



INFRA HT

Panneau radiant haute température alimenté au gaz

Panneau radiant haute température alimenté au gaz avec brûleur céramique et allumage électronique. Puissance entre 6,5 et 68,8 kW.



Pour plus d'informations, des téléchargements et des vidéos, visitez la page Infra HT sur notre site Web

Idéal pour chauffer les bâtiments hauts de plafond et mal isolés



Le système Mark INFRA HT permet de chauffer un espace sans déplacement d'air. Par ailleurs, seule la zone ciblée est chauffée. Grâce à un préchauffage rapide et une température ambiante réduite, INFRA HT permet de réaliser d'importantes économies d'énergie, pouvant atteindre 40 %.

Le chauffage INFRA HT utilise un brûleur céramique ouvert. Cette méthode permet d'atteindre une émission de chaleur importante sur une surface relativement modeste. Cette concentration élevée de chaleur permet d'installer le système dans les bâtiments à hauts plafonds.

Etant donné que cet appareil offre une combustion ouverte, l'espace doit être correctement ventilé. La ventilation peut être réalisée à l'aide du système Mark MDV BLUE.

Domaines d'application : usines de construction, usines de production, hangars d'aéronefs, tribunes de stades, etc.

Caractéristiques

- Brûleur céramique
- Rendement thermique élevé
- 9 capacités différentes et longueurs. Les dimensions de l'appareil augmentent avec sa capacité.

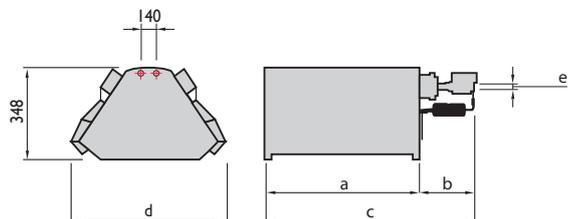
Avantages du chauffage par rayonnement :

- Préchauffage rapide
- Température au sol élevée
- Silencieux
- Pas de déplacement d'air
- Faible consommation d'énergie
- Chauffage de « zone »
- Chauffage ciblé



La commande à distance possible avec le PinTherm Infra Connect !

Dimensions



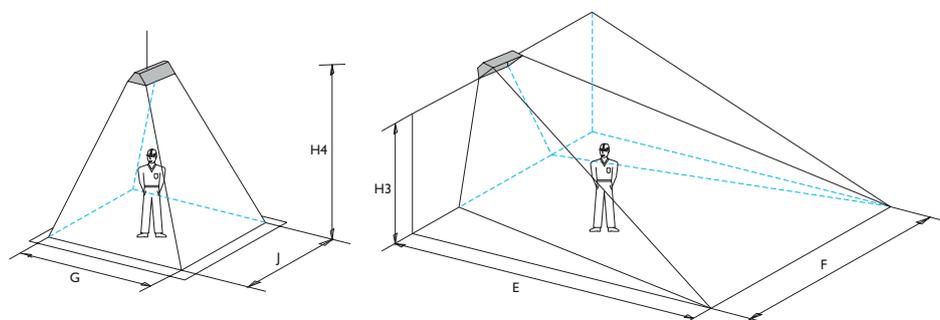
Type	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (inch/zoll)
Infra HT 4.2	421	162	583	592	1/2"
Infra HT 6.2	604	162	766	592	1/2"
Infra HT 8.2	791	162	953	592	1/2"
Infra HT 10.2	991	162	1137	592	1/2"
Infra HT 12.2	1158	218	1376	592	1/2"
Infra HT 16.2	1529	218	1747	592	1/2"
Infra HT 10+10.2	975	241	1216	822	3/4"
Infra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

Informations techniques

Infra HT		4.2	6.2	8.2	10.2	12.2	16.2	10+10.2	12+12.2	16+16.2
Surface de rayonnement	m ²	30-40	35-50	40-65	55-90	60-100	80-110	85-115	95-155	110-180
Charge nominale G20 (valeur supérieure)	kW	7,2	9,6	16,1	18,3	22,2	34,4	36,6	44,4	68,8
Charge nominale G20 (valeur inférieure)	kW	6,5	8,6	14,5	16,5	20,0	31,0	33,0	40,0	62,0
Charge nominale G25 (valeur supérieure)	kW	7,2	9,6	16,1	18,3	22,2	34,4	36,6	44,4	68,8
Charge nominale G25 (valeur inférieure)	kW	6,5	8,6	14,5	16,5	20,0	31,0	33,0	40,0	62,0
Charge nominale G31 (valeur supérieure)	kW	7,0	9,3	13,5	17,9	21,7	33,6	35,8	43,4	67,2
Charge nominale G31 (valeur inférieure)	kW	6,5	8,6	12,5	16,5	20,0	31,0	33,0	40,0	62,0
Charge nominale G30 (valeur supérieure)	kW	7,0	9,3	13,5	17,9	21,7	33,6	35,8	43,4	67,2
Charge nominale G30 (valeur inférieure)	kW	6,5	8,6	12,5	16,5	20,0	31,0	33,0	40,0	62,0
Unité de régulation du gaz	n°	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Consommation de gaz G20 (15°C)	m ³ /h	0,69	0,91	1,53	1,75	2,12	3,43	3,50	4,24	6,70
Consommation de gaz G25 (15°C)	m ³ /h	0,80	1,06	1,78	2,03	2,46	3,75	4,06	4,92	7,50
Consommation de gaz G31 (15°C)	kg/h	0,50	0,67	0,97	1,28	1,55	2,40	2,56	3,10	4,80
Consommation de gaz G30 (15°C)	kg/h	0,51	0,68	0,99	1,30	1,58	2,42	2,60	3,16	4,84
Puissance électrique	W	25	25	25	25	25	25	50	50	50
Allumage		électronique								
Raccordement électrique		230 Volt-50Hz								
Poids HT	kg	14	17	21	24	28	35	40	47	57

Le volume d'air de ventilation minimum de l'espace s'élève à 10 m³/h par kW installé.

Montage / Suggestion de positionnement



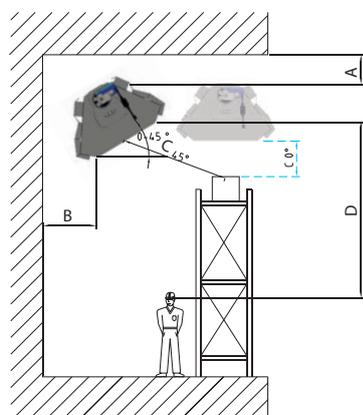
(Plafond 0°)

Infra HT		4.2	6.2	8.2	10.2	12.2	16.2	10+10.2	12+12	16+16.2
H4 min-max	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

Hauteur de suspension recommandée pour l'installation de systèmes de chauffage par rayonnement haute température.

(Sol 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 - max	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



Distances minimales (plafond 0°)

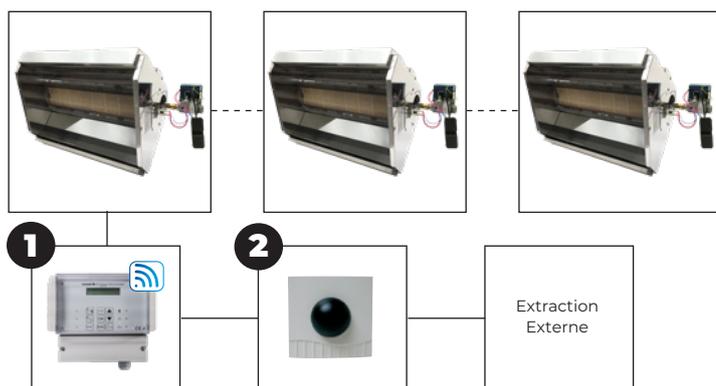
Type	A	B	D
HT 4.2	1,0	1,0	2,0
HT 6.2	1,0	1,0	2,5
HT 8.2	1,5	1,5	3,0
HT 10.2	1,5	1,5	3,5
HT 12.2	1,5	2,0	4,0
HT 16.2	1,5	2,0	4,5
HT 10+10.2	2,0	2,5	5,0
HT 12+12.2	1,5	2,5	5,5
HT 16+16.2	2,0	2,5	6,0

Distances minimales (sol 45°)

Type	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

Réglages

Maximum 10 appareils



Options de combinaison de commandes

Infra HT + **1** + **2** + Extraction Externe

Voir la liste de prix pour la description et les codes de commande des articles concernés

Regulation zonal

Zone 1



Zone 2



Zone 3

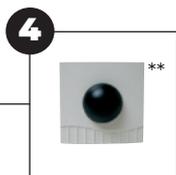


Options de combinaison de commandes zonal

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

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

Voir la liste de prix pour la description et les codes de commande des articles concernés



* 1 sectionneur par Infra HT
** Une bulbe noir par zone