



**Neotherm**

THE FLOW OF ENERGY

# ***Gasstrålevarme*** ***INFRA***

# Neotherm Gasstrålevarme INFRA

## Anvendelse

Neotherm INFRA strålevarmepaneler for gas. Gasstrålevarmepaneler er specielt velegnet til punktopvarmning af industrilokaler, lagerhaller, varehuse, forretninger, sportshaller og lignende hvor der ønskes lave driftsomkostninger, lavt støjniveau, god komfort og minimal vedligeholdelse.

Som med solen er det dens varmestråler, som varmer vores krop op, så vi føler velbehag og føler os varme. Strålevarme følger dette princip.

Da strålevarme først udløses når varmestrålerne rammer gulv, mennesker m.m. opstår varmen alene hvor der er brug for den, og det er overfladerne i rummet og ikke luften, som opvarmes. Derfor er det muligt at holde en lavere lufttemperatur end ved traditionel opvarmning og samtidig opnå samme komforttemperatur. Ligeledes giver strålevarme ikke samme tørre luft som traditionelle varme-anlæg. Dette giver et bedre og mere behageligt indeklima.

## Fordele

### Mindre energiforbrug

Lokaler opvarmet med strålevarme opvarmer kun de områder som direkte bestråles (reoler, flader, mennesker etc.) modsat traditionel luftvarme, der opvarmer luften og da varm luft stiger til vejrs, vil man med luftvarme have en masse spildvarme under loftet.

### Minimal vedligeholdelse

Neotherm INFRA strålevarmepaneler kræver stort set ingen vedligeholdelse. I følge fabrikantens foreskrifter skal Gasstrålevarmepanelet efterses en gang om året.

### Behageligt indeklima

Strålevarme afgiver varmen jævnt. Luften i rummet cirkuleres ikke ved et strålevarmesystem, så man undgår fodkulde, træk og ubehagelig udstråling fra kolde flader. Støv og andre uønskede stoffer hvirvles ikke op.

Desuden er Neotherm INFRA strålevarme lydløs.

### Markedets bedste valg

Vælger du Neotherm INFRA strålevarme har du markedets bedste mest pålidelige produkt. INFRA strålevarmepaneler leveres som U-rør og lineær model og med ydelser fra 10 til 45 kW. Med i hver leverance, leveres som standard afbalanceret aftræk til tag eller væg og gasreduktionssæt, bestående af gas reduktionsventil med filter, gaskuglehane og gas flexslange. Som tilbehør leveres også elektronisk rumregulator. Neotherm INFRA leveres som standard med 2-trins brænder.

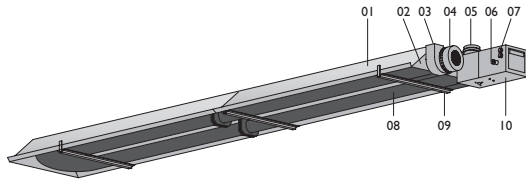
Gas strålevarmepanel



Type		10-3	15-5	20-6	30-6	30-9	40-9	50-12
Ydelse	kW	9,1	12,7	16,3	24,6	27,5	34,4	45,1
Belastning	kW	10,0	14,0	18,0	27,0	30,0	38,0	49,9
Gasforbrug G20 (15°C)	m <sup>3</sup> /h	1,10	1,50	1,90	2,90	3,20	3,90	5,30
Vægt INFRA	kg	53	67	66	89	123	123	148
Elforbrug	W	70	70	70	80	80	80	80
Anbefalet minimum installations højde, horisontal	m	4	4	4	5	5	5	7
Anbefalet minimum installations højde ved 30° vinkel	m	4	4	4	4	4	5	6
Brændertryk G20	mbar	11,0	11,5	11,0	11,5	11,5	11,5	12,0

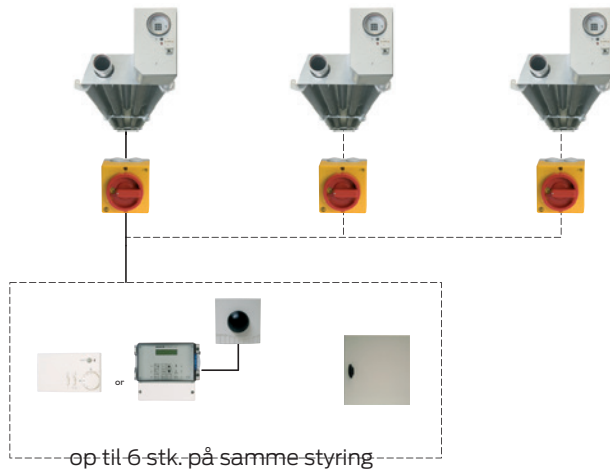
# Neotherm Gasstrålevarme INFRA

## Opbygning

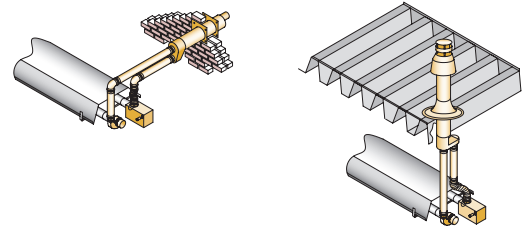


- 01 = Reflektor plade (Stucco aluminium)
- 02 = Endeplade
- 03 = Afkast
- 04 = Ventilator
- 05 = Luft indtag
- 06 = Gastilslutning 1/2"
- 07 = Elektrisktilslutning
- 08 = Rør (Calorized stål)
- 09 = Monteringsbeslag
- 10 = Brænder

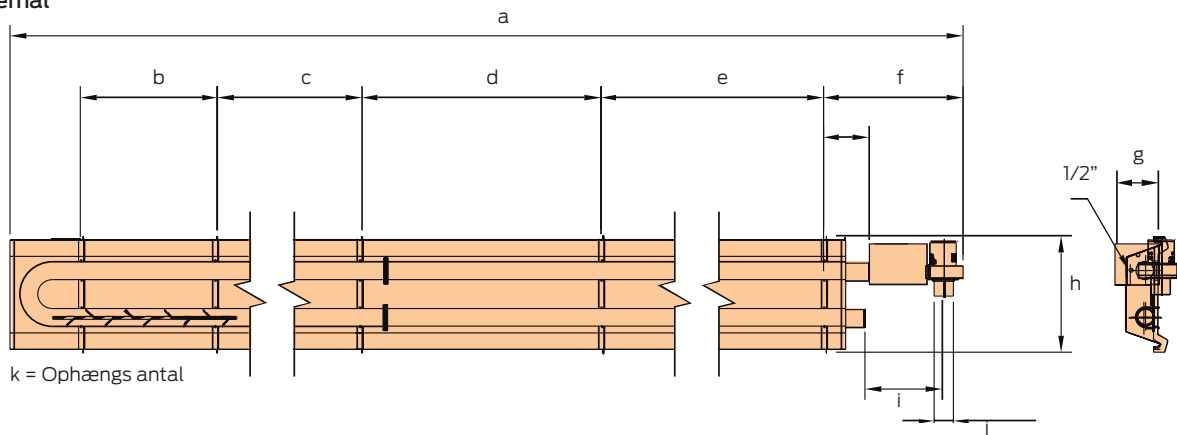
## Eksempel på styring



## Aftræk - Installationseksempler



## Byggemål



Type	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
10-3	3413 mm	2507 mm				575 mm	355 mm	472 mm	338 mm	Ø 80 mm	4 stk.
15-5	4860 mm	2788 mm				575 mm	355 mm	472 mm	338 mm	Ø 80 mm	4 stk.
20-6	6275 mm	2504 mm		2785 mm		575 mm	355 mm	472 mm	338 mm	Ø 80 mm	4 stk.
30-6	6373 mm	2453 mm		2785 mm		575 mm	355 mm	472 mm	338 mm	Ø 80 mm	4 stk.
30-9	9301 mm	2420 mm	2845 mm	2930 mm		575 mm	355 mm	670 mm	388 mm	Ø 80 mm	6 stk.
40-9	9301 mm	2420 mm	2845 mm	2930 mm		575 mm	355 mm	670 mm	388 mm	Ø 100 mm	6 stk.
50-12	12097 mm	2370 mm	2885 mm	2895 mm	2910 mm	583 mm	355 mm	670 mm	388 mm	Ø 100 mm	6 stk.

Neotherm A/S ([www.Neotherm.dk](http://www.Neotherm.dk)) er et lagerførende import- og grossistfirma, som er grundlagt i 1978. Virksomheden fører et omfattende produktprogram til VVS-branchen herunder Neotherm gulvvarmesystemer, Neotherm Strålevarmepaneller. Neotherm tilbyder også komplette systemer til køle- og varmecentraler. Produkter og systemer er baseret på egne agenturer og eksklusivaftaler samt udvalgte leverandører.

Neotherm A/S  
Centervej 18  
DK - 3600 Frederikssund  
Tlf. 47 37 70 00  
[info@neotherm.dk](mailto:info@neotherm.dk)  
[www.neotherm.dk](http://www.neotherm.dk)