledn.modstand 0,75 m ² K/W. Integreret varme- og lydisolering. Installation mod opvarmede rum.	Protect 33-3	7 stykker = 10,25 m ²	171030	1.281,-	125,-
Protect-Integral 33-3 HKV Reduceret mængde knopper til anvendelse i nærheden af varmekredsforgreninger og dørpassager.	Protect 33-3 HKV	3 stykker = 4,32 m ²	171033	540,-	125,-
 Protect 10 Højde 32 mm. Varmeledn.modstand 0,29 m ² K/W. Til anlæg m. stor belastning og adskillige isoleringslag.	Protect 10	11 stykker = 16,10 m ²	171031	1.852,-	115,-
Protect 10 HKV Reduceret mængde knopper til anvendelse i nærheden af varmekredsfordelere og dørpassager.	Protect 10 HKV	3 stykker = 4,32 m ²	171034	497,-	115,-
 Protect Solo Højde 22 mm. Dybtrukket polystyren-plade, men uden varme- og lydisolering. Til anvendelse v. lav anlægshøjde. Skal monteres med overfladegrunder (nr. 171129).	Protect Solo	10 stykker = 14,64 m ²	171035	805,-	55,-
Protect Mini Højde 24 mm. Varmeledn.modstand 0,17 m ² K/W. Kun til varmerør på 13 og 14 mm. Til anvendelse v. lav anlægshøjde.	Protect Mini	10 stykker = 14,64 m ²	171037	1.610,-	110,-
Protect Mini Solo Højde 17 mm. Dybtrukket polystyren-plade, men uden varme- og lydisolering. Til anvendelse v. lav anlægshøjde. Skal monteres med overfladegrunder (nr. 171131).	Protect Mini Solo	10 stykker = 14,64 m ²	171038	805,-	55,-









* Alle priser er excl. moms. Der tages forbehold for fejl og prisændringer. Levering af lager Hobro.

System 70 Monopex

Artikel	Type	Enhed	Best.nr.	Pris pr. enhed DKR *	Pris pr. m ² DKR *
System-plader					
Styroskum- knopplader: Integreret forbindelsesteknik. Monterings-dimensioner: 120 x 60 cm. Passer til varmerør med Ø 14 og 17 mm. Rektangulær montering af varmerør. Afstand: 75, 150, 225, 300 mm.					
	Basis-Integral 33-3 Højde 55 mm Varmeledn.modstand 0,75 m ² K/W. Styroskum-systemplade med integreret varme- og lydisolering. Installation mod opvarmede rum.	Basis 33-3	14 stykker = 10,08 m ²	171001	1.100,- 110,-
		Mono 15 Højde 38 mm Varmeledn.modstand 0,43 m ² K/W. Styroskum-systemplade uden integreret varme- og lydisolering. Til anvendelse v. lav anlægshøjde.	Mono 15	20 stykker = 14,40 m ²	171010
		Compact 45 Højde 67 mm. Varmeledn.modstand 1,28 m ² K/W Styroskum-systemplade med stor varmeisolering. Installation mod uopvarmede rum og jord.	Compact 45	11 stykker = 7,92 m ²	171017
		Isodur-plade Højde 55 mm Varmeledn.modstand 0,85 m ² K/W. Passer til DUO 25 varmerør. Afstand: 200, 300, 400 mm. Til industrielt byggeri og store arealer.	Isodur	14 stykker = 10,08 m ²	171013
Tørt system Secco					
Varmeledende element Til tørmontage i profileret, galvaniseret pladestål. Passer til Mono-, Basic- og Compact-plader. Monterings-dimensioner: 120 x 37 cm. Bemærk: Kun Xella-element til støbt gulv 2 E 22 (2 x 12,5 mm) er godkendt som "load distribution layer".					
	Monopex Secco Til Monopex 14 AL varmerør.	WLE 14	5,35 m ²	171112	1.329,- 248,-
	System 70 Secco Til DUO 17 varmerør.	WLE 17	5,35 m ²	171113	1.380,- 258,-


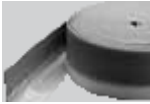




* Alle priser er excl. moms. Der tages forbehold for fejl og prisændringer. Levering af lager Hobro.

System 70 Monopex

Artikel	Type	Enhed	Best.nr.	Pris pr. enhed DKR *	Pr. lin. m DKR *
Varmerør					
DUO varmerør: Tykvæggede forbundne PE-X Basic-rør m. oxygentæt spærre og ekstra højflexible ribberør. Til gulvvarmeanlæg i direkte kombination med andre varmeflader som f.eks. radiatorer. Reg.nr. 3 V 292 PE-X.					
 DUO 13 PE-X – 13 / 9.5 x 1.2 DD Til anvendelse v. lav anlægshøjde.	DUO 13	120 m	179011	2.157,-	17,90
		240 m	179012	4.315,-	17,90
 DUO 17 PE-X – 17 / 12 x 2 DD Til system 70 gulvvarme og radiator-tilslutning.	DUO 17	120 m	170068	2.517,-	20,90
		240 m	170086	5.034,-	20,90
		600 m	170061	12.588,-	20,90
 DUO 17 AL PE-X – 17 / 12 x 2 m. aluminiumbelægning og PE eksternt lag. Til system 70 gulvvarme og radiator-tilslutning.	DUO 17 AL	60 m	170621	1.438,-	23,98
		120 m	170601	2.976,-	23,98
		240 m	170602	5.952,-	23,98
 DUO 25 PE-X – 25 / 18 x 2 DD som DUO 17 Til system 70 industriel gulvvarme.	DUO 25	200 m	170050	5.996,-	29,98
		400 m	170105	11.992,-	29,98
Monopex varmerør: Tykvæggede forbundne PE-X Basic-rør m. oxygentæt spærre til Monopex lavtemperatur-gulvvarmeanlæg.					
 Monopex 14 PE-X – 14 x 2 DD Til Monopex gulvvarmeanlæg.	Monopex 14	120 m	170008	1.677,-	13,98
		240 m	170009	3.359,-	13,98
		600 m	170010	8.388,-	13,98
 Monopex 14 AL Tykvægget PE-X Basic-rør 14 x 2 m. aluminiumbelægning og PE eksternt lag. Til Monopex gulvvarmeanlæg.	Monopex 14 AL	120 m	170604	2.397,-	19,98
		240 m	170605	4.794,-	19,98
 Monopex 17 PE-X – 17 x 2 DD Til Monopex gulvvarmeanlæg.	Monopex 17	120 m	170029	1.797,-	14,98
		240 m	170028	3.594,-	14,98
		600 m	170062	8.988,-	14,98
 Beskyttelsesrør Sort plastbølgerør som ekstra isolering i nærheden af manifold og expansionssamlinger. 19 / 25 mm 16 / 21 mm	Beskyttelsesrør	25 m	170053	250,-	10,-
		25 m	170098	225,-	9,-



* Alle priser er excl. moms. Der tages forbehold for fejl og prisændringer. Levering af lager Hobro.

System 70 Monopex

Artikel	Type	Enhed	Best.nr.	Pris pr. enhed DKR *	Pr. lin. m DKR *
Hjørne-isoleringsbånd					
	Til cement- eller støbt gulv (anhydrid). PE-skum m. bølgefolio. Højde: 150 mm. Tykkelse: 8 mm.	RDS	25 m	171101	250,- 10,-
	Til "flydende" støbt gulv. PE-skum m. bølgefolio samt klæbende film. Højde: 150 mm. Tykkelse: 10 mm.	RDS-F	25 m	171107	375,- 15,-
	Til "flydende" støbt gulv m. beskyttelsesplader PE-skum m. bølgefolio samt tætningsliste. Højde: 150 mm. Tykkelse: 10 mm.	RDS-FP	25 m	171126	375,- 15,-
	Til betonbyggeri PE-skum m. bølgefolio. Højde: 300 mm. Tykkelse: 10 mm (industrielle anlæg).	RDS-i	25 m	171109	325,- 13,-
	Hjørne-isoleringsbånd Til system 70 Mini og vægvarme. Selvklæbende. Højde: 70 mm. Tykkelse: 5 mm.	RDS-M	25 m	171131	150,- 6,-
	Expansions-samleprofil Til opbygning af fleksible samlinger og v. dørpassager. Vokset bølgepap m. selvklæbende film. Længde: 100 cm. Totalhøjde: 10 cm. Install.højde: 7 mm. Tykkelse: 6 mm.	DFP	25 m	171108	125,- 5,-
Additiver				Pris pr. enhed	Pris pr. kg
	Additiv til støbt gulv Gulv m. 45 mm varmerørsbelægning. Opvarmning først efter 21 dage . Kvantum ca. 0,150 kg/m ² .	Estolith H2000	10 kg	171102	400,- 40,-
	Additiv til støbt gulv Gulv m. 45 mm varmerørsbelægning. Opvarmning først efter 10 dage . Kvantum ca. 0,250 kg/m ² .	Temporex	10 kg	171111	590,- 59,-
	Additiv til støbt gulv Gulv m. 30 mm varmerørsbelægning. Opvarmning først efter 21 dage . Kvantum ca. 1,3 kg/m ² .	Estrotherm S	10 kg	171106	590,- 59,-
	Additiv til støbt gulv Til system 70 Mini Solo. Kvantum ca. 0,5 kg/m ² .	Staboform	20 kg	171130	338,- 169,-
	Overfladegrunder Til Protect Mini Solo. Kvantum ca. 0,6 kg/m ² .	Surface Primer	15 kg	171129	447,- 298,-









* Alle priser er excl. moms. Der tages forbehold for fejl og prisændringer. Levering ab lager Hobro.

System 70 Monopex

Artikel	Type	Enhed	Best.nr.	Pris pr. enhed DKR *	Pr. lin.m/kg DKR *
Frost- og korrosions-beskyttelse Kvantum v. frostbeskyttelse ned til -10°C: Ca. 20 vol.% af vandmængden -14°C: Ca. 25 vol.% af vandmængden -18°C: Ca. 30 vol.% af vandmængden	Varidos FSK	25 kg	171103	3.451,-	138,-
 Varmekreds-fordeler HKV QuickFix Varmestabiliseret polyamid, fiberglasforstærket, hedtvandsresistent. Til alle ROTEX gulvvarmeanlæg og radiatorforbindelser, med kvikinstallations-system, incl. manuel indsugning, mærkater og samlenøgle.					
Dobbelt fordeler	HKV 2	1	172502		1.098,-
3-dobbelt fordeler	HKV 3	1	172503		1.298,-
4-dobbelt fordeler	HKV 4	1	172504		1.498,-
5-dobbelt fordeler	HKV 5	1	172505		1.698,-
6-dobbelt fordeler	HKV 6	1	172506		1.998,-
7-dobbelt fordeler	HKV 7	1	172507		2.198,-
8-dobbelt fordeler	HKV 8	1	172508		2.398,-
9-dobbelt fordeler	HKV 9	1	172509		2.598,-
10-dobbelt fordeler	HKV 10	1	172510		2.798,-
11-dobbelt fordeler	HKV 11	1	172511		2.998,-
12-dobbelt fordeler	HKV 12	1	172512		3.098,-
13-dobbelt fordeler	HKV 13	1	172513		3.298,-
14-dobbelt fordeler	HKV 14	1	172514		3.698,-
Tilslutningssæt til HKV	ASH 1	1	175510	98,-	
Tilslutningssæt til HKV (industrielle anlæg)	ASH 2	1	175511	130,-	
 Fastspændingsring-sæt (frem- og returløb) pr. varmekreds					
Til DUO-varmerør 17 / 12 x 2	E 1	1 sæt	177012	79,-	
Til DUO-varmerør 14 x 2	E 2	1 sæt	177014	89,-	
Til DUO-varmerør 16 x 2.2	E 7	1 sæt	177010	89,-	
Til DUO-varmerør 17 x 2	E 4	1 sæt	177017	89,-	
Til DUO-varmerør 25 / 18 x 2	E 5	1 sæt	177018	89,-	
Til DUO-varmerør 13 / 9.5 x 1.2	S 1	1 sæt	170410	89,-	
Lukkeprop-sæt til HKV til ledige varmekredse.		1	177030	25,-	
Tæller-sæt Passer til varmekvantum-tællere. Længde: 110 mm eller 130 mm, incl. ASH 1	WMS	1	176020	1.398,-	













* Alle priser er excl. moms. Der tages forbehold for fejl og prisændringer. Levering af lager Hobro.

System 70 Monopex

	Artikel	Type	Enhed	Best.nr.	Pris pr. enhed DKR *
	Box / montering i væg til HKV QuickFix m. frontramme og -dør (pulverlakeret RAL 9010 hvid), i dybden justérbar 120 - 175 mm. Op til HKV 4 (H: 70 cm. B: 49,5 cm) Op til HKV 7 (H: 70 cm. B: 75 cm) Op til HKV 10 (H: 70 cm. B: 90 cm) Op til HKV 14 (H: 70 cm. B: 120 cm) HKV 14 m. tællersæt (70 x 150 cm)	WEK 05 WEK 10 WEK 15 WEK 20 WEK 25	1 1 1 1 1	177205 177210 177215 177220 177225	1.498,- 1.698,- 1.898,- 1.798,- 2.398,-
	Fordeler til overflade-montering (pulverlakeret RAL 9010 hvid), Op til HKV 7 (H: 66,5 cm. B: 75 cm) Op til HKV 10 (H: 66,5 cm. B: 90 cm) Op til HKV 14 (H: 66,5 cm. B: 120 cm) HKV 14 m. tællersæt (66,5 x 150 cm)	APK 110 APK 115 APK 120 APK 125	1 1 1 1	174110 174115 174120 174125	1.798,- 1.998,- 2.298,- 2.598,-
	Fordeler til præ-vægmontering af KHV (industrielle anlæg) Op til HKV 7 (H: 75 cm. B: 110 cm) Op til HKV 14 (H: 75 cm. B: 140 cm)	WEK 40 WEK 45	1 1	177140 177145	2.598,- 2.798,-
	Konsol til fastgørelsesramme til WEK 40 til WEK 45	STK 40 STK 45	1 1	177241 177246	2.498,- 2.698,-
	Kombi-Box Underinddeling / rum-til-rum-fordeling og styring af max. 2 gulvvarmekredse med system 70 til DUO 13 og DUO 17-rør (og evt. radiatortilslutning). Komplet i UP-kabinet incl. afdækningsplader, men uden fastspændingsring-sæt eller aktuator. Alle tilslutninger: Eurokonus. Ventilblok og fastspændingsring-sæt til radiatorforbindelse bestilles, om nødvendigt, separat (s. 61).	Kombi-Box	1 stk.	172415	1.398,-
	Fastspændingsring-sæt til Kombi-Box Eurokonus DUO 13 / 9.5 x 1.2.	MVS 9.5	1 sæt	170310	98,-
	Fastspændingsring-sæt til Kombi-Box Eurokonus DUO 17 / 12 x 2.	MVS 12	1 sæt	170312	98,-
	Rumtemperatur-styring 230 V Adapter-ramme	RTR 4 ARA-E1S	1 1	175111 175113	298,- 29,-
	Rumtemperatur-styring 230 V m. kontakt-ur.	RTZ 1	1	175112	1.698,-
	Rumtemperatur-styring opvarmning / køling	RTK	1	175125	398,-
	Aktuator - strømløst lukket m. funktionsdisplay, kabel 1 m.	SAT 5	1	175110	298,-
	Ventil adapter - til montering af aktuator SAT 5 på termostatventiler.	Va	1	175110.02	25,-







* Alle priser er excl. moms. Der tages forbehold for fejl og prisændringer. Levering ab lager Hobro.

System 70 Monopex

	Artikel	Type	Enhed	Best.nr.	Pris pr. enhed DKR *	Pris pr. m DKR *
	Standard klemrække Tilslutning af 6 RTR og max. 14 SAT.	KKL-1	1	175131	898,-	
	Klemrække-udvidelse med 2 RTR til total på 8 RTR med max. 14 SAT.	KKL-2	1	175132	368,-	
	Trådløs rumtemperaturstyring Batteridrevet sender, 1 kanal, kan indbygges.	FRT	1	175120	998,-	
	Modtagermodul 1 kanal, 230 V / 50 Hz til styring af 1 eller flere aktuatorer (til 1 FRT)	FEM-1	1	175121	1.498,-	
	Modtagermodul 4 kanaler, 230 V / 50 Hz til styring af 1 eller flere aktuatorer pr. kanal (op til 4 FRT)	FEM-4	1	175122	2.198,-	
Tilbehør til vægvarme						
	Klemskinne Længde: 1 m. Rør-mellemrum: 50 mm.		100 m	171224	3.900,-	39,-
	Plastsøm til klemskinne. Længde: 60 mm. Diameter skaft: 8 mm.	KN 06	100 stk.	171127	398,-	3,98
	Plast-expansionsanker til klemskinne. Længde: 75 mm. Diameter skaft: 8 mm.	KSD 75	20 stk.	171128	160,-	7,98
Værktøj						
	Kombineret rørskærer og niptang m. kalibreringssøm Til DUO og AL varmerør.	RAZ 1	1	171110	598,-	
	Skæremaskine Til Protect system-plader.	SV	1	171115	20,-	
	Åben ringnøgle SW 19/22	ORS	1	172220	20,-	
	Bindemateriale til fastgørelse af DUO 25-varmerør	BA	1	170140	23,-	

* Alle priser er excl. moms. Der tages forbehold for fejl og prisændringer. Levering af lager Hobro.

System 70 Monopex

Artikel	Type	Enhed	Best.nr.	Pris pr. enhed DKR *	Pris pr. stk. DKR *	
 Rørafrulningsvalse Til 120 og 240 m ruller. Drejelig 360°.	RAW 240	1	171006		398,-	
 Rørafrulningsvalse Til 600 m ruller Til 200 / 440 m ruller	RAW 600 DUO 25	1	171007		6.500,-	
Tilbehør						
	Rørsamlings-kobling til PEX-rør 12 x 2 mm	SK 12	2	177212	236,-	118,-
	14 x 2 mm	SK 14	2	177214	236,-	118,-
	17 x 2 mm	SK 17	2	177217	296,-	148,-
	18 x 2 mm	SK 18	2	177218	296,-	148,-
	"Female iron" til PEX-rør 12 x 2 mm til ½" ekstern	AR 12	2	177312	238,-	69,-
	14 x 2 mm til ½" ekstern	AR 14	2	177314	150,-	75,-
	17 x 2 mm til ½" ekstern	AR 17	2	177317	178,-	89,-
	18 x 2 mm til ½" ekstern	AR 18	2	177318	178,-	89,-
	Rørclips Til DUO 17-varmerør	RHC 17	50	171117	80,-	1,60
	Til DUO 25-varmerør og beskyttelsesrør 19 / 25	RHC 25	50	171125	125,-	2,50
	Bindemateriale til fastgørelse af DUO 25-varmerør til stålforstærkningen	BD	1000	170145	600,-	0,60

* Alle priser er excl. moms. Der tages forbehold for fejl og prisændringer. Levering af lager Hobro.

System 70 Monopex



Artikel	Type	Enhed	Best.nr.	Pris pr. enhed DKR *		
Radiator-tilslutning						
Termostatventil Hus i rød messing, belægning af mat nikkel, universaltilslutning med bøsningsevind i henhold til DIN 2999 (ISO 7), trinløst indstillelig.						
Ret R ½"	DV 15	1	181502	179,-		
Vinkel R ½"	EV 15	1	181553	179,-		
Horisontal R ½"	EVS 15	1	181552	189,-		
Termostatstyring Stationær styring m. flydende element. Universalmontering på ventilhuse og "ventil-kompakt-radiatorer".		RH 3	1	180010	198,-	
Adaptersæt til ventiler m. snapanordning (fjern tap); tap påkrævet ved ældre ventiler m. omløbermøtrik.		AS	1	183000.12	27,98	
Kontraventil R ½"						
Vinkel	RLV-E	1	170190	118,-		
Ret	RLV-D	1	170191	118,-		

* Alle priser er excl. moms. Der tages forbehold for fejl og prisændringer. Levering af lager Hobro.

System 70 Monopex



Artikel	Type	Enhed	Best.nr.	Pris pr. enhed DKR *	Pris pr. stk. DKR *
Fastgørelsesring-sæt til at forbinde samlerørene med ventilblokken (frem- og returløb).					
Til 12 x 2 mm	VK 12	1	170212		109,-
Til 14 x 2 mm	VK 14	1	170214		109,-
Fastgørelsesring-sæt til forbindelse m. varmekredsventil					
Til 12 x 2 mm	KS 1	1	177512		75,-
Til 14 x 2 mm	KS 2	1	177514		75,-
Metal-beskyttelsesrør, m. nikkelbelægning til beskyttelse af synlige varmerør (og for et syns skyld)					
15 x 1 mm til DUO 17 AL- og DUO 17-rør. Rørlængde: 1 m.		1 stk.	170179		128,-
17 x 1 mm til Monopex 14 AL- og Monopex 14-rør. Rørlængde: 1 m.		1 stk.	170178		158,-
Rørbøjninger					
til DUO 17-varmerør	HAB 12	10 stk.	170112	290,-	29,-
til Monopex 14 x 2 mm	HAB 14	10 stk.	170114	300,-	30,-
Flade rosetter					
15 x 1 mm	FR 15	10 stk.	177615	60,-	5,98
17 x 1 mm	FR 17	10 stk.	177617	70,-	6,98

* Alle priser er excl. moms. Der tages forbehold for fejl og prisændringer. Levering af lager Hobro.

System 70 Monopex

Artikel	Type	Enhed	Best.nr.	Pris pr. enhed DKR *	Pris pr. stk. DKR *
Radiatorfordeler					
Dobbelt frem- og returløb	HAV-2	1	170188		298,-
3-dobbelt frem- og returløb	HAV-3	1	170189		448,-
Fastgørelsesring-sæt på radiatorfordeleren (frem- og returløb)					
Til 12 x 2 mm	MV 12	1	170312		98,-
Til 14 x 2 mm	MV 14	1	170314		98,-
Til 16 x 2.2 mm	MV 16	1	170315		98,-
Messing-kuglehane	KH	1	175507		148,-
Sæt til forlængelsesstykke til kombination med HAV / HKV (frem- og returløb).		1	170186		128,-
Pløk					
7 cm lang		25 stk.	170141	107,-	4,25
10 cm lang		25 stk.	170142	125,-	4,98
Dobbelt-pløk					
7 cm lang		25 stk.	170143	150,-	6,00
10 cm lang		25 stk.	170144	188,-	7,50
Vægmonterings-box til radiatorfordeler incl. fittings, reduktionsstykke og afluftning med eller uden kugleventil					
Op til 3- el. 4-dobbelt fordeler (højde 495 mm, bredde 310 mm)	WEK 50	1	177250		1.198,-
Op til 6- el. 7-dobbelt fordeler (højde 495 mm, bredde 465 mm)	WEK 55	1	177255		1.298,-
Op til 9- el. 10-dobbelt fordeler (højde 495 mm, bredde 615 mm)	WEK 60	1	177260		1.498,-
Holdersæt til radiatorfordeler incl. reduktionsstykke og manuel indsugning; kun påkrævet hvis der ikke anvendes ROTEX vægmonterings- ringsbox.		1	170187		2.298,-

* Alle priser er excl. moms. Der tages forbehold for fejl og prisændringer. Levering af lager Hobro.

System 70 Monopex

Prisliste pr. m² i DKR :

Medfølgende materialer: 1 m² systemplade, 1 m hjørne-isoleringsbånd, additiv til støbt gulv, varmerør i forhold til installationsmønsteret (yderligere isolering skal være til rådighed).

	Afstand mellem varme slanger	Type varmerør	75 mm 13 lin. m.s/m ²	150 mm 6.7 lin. m.s/m ²	225 mm 4.4 lin. m.s/m ²	300 mm 3.3 lin. m.s/m ²
1. Installation mod opvarmede rum Protect-Integral 33-3	System 70 ①	Duo 17	358,-	248,-	198,-	189,-
	Varioperfect ②	Varioflex 17	289,-	208,-	189,-	168,-
	Monopex ③	Monopex 14	298,-	198,-	178,-	158,-
	Total installationshøjde m. 45 mm støbt gulv over rør 94 mm (91 mm ③)					
2. Speciel lav konstruktion Protect 10	System 70 ①	Duo 17	338,-	228,-	189,-	178,-
	Varioperfect ②	Varioflex 17	278,-	198,-	178,-	159,-
	Monopex ③	Monopex 14	258,-	189,-	169,-	148,-
	Total installationshøjde m. 45 mm støbt gulv over rør 74 mm (71 mm ③)					
3. Installation mod opvarmede rum Basis-Integral 33-3	System 70 ①	Duo 17	338,-	228,-	189,-	168,-
	Varioperfect ②	Varioflex 17	278,-	189,-	168,-	148,-
	Monopex ③	Monopex 14	258,-	158,-	158,-	148,-
	Total installationshøjde m. 45 mm støbt gulv over rør 94 mm (91 mm ③)					
4. Konstruktion mod jord eller uopvarmede rum (efter EnEV/DIN/EN 1264) Compact 45	System 70 ①	Duo 17	348,-	289,-	258,-	248,-
	Varioperfect ②	Varioflex 17	338,-	258,-	228,-	218,-
	Monopex ③	Monopex 14	318,-	248,-	218,-	208,-
	Total installationshøjde m. 45 mm støbt gulv over rør 108 mm (105 mm ③)					
5. Konstruktion mod jord eller uopvarmede rum (efter EnEV/DIN/EN 1264) Protect-Integral 33-3 (Extra isolering PS 20 påkrævet)	System 70 ①	Duo 17	328,-	228,-	189,-	168,-
	Varioperfect ②	Varioflex 17	268,-	189,-	168,-	148,-
	Monopex ③	Monopex 14	248,-	179,-	158,-	145,-
	Total installationshøjde m. 45 mm støbt gulv over rør 114 mm (111 mm ③)					
6. Speciel lav konstruktion Mono 15	System 70 ①	Duo 17	348,-	278,-	228,-	208,-
	Varioperfect ②	Varioflex 17	308,-	258,-	208,-	189,-
	Monopex ③	Monopex 14	298,-	228,-	198,-	185,-
	Total installationshøjde m. 30 mm støbt gulv over rør 64 mm (61 mm ③)					

Prisliste / System 70 Mini pr. m² i DKR. (medfølg. materialer som ovenfor) :

7. Lav installation i nyt eller renov. byggeri Protect Mini	System 70 Mini ①	DUO 13 / 9.5 x 1.2	348,-	258,-	218,-	198,-
	Total installationshøjde m. 30 mm støbt gulv over rør 54 mm					
8. Konstruktion på eksisterende støbt eller stengulv Protect Mini Solo	System 70 Mini ①	DUO 13 / 9.5 x 1.2	458,-	368,-	328,-	308,-
	Total installationshøjde m. 12 mm støbt gulv over rør 29 mm					

* Alle priser er excl. moms. Der tages forbehold for fejl og prisændringer. Levering af lager Hobro.

① Gulvvarme og radiator kører m. samme vandtemp. ② Ekstra radiatorer kræver en yderligere vandfordeler m. cirkulationspumpe, blander, stigrør og tilsvarende styring. ③ Til Monopex gulvvarmeanlæg.

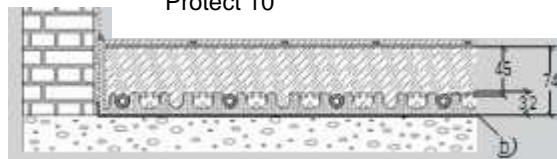
System 70 Monopex

Gulvkonstruktioner / vådsystemer

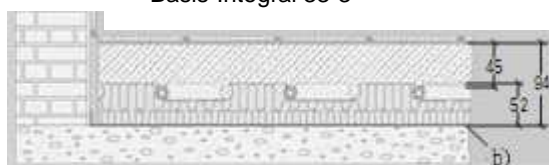
1. Installation mod opvarmede rum
Protect-Integral 33-3



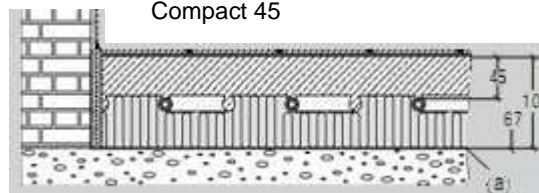
2. Speciel lav konstruktion
Protect 10



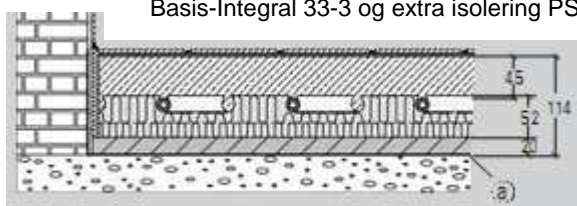
3. Installation mod opvarmede rum
Basis-Integral 33-3



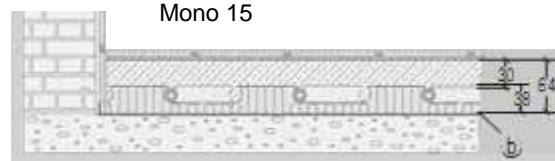
4. Konstruktion mod jord
eller uopvarmede rum
Compact 45



5. Konstruktion mod jord
eller uopvarmede rum
Basis-Integral 33-3 og extra isolering PS 20

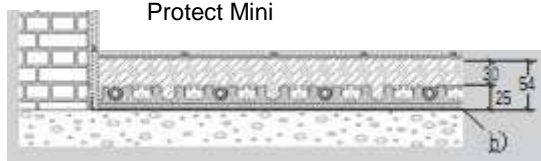


6. Speciel lav konstruktion
Mono 15



Gulvkonstruktioner / System 70 Mini

7. Lav konstruktion i nyt eller
renoverede byggeri
Protect Mini



8. Konstruktion på eksisterende
støbt eller stengulv
Protect Mini Solo



Disse konstruktioner anbefales af Europæisk Standard EN 1264 T4 til anvendelse i bygninger, som ikke overskrider det maksimale årlige primærenergi-forbrug, som det er defineret af German Energy Saving Ordinance EnEV. Separat verificering kræves i henhold til DIN 4108-6 for bygninger der ikke er projekteret i henhold til EnEV.

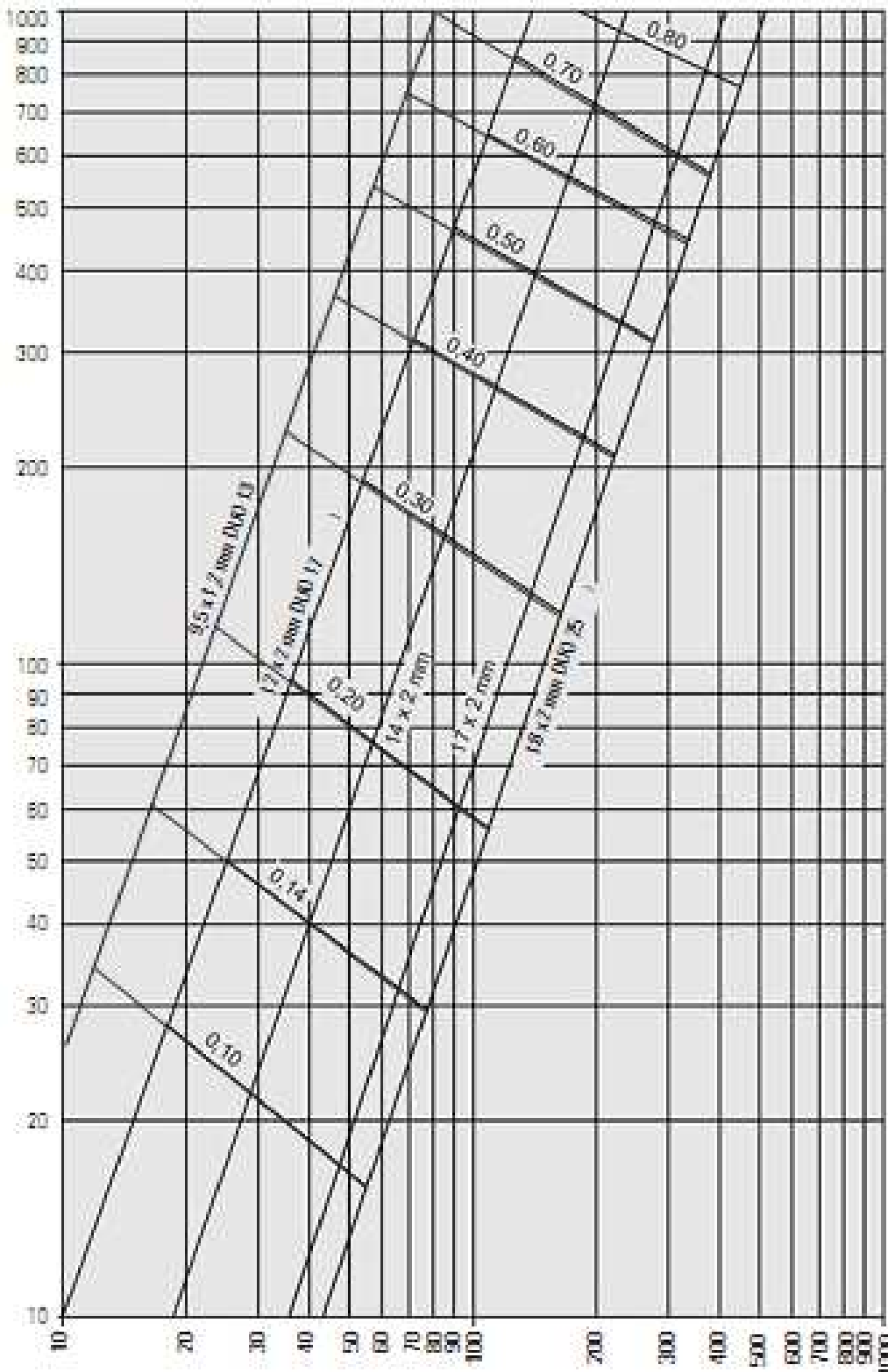
Specifikation ved bygningsplanlægger:

- Konstruktionen skal tætnes iht. DIN 18195
- PE-folie mod fugt fra loftet
- 20 mm presset, fast skum til anvendelse på stedet
- Overfladegrunder

System 70 Monopex

Længderelateret tryktab (Pa / m) i varmerør m. Ø 9.5, 12, 14, 17 og 18 mm :

Gennemstrømning i m/sek.



Gennemstrømning i liter/tim.