



R-sign Panel

R-sign Panel og **Panel Integra** er robuste radiatorer, der elegant forener klassisk funktionalitet med moderne design. Perfekte til offentlige miljøer, kontorer og daginstitutioner. Hygiejnemodellen, uden konvektorplader og med større afstand mellem panelerne, gør rengøringen let og radiatorerne ideelle til eksempelvis hospitaler og andre steder med høj hygiejnestandard.

INDHOLD

R-sign Panel og Panel Integra

TEKNISKE DATA	3
MODELLER & TYPER	4
TILSLUTNINGER	6
TILBEHØR	10
MONTERING	11
YDELSER	12



R-sign Panel og **R-sign Panel Integra** er robuste radiatorer, der kombinerer klassisk funktionalitet med moderne design. Som standard leveres de med særlige beslag for ekstra stabilitet, perfekt til skoler, daginstitutioner, hospitaler, kontorer og forretningslokaler. Derudover fås **R-sign Panel** som hygiejneradiator uden konvektorplader og med øget afstand mellem panelerne for nemmere rengøring.

SPECIFIKATIONER / TEKNISK DATA

Materiale	Paneler bestående af firkantede rør, dimension 70x11 mm. Konvektorplader bestående af koldvalsede metalplader med en tykkelse på 0,4 mm.
Ydre behandling	Affedtning, fosfatering og pulverlakering med polyesterbaseret maling. Hærdet i ovn ved en temperatur på 200° C.
Farve	Standardfarve hvid RAL 9016 og grå RAL 7024, andre RAL og NSC farver kan bestilles mod tillæg
Max. driftstryk	6 bar
Max. driftstemperatur	110 °C
Tilslutning	Indvendige G15-tilslutninger. Leveres med luftventil og bundprop.
Emballage	Radiatorer er pakket med bølgepap og krympefolie for optimal beskyttelse under transport og opbevaring. Radiatorens forside er også dækket af beskyttende bølgepap, som skal forblive på plads under installationen.

R-sign Panel
- et pålideligt valg,
bygget til holdbarhed,
designet med stil

KONSTRUKTION

Radiatorens paneler består af vandrette, firkantede rør, hvorigennem der strømmer opvarmet vand. Type 11, 21 og 22 er udstyret med konvektionsplader, der yderligere øger radiatorens effekt.

Som standard leveres **R-sign Panel** med udluftningsventil og bundprop.



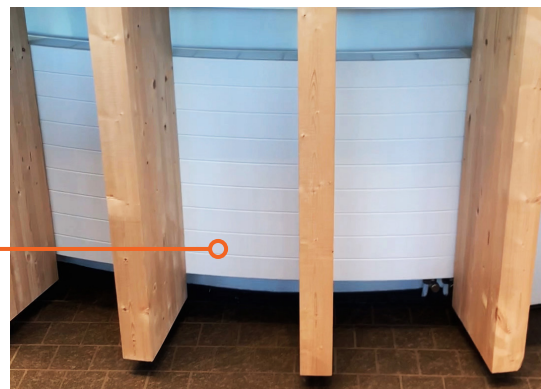
MODELLER

R-sign Panel fås i flere forskellige modeller:

R-sign Panel - med ekstern ventilindsats

R-sign Panel Integra - udstyret med en integreret ventilindsats.

R-sign Panel Radius og **R-sign Panel Integra Radius** - en buet/kurvet model for lettere tilpasning til bygningens arkitektur. Den mindste radius for **R-sign Panel Radius** er 2,5 meter.



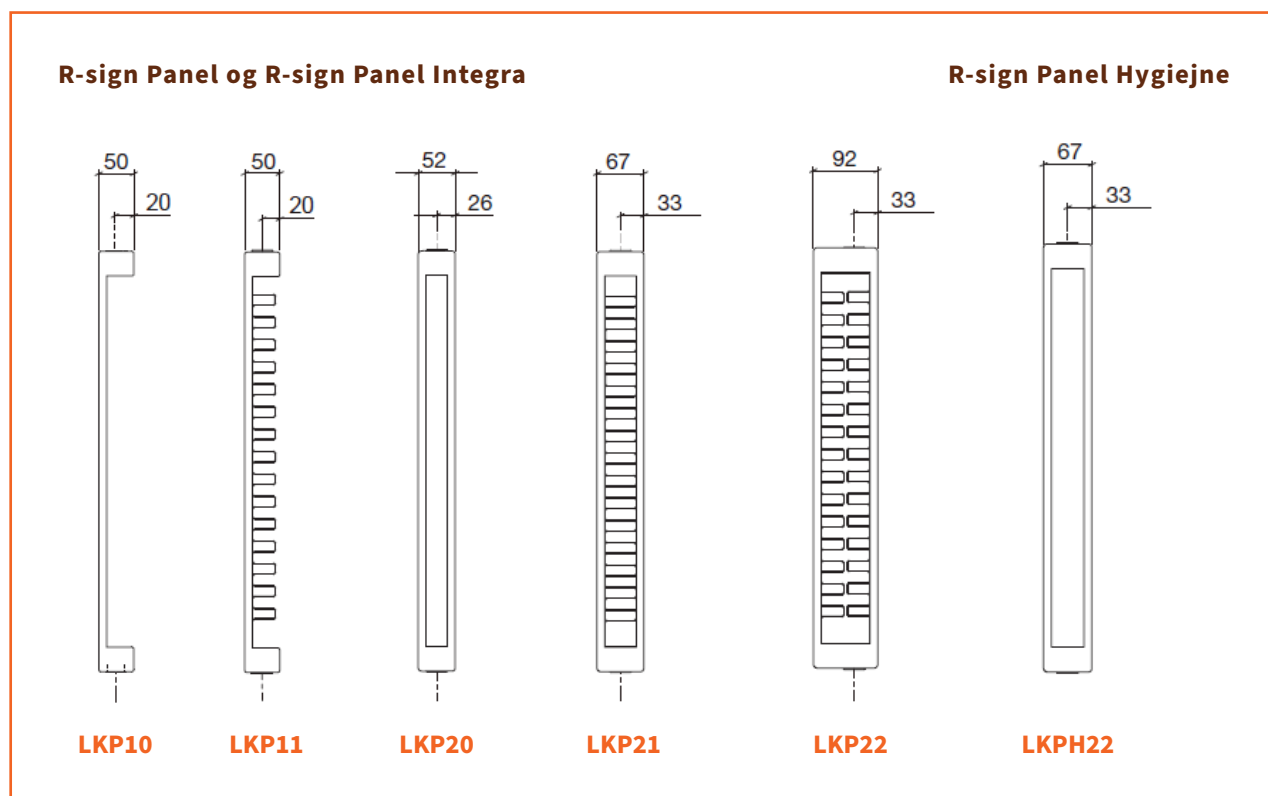
HYGIEJNEMODEL

R-sign Panel Hygiejne er en variant af R-sign Panel, uden konvektorplader og med øget afstand mellem panelerne. Type 10 og 20.



TYPER

R-sign Panel fremstilles i typerne 10, 11, 20, 21 og 22. Alle typer leveres uden toprikt.



HØJDER

R-sign Panel og **R-sign Panel Integra** fremstilles i højderne 350, 420, 490, 560, 630 og 700 mm.

LÆNGDER

R-sign Panel leveres som standard i følgende længder: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600 og 3000 mm.

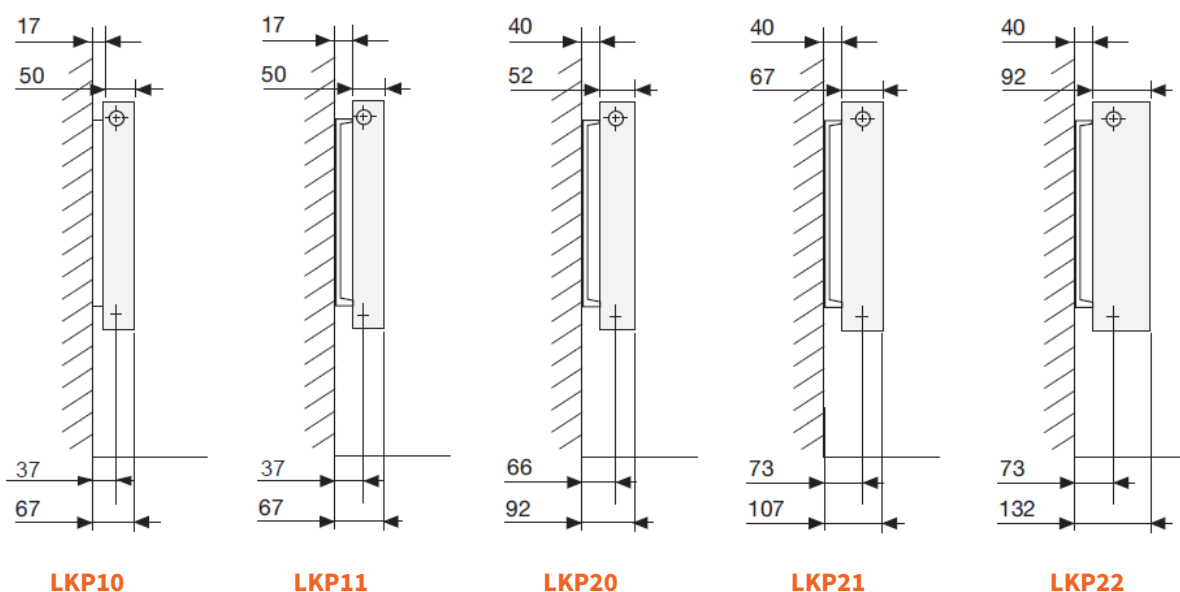
R-sign Panel kan også specialfremstilles i andre længder, men den maksimale længde er 3000 mm.



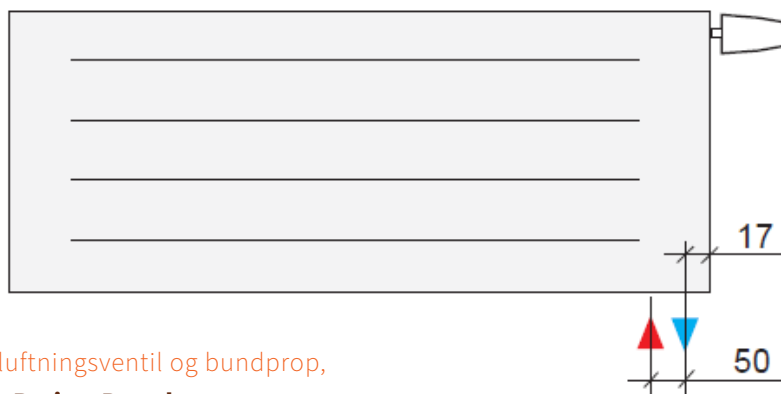
DIMENSIONER - TILSLUTNINGER

Alle tilslutninger er dimension G15. Gevindet er indvendigt og skrues direkte ind i radiatoren. Afstand mellem tilslutninger = radiatorens højde - 50 mm.

Tilslutningsdimensioner for **R-sign Panel** type 10, 11, 20, 21 og 22. Dimensionerne gælder også for **R-sign Panel Integra** med den undtagelse, at tilslutningerne til fremløb og retur er placeret i bunden af radiatoren. For **R-sign Panel Hygiejne**, LKPH20, er afstanden mellem radiator og væg øget til 54 mm.



Tilslutningerne til fremløb og retur har et c/c-mål på 50 mm og er altid placeret i bunden af radiatoren med fremløbet i midten. **R-sign Panel Integra** er udstyret med en ventilindsats fra MMA, IMI eller Danfoss.



For placering af ventilindsats, udluftningsventil og bundprop, se under Tilslutningsdimensioner **R-sign Panel**.

ALTERNATIVE TILSLUTNINGSMULIGHEDER

Tilslutningskoder R-sign Panel - ekstern ventil

Tilslutning venstre side = VS

Tilslutning højre side = HS

Diagonal tilslutning venstre/højre = Diagonal

Diagonal tilslutning



Ingen styreplader til at lede vandet inde i radiatoren.
Fremløb og returløb er forbundet diagonalt.

Tilslutning samme side - venstre/ højre



Tilslutning af frem- og returløb på venstre side. Indvendig styreplade til vandtilførsel på venstre side af radiatoren. For sikker identifikation af tilslutningssiden er kontrolpladens position markeret med et påsvejset mærke, se position 1. Tilslutning af fremløb og retur på højre side. Indvendig styreplade til vandtilførsel på radiatorens højre side. For sikker identifikation af tilslutningssiden er styrepladens position markeret med et påsvejset mærke, se position 1.

TILSLUTNINGSMULIGHEDER R-sign Panel Integra



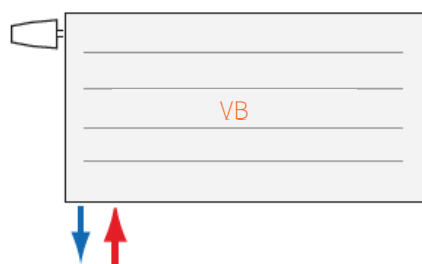
Tilslutningskoder R-sign Panel Integra - Integreret ventil

Tilslutning venstre bund = VB

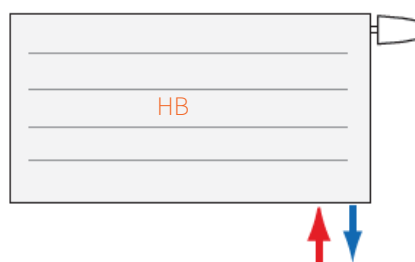
Tilslutning højre bund = HB

Diagonal tilslutning venstre/højre = Diagonal

Billedet viser identifikationsmærkingen på en **R-sign Panel Integra**, til højre



Tilslutning i venstre bund med fremløb inde og retur ude, c/c 50 mm. Integreret ventil til venstre.



Tilslutning i højre bund med fremløb inde og retur ude, c/c 50 mm. Integreret ventil til højre.

TILBEHØR

R-sign Panel kan udstyres med ventilkoblinger fra MMA, TA, Danfoss og Fluide.

R-sign Panel Integra kan udstyres med løse afspærringsventiler, lige eller i vinkel.



VENTILINDSATS

Ventilindsats	KV-VÆRDI (KVΔT2K)
IMI Hvid	0,13-0,75
IMI Rød	0,06-0,26
IMI Eclipse	
Danfoss RA-N Rød	0,14-0,73 (0,87)
Danfoss RA-U Gul	0,04-0,24 (0,34)
MMA FVI HLE	0,03-0,37



TILSLUTNINGSKOMPONENTER

R-sign Panel kan leveres med en hvilken som helst af følgende tilslutningskomponenter.

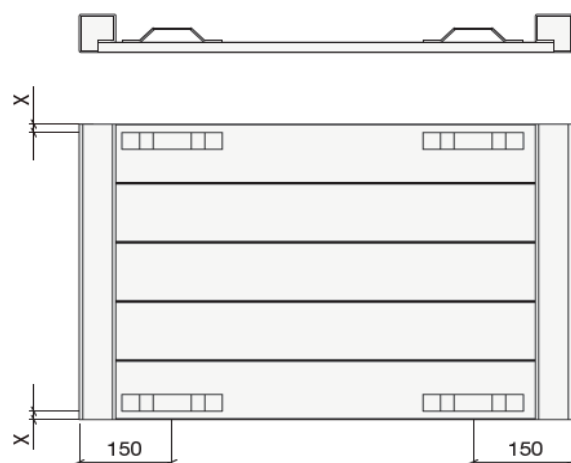
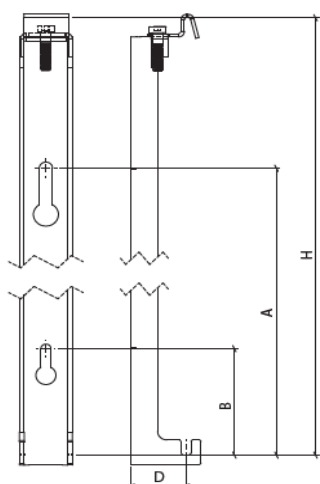
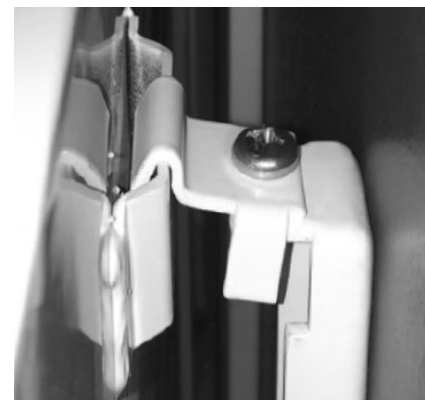
Tabellen viser KV-værdier med monteret termostat, KvΔ2TK.

Ventilindsats	KV-VÆRDI (KVΔT2K)
MMA Flex	0,01-0,7
MMA Evoflow	0,02-0,38
IMI TRV-3	0,01-0,493
IMI Eclipse	
Danfoss RA-N	0,04-0,38

MONTERING - KONSOLLER/ BESLAG

R-sign Panel og **R-sign Panel Integra** leveres med standardbeslag, som giver en meget stabil installation. Beslaget griber fat i fastgørelsesbeslag, der er svejset fast på radiatorens bagside og derfor ikke er synlige forfra. Antallet af beslag afhænger af radiatorens længde. Se tabellen nedenfor:

Længde radiator (mm)	Antal konsoller/ beslag
- 1700	2
1800 - 3000	3



Højde radiator (mm)	350				420				490				550				630				700			
Højde konsol (mm)	300				400				400				500				600				600			
Dimensioner (mm)	A	B	D	X	A	B	D	X	A	B	D	X	A	B	D	X	A	B	D	X	A	B	D	X
LKP 10 & 11	197	67	47	25	297	67	47	10	297	67	47	45	397	67	47	30	497	67	47	15	497	67	47	50
LKP 20, 21 & 22	197	67	33	25	297	67	33	10	297	67	33	45	397	67	33	30	497	67	33	15	497	67	33	50
LKPH 20	197	67	47	25	297	67	47	10	297	67	47	45	397	67	47	30	497	67	47	15	497	67	47	50

YDELSER

TYPE	H (mm)	EFFEKT(W/m)			VOLUMEN (l/m)	VÆGT (kg/m)
		75/65/20	60/45/20	75/65/20		
LKP 10 & LKPI 10	350	405	236	217	3,5	11,5
	420	475	276	253	4,2	13,8
	490	546	317	290	4,9	16,1
	560	616	356	326	5,6	18,4
	630	686	397	364	6,3	20,7
	700	756	437	401	7	23,0
LKP 11 & LKPI 11	350	583	338	310	3,5	15,2
	420	663	383	350	4,2	18,2
	490	743	426	390	4,9	21,2
	560	813	464	424	5,6	24,2
	630	883	504	460	6,3	27,2
	700	953	544	497	7	30,2
LKP 20 & LKPI 20 LPKH 20	350	655	377	345	6	19,8
	420	775	442	404	7,2	23,5
	490	894	508	464	8,4	27,2
	560	1014	573	523	9,6	30,9
	630	1134	641	585	10,8	34,6
	700	1254	709	647	12	38,3
LKP 21 & LKPI 21	350	811	461	421	6,4	23,6
	420	959	541	494	7,6	28,0
	490	1106	620	566	8,8	32,4
	560	1254	699	637	10	36,8
	630	1401	781	711	11,2	41,2
	700	1549	863	786	12,4	45,6
LKP 22 & LKPI 22	350	1033	582	531	6,9	27,4
	420	1221	684	623	8,2	32,6
	490	1408	782	712	9,5	37,8
	560	1596	884	805	10,8	43,0
	630	1784	989	900	12,1	48,2
	700	1972	1093	994	13,4	53,4

radiatordesign
mere end varme

Radiator design ApS
Tlf.: 70 222 307
Mail: Info@radiatordesign.dk
Web: radiatordesign.dk