

Altech

ALTECH SORTIMENT



Scan her
og læs mere på
bd.dk/altech/gulvvarme

DYNAMISKE REGULERINGSVENTILER

GULVVARMEHUNT MED DYNAMISK REGULERINGSVENTIL

SMÅRUMSLØSNINGER

GULVVARME LØSNINGER - 2 TIL 12 KREDSE

STYRESYSTEMER TIL GULVVARME - RESERVEDELSLISTE

GULVVARME PAKKE LØSNINGER

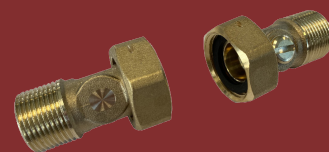
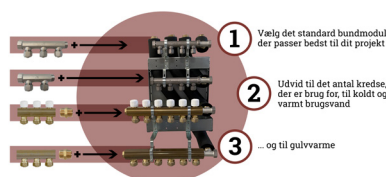
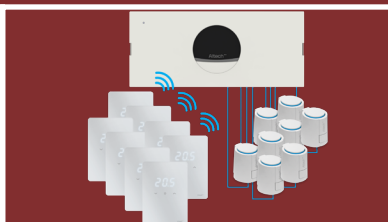
BUNDMODULER - SKAKTLØSNINGER

ØVRIGE PRODUKTER I ALTECH SORTIMENT:

VENTILER MED SNAVSSAMLER - FILTERBALL

KONTRAVENTILER

BRUGSVANDSFORDELERRØR



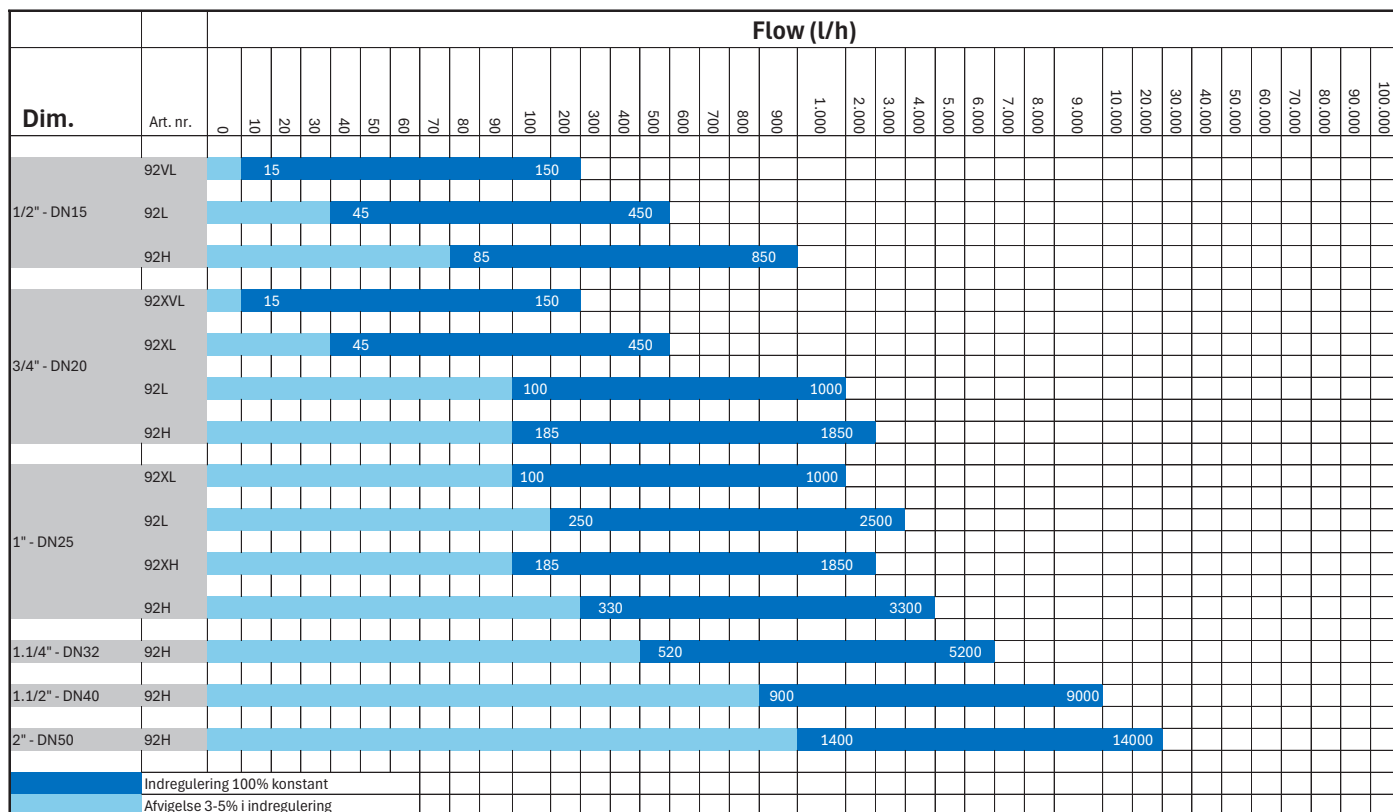
92X/2

Dynasty-ventilen kan desuden monteres i ventilsamlinger, der skal kobles til fancoil-enheder.

	92VL ½"	92L ½"	92H ½"	92L ¾"	92H ¾"	92L 1"	92H 1"	92H 1 ¼"	92H 1 ½"	92H 2"
	407072104	407072004	407072204	407072006	407072206	407072008	407072208	407072210	407072211	407072212
Kartusche	Kartuschen passer til alle 1/2" ventiler, så vandmængden kan ændres, hvis nødvendigt.			Kartuschen passer til begge 3/4" ventiler, så vandmængden kan ændres, hvis nødvendigt.		Kartuschen passer til alle 1" ventiler, så vandmængden kan ændres, hvis nødvendigt.				
Flow max.	150 l/h 0,042 l/s	450 l/h 0,125 l/s	850 l/h 0,236 l/s	1000 l/h 0,277 l/s	1850 l/h 0,514 l/s	2500 l/h 0,694 l/s	3300 l/h 0,917 l/s	5200 l/h 1,44 l/s	9000 l/h 2,5 l/s	14000 l/h 3,88 l/s
Min. tryk	25 kPa 0,25 bar	35 kPa 0,35 bar	30 kPa 0,30 bar	30 kPa 0,30 bar	35 kPa 0,35 bar	30 kPa 0,30 bar	30 kPa 0,30 bar	35 kPa 0,35 bar	40 kPa 0,40 bar	40 kPa 0,40 bar
Tilslutninger**	Rp ½" F EN 10226-1	Rp ½" F EN 10226-1	Rp ½" F EN 10226-1	Rp ¾" F EN 10226-1	Rp ¾" F EN 10226-1	Rp 1" Union F EN 10226-1	Rp 1" Union F EN 10226-1	Rc 1 ¼" Union F EN 10226-1	Rp 1 ½" F EN 10226-1	Rp 2" F EN 10226-1
Lukke tryk***	600 kPa 6 bar	600 kPa 6 bar	600 kPa 6 bar	600 kPa 6 bar	600 kPa^ 6 bar^	600 kPa 6 bar	600 kPa 6 bar	600 kPa 6 bar	600 kPa 6 bar	600 kPa 6 bar

*** Lukkes af elektromotorisk aktuator. ^ 300 kPa / 3 bar ved brug af termoelektriske aktuatorer i serie A5.

[illegible]

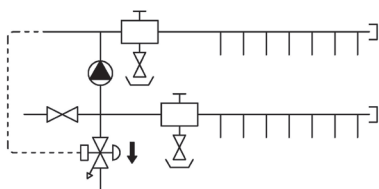


Tekniske specifikationer	
Præcision 0 ÷ 1 bar	± 5%
ΔP max.	87,02 psi / 6 bar
Temperatur	-10 ÷ 120 °C
Arbejdstryk max.	362,59 psi / 25 bar
Slaglængde 1/2" - 3/4"	3 mm
Slaglængde 1" - 1 1/4"	6 mm
Slaglængde 1 1/2" - 2"	7,5 mm

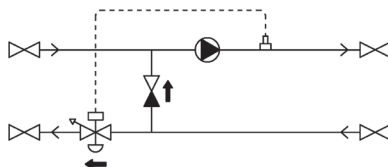
Anlægsføler



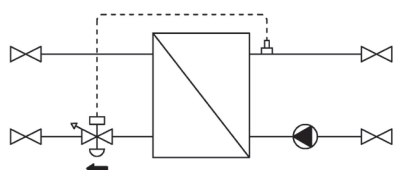
Gulvvarme



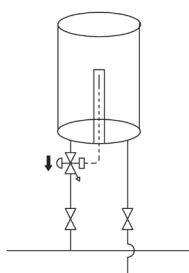
Blandesløjfe



Vekslersystem



Varmtvandsbeholder - VVB



1.	Kontraventil	
2.	Dynamisk streng-reguleringsventil	
3.	Afspærringsventil	
4.	Pumpe	
5.	Udluftning og aftaps T-stykke	
6.	Veksler	
7.	VVB	

Gulvvarmeshunt med integreret dynamisk reguleringsventil

ALTECH KVIKSHUNT (PICV) er den nye generation af gulvvarmeshunte til installationer i bl.a. fjernvarme-områder – nu med integreret dynamisk reguleringsventil (PICV, art. 92).

Med ALTECH KVIKSHUNT (PICV) samles fem komponenter og samlinger i én kompakt løsning. Du sparer installationstid, undgår manuel indregulering og får en løsning, der automatisk regulerer flowet ved trykvariationer – uden ekstra udstyr.

Fordele for VVS-installatøren

Tidsbesparende løsning

- Færre komponenter og samlinger. Ingen manuel efterregulering – spar op til 20 min. pr. installation.

Færre dele og samlinger

- 5-i-1-løsningen reducerer risikoen for lækager og montagefejl.

Enkel justering

- Forudindstilling direkte på ventilen - mærkat med indstillingsdiagram – hurtig og sikker montering.

Lang levetid og minimal service

- Modstandsdygtig over for snavs (op til 900 ppm), nem at rense og udskifte dele.

Fordele for slutbrugeren

- Stabil varmfordeling – selv ved trykudsving
- Lavere returtemperatur – undgå strafafgift til fjernvarmen
- Energibesparelse på 20–25 %
- Mindre vedligeholdelse og høj komfort året rundt

Fra 5 komponenter og samlinger:
Differenstrykregulator, reguleringsventil, afspærringsventil, returkobling og rørtilpasninger.

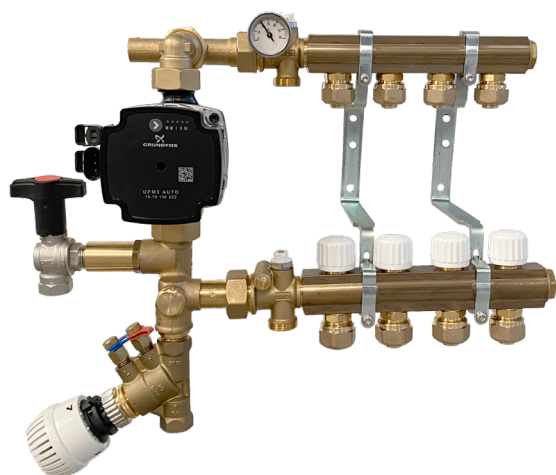


Til én samlet løsning:
Gulvvarmeshunt med en dynamisk strengreguleringsventil art. nr. 92 (PICV)

Installér med overblik og levér med sikkerhed

ALTECH KVIKSHUNT (PICV) er fremtidens gulvvarmeløsning: smartere, hurtigere og mere præcis – uden at ændre din arbejdsgang.

Scan QR-koden og hent tekniske specifikationer.



Art. nr.	Antal kredse	Pumpe	BD-nr.
ALK7025D-02	2 kredse	UPM3 15/50	04 6122 542
ALK7025D-03	3 kredse	UPM3 15/50	04 6122 543
ALK7025D-04	4 kredse	UPM3 15/70	04 6122 544
ALK7025D-05	5 kredse	UPM3 15/70	04 6122 545
ALK7025D-06	6 kredse	UPM3 15/70	04 6122 546
ALK7025D-07	7 kredse	UPM3 15/70	04 6122 547
ALK7025D-08	8 kredse	UPM3 15/70	04 6122 548
ALK7025D-09	9 kredse	UPM3 15/70	04 6122 549
ALK7025D-10	10 kredse	UPM3 15/70	04 6122 550
ALK7025D-11	11 kredse	UPM3 15/70	04 6122 551
ALK7025D-12	12 kredse	UPM3 15/70	04 6122 552

PAKKELOESNINGER - DIN VEJ TIL EN NEMMERE HVERDAG

Fordele ved gulvvarmepakker med ALTECH PRO.

ALTECH PRO pakkeloesninger til gulvvarme er designet for din effektivitet og bekvemmelighed.

Mangler der ressourcer?

Så kan du anvende komplette gulvvarmepakker og spare tid på indkøb og montage.

Gulvvarmepakkerne indeholder alt det du skal bruge til ét projekt. Du kan vælge, at det skal være **pakket, ledningsført og forkodet**.

Bestil præcis den pakke der passer til det antal rum/zoner der er behov for.



ALTECH PRO styring. Pakket, ledningsført og forkodet



Art. nr.	Antal zoner	Styring	Antal telestater	Antal rum-termostater	BD-nr.
ALOMPSMP-02	2 zoner/rum	8 ks.	2	2	046125482
ALOMPSMP-03	3 zoner/rum	8 ks.	3	3	046125483
ALOMPSMP-04	4 zoner/rum	8 ks.	4	4	046125484
ALOMPSMP-05	5 zoner/rum	8 ks.	5	5	046125485
ALOMPSMP-06	6 zoner/rum	8 ks.	6	6	046125486
ALOMPSMP-07	7 zoner/rum	8 ks.	7	7	046125487
ALOMPSMP-08	8 zoner/rum	8 ks.	8	8	046125488

*Ved dobbeltkreds tilkøbes en ekstra telestat (VVS-nr. 04 6125 121)



KVIKSHUNT og ALTECH PRO gulvvarmestyring. IKKE ledningsført og forkodet



Art. nr.	Antal zoner	Styring	Antal telestater	Antal rum-termostater	BD-nr.
ALOM7025-02	2 zoner/rum	8 ks.	2	2	046122522
ALOM7025-03	3 zoner/rum	8 ks.	3	3	046122523
ALOM7025-04	4 zoner/rum	8 ks.	4	4	046122524
ALOM7025-05	5 zoner/rum	8 ks.	5	5	046122525
ALOM7025-06	6 zoner/rum	8 ks.	6	6	046122526
ALOM7025-07	7 zoner/rum	8 ks.	7	7	046122527
ALOM7025-08	8 zoner/rum	8 ks.	8	8	046122528

*Ved dobbeltkreds tilkøbes en ekstra telestat (VVS-nr. 04 6125 121)

Udskiftning til ALTECH gulvvarmesystem? Anvend følgende adaptere...

Art. nr.	DIM.	Farve	Fabrikat fordelerrør	VVS
ALVA64	M28	Mørk grå	ALTECH, Pettinaroli	04 6123 315
VA02	M30x1,5	Grå	Uponor PRO	40 3596 342
ALVA26	Flansche	Mørk grå	Giacomini, PHJ, LK, Roth (<2005), Neotherm	04 6125 221
ALVA32	M28x1,5	Grøn	Wirsbo (TA), Uponor	04 6123 313
ALVA50	M30x1,5	Mørk grå	Tesa, Frese, Honeywell, Cazzaniga, Wavin	04 6123 314
VA72	Flansche	Grå	Danfoss RAV/FJVR	40 3596 332
VA78	Flansche	Hvid	Danfoss RA	40 3596 353
ALVA80	M30x1,5	Grøn	Heimeier, Oventrop, Roth	04 6123 312



NYBYG OG RENOVERING



GOOD

Multiboks

Multiboksen gør det nemt at regulere varmen i mindre rum med én varmekreds. Samtidig er det muligt at regulere rumtemperaturen ved både gulvvarme og kombinerede gulvvarme-/radiatoranlæg.

Multiboksen er en optimal løsning til renovering/nybyg af mindre rum på op til 8m².

Multiboksen består af en indbygningsboks med beslag for nem indmuring. I boksen er indbygget en ¾" ventil, luftskrue samt to termostathoveder til regulering af vandtemperaturen samt rumtemperaturen.

En hvid frontplade, hvor termostaten for regulering af rumtemperaturen stikker ud, afslutter multiboksen i et simpelt og enkelt design.

Multiboks:

BD-nr. 046125806

BETTER

Styringspakke med 1/2" ventil.

Står du med et renoveringsarbejde af små rum, hvor der skal indsættes nyt gulvvarme?

Så er denne løsning måske den optimale. En ligeløbende radiatorventil, hvortil en trådløs styringspakke tilsluttes. Dermed opnås en behagelig komfortvarme.

Styringspakken består af en 1-kreds styring, en 230V telestat, en analog rumtermostat samt en 1/2" ligeløbende radiatorventil.

Rumtermostaten er indkodet, telestaten er ledningsført og pumpetilslutning er forberedt.

Styringspakke incl. 1/2" ventil:

BD-nr. 046165341

BEST

Minishunt og trådløs styringspakke.

Den helt optimale løsning for at opnå en komfortvarme i rum på op til 32 m².

Minishunten sørger for cirkulation af det varme vand i gulvvarmekredsene.

Styringspakken består af en 1-kreds styring, en 230V telestat og en analog rumtermostat. **Rumtermostaten er indkodet, telestaten er ledningsført og pumpetilslutning er forberedt.**

Minishunt:

BD-nr. 046122321

Trådløs analog styringspakke:

BD-nr. 046125331

eller

Trådløs digital styringspakke:

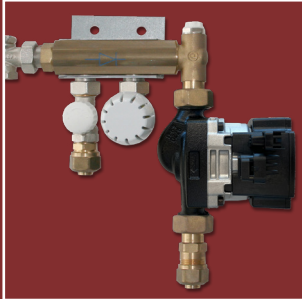
BD-nr. 046125321



1-KREDS MINISHUNT MED STYRING OP TIL 35M²

1	MINISHUNT TIL GULVVARME - 1 KREDS	BD-nr./VVS-nr.	1 kreds
	MINISHUNT 1-kreds incl. UPM3 pumpe, 20mm fittings	04 6122.321	1
~	VÆLG MELLEM FLG. STYRINGSPAKKER TIL GULVVARMEREGULERING, 230V		
	Trådløs styring med analog rumtermostat samt telestat 230V - Telestat er ledningsført og rumtermostat er indkodet.	04 6125.331	1
	Trådløs styring med digital rumtermostat samt telestat 230V - Telestat er ledningsført og rumtermostat er indkodet.	04 6125.321	1
	Fortrådet, analog rumtermostat og telestat 230V	46 6209 740	1
	Fortrådet, digital rumtermostat og telestat 230V	46 6209 745	1

Vælg den styringspakke der passer sammen med MINISHUNTEN til dit projekt



04 6122.321



04 6125.331



04 6125.321



Fortrådet
46 6209 740*



Fortrådet
46 6209 745*

SMÅRUMSLØSNINGER OP TIL 8M²

1	VÆLG MELLEM FLG. VENTILER TIL GULVVARME MULTIBOKS	BD-nr./VVS-nr.	1 kreds
	1/2" ligeløbende ventil + trådløs analog styringspakke 1 zone - Telestat er ledningsført og rumtermostat er indkodet.	04 6125.806	1
~	Radiatorventil ligeløbende, 1/2"	04 6165 341	1
	Adapter til telestat. Passer til Danfoss returventil RAV/FJVR	40 3574 034	1
	VÆLG MELLEM FLG. STYRINGSPAKKER TIL GULVVARMEREGULERING, 230V		
	Trådløs styring med analog rumtermostat samt telestat 230V - Telestat er ledningsført og rumtermostat er indkodet.	40 3596 332	1
	Trådløs styring med digital rumtermostat samt telestat 230V - Telestat er ledningsført og rumtermostat er indkodet.	04 6125.331	1
~	Fortrådet, analog rumtermostat og telestat 230V	04 6125.321	1
	Fortrådet, digital rumtermostat og telestat 230V	46 6209 740	1
		46 6209 745	1

Kombinér den ventil og den styringspakke der passer til netop dit projekt i små rum



04 6125 806



04 6165 341



40 3574 034*



40 3596 332



04 6125.331



04 6125.321



Fortrådet
46 6209 740*

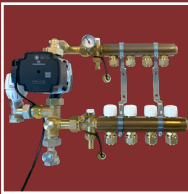


Fortrådet
46 6209 745*

KVIKSKEMA
KVIKSHUNT MED ALTECH PRO GULVVARMESTYRING

1	GULVVARMESYSTEM	BD-nr.	2 kredse	3 kredse	4 kredse	5 kredse	6 kredse	7 kredse	8 kredse	9 kredse	10 kredse	11 kredse	12 kredse
	KVIKSHUNT incl. UPM3 pumpe og 20 mm fittings	04 6122.5XX	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
2	TRÅDLØS STYRING - ALTECH PRO - 230V - 868 MHZ	BD-nr.											
	ALTECH PRO: Styresystem - 1-8 zoner	04 6126.408	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
	Telestat 230V	04 6125.121	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ALTECH PRO: digital trådløs rumtermostat, hvid	04 6126.110	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Alt.: ALTECH PRO: digital trådløs rumtermostat, sort (alternativ)	04 6126.111											
	Alt.: ALTECH PRO: analog trådløs rumtermostat, hvid (alternativ)	04 6126.100											
	ALTECH PRO: Gateway WIFI, hvid	04 6126.540											
	ALTECH PRO: Repeater, hvid	04 6126.500											
	ALTECH PRO: Bænddæksel til analog rumtermostat	04 6126.190											
	ALTECH PRO: Gulvføler, løs	04 6126.180											
	ALTECH PRO: Radiatortermostat, trådløs, hvid	40 3494.800											
ØVRIGE KOMPONENTER		BD-nr.											
Udvidelsesmodul til KVIKSHUNT, 3/4"		04 6122.902											
Nippel med omløber 1" x 1" til højre montering af shunt ALK7025		04 6878.838											
Kompakt kit for ombygning af ALK7025 shunt for reduceret dybde		04 6878.850											
Isolering til shunt AL7025		04 6122.708											
Isoleringssæt til 3/4" fordelerrør, 8 afg. Passer kun til serie 7025		04 6122.728											
Isolering til KVIKSHUNT, 8 afg. Passer kun til serie ALK7025		04 6122.748											

KVIKSHUNT (3/4")
(ALK7025)
2-12 kredse
UPM3 pumpe
UDEN forindstilling



04 6122.5XX

MODULERENDE STYRESYSTEM
ALTECH PRO: 8 kredse

* for netadgang tilkøbes Gateway
+ download af gratis app "Hyco Floor"

Hvorfor vælge ALTECH PRO styresystem?

- Modulerende system
- Passer til alle ALTECH fordelersystemer
- Høj komfort pga. små udsving i temperatur
- Kræver ingen indregulering af kredse
- Energibesparende pga. lav pumpekapacitet
- Kræver lille manifoldkapacitet



04 6125.121



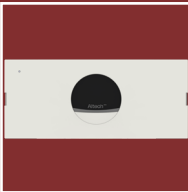
04 6126.110



04 6126.111



04 6126.100



04 6126.408



04 6126.540*



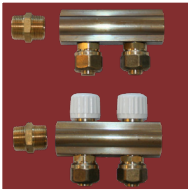
04 6126.500



04 6126.190



04 6126.180



04 6122.902



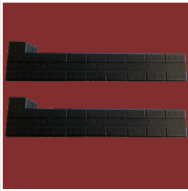
04 6878 838



04 6878 850



04 6122.708



04 6122.728



04 6122.748



40 3494.800

KVIKSKEMA

3/4" FORDELESYSTEM MED ALTECH PRO GULVVARMESTYRING

GULVVARMESYSTEM		BD-nr.	2 kredse	3 kredse	4 kredse	5 kredse	6 kredse	7 kredse	8 kredse	9 kredse	10 kredse	11 kredse	12 kredse
~	3/4" fordelerrørssæt inkl. tilslutningsstk., aftap og 20 mm koblingssæt	04 6122.2XX	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
	+ Shunt med UPM3 pumpe til 3/4" fordelerrørssæt	04 6122.136	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TRÅDLØS STYRING - ALTECH PRO - 230V - 868 MHZ													
~	ALTECH PRO: Styresystem - 1-8 zoner	04 6126.408	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
	Telestat 230V	04 6125.121	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ALTECH PRO: digital trådløs rumtermostat, hvid	04 6126.110	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Alt.: ALTECH PRO: digital trådløs rumtermostat, sort (alternativ)	04 6126.111											
	Alt.: ALTECH PRO: analog trådløs rumtermostat, hvid (alternativ)	04 6126.100											
	ALTECH PRO: Gateway WIFI, hvid	04 6126.540*											
	ALTECH PRO: Repeater, hvid	04 6126.500											
	ALTECH PRO: Bænddæksel til analog rumtermostat	04 6126.190											
	ALTECH PRO: Gulvføler, løs	04 6126.180											
	ALTECH PRO: Radiatortermostat, trådløs, hvid	40 3494.800											
ØVRIGE KOMPONENTER													
Udvidelsesmodul til 3/4" fordelersæt		04 6122.902											
Nippel med omløber 1" x 1" til højre montering af shunt ALK7025		04 6878.838											
Kompakt kit for ombygning af ALK7025 shunt for reduceret dybde		04 6878.850											
Isolering til shunt AL7025		04 6122.708											
Isoleringssæt til 3/4" fordelerrør, 8 afg. Passer kun til serie 7025		04 6122.728											
Isolering til KVIKSHUNT, 8 afg. Passer kun til serie ALK7025		04 6122.748											

3/4" fordelersystem
2-12 kredse
MED forindstilling
+ shunt m/pumpe



04 6122.2XX



04 6122.136

MODULERENDE STYRESYSTEM
ALTECH PRO: 8 kredse

* for netadgang tilkøbes Gateway
+ download af gratis app



04 6125.121



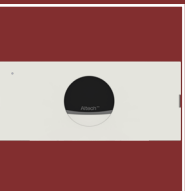
04 6126.110



04 6126.111



04 6126.100



04 6126.408



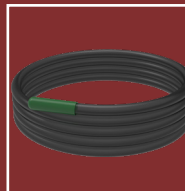
04 6126.540*



04 6126.500



04 6126.190



04 6126.180



04 6122.902



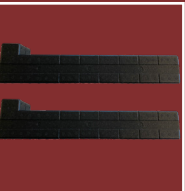
04 6878 838



04 6878 850



04 6122.708



04 6122.728



04 6122.748



40 3494.800

KVIKSKEMA
FORTRÅDET GULVVARMESTYRING

GULVVARMESYSTEM			2 kredse	3 kredse	4 kredse	5 kredse	6 kredse	7 kredse	8 kredse	9 kredse	10 kredse	11 kredse	12 kredse
1	3/4" fordelerrørssæt inkl. tilslutningsstk., aftap og 20 mm koblingssæt	04 6122.2XX	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
	+ Shunt med UPM3 pumpe til 3/4" fordelerrørssæt	04 6122.136	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FORTRÅDET STYRING - 230V													
2	Telestat 230V	04 6125.121	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Digital fortrådet rumtermostat, hvid, 230V	04 6125.160*	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Analog fortrådet rumtermostat, hvid, 230V	04 6125.150*											
	Fortrådet styremodul, 230V - 1-6 zoner	04 6125.176*	1	1	1	1	1					2	2
	Fortrådet styremodul, 230V - 1-10 zoner	04 6125.180*						1	1	1	1		
FORTRÅDET STYRING - 24V													
2	Telestat 24V	40 3596 524	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Digital fortrådet rumtermostat, hvid, 24V	04 6125.164*	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Analog fortrådet rumtermostat, hvid, 24V	04 6125.154*											
	Fortrådet styremodul, 24V - 1-6 zoner	04 6125.186*	1	1	1	1	1					2	2
	Fortrådet styremodul, 24V - 1-10 zoner	04 6125.190*						1	1	1	1		
ØVRIGE KOMPONENTER													
	Udvidelsesmodul til 3/4" fordelerrør m/forindstilling	04 6122.902											
	Isolering til shunt AL7025	04 6122.708											
	Isoleringssæt til 3/4" fordelerrør, 8 afg. Passer kun til serie 7025	04 6122.728											
	Isolering til KVIKSHUNT, 8 afg. Passer kun til serie ALK7025	04 6122.748											

3/4" fordelsersystem
2-12 kredse
MED forindstilling
+ shunt m/pumpe



04 6122.2XX



04 6122.136

FORTRÅDET STYRESYSTEM
24V ELLER 230V

- Nemt og enkelt i brug
- Varme-/kølefunktion
- Mange brugerindstillinger
- Driftsikkert anlæg
- Optimalt til nybyggeri



24V eller 230V



04 6125.16X*



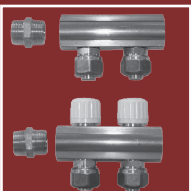
04 6125.15X*



04 6125.1X6*



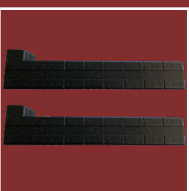
04 6125.1X0*



04 6122.902



04 6122.708

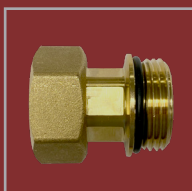


04 6122.728



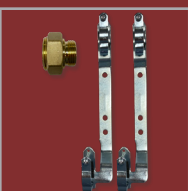
04 6122.748

For højre mon-
tering af shunt



04 6122 788

Ombyg af shunt
for reduc. dybde



04 6122 780

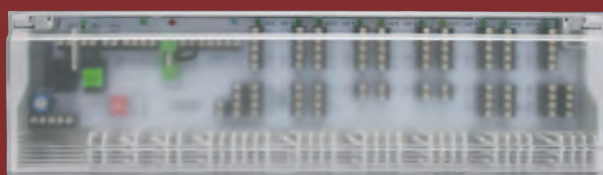
Altech

FORTRÅDET GULVVARME

- nu også hos ALTECH*

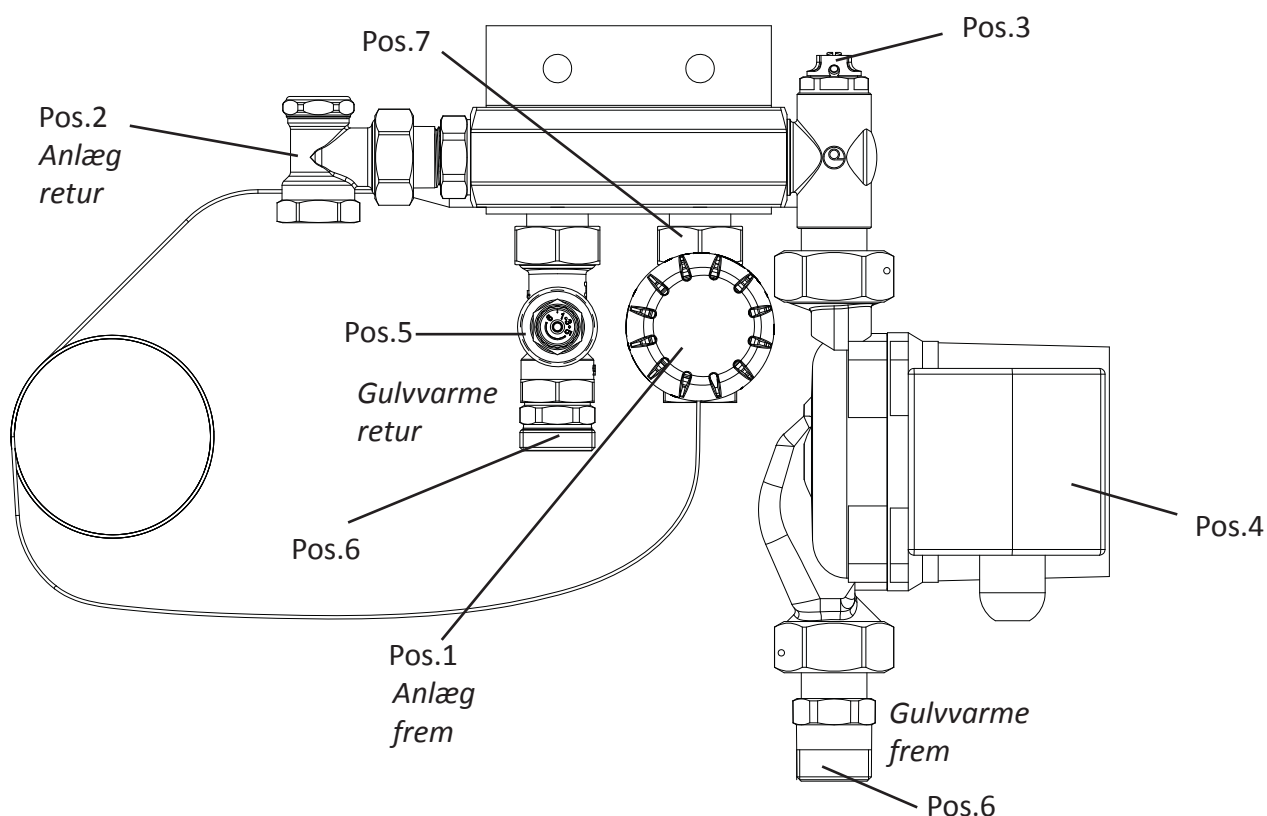


Systemer i
både
24V og 230V



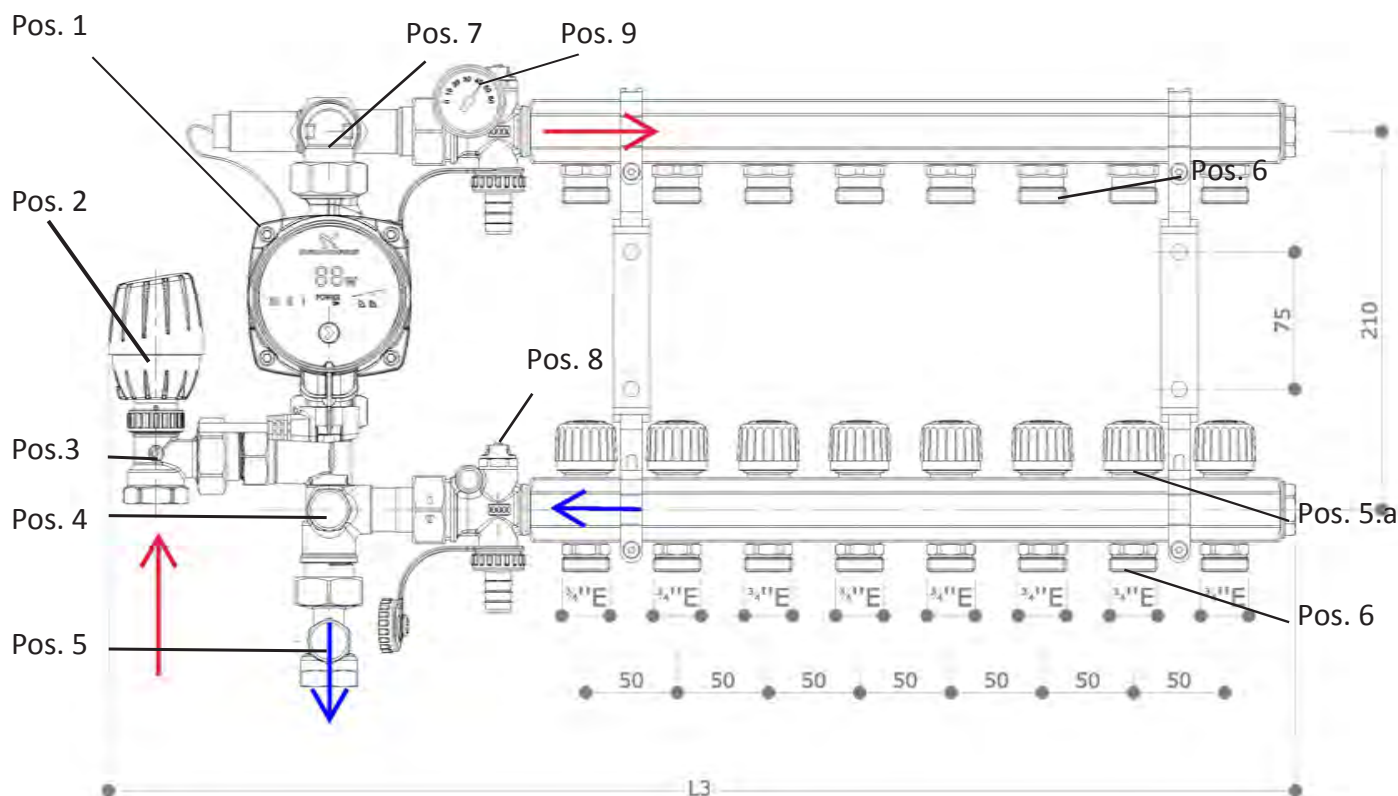
- Enkelt og nemt i brug
- Høj driftssikkerhed
- Varme-/kølefunktion
- Optimal løsning til nybyggeri og lejeboliger

*oprettes som skaffevarer

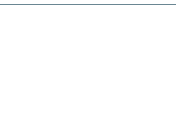


MINISHUNT - ALSK2oUPM2-1 (reservedelsliste)

Pos	Art.nr.	VVS-nr./BD-nr.	Antal	Beskrivelse	
1	AL107LKIT	04 6123.530	1	Termostatisk ventil, 1/2", for indstilling af blandetemperatur. Anlæg frem.	
2	750R-004*	40 1833 004	1	Regulerbar returventil, 1/2". Anlæg retur.	
3	DE-044*	40 5526 004	1	Udluftningsskrue, 1/2", med drejbar top	
4	ALGR-UPM3-15/50*	04 6122 585	1	Cirkulationspumpe GRUNDFOS, UPM3 15-50. Gulvvarme frem.	
5	761DPR-004*	40 3574 034	1	Reguleringsventil, 1/2". Gulvvarme retur.	
6	AL3015-006-20/16 AL3015SCR-006-16/12 AL3015-006-15/10	04 6123 206 04 6123 204 04 6123 202	2	Fitting PE og PEX-rør - 3/4" - 20/16 Fitting ALUPEX-rør - 3/4" - 16/12 Fitting PE og PEX-rør - 3/4" - 15/10	
7	AL761P-004	04 6125.311	1	1/2" termostatventil ligeløbende	
	076* 076RAU	40 3571 800 40 3574 800		Indsats for fremløbsventil 761P 1/2" Ventil til termostat ventil 761DPR 1/2"	



KVIKSHUNT - ALK7025, 2 TIL 12 KREDSE (RESERVEDELSLISTE)

Pos.	Art.nr.	VVS-nr./BD-nr.	Antal	Beskrivelse	
1	ALGR-UPM3-15/50 ALGR-UPM3-15/70	04 6122 585 04 6122 587	1	Cirkulationspumpe Grundfos UPM3 15-50 og 15-70	
2	AL107LKIS	04 6123 351	1	Termostathoved med anlægføler	
3	AL760ME-006	04 6123 352	1	Termostatventil til shunt, frem- løb	
4	07025B* 07021B		1 1	Bundstykke til shunt type AL7025 Bundstykke til shunt type AL7021 (FØR 2024)	
5	751N-006*	40 1834 006	1	Ligeløbende returkobling, forniklet, 3/4"	
5.a	AL073	04 6120 912	1	Indsats for fordelerrør, retur	
6	AL3015-006-20/16 AL3015SCR-006-16/12 AL3015-006-15/10	04 6123 206 04 6123 204 04 6123 202	2 x antal kredse	Fitting PE/PEX-rør - 3/4" - 20/16 Fitting ALUPEX-rør - 3/4" - 16/12 Fitting PE/PEX-rør - 3/4" - 15/10	
7	07025T*		1	Topstykke til shunt type AL7025	

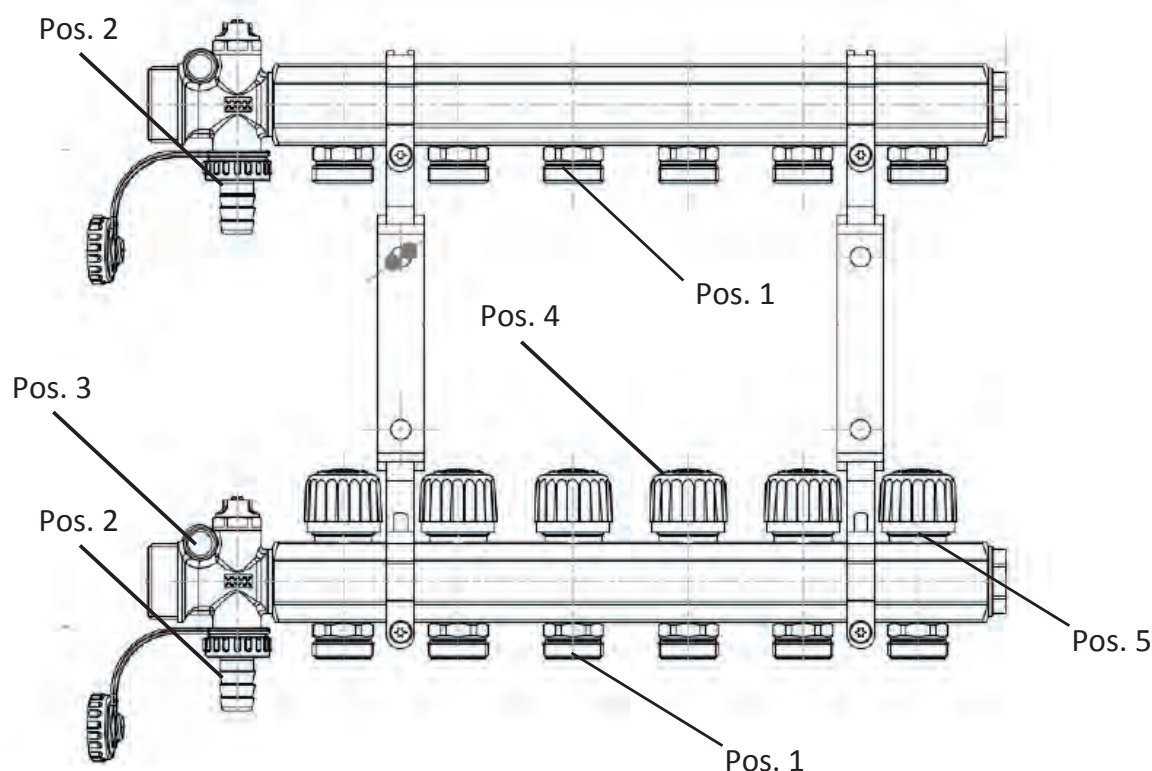
KVIKSHUNT - ALK7025, 2 TIL 12 KREDSE (RESERVEDELSLISTE)

Pos.	Art.nr.	VVS-nr./BD-nr.		Beskrivelse	
8	DE-026*	40 5526 003		Luftskrue med O-ring 3/8"	
9	T60*			Termometer 0-60C	
	107CP-M28*			Manuelt håndhjul, fordelerrør retur	
	AL073RP**	04 6122.392		Hvis det er nødvendigt med forindstilling. Indsats til fordelerrør, retur.	
	079*			Ventilsæde	
	VA02-01 ALVA32-01 ALVA50-01 ALVA64-01 VA78-01 ALVA80-01	40 3596.342 04 6123.313 04 6123.314 04 6123.315 40 3596.353 04 6123.312	Uponor Wirsbo, Uponor Tesa, Wavin, Frese Altech, Pettinaroli Danfoss RA Heimeier, Roth, Watts	Adapter til 24V og 230V teles-tater. Anvendes til montage af telestater på fordelerrørsyste-mer.	
	ALIS7025M	04 6122.728		Isoleringssæt til 3/4" fordelerrør, 8 afg. Passer kun til serie AL7025	
	ALIS7025S	04 6122.708		Isolering til shunt AL7025	
	ALIS7025	04 6122.748		Isolering til KVIKSHUNT, 8 afg. Passer kun til serie ALK7025	

*skaffevare

** Hvis der monteres 2 eller flere kredse, der styres af samme rumtermostat, skal disse have samme længde. Alternativt skal den/de korteste kredse forsynes med forindstilling.

GULVVARMESYSTEM: 3/4" FORDELERRØR AL7025SYS - 2-12 KREDSE (RESERVEDELSLISTE)



3/4" FORDELERRØR AL7025SYS - 2-12 KREDSE (RESERVEDELSLISTE)

Pos.	Art.nr.	BD-nr./VVS-nr.		Beskrivelse	
1	AL3015-006-20/16 AL3015SCR-006-16/12 AL3015-006-15/10	04 6123 206 04 6123 204 04 6123 202		Fitting PE/PEX-rør 3/4" 20/16 Fitting ALUPEX-rør 3/4" 16/12 Fitting PE/PEX-rør 3/4" 15/10	
2	0144SC-145			Slutmuffe + slangeforskruing	
3	T60*			Termometer 0-60C	
4	107CP			Håndhjul til returløb, hvid	
5	AL073RP	04 6122 392		Indsats for fordelerrør, retur	
	VA02-01 ALVA32-01 ALVA50-01 ALVA64-01 VA78-01 ALVA80-01	40 3596.342 04 6123.313 04 6123.314 04 6123.315 40 3596.353 04 6123.312	Uponor Wirsbo, Uponor Tesa, Wavin, Frese Altech, Pettinaroli Danfoss RA Heimeier, Roth, Watts	Adapter til 24V og 230V telestater. Anvendes til mon- tage af telestater på fordel- errørsystemer.	

*skaffevare

Oversigt over de mest gængse adaptere, som passer til Altech telestater på diverse fabrikaters fordelerrør.

Gulvvarme - adaptere

	Artikelnr.	VVS-nr.	Passer til manifold
	VA02 M30X1,5	40 3596 342	• Uponor (plast)
	ALVA26 M30X1,5 (skaffevare)	04 6125 221	• Roth (>2005) • PHJ • LK • Giacomini • Neotherm
	ALVA32 M28X1,5	04 6123 313	• Wirsbo (TA)
	ALVA50 M30X1,5	04 6123 314	• Wavin • Frese • Honeywell • Tesa • Cazzaniga
	ALVA64 M28X1,5	04 6123 315	• Pettinaroli/Altech
	VA72 M30X1,5	40 3596 332	• Danfoss RAV/FJVR
	VA78 (flange)	40 3596 353	• Danfoss RA
	ALVA80 M30X1,5	04 6123 312	• Roth (2005) • Heimeier • Oventrop • Henko • Rehau • Watts • Megatherm • Salus

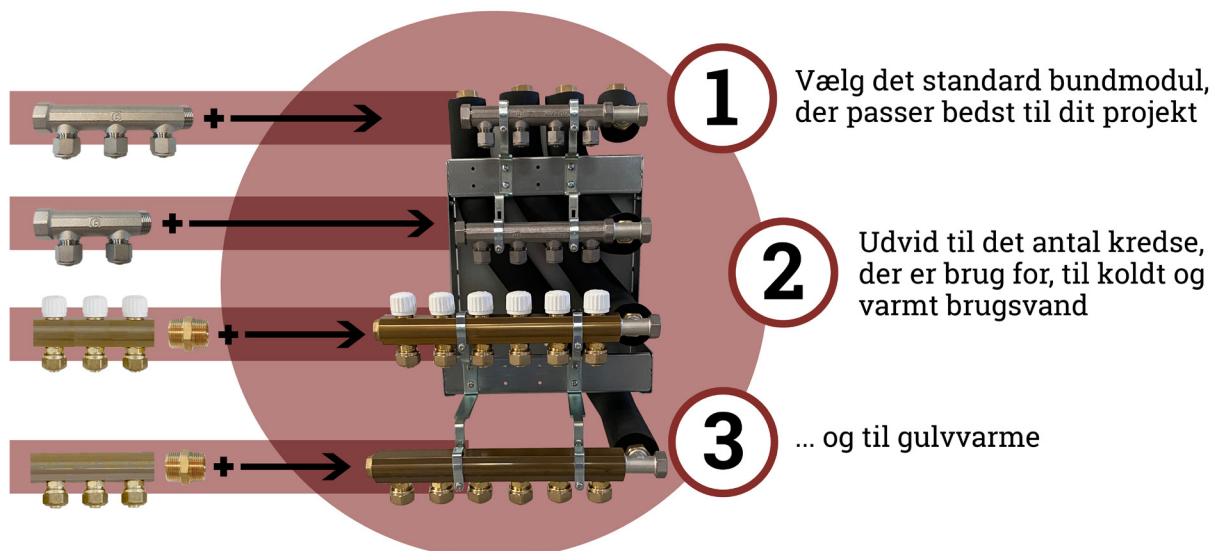
Altech

Styresystemer til gulvvarme. Udgået af sortiment.

(Tilgængelige rumtermostater / *SKAFFEVARER)

V1 - Bravo styresystem		V1 - Bravo rumtermostater		TILGÆNGELIG RUMTERMOSTAT	
	AL-B2070-02 AL-B2070-06 AL-B2070-12 (868MHz)		ALAR4070SF ALR4070 ALR4070E (m/gulvføler) ALDR4070V ALODR4070V (analog) ALODR4070VE (m/gulvføler)		R4070 40 3597 920*
A2 / V2 styresystem		A2 / V2 Rumtermostater		TILGÆNGELIGE RUMTERMOSTATER	
	ALA220102-04 ALA220102-08 ALA220102-12 ALA220102NW-04 ALA220102NW-08 ALA220102NW-12 ALA240112-04 ALA240112-08 ALA240112-12		ALA264202 ALA264202D		ALA264202 04 6125 520* A264202D 40 3582 810*
V3 IP styresystem		V3 IP rumtermostater		TILGÆNGELIGE RUMTERMOSTATER	
	ALEC-42010-06 ALEC-42010-10		ALEC-42090 ALEC-42090D ALEC-42090WD		EC-40090 04 6125 056*
V4 styresystem		V4 rumtermostater		TILGÆNGELIGE RUMTERMOSTATER	
	ALEC52010-06 ALEC52010-10		ALEC52080WD ALEC52090WD		ALEC52080WD 04 6125 052* ALEC52090WD 04 6125 051*

TILPAS DIT BUNDMODUL MED STANDARDKOMPONENTER



STEP 1	Standard bundmodul		BD-nr.
VÆLG ET STANDARD BUNDMODUL	ALBE-BASICPTM-553	5GV, 5KV, 3VV	046116005
Konfigureret med: 5 koldtvandskredse og 3 varmtvandskredse 5 eller 6 gulvvarmekredse samt isolering.	ALBE-BASICPTM-653	6GV, 5KV, 3VV	046116006
STEP 2	Udvidelse brugsvand		BD-nr.
VÆLG UDVIDELSE AF BRUGSVAND	ALBI-502PTX	2 kredse	046113202
Brugsvandsfordelerrør med TEA overflade. CC50, med 3/4" - 15/10 fittings.	ALBI-503PTX	3 kredse	046113203
Husk isolering.	ALBI-504PTX	4 kredse	046113204
	ALIS500	Isolering 4 afg.	046114924
STEP 3	Udvidelse gulvvarme		BD-nr.
VÆLG UDVIDELSE AF GULVVARME	ALMGVU-02	2 kredse	046122926
3/4" gulvvarmefordelerrør. Incl. samle-stykke n/n, 3/4". 20/16 fittings og isolering.	ALMGVU-03	3 kredse	046122936
	ALMGVU-04	4 kredse	046122946

ALTECH's BUNDMODUL sikrer en hurtig og nem installation af såvel gulvvarme, radiatorer og brugsvand i alle tænkelige projekter.

BUNDMODULET er kompakt, fleksibelt og med en stabil opsætning. Det består af et solidt kabinet med beslag for brugsvand, gulvvarme samt tilbehør.

BUNDMODULET er incl. føderør for manifold, som er fuldt isoleret iht. DS452, der sikrer et minimalt varmetab fra installationen. Centerafstand: cc70/80.

Det passer til de mest gængse Termix og METRO THERM fjernvarmeunits.

Der opnås en ensartet kvalitet og udseende på varme- og brugsvandsinstallationer. Og der kan hurtigt spares meget tid ved montering, samtidig med at risikoen for fejlmontering minimeres.



BUNDMODUL med 6 gulvvarme-, 4 koldtvands- og 4 varmtvandskredse.

BUNDMODUL: passer til Termix og METRO THERM fjernvarmeunits. Med isolering.

TILPAS DIT BASISMODUL MED STANDARDKOMPONENTER

Vælg det standard basismodul, der passer bedst til dit projekt

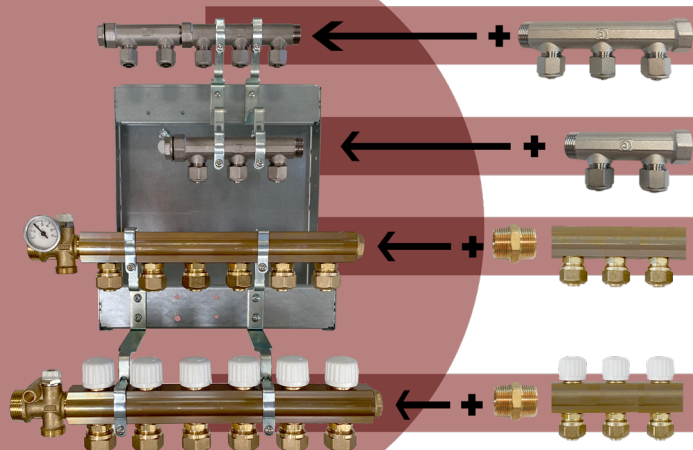
1

Udvid til det antal kredse, der er brug for, til koldt og varmt brugsvand

2

... og til gulvvarme

3



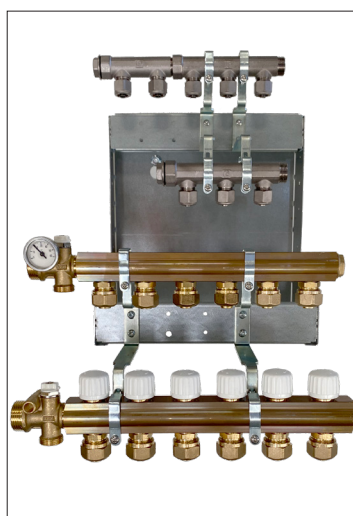
STEP 1	Standard basismodul		BD-nr.
VÆLG EN STANDARD BASISMODUL	BE-BASIC-053*	5KV, 3VV	046122805
Konfigureret med:	BE-BASIC-553	5GV, 5KV, 3VV	046122855
5 koldtvandskredse og 3 varmtvandskredse	BE-BASIC-653	6GV, 5KV, 3VV	046122865
0*, 5 eller 6 gulvvarmekredse samt isolering.	*mulighed for montage af KVIKSHUNT		
STEP 2	Udvidelse brugsvand		BD-nr.
VÆLG UDVIDELSE AF BRUGSVAND	ALBI-502PTX	2 kredse	046113202
Brugsvandsfordelerrør med TEA overflade.	ALBI-503PTX	3 kredse	046113203
CC50, med 3/4" - 15/10 fittings.	ALBI-504PTX	4 kredse	046113204
Husk isolering.	ALIS500	Isolering 4 afg.	046114924
STEP 3	Udvidelse gulvvarme		BD-nr.
VÆLG UDVIDELSE AF GULVVARME	ALMGVU-02	2 kredse	046122926
3/4" gulvvarmefordelerrør. Incl. samlestykke n/n,	ALMGVU-03	3 kredse	046122936
3/4" - 20/16 fittings samt isolering.	ALMGVU-04	4 kredse	046122946

ALTECH's basismodul sikrer på samme måde som BUNDMODULET, en hurtig og nem installation af såvel gulvvarme, vand til radiatorer og brugsvand i alle tænkelige projekter og boligbyggerier.

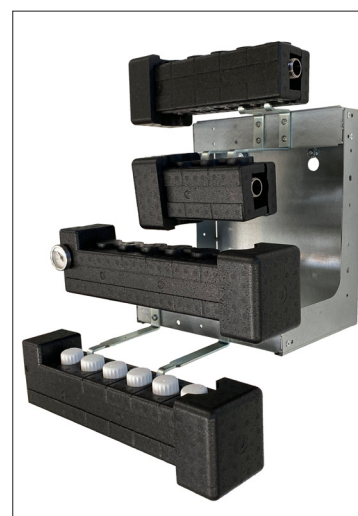
Basismodulet er lidt mere enkel i opbygningen, men har også en funktionel og stabil opsætning. Den består af en bagplade, beslag for brugsvand, radiatorer og gulvvarme.

Det er en meget fleksibel løsning på trænge steder og bl.a. optimal ved renovering og nybyg af etageejendomme.

Der opnås en ensartet kvalitet og udseende på varme- og brugsvandsinstallationer. Og der kan hurtigt spares meget tid ved montering, samtidig med at risikoen for fejlmontering minimeres.



Standard basismodul med 5 eller 6 gulvvarme-, 5 koldtvands- og 3 varmtvandskredse.



Basismodul med brugsvand, 5 koldtvand og 3 varmtvand. Med isolering.

Vejrkompensering – intelligent styring af varmekonsumet

Med ALTECHs vejrkompenseringsanlæg optimeres energiforbruget med behovsstyret regulering af fremløbstemperaturen.

Vejrkompensering sikrer, at temperaturen på varmeanlægget automatisk tilpasses ude-temperaturen – så der kun bruges den energi, der faktisk er nødvendig. Systemet hæver eller sænker fremløbstemperaturen, afhængigt af vejrforholdene, og bidrager til både komfort og energibesparelse.

Fordele ved vejrkompensering:

- **Energieffektivitet:** Minimér energiforbruget ved at tilpasse varmen efter vejret, uden at gå på kompromis med komforten.
- **Nem installation og fleksibilitet:** Vejrkompenseringen kan tilpasses mange forskellige varmesystemer og er enkel at installere.

- **Flere løsninger:** Fås både i en fortrådet version, hvor udeføleren forbindes med kabel, og en trådløs version, der nemt forbindes til udeføleren uden ledninger.

- **Optimerede muligheder med trådløs teknologi:** Den trådløse version gør det muligt at tilkoble flere systemer til samme udeføler, hvilket giver en fleksibel løsning for større ejendomme eller boliger med flere varmesystemer.

Med vejrkompensering fås et smart og behovsstyret varmesystem, der øger komforten, sænker energiforbruget og gør det enkelt at holde en behagelig inde temperatur hele året rundt.



Art. nr.	Beskrivelse	BD-nr.
ALEC20001	ALTECH vejr-kompense-ringsanlæg. Anlægget be-står af styring, føler, aktuator, fortrådet ude-føler.	046125880
ALEC20002	ALTECH vejr-kompense-ringsanlæg. Anlægget be-står af styring, føler, aktuator, antenne og trådløs udefø-ler.	046125890

Art. nr. 188TEA



Kontraventil til vand, olie og trykluft. Messing med TEA* overfladebehandling. For lodret og vandret montering. Type "Glory".

I henhold til DIN 3842.

1/2"

VVS-nr. 43 0335 754

3/4"

VVS-nr. 43 0335 756

1"

VVS-nr. 43 0335 758

Art. nr. 488NDA



Kontraventil nippel x muffe, afzinkningsfri messing med TEA* overfladebehandling.

I henhold til DIN 3842.

1/2"

VVS-nr. 43 0453 004

3/4"

VVS-nr. 43 0453 006

1"

VVS-nr. 43 0453 008



Art. nr. 701CG



Vandmålerforskrunings-sæt **med kontrollerbar kontraventil**. CW724R 0,1%. Nippel x omløber. Med hul for plombering.

1/2"x3/4"

VVS-nr. 48 4911 004

3/4"x1"

VVS-nr. 48 4911 006*



VANDMÅLERFORSKRUNINGER

Art. nr. 701CWB



Vandmålerforskruning med omløber (CA701C) og NBR pakning (GU701). I messing med TEA belægning.

1/2"

VVS-nr. 48 4973 004

3/4"

VVS-nr. 48 4973 006

1"

VVS-nr. 48 4973 008*

Art. nr. 701CRWB



Vandmålerforskruning med omløber (CA701C) og NBR pakning (GU701). I afzinkningsfri messing med TEA belægning.

1.1/4"

VVS-nr. 48 4973 010*

1.1/2"

VVS-nr. 48 4973 011*

2"

VVS-nr. 48 4973 012*

OGSÅ TIL RUSTFRI STÅL INSTALLATIONER. Undersøgelser fra FORCE Technology viser, at korrosions- og udfældningsproblemer kan afhjælpes af den syrefaste, binære tin- og nikkellegering TEA (Ternary Eco Alloy®), som ikke findes i tilstandsdiagrammet, og som man ikke kan smelte sig til. FORCE har testet TEA-belagte ventiler i realistiske brugsmiljøer – bl.a. har man testet kuglehænder med TEA-belægning, der i en fem-årig periode har været anbragt under meget hårde forhold i en rustfri stålørinstallation for drikkevand.

*Skaffevarer

VENTIL MED INTEGRERET SNAVSSAMLER

FILTERBALL® er en kuglehane med integreret filter, som gør det nemt at rengøre og vedligeholde ventilen. Filteret kan skiftes efter behov, også under tryk. Dette giver kuglehane to vigtige funktioner; en sikker forsegling af kuglehane og en omhyggelig filtrering af vandet, så kuglehans pålidelighed beskytter alle komponenter i anlægget.

Ud over fordelene ved FILTERBALL® kuglehane i forhold til omkostninger, installation og plads i sammenligning med anvendelse af to komponenter (kuglehane og snavssamler), giver den også meget mindre tab af gennemstrømning, som resultat af filtret alene.

Bemærk dog, at FILTERBALL® kuglehane giver mulighed for mere end en fordobling af gennemstrømningen i sammenligning med et almindeligt Y-formet filter.

Se eksempel:

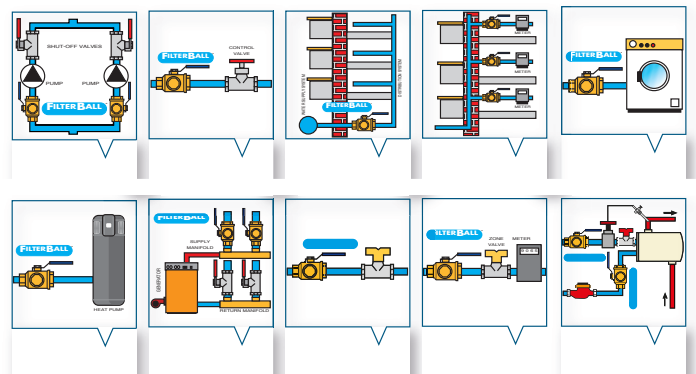
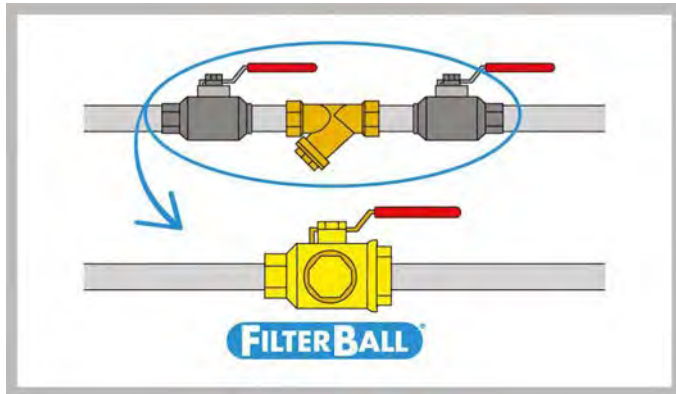
FILTERBALL® 1": KV (1 bar) = 145 m³/t

Y-formet -filter 1": KV (1bar) = 70 m³/t

Kuglehans egenskaber gør den egnet til al slags brug, især i forbindelse med hygiejne og sanitære forhold, selv ved tilstedeværelse af tilsætningsstoffer til rensning af vandet.

Ventilen er GDV godkendt.

Tre enheder - seks samlinger

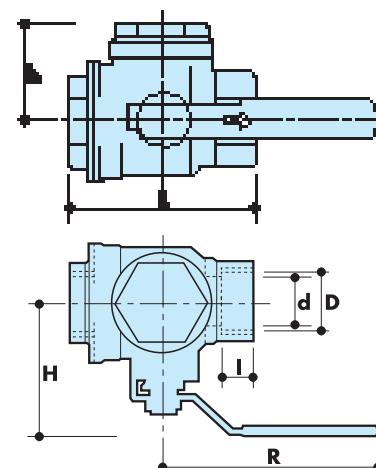


AL51F

Varenr. AL51F-004 AL51F-006 AL51F-008 AL51F-010 AL51F-011 AL51F-012

BD-nr. 41 8930.104 41 8930.106 41 8930.108 41 8930.110 41 8930.111 41 8930.112

D"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
d	18	20	28.5	35.5	45	56
H	50	50	66	82	89	120
h	37	37	51	60	74	90
l	15	16	21.5	23.5	23.5	28
L	69	69	95	111	127	154
R	95	95	120	150	150	200
PN	25	25	25	16	16	16
Kg.	0.44	0.45	1.16	1.85	2.80	4.90



BRUGSVANDSFORDELERRØR CC50

Art.nr. ALBI50xPTX

Brugsvandsfordelerrør i messing med TEA overflade.

2 og 3 afgreninger til vand- og varmesystemer.

Incl. 15/10 mm fittings til PEX rør.

2 afg. (502) BD-nr. 04 6113 202

3 afg. (503) BD-nr. 04 6113 203

4 afg. (504) BD-nr. 04 6113 204

Art.nr. ALBI50xPTA

Brugsvandsfordelerrør i messing med TEA overflade.

2 og 3 afgreninger til vand- og varmesystemer.

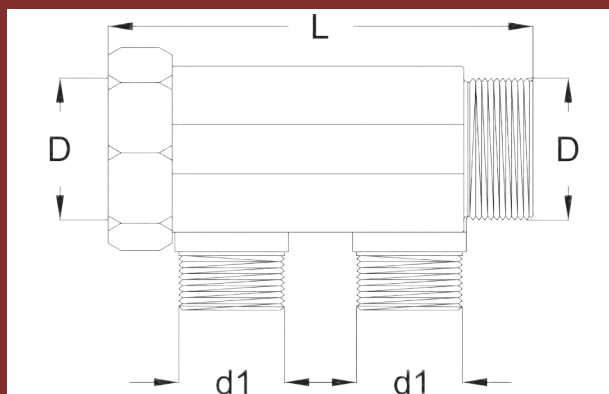
Incl. 16/12 mm fittings til ALU-PEX rør.

2 afg. (502) BD-nr. 04 6114 202

3 afg. (503) BD-nr. 04 6114 203

4 afg. (504) BD-nr. 04 6114 204

Art.	L	D	d1	I
502	100	3/4"	1/2"	50
503	151	3/4"	1/2"	50
504	201	3/4"	1/2"	50



GODKENDT
TIL DRIKKEVAND

TILBEHØR TIL BRUGSVANDSFORDELERRØR:

Nippelstykke til 3/4" fittings

035/2TEA-006

VVS-nr. 04 6856 118



Lige koblingsmuffe med TEA overflade,
3/4" x 1/2"

AL036/1TEA-064

BD-nr. 04 6123 933



Forskruningssæt 3/4" til PE og PEX rør

AL3015-006-15x2,5

BD-nr. 04 6123 202

AL3015SCR-006-16x2

BD-nr. 04 6123 204

AL3015TEA-006-18x2,5

BD-nr. 04 6123 993

AL3015-006-20x2

BD-nr. 04 6123 206

Forskruningssæt 1/2"

ALBI-220PT 15x2,5 (PEX)

BD-nr. 04 6123 715

ALBI-219PT 16x2 (ALU-PEX) BD-nr. 04 6123 224



Endeprop med TEA overflade til brugsvandsfordeler.

ALBI231PT

BD-nr. 04 6163 436



Slutmuffe med TEA overflade til brugsvandsfordeler.

ALBI227PT

BD-nr. 04 6123 806



Vægbeslag til 3/4" fordelerrør sæt af 2 stk.

ALBI7081-006

VVS-nr. 04 6123 506



Isolering til brugsvandsfordelerrør, 4 afg.

ALIS500

VVS-nr. 04 6114 924



BRUGSVANDSFORDELERRØR INCL. FITTING:

Art.nr. ALBI20XPTX:

Messing brugsvandsfordelerrør med TEA overflade.
2, 3 og 4 afgreninger til vand- og varmesystemer.

INCL. 15 mm fittings til PEX rør.

2 afg. (202) BD-nr. 04 6113 102

3 afg. (203) BD-nr. 04 6113 103

4 afg. (204) BD-nr. 04 6113 104



Art.nr. ALBI20XPTA:

Messing brugsvandsfordelerrør med TEA overflade.
2, 3 og 4 afgreninger til vand- og varmesystemer.

INCL. 16 mm fittings til ALU-PEX rør.

2 afg. (202) BD-nr. 04 6114 102

3 afg. (203) BD-nr. 04 6114 103

4 afg. (204) BD-nr. 04 6114 104



Art.nr. ALBI20XPT:

Messing brugsvandsfordelerrør med TEA overflade.
2, 3 og 4 afgreninger til vand- og varmesystemer.
UDEN FITTINGS.

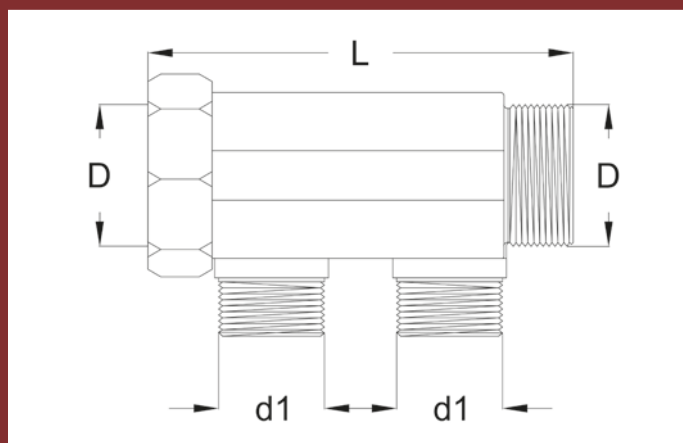
2 afg. (202) BD-nr. 04 6112 102

3 afg. (203) BD-nr. 04 6112 103

4 afg. (204) BD-nr. 04 6112 104



ART.	L	D	d1	I
202	85	3/4"	1/2"	36
203	121	3/4"	1/2"	36
204	157	3/4"	1/2"	36



TILBEHØR TIL BRUGSVANDSFORDELERRØR:

Forskruningssæt til PEX, 1/2"

15x2,5 mm

BD-nr. 04 6123 715



Forskruningssæt til ALU-PEX, 1/2"

16x2 mm

BD-nr. 04 6123 224



Forskruningssæt 3/4" til PE og PEX rør

15x2,5 mm

VVS-nr. 04 6895 615

18x2,5 mm

BD-nr. 04 6123 993

20x2 mm

VVS-nr. 04 6895 620



Lige koblingsmuffe med TEA overflade,
3/4" x 1/2"

BD-nr. 04 6123 933



Endeprop med TEA overflade til brugsvandsfordeler.

VVS-nr. 04 6163 436



Slutmuffe med TEA overflade til brugsvandsfordeler.

BD-nr. 04 6123 806



Vægbeslag til 3/4" fordelerrør sæt af 2 stk.

VVS-nr. 04 6123 506



GODKENDT
TIL DRIKKEVAND

