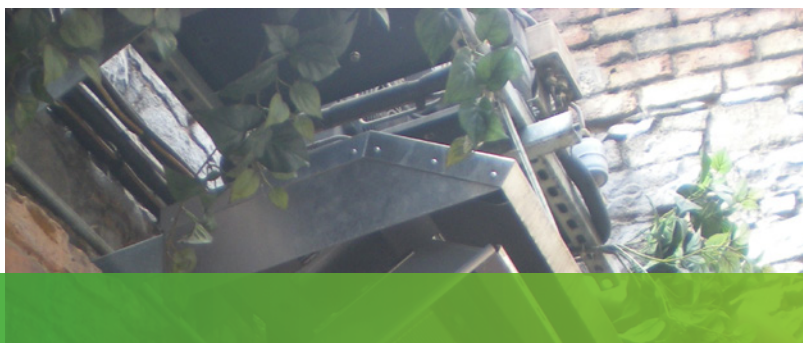




INFRA HT

Kaasukäyttöinen, korkean lämpötilan säteilylämmitin

Kaasukäyttöinen, korkean lämpötilan keraaminen säteilylämmitin sähköisellä sytytyksellä ja liekkiävalvonnalla, kapasiteetit 6,5 - 68,8 kW.



Voit katsoa lisätietoja, materiaaleja ja videoita kotisivujemme INFRA HT sivulla.



Tuoteominaisuudet

- Keraaminen palopinta
- Korkea lämmöntuotto
- 9 eritehoista mallia, lämmittimen pituus kasvaa tehon kasvaessa.

Soveltuu erityisen hyvin korkeiden ja heikosti eristettyjen tilojen lämmitykseen

INFRA HT:n avulla voidaan lämmittää niin, ettei ilma liiku eikä tilan kaikkia ilmaa ole tarpeen lämmittää, vaan lämmitys voidaan kohdistaa halutusti. Tämä yhdistettynä lyhyeen lämpenemisaikaan edesauttaa säästämään lämmitykseen kuluvaa energiaa. Kohteesta riippuen on mahdollista saavuttaa jopa 40% säästö.

INFRA HT lämmittimissä on avoin keraaminen palopinta, joka säteilee lämpöä korkealla intensiteetillä suhteellisen pieneltä pinta-alalta. Korkea lämpösäteilyn intensiteetti mahdollistaa lämmittimien käytön korkeissakin rakennuksissa.

Säteilylämmittimen palokaasut purkautuvat lämmitettävään tilaan, joten tilan riittävästä ilmanvaihdosta tulee aina huolehtia.

Säteilylämmitys soveltuu erityisen hyvin tuotanto- ja varastohalleihin ja muihin vastaaviin suuriin rakennuksiin, pölyviini tiloihin ja sellaisiin kohteisiin, jossa halutaan lämmittää yksittäisiä työpisteitä.

Infra HT ja Infra HT eco mallit ovat teholtaan identtisiä. HT malli on erittäin energiatehokas ja hinnaltaan kilpailukykyinen kun taas HT eco on edelleen energiatehokas ja hinnaltaan hyvin kilpailukykyinen malli.

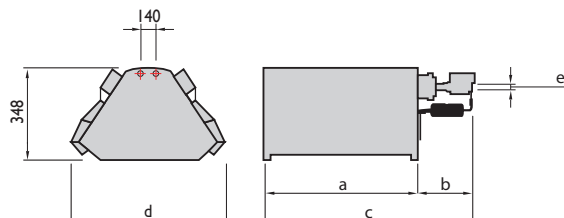
Säteilylämmityksen etuja ovat muun muassa:

- Lyhyt lämpenemisaika
- Lämmittää pinnat tehokkaasti ja tuottaa lämmön tunteen
- Hiljainen
- Ei liikuta ilmaa ja näin ollen pölyä ympäriinsä
- Suhteellisen matala energian kulutus
- Mahdollistaa alueittaisen lämmityksen
- Mahdollistaa vain haluttujen kohteiden lämmityksen



Etäyhteys mahdollinen PinTherm Infra Connect - ohjaimen avulla!

Mitat



Tyyppi	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (tuumaa/zoll)
Infra HT 4.2	421	162	583	592	1/2"
Infra HT 6.2	604	162	766	592	1/2"
Infra HT 8.2	791	162	953	592	1/2"
Infra HT 10.2	991	162	1137	592	1/2"
Infra HT 12.2	1158	218	1376	592	1/2"
Infra HT 16.2	1529	218	1747	592	1/2"
Infra HT 10+10.2	975	241	1216	822	3/4"
Infra HT 12+12.2	1158	297	1455	822	3/4"
Infra HT 16+16.2	1529	297	1826	822	3/4"

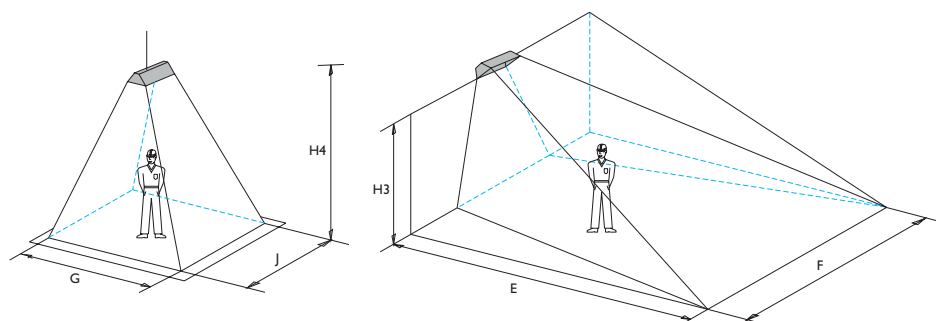
Tyyppi	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (tuumaa/zoll)
INFRA HT 4.2 ECO	420	250	670	370	1/2"
INFRA HT 6.2 ECO	605	250	855	370	1/2"
INFRA HT 8.2 ECO	790	250	1040	370	1/2"
INFRA HT 10.2 ECO	975	250	1225	370	1/2"
INFRA HT 12.2 ECO	1160	250	1410	370	1/2"
INFRA HT 16.2 ECO	1530	250	1780	370	1/2"
INFRA HT 10+10.2 ECO	975	300	1275	600	1/2"
INFRA HT 12+12.2 ECO	1160	300	1460	600	1/2"
Infra HT 16+16.2 eco	1530	300	1830	600	1/2"

Tekniset tiedot

Infra HT		4.2	6.2	8.2	10.2	12.2	16.2	10+10.2	12+12.2	16+16.2
Säteilyalueen pinta-ala	m²	30-40	35-50	40-65	55-90	60-100	80-110	85-115	95-155	110-180
Nimelliskuorma G20 (ylempi arvo)	kW	7,2	9,6	16,1	18,3	22,2	34,4	36,6	44,4	68,8
Nimelliskuorma G20 (alempi arvo)	kW	6,5	8,6	14,5	16,5	20,0	31,0	33,0	40,0	62,0
Nimelliskuorma G25 (ylempi arvo)	kW	7,2	9,6	16,1	18,3	22,2	34,4	36,6	44,4	68,8
Nimelliskuorma G25 (alempi arvo)	kW	6,5	8,6	14,5	16,5	20,0	31,0	33,0	40,0	62,0
Nimelliskuorma G31 (ylempi arvo)	kW	7,0	9,3	13,5	17,9	21,7	33,6	35,8	43,4	67,2
Nimelliskuorma G31 (alempi arvo)	kW	6,5	8,6	12,5	16,5	20,0	31,0	33,0	40,0	62,0
Nimelliskuorma G30 (ylempi arvo)	kW	7,0	9,3	13,5	17,9	21,7	33,6	35,8	43,4	67,2
Nimelliskuorma G30 (alempi arvo)	kW	6,5	8,6	12,5	16,5	20,0	31,0	33,0	40,0	62,0
Kaasun säätyöksikkö	n°	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Kaasun kulutus G20 (15°C)	m³/h	0,69	0,91	1,53	1,75	2,12	3,43	3,50	4,24	6,70
Kaasun kulutus G25 (15°C)	m³/h	0,80	1,06	1,78	2,03	2,46	3,75	4,06	4,92	7,50
Kaasun kulutus G31 (15°C)	kg/h	0,50	0,67	0,97	1,28	1,55	2,40	2,56	3,10	4,80
Kaasun kulutus G30 (15°C)	kg/h	0,51	0,68	0,99	1,30	1,58	2,42	2,60	3,16	4,84
Sähköteho	W	25	25	25	25	25	25	50	50	50
sytytys	sähköinen									
Sähköliitäntä	230 voltia-50Hz									
HT lämmittimen paino	kg	14	17	21	24	28	35	40	47	57
HT eco lämmittimen paino	kg	8	10	12	14	17	21	29	34	40

Ilmanvaihdon tulee olla vähintään 10 m³/h per asennettu kW lämmitysteho.

Asennus/sijoitus- suosituksia



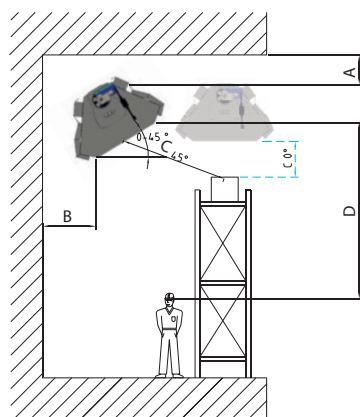
(Katto 0°)

Infra HT		4.2	6.2	8.2	10.2	12.2	16.2	10+10.2	12+12	16+16.2
H4 min-maks	m	2,5-4,5	3,5-6,0	4,0-6,0	5,0-7,0	6,0-8,0	6,0-10,0	8,0-11,0	9,0-14,0	10-18
G	m	4,0	5,0	7,5	8	8,5	9,0	10,0	11,0	12,0
J	m	5,5	7,0	8,0	8,5	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0

Korkealämpötiläsäteilijöiden suositeltu asennuskorkeus.

(Lattia 45°)

Infra HT		4.2	6.2	8.2	10.2	12.2	16.2	10+10.2	12+12	16+16.2
H3 min - maks	m	2,5-4,0	2,9-5,5	3,9-6,5	4,5-7,0	4,7-8,5	5,1-10,0	5,1-11,0	5,6-14,0	6,0-15,0
E	m	4,0	5,0	7,5	7,8	8,0	8,5	9,0	10,0	12,0
F	m	4,5	6,0	8,0	8,5	9,0	10,0	11,0	12,0	14,0



Vähimmäisetäisyydet (katto 0°)

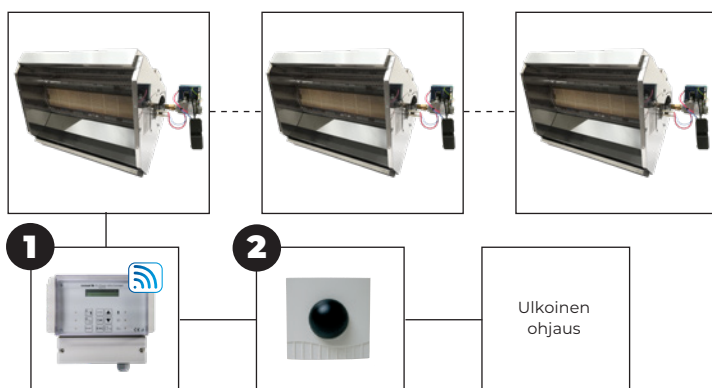
Tyyppi	A	B	D
HT 4.2	1,0	1,0	2,0
HT 6.2	1,0	1,0	2,5
HT 8.2	1,5	1,5	3,0
HT 10.2	1,5	1,5	3,5
HT 12.2	1,5	2,0	4,0
HT 16.2	1,5	2,0	4,5
HT 10+10.2	2,0	2,5	5,0
HT 12+12.2	1,5	2,5	5,5
HT 16+16.2	2,0	2,5	6,0

Vähimmäisetäisyydet (lattia 45°)

Tyyppi	A (m)	B (m)	C (m)	D 45° - 0° (m)
HT 4.2	1,0	0,5	2,0	2,4 - 3,0
HT 6.2	1,0	0,5	2,0	2,9 - 3,5
HT 8.2	1,5	0,5	2,5	3,9 - 4,5
HT 10.2	1,5	0,5	2,5	4,2 - 4,8
HT 12.2	1,5	0,5	2,5	4,7 - 5,5
HT 16.2	1,5	0,75	3,0	5,1 - 6,0
HT 10+10.2	2,0	0,75	3,0	5,0 - 6,2
HT 12+12.2	1,5	0,75	3,0	5,6 - 6,5
HT 16+16.2	2,0	1,0	3,5	6,0 - 7,1

Ohjaimet

maks. 10 laitetta



Mahdolliset ohjauskombinaatiot

Infra HT + 1 + 2 + Ulkoisen ohjaus

Alueellinen ohjaus

Alueellinen 1



Alueellinen 2



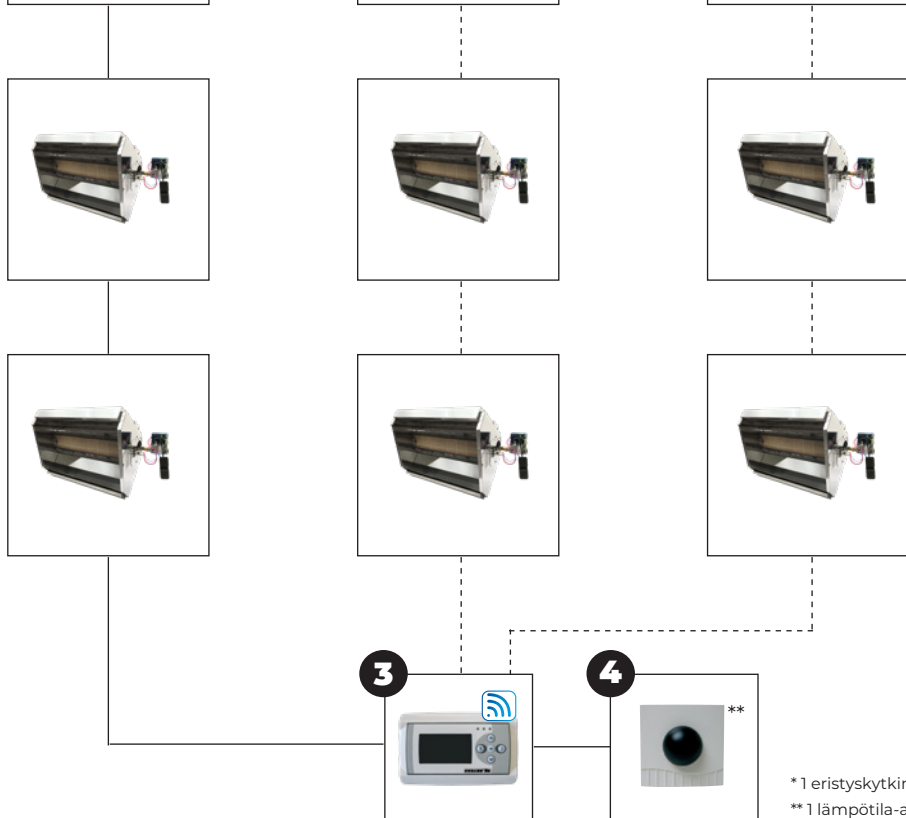
Alueellinen 3



Mahdolliset ohjauskombinaatiot alueellisella ohjauksella

2 zones + **3** + **4** + **4**

3 zones + **3** + **4** + **4** + **4**



* 1 eristyskytkin per Infra HT

** 1 lämpötila-anturi per alue